

Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ  
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

# Резултати испитивања квалитета површинских и подземних вода 2022



АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ  
СРЕДИНЕ

Београд, 2023.







Република Србија  
Министарство заштите животне средине  
АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

**РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА КВАЛИТЕТА ПОВРШИНСКИХ И  
ПОДЗЕМНИХ ВОДА ЗА 2022. ГОДИНУ**



Београд, 2023.

|  |  |
|--|--|
| <b>Издавач:</b>  | <b>Министарство заштите животне средине<br/>Агенција за заштиту животне средине</b>  |
| <b>За издавача:</b>  | <b>Стефан Симеуновић, директор Агенције за заштиту животне средине</b>   |
| <b>Извештај:</b>   | <b>РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА КВАЛИТЕТА ПОВРШИНСКИХ И ПОДЗЕМНИХ ВОДА ЗА 2022. ГОДИНУ</b>   |
| <b>Уредник:</b>  | др Тамара Перуновић-Ђулић, дипл.хем., Љубиша Денић, дипл.хем.  |
| <b>Аутори извештаја:</b>   | Љубиша Денић, дипл. хем., Зоран Стојановић, маст. хем., Татјана Допуђа-Глишић, дипл. инж. грађ., Снежана Чађо, дипл. биол., Александра Ђурковић, дипл. биол., др Борис Новаковић, дипл. биол.  |
| <b>Оперативно спровођење мониторинга и лабораторијска аналитика:</b> |  |
| <b>Одељење за мониторинг квалитета воде и седимента</b>              | Љубиша Денић, дипл. хем.   |
| <b>Одсек за контролу квалитета воде и седимента - Београд</b>        | Татјана Допуђа-Глишић, дипл. инж. грађ.<br>Ђорђе Симић, маст. геол.<br>Ивана Марић, дипл. инж. техн.<br>Живојин Смиљковић, маст. хем.<br>Златибор Бојковић, хидр. техн.<br>Петар Костић, хидр. техн.<br>Гордана Николић, хем. техн.<br>Мирјана Бабић, хем. техн.<br>Светислав Денић, хем. техн.<br>Виолета Маринковић, хидр. техн.<br>Биљана Гребић, грађ.техн.<br>Душанка Ћирковић, инж.техн.<br>Лидија Симовић, дипл.инж.техн. |
| <b>Одсек за контролу квалитета воде и седимента - Нови Сад</b>       | Миљана Љешњак, маст. хем.<br>Љиљана Белић, маст.хем.<br>Драгана Главашки, дипл. биол.<br>Ержебет Фабијан, хем. техн.<br>Милун Џоговић, хем. техн.<br>Милан Михај, хем. техн.   |
| <b>Одељење за националну лабораторију</b>                            | Зоран Стојановић, маст. хем.   |
| <b>Одсек за неорганску резидуалну анализу</b>                        | Ана Вујовић, спец. физ.-хем.<br>Катарина Туфегџић, дипл. физ.-хем.<br>Сузана Марковић, маст. хем.<br>Весна Радић, хем. техн.<br>Љиљана Вељов, хем. техн.   |
| <b>Одсек за биолошко испитивање вода</b>                             | Снежана Чађо, дипл. биол.<br>Александра Ђурковић, дипл.биол.<br>Др Борис Новаковић, дипл. биол.<br>Дуња Жарић, дипл. биол.<br>Никола Паскаш, маст. екол.   |
| <b>Одсек за органску резидуалну анализу</b>                          | Ивана Дершек-Тимотић, маст. хем.<br>Далиборка Банковић, маст. физ.-хем.<br>Љиљана Митровић, хем. техн.<br>Љубиша Здравковић, хем. техн.<br>Маја Милошевић, хем.техн.   |
| <b>Техничка реализација</b>  | Татјана Допуђа-Глишић, дипл. инж. грађ.,<br>Милица Прелић, дипл. инж. техн.  |
| <b>Фотографија на насловној страни<br/>Фотографије на полеђини</b>   | Перућац, видиковац Оштра стена (фото: Агенција за заштиту животне средине)<br>Акумулација Међувршје и Гараши (фото: Агенција за заштиту животне средине)<br>Радујевац, река Дунав (фото: Агенција за заштиту животне средине)  |
| <b>Штампа</b>  | Агенција за заштиту животне средине<br>Жабљачка 10а<br>11160 Београд<br>Телефон: 011/6356788<br>e-mail: office@sepa.gov.rs   |
| <b>Навођење извора/цитат</b>   | На основу Одлуке Директора Агенције за заштиту животне средине бр. 353-01-00005/22/2023-02, РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА КВАЛИТЕТА ПОВРШИНСКИХ И ПОДЗЕМНИХ ВОДА ЗА 2022. ГОДИНУ израдиће се у тиражу од 30 примерака на CD-ROM-у.  |
|  | Код коришћења података из овог извештаја молимо вас наведите у складу са начином референцирања следеће: <i>Резултати испитивања квалитета површинских и подземних вода - 2022</i> , Министарство заштите животне средине/Агенција за заштиту животне средине, Београд 2023.  |



## САДРЖАЈ

|  |     |
|--|-----|
| <b>Увод</b> .....  | 1   |
| <b>Опис табела</b> .....   | 2   |
| <b>Списак станица са основним подацима</b> .....   | 5   |
| <i>Водотоци</i> .....  | 7   |
| <i>Акумулације</i> .....   | 11  |
| <i>Подземне воде</i> .....   | 12  |
| <br>   |     |
| <b>Картографски приказ станица на којима је вршено испитивање квалитета површинских и подземних вода на територији Републике Србије у 2022. години</b> ..... | 15  |
| <br>   |     |
| <b>Резултати испитивања биолошких елемената за оцену еколошког статуса/потенцијала</b> .....   | 25  |
| <i>Површинске воде</i> .....   | 27  |
| <i>Водотоци</i> .....  | 27  |
| <i>Акумулације</i> .....   | 54  |
| <br>   |     |
| <b>Резултати анализа физичко - хемијских, хемијских и микробиолошких параметара квалитета вода</b> .....   | 59  |
| <i>Површинске воде</i> .....   | 61  |
| <i>Водотоци</i> .....  | 61  |
| <i>Акумулације</i> .....   | 295 |
| <i>Подземне воде</i> .....   | 313 |
| <br>   |     |
| <b>Методe за одређивање биолошких, микробиолошких, физичко - хемијских и хемијских параметара квалитета вода</b> .....                                       | 325 |
| <br>   |     |
| <b>Оцена стања квалитета површинских вода (водотока)</b> .....   | 337 |



## УВОД

На основу *Годишњег програма мониторинга статуса вода за 2022. годину* (Сл. гласник РС, број 40/2022), имајући у виду одредбе *Правилника о утврђивању водних тела површинских и подземних вода* (Сл. гласник РС, број 96/2010), *Правилника о референтним условима за типове површинских вода* (Сл. гласник РС, број 67/2011), *Правилника о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода* (Сл. гласник РС, број 74/2011), *Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање* (Сл. гласник РС, број 50/2012), *Уредбе о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање* (Сл. гласник РС, број 24/2014) и препоруке *Оквирне директиве о водама Европске уније (ОДВ)*, Агенција за заштиту животне средине реализовала је Програм мониторинга статуса површинских и подземних вода током 2022. године.

**Извештај о резултатима испитивања квалитета површинских и подземних вода за 2022. годину** садржи систематизоване податке прикупљене током спроведених испитивања биолошких елемената квалитета за оцену еколошког статуса/потенцијала, као и физичко-хемијских, хемијских и микробиолошких показатеља квалитета вода водотока, акумулација и подземних вода на територији Републике Србије.

Испитивање квалитета воде, обављено је на:

- 79 профила на 47 водотока и 6 профила на каналској мрежи,
- 2 акумулације и
- 56 пијезометра, односно станица подземних вода прве издани,

С обзиром да Агенција за заштиту животне средине не спроводи испитивање хидроморфолошких елемената квалитета, односно не прати хидролошки режим вода, при анализи публикованих података о квалитету вода неопходно је користити и податке Републичког хидрометеоролошког завода (РХМЗ) објављене у годишњим извештајима: *Хидролошки годишњак-1. Површинске воде 2022. и Хидролошки годишњак-2. Подземне воде 2022.*, у којима су систематизовани подаци о водостајима, протицајима и температури површинских вода, као и подаци о нивоима и температури подземних вода.

Из објективних разлога Програм мониторинга статуса површинских и подземних вода на подручју Косова и Метохије не спроводи се од 1999. године.

## ОПИС ТАБЕЛА

### Списак станица за мониторинг квалитета површинских вода (водотоци)

За мрежу станица мониторинга статуса вода на водотоцима дат је табеларни списак станица са следећим подацима: редни број, назив станице, шифра станице, водоток, назив водног тела, шифра водног тела, тип водног тела, водно подручје, надзорни мониторинг, оперативни мониторинг и координате (Gauss - Krüger-ова пројекција).

### Списак станица за мониторинг квалитета површинских вода (акумулације)

За мрежу станица мониторинга статуса вода на акумулацијама дат је табеларни списак станица са следећим подацима: редни број, назив водног тела - акумулације, шифра акумулације, место узорковања, назив реке, шифра водног тела, тип водног тела, категорија водног тела, водно подручје, координате (Gauss - Krüger- ова пројекција).

### Списак станица за мониторинг квалитета подземних вода

За мрежу станица мониторинга статуса подземних вода дат је табеларни списак станица са следећим подацима: редни број, назив хидролошке станице на којој се врши узорковање воде, шифра хидролошке станице, назив водног тела подземне воде, шифра водног тела, тип порозности, координате (Gauss - Krüger- ова пројекција).

### Резултати испитивања биолошких елемената за оцену еколошког статуса/ потенцијала

Резултати испитивања биолошких елемената за оцену еколошког статуса/ потенцијала водотока и акумулација систематизовани су и приказани у табелама:

- Фитопланктон
- Фитобентос
- Макроинвертебрата

У табелама су приказани: датум узорковања, резултати испитивања биолошких елемената квалитета - **фитопланктона** (следећи биолошки параметри - процентуалне заступљености Cyanobacteria, Chrysophyta, Bacillariophyta, Xanthophyta, Cryptophyta, Dinophyta, Euglenophyta и Chlorophyta, абунданца - ћелија ml<sup>-1</sup>, биомаса фитопланктона - хлорофил *a*; **фитобентоса** (IPS, CEE и EPI-D индекси), **макроинвертебрата** (сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan), BMWP и ASPT скор, индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver), процентуална заступљеност Oligochaeta-Tubificidae, EPT индекс, број осетљивих таксона, број фамилија, укупан број таксона, број врста шкољки и број врста Gastropoda) и додатни параметри за акумулације провидност и TSI - индекс трофичности.

## Физичко - хемијски, хемијски и микробиолошки параметри квалитета вода

Резултати испитивања физичко - хемијских, хемијских и микробиолошких параметара за оцену статуса / потенцијала површинских и подземних вода систематизовани су и приказани у табелама, а обухватају:

- Физичко - хемијске и хемијске параметре квалитета површинских вода који одређују: термичке услове, услове оксидације, салинитет, алкалитет и ацидитет, нутријентно оптерећење, а код акумулација и језера и провидност.

*Напомена: Део хемијских параметара обухваћених мониторингом није у складу са препорукама ОДВ. Разлог повећаног обима испитивања је да се сагледа присуство загађујућих материја у води, као и њихов утицај на квалитет површинских и подземних вода.*

- Приоритетне и приоритетне хазардне супстанце
- Загађујуће супстанце
- Микробиолошке параметре: укупни колиформи, фекални колиформи, фекалне ентерококе, однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија, број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)

У табелама су приказани: датум и време узорковања, водостај и протицај и то средње дневни протицај и протицај мерен у време узорковања, вредности показатеља органолептичких особина, киселости, алкалности, кисеоничног режима, минерализације, биогених садржаја, присуство специфичних загађујућих-приоритетних супстанци и загађујућих супстанци (фенола, анјон-активних детерџената, минералних уља, тешких метала, органохлорних пестицида и хербицида),  $\beta$ -радиоактивност, као и микробиолошки показатељи (за површинске воде).

## Ознаке и јединице мера

- Абунданца (ћелија ml<sup>-1</sup>)
- Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg l<sup>-1</sup>)
- Водостај H (cm, mm|m)
- Протицај Q (m<sup>3</sup>/s)
- Температура (°C)
- Основни физичко-хемијски и хемијски параметри (mg/ℓ, mmol/ ℓ, NTU, cm<sup>-1</sup>, pH-јединице)
- Приоритетне и приоритетне хазардне супстанце (µg/ℓ)
- Загађујуће супстанце (mg/ℓ, µg/ℓ)
- Електропроводљивост (µS/cm)
- Радиоактивност (Bq/ℓ)

### **Објашњење означавања мерних тачака на акумулацијама**

Локације узимања узорака на акумулацији дефинисане су ознакама (A1, B1 и C1) и одговарајућим координатама, као и дубинама узорковања по воденом стубу у наведеним тачкама (Мапа 2, Слика 1. и Слика 2.).

## **СПИСАК СТАНИЦА СА ОСНОВНИМ ПОДАЦИМА**





Табела 1. Списак станица за мониторинг квалитета површинских вода (водотоци) са основним подацима

| Редни број                   | Назив станице      | Шифра станице | Водоток                             | Назив водног тела   | Шифра водног тела | Тип водног тела | Водно подручје | Надзорни мониторинг | Оперативни мониторинг | Координате* |         |
|------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------------------|---|-------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------------|-------------|---------|
| <b>ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ДУНАВ</b> |                    |               |                                     |   |                   |                 |                |                     |                       |             |         |
| 1                            | Бездан             | 42010         | Дунав                               | Дунав од ушћа Драве до државне границе са Мађарском               | D10               | Тип 1           | Дунав          | x                   | x                     | 5082198     | 7333407 |
| 2                            | Богојево           | 42020         | Дунав                               | Дунав од државне границе до ушћа Драве                            | D9                | Тип 1           | Дунав          | x                   | x                     | 5044540     | 7350350 |
| 3                            | Бачка Паланка      | 42030         | Дунав                               | Дунав од државне границе до ушћа Драве                            | D8                | Тип 1           | Дунав          | x                   | x                     | 5013275     | 7385212 |
| 4                            | Нови Сад           | 42035         | Дунав                               | Дунав од Новог Сада до државне границе са Хрватском               | D8                | Тип 1           | Дунав          | x                   | x                     | 5009538     | 7409075 |
| 5                            | Земун              | 42045         | Дунав                               | Акумулација ХЕ Ђердап 1 од ушћа Саве до ушћа Тисе                 | D6                | Тип 1           | Дунав          | x                   | x                     | 4967404     | 7453896 |
| 6                            | Смедерево          | 42055         | Дунав                               | Акумулација ХЕ Ђердап 1 од ушћа Велике Мораве до ушћа Саве        | D5                | Тип 1           | Дунав          | x                   | x                     | 4949900     | 7497200 |
| 7                            | Банатска Паланка   | 42060         | Дунав                               | Акумулација ХЕ Ђердап 1 од ушћа Нере до ушћа Велике Мораве        | D4                | Тип 1           | Дунав          | x                   | x                     | 4964675     | 7527300 |
| 8                            | Текија             | 42085         | Дунав                               | Акумулација ХЕ Ђердап 1 од бране до ушћа Нере                     | D3                | Тип 1           | Дунав          | x                   | x                     | 4951600     | 7612850 |
| 9                            | Брза Паланка       | 42090         | Дунав                               | Акумулација Ђердап 1  | D2                | Тип 1           | Дунав          | x                   | x                     | 4926987     | 7616169 |
| 10                           | Радујевац          | 42095         | Дунав                               | Дунав низводно од ХЕ Ђердап 2 до ушћа Тимока                      | D1                | Тип 1           | Дунав          | x                   | x                     | 4903400     | 7634600 |
| 11                           | Село Костолац      | 420_ML_1_01   | Млава                               | Млава у зони утњицаја успора одакумулације ХЕ Ђердап 1 (км в+800) | ML_1              | Тип 2           | Дунав          | x                   | x                     | 4953686     | 7516158 |
| 12                           | Мартонош           | 94010         | Тиса                                | Тиса узводно од бране Нови Бечеј                                  | TIS_2             | Тип 1           | Дунав          | x                   | x                     | 5108175     | 7429425 |
| 13                           | Нови Бечеј         | 44030         | Тиса                                | Тиса узводно од бране Нови Бечеј                                  | TIS_2             | Тип 1           | Дунав          | x                   | x                     | 5049400     | 7432900 |
| 14                           | Тител              | 44040         | Тиса                                | Тиса од ушћа у Дунав до бране Нови Бечеј                          | TIS_1             | Тип 1           | Дунав          | x                   | x                     | 5006169     | 7446445 |
| 15                           | Јаша Томић         | 42401         | Тамиш                               | Тамиш узводно од уставе Томашевац до државне границе              | TAM_2             | Тип 1           | Дунав          | x                   | x                     | 5031923     | 7489301 |
| 16                           | Врбица             | 44028         | Златица                             | Златица   | ZLA               | Тип 5           | Дунав          | x                   | x                     | 5095162     | 7449850 |
| 17                           | Хетин              | 44201         | Стари Бегеј                         | Стари Бегеј   | STBEG             | Тип 1           | Дунав          | x                   | x                     | 5056488     | 7484738 |
| 18                           | Српски Итебеј (ГВ) | 44211         | Пловни Бегеј                        | Пловни Бегеј  | PLBEG             | *ВВТ            | Дунав          | x                   | x                     | 5048400     | 7481350 |
| 19                           | Марковићево        | 42480         | Брзава                              | Брзава  | BRZ               | Тип 5           | Дунав          | x                   | x                     | 5020175     | 7502800 |
| 20                           | Ватин              | 42485         | Моравица                            | Моравица (Банатска)   | MORBAN            | Тип 5           | Дунав          | x                   | x                     | 5009714     | 7520282 |
| 21                           | Добричево          | 42615         | Караш                               | Караш   | KAR               | Тип 5           | Дунав          | x                   | x                     | 4983350     | 7528088 |
| 22                           | Кусић              | 42660         | Нера                                | Нера узводно од км в+850  | NER_2             | Тип 2           | Дунав          | x                   | x                     | 4969712     | 7537812 |
| 23                           | Бач                | 92125         | ДТД Канал Бачки Петровац-Каравуково | ДТД канал Бачки Петровац-Каравуково                               | CAN_BP-KAR        | *ВВТ            | Дунав          |                     | x                     | 5028554     | 7362001 |
| 24                           | Бачко Градиште     | 92140         | ДТД Канал Бечеј-Богојево            | ДТД канал Бечеј-Богојево  | CAN_BEC-BOG       | *ВВТ            | Дунав          |                     | x                     | 5047950     | 7424125 |
| 25                           | Нови Сад_1 (ГВ)    | 92155         | ДТД Канал Нови Сад-Савино Село      | ДТД канал Нови Сад-Савино Село                                    | CAN_NS-SS         | *ВВТ            | Дунав          |                     | x                     | 5016000     | 7407550 |
| 26                           | Ново Милошево      | 94025         | ДТД Канал Кикиндски канал           | ДТД Кикиндски канал   | CAN_KIK           | *ВВТ            | Дунав          |                     | x                     | 5069562     | 7451150 |

| Редни број                  | Назив станице            | Шифра станице  | Водоток                               | Назив водног тела  | Шифра водног тела | Тип водног тела | Водно подручје | Надзорни мониторинг | Оперативни мониторинг | Координате* |         |
|-----------------------------|--------------------------|----------------|---------------------------------------|--|-------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------------|-------------|---------|
| 27                          | Кајгасово (ГВ)           | 42640          | ДТД Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј | ДТД канал Банатска Паланка-Нови Бечеј                                    | CAN_BP-NB         | *ВВТ            | Дунав          | x                   | x                     | 4973150     | 7519813 |
| 28                          | Бачки Брег_1             | 92110          | Бајски канал                          | ДТД канал Баја-Бездан  | CAN_BAJ           | *ВВТ            | Дунав          | x                   | x                     | 5081403     | 7337557 |
| 29                          | Бачки Брег_2             | 92111          | Плазовић са Бачкокодским Плазовићем   | Плазовић   | PLAZ              | Тип 5           | Дунав          | x                   | x                     | 5088466     | 7344163 |
| 30                          | Кусиће                   | 42730          | Пек                                   | Пек узводно од успора од акумулације ХЕ Ђердап 1 до ушћа Љешнице         | PEK_2             | Тип 2           | Дунав          | x                   | x                     | 4952647     | 7542812 |
| 31                          | Мосна (водозахват)       | 92810          | Поречка река                          | Поречка река у зони успора од ХЕ Ђердап 1                                | POR_2             | Тип 3           | Дунав          | x                   | x                     | 4920500     | 7593838 |
| 32                          | Србово                   | 92901          | Велики Тимок                          | Тимок од ушћа у Дунав до Брегова (дуж државне границе)                   | TIM_1             | Тип 2           | Дунав          | x                   | x                     | 4891230     | 7630553 |
| 33                          | Салаш                    | 429_GLOG_2_01  | Глоговичка река                       | Глоговичка река узводно од моста на путу Салаш-Копривница                | GLOG_2            | Тип 6           | Дунав          |                     | x                     | 4883918     | 7606901 |
| 34                          | Велика Јасикова          | 429_GLOG_1_01  | Глоговичка река                       | Глоговичка река од ушћа у Тимок до моста на путу Салаш-Копривница        | GLOG_1            | Тип 3           | Дунав          |                     | x                     | 4882040     | 7610433 |
| 35                          | Метриш                   | 429_SIKOL_2_01 | Сиколска река                         | Сиколска река узводно од ушћа Совинца                                    | SIKOL_2           | Тип 3           | Дунав          |                     | x                     | 4889060     | 7611443 |
| 36                          | Мокрање                  | 429_SIKOL_1_01 | Сиколска река                         | Сиколска река од ушћа у Тимок до ушћа Совинца                            | SIKOL_1           | Тип 3           | Дунав          |                     | x                     | 4891790     | 7628560 |
| 37                          | Лештане (изнад места)    | 420_VOL_3_01   | Болчица                               | Болчица узводно од Лештана   | VOL_3             | Тип 3           | Дунав          |                     | x                     | 4954463     | 7465006 |
| <b>ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: САВА</b> |                          |                |                                       |  |                   |                 |                |                     |                       |             |         |
| 38                          | Јамена                   | 45084          | Сава                                  | Сава од ушћа Дрине до државне границе са Хрватском                       | SA_3              | Тип 1           | Сава           | x                   | x                     | 4972174     | 7349061 |
| 39                          | Шабац                    | 45094          | Сава                                  | Сава од Шапца (ушће потока код тврђаве узводно од моста) до ушћа Дрине   | SA_2              | Тип 1           | Сава           | x                   | x                     | 4959250     | 7397450 |
| 40                          | Остружница               | 99246          | Сава                                  | Сава од ушћа у Дунав до Шапца (ушће потока код тврђаве узводно од моста) | SA_1              | Тип 1           | Сава           | x                   | x                     | 4954230     | 7445870 |
| 41                          | Батровци                 | 450_BOS_01     | Босут                                 | Босут  | BOS               | Тип 2           | Сава           | x                   | x                     | 4991489     | 7352440 |
| 42                          | Моровић                  | 99302          | Студва                                | -  | -                 | -               | Сава           | x                   | x                     | 4986312     | 7357873 |
| 43                          | Бајина Башта             | 45865          | Дрина                                 | Дрина узводно од акумулације Зворник до бране ХЕ Бајина Башта            | DR_3              | Тип 2           | Сава           | x                   | x                     | 4871100     | 7383450 |
| 44                          | Бадовинци                | 45885          | Дрина                                 | Дрина од ушћа у Саву до бране ХЕ Зворник                                 | DR_1              | Тип 2           | Сава           | x                   | x                     | 4960470     | 7369255 |
| 45                          | Пријеполје               | 45837          | Лим                                   | Лим од акумулације Потпећ до државне границе са Црном Гором              | LIM_4             | Тип 2           | Сава           | x                   | x                     | 4805142     | 7390088 |
| 46                          | Прибој (мост на граници) | 95846          | Увац                                  | Увац од ушћа у Лим до ушћа Буковог потока                                | UV_1              | Тип 3           | Сава           | x                   | x                     | 4830197     | 7378886 |
| 47                          | Милошев До               | 458_MIL_2_01   | Милешевска                            | Милешевска низводно од ушћа Меџанске реке                                | MIL_2             | Тип 4           | Сава           |                     | x                     | 4797030     | 7403967 |
| 48                          | Мислођин                 | 95921          | Колубара                              | Колубара од ушћа у Саву до ушћа Тамнаве                                  | KOL_1             | Тип 2           | Сава           | x                   | x                     | 4945694     | 7438352 |
| 49                          | Зарожје                  | 458_ROG_3_01   | Рогачица                              | Рогачица узводно од ушћа безимене реке (км 21+300)                       | ROG_3             | Тип 4           | Сава           |                     | x                     | 4884333     | 7395782 |
| 50                          | Риђаке                   | 450_MLAK_01    | Млаква                                | Млаква   | MLAK              | Тип 3           | Сава           |                     | x                     | 4946591     | 7402420 |
| 51                          | Барајево                 | 459_DUPOT_1_01 | Дубоки поток                          | Дубоки поток од ушћа у Барајевску реку до бране Дубоки поток             | DUPOT_1           | Тип 3           | Сава           |                     | x                     | 4938221     | 7455014 |
| 52                          | Рипањ                    | 450_BREKA_1_01 | Бела река                             | Бела река од ушћа у Топчидерску реку до бране Бела Река                  | BREKA_1           | Тип 3           | Сава           |                     | x                     | 4947231     | 7460077 |

| Редни број                            | Назив станице           | Шифра станице | Водоток        | Назив водног тела   | Шифра водног тела | Тип водног тела | Водно подручје | Надзорни мониторинг | Оперативни мониторинг | Координате*     |  |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------|---|-------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------------|-----------------|--|
| <b>ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: МОРАВА</b>         |                         |               |                |   |                   |                 |                |                     |                       |                 |  |
| 53                                    | Радинац                 | 470_RALJ_01   | Раља           | Раља  | RALJ              | Тип 3           | Морава         |                     | x                     | 4940116 7498793 |  |
| 54                                    | Јагњило                 | 470_MLT_01    | Милатовица     | Милатовица  | MLT               | Тип 3           | Морава         |                     | x                     | 4916580 7479932 |  |
| 55                                    | Багрдан                 | 47040         | Велика Морава  | Велика Морава од ушћа Ресаве до састава Јужне и Западне Мораве    | VMOR_3            | Тип 2           | Морава         | x                   | x                     | 4881079 7515919 |  |
| 56                                    | Љубичевски мост         | 47090         | Велика Морава  | Велика Морава од Љубичевског моста до ушћа Ресаве                 | VMOR_2            | Тип 1           | Морава         | x                   | x                     | 4937900 7510950 |  |
| 57                                    | Шалинац                 | 97090         | Велика Морава  | Велика Морава од ушћа у Дунав до Љубичевског моста                | VMOR_1            | Тип 1           | Морава         | x                   | x                     | 4949825 7503350 |  |
| 58                                    | Доње Комарице           | 470_OSA_2_01  | Осаница        | Осаница узводно од ушћа Кусаче                                    | OSA_2             | Тип 3           | Морава         |                     | x                     | 4878857 7506872 |  |
| 59                                    | Гугалски мост           | 97101         | Западна Морава | Западна Морава узводно од акумулације ХЕ Овчар Бања               | ZMOR_4            | Тип 2           | Морава         | x                   | x                     | 4858613 7428575 |  |
| 60                                    | Краљево                 | 47130         | Западна Морава | Западна Морава од ушћа Ибра до бране ХЕ Међувршје                 | ZMOR_2            | Тип 2           | Морава         | x                   | x                     | 4842972 7479838 |  |
| 61                                    | Маскаре                 | 97195         | Западна Морава | Западна Морава од састава са Јужном Моравом до ушћа Ибра          | ZMOR_1            | Тип 2           | Морава         | x                   | x                     | 4836475 7532400 |  |
| 62                                    | Бивоље_1 (испод насеља) | 471_RAS_1_02  | Расина         | Расина од ушћа у Западну Мораву до бране Ђелије                   | RAS_1             | Тип 3           | Морава         | x                   | x                     | 4830082 7529257 |  |
| 63                                    | Ристовац                | 47520         | Јужна Морава   | Јужна Морава од ушћа Врле до састана Биначке Мораве и Моравице    | JMOR_6            | Тип 2           | Морава         | x                   | x                     | 4703512 7569362 |  |
| 64                                    | Клисура                 | 475_JMOR_4_01 | Јужна Морава   | Јужна Морава од ушћа Топлице до ушћа Копашничке реке              | JMOR_4            | Тип 2           | Морава         | x                   | x                     | 4785670 7568810 |  |
| 65                                    | Мојсиње                 | 47590         | Јужна Морава   | Јужна Морава од састава са Западном Моравом до ушћа Рибарске реке | JMOR_1            | Тип 2           | Морава         | x                   | x                     | 4831920 7539600 |  |
| 66                                    | Димитровград            | 47910         | Нишава         | Нишава узводно од моста код насеља Долац до државне границе       | NIS_3             | Тип 3           | Морава         | x                   | x                     | 4764112 7648082 |  |
| 67                                    | Ниш_1 (испод града)     | 479_NIS_1_01  | Нишава         | Нишава од ушћа у Јужну Мораву до ушћа Студене                     | NIS_1             | Тип 2           | Морава         | x                   | x                     | 4799781 7566496 |  |
| 68                                    | Мртвине                 | 47911         | Габерска река  | Габерска река   | GAB               | Тип 3           | Морава         | x                   | x                     | 4762975 7644975 |  |
| 69                                    | Дољевац (село Орљане)   | 478_TOP_1_02  | Топлица        | Топлица од ушћа у Јужну Мораву до ушћа Стражевске реке у Прокупљу | TOP_1             | Тип 3           | Морава         | x                   | x                     | 4785782 7567895 |  |
| 70                                    | Горње Краинце           | 476_VL_1_02   | Власина        | Власина од ушћа у Јужну Мораву до ушћа Станци потока              | VL_1              | Тип 3           | Морава         | x                   | x                     | 4761852 7584702 |  |
| 71                                    | Трски Одоровци          | 47914         | Јерма          | Кањон Јерме   | JER_2             | Тип 4           | Морава         | x                   |                       | 4755095 7633174 |  |
| 72                                    | Стразимировци           | 479_JER_3_01  | Јерма          | Јерма од државне границе до састава Грубине и Вучје реке          | JER_3             | Тип 4           | Морава         | x                   | x                     | 4739987 7618899 |  |
| 73                                    | Криви Дол               | 97937         | Височица       | Височица од акумулације Завој до државне границе                  | VIS_3             | Тип 4           | Морава         | x                   | x                     | 4774810 7657999 |  |
| 74                                    | Бујановац               | 47516         | Биначка Морава | -   | -                 | -               | Морава         | x                   | x                     | 4700871 7563512 |  |
| 75                                    | Рибарци                 | 64109         | Драговиштица   | -   | -                 | -               | Морава         | x                   | x                     | 4698275 7626150 |  |
| 76                                    | Проход Пчињски          | 634_-_01      | Пчиња          | -   | -                 | -               | Морава         | x                   |                       | 4687403 7574436 |  |
| <b>ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ИБАР И ЛЕПЕНАЦ</b> |                         |               |                |   |                   |                 |                |                     |                       |                 |  |
| 77                                    | Батраге                 | 47210         | Ибар           | Ибар узводно од акумулације Газивде до државне границе            | IB_6              | Тип 2           | Ибар и Лепенац | x                   | x                     | 4754625 7451700 |  |
| 78                                    | Рашка                   | 47260         | Ибар           | Ибар од ушћа Јошанице до ушћа Ситнице                             | IB_3              | Тип 2           | Ибар и Лепенац | x                   | x                     | 4794826 7469160 |  |

| Редни број | Назив станице | Шифра станице | Водоток | Назив водног тела  | Шифра водног тела | Тип водног тела | Водно подручје | Надзорни мониторинг | Оперативни мониторинг | Координате* |         |
|------------|---------------|---------------|---------|--|-------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------------|-------------|---------|
| 79         | Краљево       | 47299         | Ибар    | Ибар од ушћа у Западну Мораву до Матаруга (ушће Петревачке реке) | ІВ_1              | Тип 2           | Ибар и Лепенац | x                   | x                     | 4841600     | 7475363 |

\*- Gauss - Krüger-ова пројекција

Табела 2. Списак станица за мониторинг квалитета површинских вода (акумулације) са основним подацима

| Редни број | Назив водног тела - акумулације | Шифра акумулације | Место узорковања | Назив реке | Шифра водног тела | Тип водног тела | Категорија водног тела       | Водно подручје | Координате* |         |
|------------|---------------------------------|-------------------|------------------|------------|-------------------|-----------------|------------------------------|----------------|-------------|---------|
| 1          | Гараша                          | 7902              | A1               | Букуља     | BKLJ_2            | Тип 6           | значајно измењено водно тело | Сава           | 4904922     | 7458491 |
| 2          | Гараша                          | 7902              | B1               | Букуља     | BKLJ_2            | Тип 6           | значајно измењено водно тело | Сава           | 4905262     | 7459101 |
| 3          | Гараша                          | 7902              | C1               | Букуља     | BKLJ_2            | Тип 6           | значајно измењено водно тело | Сава           | 4904375     | 7458589 |
| 4          | Рибница                         | 7808              | A1               | Црни Рзав  | CRZ_3             | Тип 4           | значајно измењено водно тело | Сава           | 4838746     | 7392742 |
| 5          | Рибница                         | 7808              | B1               | Црни Рзав  | CRZ_3             | Тип 4           | значајно измењено водно тело | Сава           | 4838525     | 7393391 |
| 6          | Рибница                         | 7808              | C1               | Црни Рзав  | CRZ_3             | Тип 4           | значајно измењено водно тело | Сава           | 4838266     | 7394134 |

Табела 2а. Списак станица за мониторинг квалитета вода уливних река у акумулације

| Редни број | Назив станице   | Шифра станице | Водоток       | Назив водног тела | Шифра водног тела | Тип водног тела | Водно подручје | Координате* |  |
|------------|-----------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|-------------|--|
| 1          | Гараша (УАКУ**) |               | Велика Букуља |                   | VBKLJ_1           | Тип 6           | Сава           |             |  |

\* Gauss - Krüger-ова пројекција

\*\*УАКУ - непосредно пре ушћа у акумулацију

Табела 3. Списак станица за мониторинг квалитета подземних вода са основним подацима

| Редни број | Назив хидролошке станице на којој се врши узорковање | Шифра хидролошке станице | Назив водног тела подземне воде    | Шифра водног тела | Тип порозности            | Координате* |         |
|------------|--|--------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------|---------|
|            |  |                          |                                    |                   |                           |             |         |
| 1          | Борча - дубок  | 9NP163                   | Панчевачки рит                     | D_GW_I_3          | Интергрануларна порозност | 4970273     | 7458430 |
| 2          | Неготин (Н-1)  | 14NPN-1                  | Неготин Кладово - алувион          | D_GW_I_6          | Интергрануларна порозност | 4900450     | 7623100 |
| 3          | Кумане   | 14NP604                  | Кличевац                           | D_GW_I_9          | Интергрануларна порозност | 4954033     | 7536942 |
| 4          | Кусић (КУ-1)   | 19NP372                  | Вршачке планине                    | D_GW_S_1          | Сложена порозност         | 4970250     | 7538800 |
| 5          | Б.Карловац (БК-1/Д)                                  | 19NP0171/Д               | Југоисточни Банат - прва издан     | D_GW_SI_1         | Интергрануларна порозност | 4989545     | 7503331 |
| 6          | Сечањ (ТЛ-1)   | 19NP045L1                | Југоисточни Банат - прва издан     | D_GW_SI_1         | Интергрануларна порозност | 5023225     | 7479525 |
| 7          | Дебелача (ДБ-1/Д)                                    | 19NP0161/Д               | Југозападни Банат - прва издан     | D_GW_SI_2         | Интергрануларна порозност | 4993137     | 7469151 |
| 8          | Ковин (КО-1/Д)                                       | 19NP0181/Д               | Југозападни Банат - прва издан     | D_GW_SI_2         | Интергрануларна порозност | 4957745     | 7499142 |
| 9          | Дубовац  | 19NPLP1012               | Југозападни Банат - прва издан     | D_GW_SI_2         | Интергрануларна порозност | 4961434     | 7520184 |
| 10         | Сомбор (С-1/Д)                                       | 18NP0011/Д               | Северозападна Бачка - прва издан   | TIS_GW_SI_1       | Интергрануларна порозност | 5070858     | 7356014 |
| 11         | Алекса Шантић (АШ-1/Д)                               | 18NP0021/Д               | Телечка - прва издан               | TIS_GW_SI_2       | Интергрануларна порозност | 5087933     | 7372002 |
| 12         | Суботица - Микићево (М-1)                            | 18NP0031                 | Телечка - прва издан               | TIS_GW_SI_2       | Интергрануларна порозност | 5096101     | 7395257 |
| 13         | Његошево (Њ-1/Д)                                     | 18NP0041/Д               | Телечка - прва издан               | TIS_GW_SI_3       | Интергрануларна порозност | 5070163     | 7403338 |
| 14         | Б. Аранђелово (БА-1/Д)                               | 19NP0101/Д               | Горња Тиса - прва издан            | TIS_GW_SI_3       | Интергрануларна порозност | 5103110     | 7440324 |
| 15         | Кањижа (ТКА-1/Д)                                     | 18NP0381/Д               | Горња Тиса - прва издан            | TIS_GW_SI_3       | Интергрануларна порозност | 5098500     | 7427850 |
| 16         | Врбас-фарма (ВР-1/Д)                                 | 18NP0071/Д               | Горња Тиса - прва издан            | TIS_GW_SI_3       | Интергрануларна порозност | 5049187     | 7396393 |
| 17         | Бурза (ТБ-1)   | 19NP0401                 | Северни Банат - прва издан         | TIS_GW_SI_4       | Интергрануларна порозност | 5054875     | 7430650 |
| 18         | Кикинда (К-1/Д)                                      | 19NP0111/Д               | Северни Банат - прва издан         | TIS_GW_SI_4       | Интергрануларна порозност | 5078282     | 7456747 |
| 19         | Падеј (ТП-1/Д)                                       | 19NP0391/Д               | Северни Банат - прва издан         | TIS_GW_SI_4       | Интергрануларна порозност | 5072449     | 7434668 |
| 20         | Бач (Б-1)  | 18NP0081                 | Средња Бачка - прва издан          | TIS_GW_SI_5       | Интергрануларна порозност | 5031605     | 7361298 |
| 21         | Надаљ (НА-1/Д)                                       | 18NP0061/Д               | Средња Бачка - прва издан          | TIS_GW_SI_5       | Интергрануларна порозност | 5041695     | 7416062 |
| 22         | Нови Сад-(РШ-1/1)                                    | 18NP0091/1               | Средња Бачка - прва издан          | TIS_GW_SI_5       | Интергрануларна порозност | 5020359     | 7408612 |
| 23         | Зрењанин (ЗР-1/Д)                                    | 19NP0141/Д               | Доња Тиса - прва издан             | TIS_GW_SI_6       | Интергрануларна порозност | 5028441     | 7451606 |
| 24         | Богатић (Б-1)  | 7NPВ-1                   | Мачва - основни водоносни комплекс | SA_GW_I_3         | Интергрануларна порозност | 4967093     | 7380247 |



| Редни број | Назив хидролошке станице на којој се врши узорковање | Шифра хидролошке станице | Назив водног тела подземне воде     | Шифра водног тела | Тип порозности            | Координате* |         |
|------------|--|--------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------|---------|
|            |  |                          |                                     |                   |                           |             |         |
| 25         | Дуваниште  | 7NPP-18                  | Мачва - основни водоносни комплекс  | SA_GW_I_3         | Интергрануларна порозност | 4956100     | 7383375 |
| 26         | Ноћај  | 7NPPd-714                | Мачва - основни водоносни комплекс  | SA_GW_I_3         | Интергрануларна порозност | 4977250     | 7384950 |
| 27         | Обреновац - аласка колиба                            | 5NP232A                  | Београд - десна обала Саве          | SA_GW_I_5         | Интергрануларна порозност | 4947296     | 7439958 |
| 28         | Забрежје-Савска 22                                   | 5NP234A                  | Београд - десна обала Саве          | SA_GW_I_5         | Интергрануларна порозност | 4949005     | 7437450 |
| 29         | Лаћарак (Л-1/Д)                                      | 20NP0231/D               | Западни Срем - плиоцен              | SA_GW_I_6         | Интергрануларна порозност | 4985978     | 7386521 |
| 30         | Шид (Ш-1/Д)  | 20NP0241/D               | Западни Срем - плиоцен              | SA_GW_I_6         | Интергрануларна порозност | 5000515     | 7360144 |
| 31         | Никинци (НИ-1/Д)                                     | 20NP0221/D               | Источни Срем - плиоцен              | SA_GW_I_7         | Интергрануларна порозност | 4967569     | 7408626 |
| 32         | Бадовинци  | 7NP46                    | Лозничко Поље                       | DR_GW_I_1         | Интергрануларна порозност | 4961780     | 7373046 |
| 33         | Лозница-поље   | 7NPP-24                  | Лозничко Поље                       | DR_GW_I_1         | Интергрануларна порозност | 4934386     | 7359428 |
| 34         | Обреновац - Беопетрол                                | 5NP236A                  | Колубара - неоген                   | KOL_GW_I_1        | Интергрануларна порозност | 4945892     | 7437706 |
| 35         | Ђеманов мост - Јабuka                                | 5NP252A                  | Колубара - неоген                   | KOL_GW_I_1        | Интергрануларна порозност | 4929175     | 7429625 |
| 36         | Звиздар  | 5NP829A                  | Колубара - неоген                   | KOL_GW_I_1        | Интергрануларна порозност | 4922100     | 7422500 |
| 37         | Боговађа   | 5NP838A                  | Ваљево                              | KOL_GW_S_1        | Сложена порозност         | 4909860     | 7437195 |
| 38         | Ваљево - ГМС   | 5NP841A                  | Ваљево                              | KOL_GW_S_1        | Сложена порозност         | 4903993     | 7413620 |
| 39         | Дубравица - Липе                                     | 1NPPL-124                | Велика Морава алувион - лева обала  | VMOR_GW_I_1       | Интергрануларна порозност | 4944400     | 7499300 |
| 40         | Лозовик - Влашки До                                  | 1NPPL-133                | Велика Морава алувион - лева обала  | VMOR_GW_I_1       | Интергрануларна порозност | 4924675     | 7509600 |
| 41         | Шалинац  | 1NPPL-111                | Велика Морава алувион - лева обала  | VMOR_GW_I_1       | Интергрануларна порозност | 4950675     | 7502500 |
| 42         | Марковац - Свилајнац                                 | 1NPPD-152                | Велика Морава алувион - десна обала | VMOR_GW_I_2       | Интергрануларна порозност | 4898242     | 7514255 |
| 43         | Пожаревац  | 1NPP-1                   | Велика Морава алувион - десна обала | VMOR_GW_I_2       | Интергрануларна порозност | 4943425     | 7513625 |
| 44         | В.Плана - Жабари                                     | 1NPPD-143                | Велика Морава алувион - десна обала | VMOR_GW_I_2       | Интергрануларна порозност | 4911255     | 7513028 |
| 45         | Буковче - Глоговац                                   | 1NPPD-163                | Велика Морава неоген - југ          | VMOR_GW_I_3       | Интергрануларна порозност | 4876850     | 7525825 |
| 46         | Обреж - Ратаре                                       | 1NPPL-181                | Велика Морава неоген - југ          | VMOR_GW_I_3       | Интергрануларна порозност | 4848825     | 7529550 |
| 47         | Варварин - Ђићевац                                   | 1NPPL-194                | Левач                               | VMOR_GW_I_4       | Интергрануларна порозност | 4839925     | 7530600 |
| 48         | Лесковац (Л-2)                                       | 3NPL-2                   | Лесковац - неоген                   | JMOR_GW_I_2       | Интергрануларна порозност | 4759875     | 7577962 |
| 49         | Пуста река - Дољевац                                 | 3NP518                   | Лесковац - неоген                   | JMOR_GW_I_2       | Интергрануларна порозност | 4783497     | 7568847 |

| Редни број | Назив хидролошке станице на којој се врши узорковање | Шифра хидролошке станице | Назив водног тела подземне воде | Шифра водног тела | Тип порозности            | Координате* |         |
|------------|--|--------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------|---------|
|            |  |                          |                                 |                   |                           |             |         |
| 50         | Брзи Брод - село                                     | 3NP507                   | Јужна Морава неоген - север     | JMOR_GW_I_3       | Интергрануларна порозност | 4796295     | 7578775 |
| 51         | Житковац - циглана                                   | 3NP504                   | Јужна Морава неоген - север     | JMOR_GW_I_3       | Интергрануларна порозност | 4819990     | 7557351 |
| 52         | Житорађа   | 3NP540                   | Јужна Морава неоген - север     | JMOR_GW_I_3       | Интергрануларна порозност | 4783695     | 7558258 |
| 53         | Тоболац-с.Трстеник                                   | 2NP201                   | Расина                          | ZMOR_GW_I_1       | Интергрануларна порозност | 4823867     | 7510341 |
| 54         | Сирча (висећи мост)                                  | 2NP208                   | Западна Морава - алувион        | IB_GW_I_1         | Интергрануларна порозност | 4843666     | 7477900 |
| 55         | Станчићи - село                                      | 2NP218                   | Западна Морава - алувион        | IB_GW_I_1         | Интергрануларна порозност | 4859594     | 7455452 |
| 56         | Крушевац-1   | 2NPK-1                   | Западна Морава - алувион        | IB_GW_I_1         | Интергрануларна порозност | 4829075     | 7524275 |

\*- Gauss - Krüger-ова пројекција

**КАРТОГРАФСКИ ПРИКАЗ СТАНИЦА НА КОЈИМА ЈЕ ВРШЕНО  
ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА ПОВРШИНСКИХ И ПОДЗЕМНИХ ВОДА НА  
ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ  
У 2022. ГОДИНИ**



Мапа 1. Мрежа станица надзорног и оперативног мониторинга – водотоци

Република Србија  
АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

МРЕЖА СТАНИЦА НАДЗОРНОГ И ОПЕРАТИВНОГ  
МОНИТОРИНГА СТАТУСА ВОДА У 2022. ГОДИНИ

ПОВРШИНСКЕ ВОДЕ - ВОДОТОЦИ







Република Србија  
АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

МРЕЖА СТАНИЦА НАДЗОРНОГ И ОПЕРАТИВНОГ  
МОНИТОРИНГА СТАТУСА ВОДА У 2022. ГОДИНИ

ПОВРШИНСКЕ ВОДЕ - АКУМУЛАЦИЈЕ







Слика 1. Локалитети на којима је вршено узорковање воде акумулације Гараше



Слика 2. Локалитети на којима је вршено узорковање воде акумулације Рибница



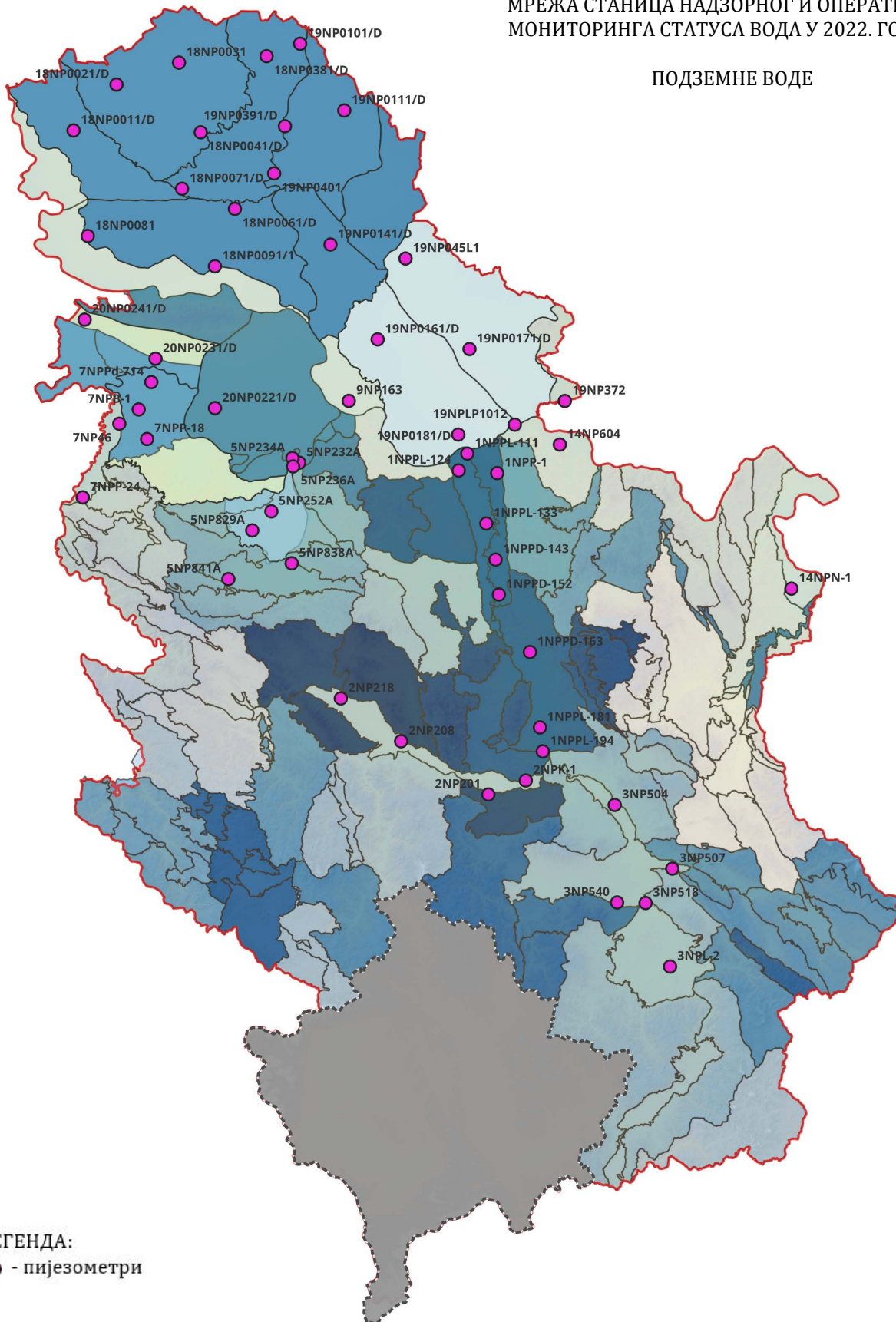


Мапа 3. Мрежа станица за квалитет подземних вода

Република Србија  
АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

МРЕЖА СТАНИЦА НАДЗОРНОГ И ОПЕРАТИВНОГ  
МОНИТОРИНГА СТАТУСА ВОДА У 2022. ГОДИНИ

ПОДЗЕМНЕ ВОДЕ





**РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА БИОЛОШКИХ ЕЛЕМЕНАТА КВАЛИТЕТА  
ЗА ОЦЕНУ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА / ПОТЕНЦИЈАЛА**

**➤ ПОВРШИНСКЕ ВОДЕ**

- ВОДОТОЦИ
- АКУМУЛАЦИЈЕ





## ФИТОПЛАНКТОН

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 42010       |
| <b>Назив станице:</b>    | Бездан      |
| <b>Назив реке:</b>       | Дунав       |
| <b>Назив слива:</b>      | Црно море   |
| <b>Место узорковања:</b> | лева обала  |
| <b>Датум узорковања:</b> | 02.03.2022. |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.22                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 1.24                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 94.15                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 2.47                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.03                          |
| CHLOROPHYTA                              | 1.89                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 6467                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 4.3                           |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 42010       |
| <b>Назив станице:</b>    | Бездан      |
| <b>Назив реке:</b>       | Дунав       |
| <b>Назив слива:</b>      | Црно море   |
| <b>Место узорковања:</b> | лева обала  |
| <b>Датум узорковања:</b> | 06.04.2022. |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.25                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.60                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 94.35                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.56                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 4.24                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 20952                         |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 28.7                          |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 42010       |
| <b>Назив станице:</b>    | Бездан      |
| <b>Назив реке:</b>       | Дунав       |
| <b>Назив слива:</b>      | Црно море   |
| <b>Место узорковања:</b> | лева обала  |
| <b>Датум узорковања:</b> | 04.05.2022. |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.05                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.03                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 93.81                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.01                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 6.10                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 31550                         |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 38.1                          |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 42010       |
| <b>Назив станице:</b>    | Бездан      |
| <b>Назив реке:</b>       | Дунав       |
| <b>Назив слива:</b>      | Црно море   |
| <b>Место узорковања:</b> | лева обала  |
| <b>Датум узорковања:</b> | 01.06.2022. |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 5.25                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.16                          |
| BACILLARIOPHYTA | 88.00                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.16                          |

|              |      |
|--------------|------|
| DINOPHYTA    | 0.00 |
| EUGLENOPHYTA | 0.00 |
| CHLOROPHYTA  | 6.42 |

|  |       |
|--|-------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 43415 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 41.2  |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 42010       |
| <b>Назив станице:</b>    | Бездан      |
| <b>Назив реке:</b>       | Дунав       |
| <b>Назив слива:</b>      | Црно море   |
| <b>Место узорковања:</b> | лева обала  |
| <b>Датум узорковања:</b> | 06.07.2022. |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.00                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 97.22                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA     | 2.77                          |

|  |       |
|--|-------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 40555 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 37.2  |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 42010       |
| <b>Назив станице:</b>    | Бездан      |
| <b>Назив реке:</b>       | Дунав       |
| <b>Назив слива:</b>      | Црно море   |
| <b>Место узорковања:</b> | лева обала  |
| <b>Датум узорковања:</b> | 03.08.2022. |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.81                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 97.41                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA     | 1.78                          |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 7427 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 22.9 |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 42010       |
| <b>Назив станице:</b>    | Бездан      |
| <b>Назив реке:</b>       | Дунав       |
| <b>Назив слива:</b>      | Црно море   |
| <b>Место узорковања:</b> | лева обала  |
| <b>Датум узорковања:</b> | 14.09.2022. |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.00                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 52.98                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 40.89                         |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA     | 6.13                          |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 1663 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 0.6  |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 42020       |
| <b>Назив станице:</b>    | Богојево    |
| <b>Назив реке:</b>       | Дунав       |
| <b>Назив слива:</b>      | Црно море   |
| <b>Место узорковања:</b> | лева обала  |
| <b>Датум узорковања:</b> | 14.04.2022. |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.78                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.38                          |
| BACILLARIOPHYTA | 93.69                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00                          |

|  |       |
|--|-------|
| CHLOROPHYTA                              | 5.16  |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 23297 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 18.3  |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42020</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Богојево</b>    |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>27.06.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.41                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.14                          |
| BACILLARIOPHYTA | 95.97                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.14                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA     | 3.35                          |

|  |       |
|--|-------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 57724 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 39.0  |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42020</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Богојево</b>    |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>11.08.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.08                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 95.66                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 2.40                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA     | 1.85                          |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 7127 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 12.2 |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42020</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Богојево</b>    |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>07.09.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.67                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 90.54                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 3.08                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA     | 5.72                          |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 3899 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 8.2  |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42030</b>         |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Бачка Паланка</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>         |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>     |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>    |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>14.04.2022.</b>   |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.03                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.03                          |
| BACILLARIOPHYTA | 85.17                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.01                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.03                          |
| CHLOROPHYTA     | 14.73                         |

|  |       |
|--|-------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 28289 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 28.4  |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42030</b>         |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Бачка Паланка</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>         |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>     |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>    |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>27.06.2022.</b>   |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.83                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.20                          |
| BACILLARIOPHYTA | 94.19                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.20                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.20                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA     | 4.37                          |

|  |       |
|--|-------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 38352 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 42.1  |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42030</b>         |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Бачка Паланка</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>         |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>     |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>    |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>11.08.2022.</b>   |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.56                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 98.49                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.07                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.01                          |
| CHLOROPHYTA     | 0.87                          |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 6814 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 18.9 |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42030</b>         |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Бачка Паланка</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>         |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>     |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>    |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>07.09.2022.</b>   |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.00                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 96.36                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 1.49                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA     | 2.15                          |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 8059 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 20.1 |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42035</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Нови Сад</b>    |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>29.04.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.07                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.20                          |
| BACILLARIOPHYTA | 97.06                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.02                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA     | 2.65                          |

|  |       |
|--|-------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 24003 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 31.1  |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42035</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Нови Сад</b>    |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>30.06.2022.</b> |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 4.43                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 89.60                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.70                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 5.26                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 42018                         |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 49.7                          |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42035</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Нови Сад</b>    |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>26.08.2022.</b> |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.54                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 92.21                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 4.34                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 2.90                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 7368                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 12.8                          |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42045</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Земун</b>       |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>20.04.2022.</b> |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.02                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 1.25                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 90.22                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 2.25                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 1.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 5.26                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 9214                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 17.0                          |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42045</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Земун</b>       |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>15.06.2022.</b> |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 1.08                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 82.04                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.22                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 16.67                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 22757                         |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | -                             |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| <b>Шифра станице:</b> | <b>42045</b> |
|-----------------------|--------------|

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Земун</b>       |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>17.08.2022.</b> |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.66                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 92.10                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.43                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 6.81                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 6054                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 6.0                           |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42045</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Земун</b>       |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>19.10.2022.</b> |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 2.23                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 91.35                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.00                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.42                          |
| CHLOROPHYTA                              | 6.00                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 717                           |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 2.1                           |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42055</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Смедерево</b>   |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>20.04.2022.</b> |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.13                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.13                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 96.51                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.00                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.03                          |
| CHLOROPHYTA                              | 3.20                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 3035                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 9.1                           |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42055</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Смедерево</b>   |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>15.06.2022.</b> |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.00                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 76.72                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.00                          |
| DINOPHYTA                                | 0.01                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.01                          |
| CHLOROPHYTA                              | 23.27                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 4848                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | -                             |

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| <b>Шифра станице:</b> | <b>42055</b>     |
| <b>Назив станице:</b> | <b>Смедерево</b> |
| <b>Назив реке:</b>    | <b>Дунав</b>     |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Назив слива:</b>      | Црно море   |
| <b>Место узорковања:</b> | десна обала |
| <b>Датум узорковања:</b> | 17.08.2022. |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 17.80                         |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 57.62                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.00                          |
| DINOPHYTA                                | 0.08                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 24.51                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 2562                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 6.2                           |

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 42060            |
| <b>Назив станице:</b>    | Банатска Паланка |
| <b>Назив реке:</b>       | Дунав            |
| <b>Назив слива:</b>      | Црно море        |
| <b>Место узорковања:</b> | лева обала       |
| <b>Датум узорковања:</b> | 18.04.2022.      |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 22.77                         |
| CHRYSOPHYTA                              | 1.04                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 70.39                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.00                          |
| DINOPHYTA                                | 0.01                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.01                          |
| CHLOROPHYTA                              | 5.78                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 10014                         |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 6.1                           |

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 42060            |
| <b>Назив станице:</b>    | Банатска Паланка |
| <b>Назив реке:</b>       | Дунав            |
| <b>Назив слива:</b>      | Црно море        |
| <b>Место узорковања:</b> | лева обала       |
| <b>Датум узорковања:</b> | 09.06.2022.      |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.46                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 68.54                         |
| XANTHOPHYTA                              | 1.79                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 2.02                          |
| DINOPHYTA                                | 0.06                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.73                          |
| CHLOROPHYTA                              | 26.40                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 6690                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 16.2                          |

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 42060            |
| <b>Назив станице:</b>    | Банатска Паланка |
| <b>Назив реке:</b>       | Дунав            |
| <b>Назив слива:</b>      | Црно море        |
| <b>Место узорковања:</b> | лева обала       |
| <b>Датум узорковања:</b> | 21.07.2022.      |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.06                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 82.62                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.00                          |
| DINOPHYTA                                | 0.01                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.02                          |
| CHLOROPHYTA                              | 17.29                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 4229                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 9.2                           |

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 42060            |
| <b>Назив станице:</b>    | Банатска Паланка |
| <b>Назив реке:</b>       | Дунав            |
| <b>Назив слива:</b>      | Црно море        |
| <b>Место узорковања:</b> | лева обала       |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Датум узорковања:</b> | 31.08.2022. |
|--------------------------|-------------|

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 7.33                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 76.44                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.02                          |
| CRYPTOPHYTA     | 12.29                         |
| DINOPHYTA       | 0.19                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.02                          |
| CHLOROPHYTA     | 3.70                          |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 4240 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 2.1  |

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 42060            |
| <b>Назив станице:</b>    | Банатска Паланка |
| <b>Назив реке:</b>       | Дунав            |
| <b>Назив слива:</b>      | Црно море        |
| <b>Место узорковања:</b> | лева обала       |
| <b>Датум узорковања:</b> | 15.09.2022.      |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.05                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 88.98                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 6.18                          |
| DINOPHYTA       | 0.05                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA     | 4.74                          |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 3901 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 6.4  |

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 42060            |
| <b>Назив станице:</b>    | Банатска Паланка |
| <b>Назив реке:</b>       | Дунав            |
| <b>Назив слива:</b>      | Црно море        |
| <b>Место узорковања:</b> | лева обала       |
| <b>Датум узорковања:</b> | 13.10.2022.      |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.52                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 84.54                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.10                          |
| CHLOROPHYTA     | 14.84                         |

|  |     |
|--|-----|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 957 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 2.4 |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 42085       |
| <b>Назив станице:</b>    | Текија      |
| <b>Назив реке:</b>       | Дунав       |
| <b>Назив слива:</b>      | Црно море   |
| <b>Место узорковања:</b> | десна обала |
| <b>Датум узорковања:</b> | 09.05.2022. |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.28                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.35                          |
| BACILLARIOPHYTA | 95.20                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00                          |
| DINOPHYTA       | 0.03                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA     | 4.15                          |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 2893 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 3.0  |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 42085       |
| <b>Назив станице:</b>    | Текија      |
| <b>Назив реке:</b>       | Дунав       |
| <b>Назив слива:</b>      | Црно море   |
| <b>Место узорковања:</b> | десна обала |
| <b>Датум узорковања:</b> | 14.06.2022. |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 29.22                         |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.89                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 45.24                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 10.02                         |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 14.64                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 3614                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 3.0                           |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42085</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Текија</b>      |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>16.08.2022.</b> |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 10.42                         |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.11                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 64.33                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 13.02                         |
| DINOPHYTA                                | 1.59                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 10.53                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 7151                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 6.0                           |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42085</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Текија</b>      |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>18.10.2022.</b> |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.81                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 91.54                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 5.89                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 1.77                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 1359                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 1.9                           |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42090</b>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Брза Паланка</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>    |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>09.05.2022.</b>  |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 9.74                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.69                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 81.13                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.23                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 8.21                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 1303                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 2.7                           |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42090</b>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Брза Паланка</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>    |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>14.06.2022.</b>  |

| Група | Процентуална заступљеност (%) |
|-------|-------------------------------|
|-------|-------------------------------|

|  |       |
|--|-------|
| CYANOBACTERIA                            | 1.00  |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00  |
| BACILLARIOPHYTA                          | 83.52 |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00  |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.01  |
| DINOPHYTA                                | 0.01  |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.01  |
| CHLOROPHYTA                              | 15.43 |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 6901  |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 4.8   |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42090</b>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Брза Паланка</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>    |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>16.08.2022.</b>  |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 3.31                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 80.22                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 1.31                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 15.16                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 1992                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 6.0                           |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42090</b>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Брза Паланка</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>    |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>18.10.2022.</b>  |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 7.21                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 47.27                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 42.62                         |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 2.90                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 1692                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 1.9                           |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42095</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Радујевац</b>   |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>13.04.2022.</b> |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.36                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 88.91                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 1.08                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.09                          |
| CHLOROPHYTA                              | 9.56                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 1109                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | -                             |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42095</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Радујевац</b>   |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>11.05.2022.</b> |

| Група | Процентуална заступљеност (%) |
|-------|-------------------------------|
|-------|-------------------------------|

|               |      |
|---------------|------|
| CYANOBACTERIA | 0.33 |
|---------------|------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| CHRYSOPHYTA     | 0.33  |
| BACILLARIOPHYTA | 91.07 |
| XANTHOPHYTA     | 0.00  |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00  |
| DINOPHYTA       | 0.00  |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00  |
| CHLOROPHYTA     | 8.26  |

|  |     |
|--|-----|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 605 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 6.2 |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42095</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Радујевац</b>   |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>25.05.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.71                          |
| CHRYSOPHYTA     | 1.42                          |
| BACILLARIOPHYTA | 78.72                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 2.84                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.71                          |
| CHLOROPHYTA     | 15.60                         |

|  |     |
|--|-----|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 141 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 3.5 |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42095</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Радујевац</b>   |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>15.06.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 5.48                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.07                          |
| BACILLARIOPHYTA | 70.05                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 1.43                          |
| DINOPHYTA       | 0.04                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA     | 22.93                         |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 2728 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | -    |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42095</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Радујевац</b>   |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>17.08.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 78.83                         |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 13.94                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.63                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA     | 6.59                          |

|  |       |
|--|-------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 12320 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 6.0   |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42095</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Радујевац</b>   |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>14.09.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.56                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 68.99                         |

|              |       |
|--------------|-------|
| XANTHOPHYTA  | 0.00  |
| CRYPTOPHYTA  | 1.96  |
| DINOPHYTA    | 0.00  |
| EUGLENOPHYTA | 0.00  |
| CHLOROPHYTA  | 28.49 |

|  |     |
|--|-----|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 358 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 3.6 |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42095</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Радујевац</b>   |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>19.10.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 1.46                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 75.60                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 10.47                         |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA     | 12.47                         |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 1098 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | -    |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>94010</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Мартонош</b>    |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Тиса</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>16.03.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.00                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 87.32                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.50                          |
| CHLOROPHYTA     | 12.19                         |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 7896 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 12.5 |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>94010</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Мартонош</b>    |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Тиса</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>20.04.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.25                          |
| CHRYSOPHYTA     | 3.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 81.25                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA     | 15.50                         |

|  |     |
|--|-----|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 800 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 3.1 |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>94010</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Мартонош</b>    |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Тиса</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>18.05.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.00                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 69.20                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.37                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00                          |

|              |       |
|--------------|-------|
| DINORPHYTA   | 0.00  |
| EUGLENOPHYTA | 0.37  |
| CHLOROPHYTA  | 30.06 |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 1078 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 4.8  |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>94010</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Мартонош</b>    |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Тиса</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>15.06.2022.</b> |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| <b>Група</b> | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |
|--------------|--------------------------------------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| CYANOBACTERIA   | 9.77  |
| CHRYSOPHYTA     | 3.49  |
| BACILLARIOPHYTA | 41.43 |
| XANTHOPHYTA     | 0.05  |
| CRYPTOPHYTA     | 4.30  |
| DINORPHYTA      | 0.05  |
| EUGLENOPHYTA    | 0.03  |
| CHLOROPHYTA     | 40.87 |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 3724 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 13.1 |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>94010</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Мартонош</b>    |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Тиса</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>20.07.2022.</b> |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| <b>Група</b> | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |
|--------------|--------------------------------------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| CYANOBACTERIA   | 6.44  |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00  |
| BACILLARIOPHYTA | 77.18 |
| XANTHOPHYTA     | 0.00  |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00  |
| DINORPHYTA      | 0.96  |
| EUGLENOPHYTA    | 0.03  |
| CHLOROPHYTA     | 15.39 |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 7159 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 18.3 |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>94010</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Мартонош</b>    |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Тиса</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>17.08.2022.</b> |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| <b>Група</b> | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |
|--------------|--------------------------------------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| CYANOBACTERIA   | 7.26  |
| CHRYSOPHYTA     | 0.30  |
| BACILLARIOPHYTA | 72.22 |
| XANTHOPHYTA     | 0.04  |
| CRYPTOPHYTA     | 0.81  |
| DINORPHYTA      | 0.09  |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00  |
| CHLOROPHYTA     | 19.29 |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 2343 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | <1   |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>94010</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Мартонош</b>    |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Тиса</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>21.09.2022.</b> |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| <b>Група</b> | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |
|--------------|--------------------------------------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| CYANOBACTERIA   | 0.00  |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00  |
| BACILLARIOPHYTA | 95.23 |
| XANTHOPHYTA     | 0.35  |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00  |
| DINORPHYTA      | 0.18  |
| EUGLENOPHYTA    | 0.71  |

|             |      |
|-------------|------|
| CHLOROPHYTA | 3.53 |
|-------------|------|

|  |     |
|--|-----|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 283 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 2.7 |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>44030</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Нови Бечеј</b>  |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Тиса</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>27.04.2022.</b> |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| <b>Група</b> | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |
|--------------|--------------------------------------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| CYANOBACTERIA   | 4.69  |
| CHRYSOPHYTA     | 12.78 |
| BACILLARIOPHYTA | 72.94 |
| XANTHOPHYTA     | 0.00  |
| CRYPTOPHYTA     | 0.57  |
| DINORPHYTA      | 0.00  |
| EUGLENOPHYTA    | 0.07  |
| CHLOROPHYTA     | 8.95  |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 1408 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 2.4  |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>44030</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Нови Бечеј</b>  |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Тиса</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>30.08.2022.</b> |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| <b>Група</b> | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |
|--------------|--------------------------------------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| CYANOBACTERIA   | 6.06  |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00  |
| BACILLARIOPHYTA | 83.66 |
| XANTHOPHYTA     | 0.00  |
| CRYPTOPHYTA     | 4.11  |
| DINORPHYTA      | 0.00  |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00  |
| CHLOROPHYTA     | 6.17  |

|  |     |
|--|-----|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 973 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 4.9 |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>44030</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Нови Бечеј</b>  |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Тиса</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>06.10.2022.</b> |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| <b>Група</b> | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |
|--------------|--------------------------------------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| CYANOBACTERIA   | 14.12 |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00  |
| BACILLARIOPHYTA | 60.29 |
| XANTHOPHYTA     | 0.00  |
| CRYPTOPHYTA     | 0.29  |
| DINORPHYTA      | 0.00  |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00  |
| CHLOROPHYTA     | 25.29 |

|  |     |
|--|-----|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 340 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 2.1 |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>44040</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Тител</b>       |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Тиса</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>28.04.2022.</b> |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| <b>Група</b> | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |
|--------------|--------------------------------------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| CYANOBACTERIA   | 0.49  |
| CHRYSOPHYTA     | 17.09 |
| BACILLARIOPHYTA | 73.72 |
| XANTHOPHYTA     | 0.00  |
| CRYPTOPHYTA     | 0.16  |
| DINORPHYTA      | 0.00  |
| EUGLENOPHYTA    | 0.08  |
| CHLOROPHYTA     | 8.46  |

Абунданца (хелија ml-1) 1229  
 Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) 2.1

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>44040</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Тител</b>       |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Тиса</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>29.06.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.84                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.05                          |
| BACILLARIOPHYTA | 76.11                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 1.87                          |
| CHLOROPHYTA     | 21.13                         |

Абунданца (хелија ml-1) 4382  
 Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) 7.6

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>44040</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Тител</b>       |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Тиса</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>25.08.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 7.09                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 86.31                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.11                          |
| CRYPTOPHYTA     | 1.13                          |
| DINOPHYTA       | 0.11                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.48                          |
| CHLOROPHYTA     | 4.78                          |

Абунданца (хелија ml-1) 1863  
 Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) 2.1

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>44040</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Тител</b>       |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Тиса</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>04.10.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 20.39                         |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 41.42                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 10.73                         |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA     | 27.47                         |

Абунданца (хелија ml-1) 466  
 Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) <1.2

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42401</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Јаша Томић</b>  |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Тамиш</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>04.04.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 1.35                          |
| CHRYSOPHYTA     | 2.16                          |
| BACILLARIOPHYTA | 91.20                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.05                          |
| CHLOROPHYTA     | 5.24                          |

Абунданца (хелија ml-1) 1852  
 Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) 9.8

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42401</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Јаша Томић</b>  |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Тамиш</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>06.06.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.45                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 82.62                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 2.68                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 1.54                          |
| CHLOROPHYTA     | 12.71                         |

Абунданца (хелија ml-1) 2014  
 Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) 8.2

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42401</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Јаша Томић</b>  |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Тамиш</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>04.07.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 1.03                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 69.51                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 9.04                          |
| CHLOROPHYTA     | 20.41                         |

Абунданца (хелија ml-1) 387  
 Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) 5.5

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42401</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Јаша Томић</b>  |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Тамиш</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>05.09.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 7.22                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 83.51                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.15                          |
| CHLOROPHYTA     | 9.13                          |

Абунданца (хелија ml-1) 679  
 Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) 3.6

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42401</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Јаша Томић</b>  |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Тамиш</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>19.09.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 3.46                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 94.12                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 1.73                          |
| CHLOROPHYTA     | 0.69                          |

Абунданца (хелија ml-1) 289  
 Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) 1.5

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| <b>Шифра станице:</b> | <b>44201</b> |
|-----------------------|--------------|



|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Назив станице:    | Хетин        |
| Назив реке:       | Стари Бегеј  |
| Назив слива:      | Тиса         |
| Место узорковања: | средина тока |
| Датум узорковања: | 11.04.2022.  |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 1.77                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 41.40                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 3.68                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 2.21                          |
| CHLOROPHYTA                              | 50.93                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 2036                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 3.4                           |

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Шифра станице:    | 44201        |
| Назив станице:    | Хетин        |
| Назив реке:       | Стари Бегеј  |
| Назив слива:      | Тиса         |
| Место узорковања: | средина тока |
| Датум узорковања: | 08.06.2022.  |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 17.54                         |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 36.55                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 2.11                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 5.80                          |
| CHLOROPHYTA                              | 38.00                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 3705                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 11.0                          |

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Шифра станице:    | 44201        |
| Назив станице:    | Хетин        |
| Назив реке:       | Стари Бегеј  |
| Назив слива:      | Тиса         |
| Место узорковања: | средина тока |
| Датум узорковања: | 04.07.2022.  |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 7.61                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 13.98                         |
| BACILLARIOPHYTA                          | 30.59                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.00                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 9.94                          |
| CHLOROPHYTA                              | 37.89                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 1288                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 17.5                          |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Шифра станице:    | 44211         |
| Назив станице:    | Српски Итебеј |
| Назив реке:       | Пловни Бегеј  |
| Назив слива:      | Тиса          |
| Место узорковања: | средина тока  |
| Датум узорковања: | 04.04.2022.   |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 1.22                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 78.37                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 4.90                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.82                          |
| CHLOROPHYTA                              | 14.69                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 245                           |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 2.7                           |

|                |               |
|----------------|---------------|
| Шифра станице: | 44211         |
| Назив станице: | Српски Итебеј |
| Назив реке:    | Пловни Бегеј  |

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Назив слива:      | Тиса         |
| Место узорковања: | средина тока |
| Датум узорковања: | 06.06.2022.  |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.29                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 2.64                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 62.46                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 7.92                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.29                          |
| CHLOROPHYTA                              | 26.39                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 341                           |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 2.4                           |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Шифра станице:    | 44211         |
| Назив станице:    | Српски Итебеј |
| Назив реке:       | Пловни Бегеј  |
| Назив слива:      | Тиса          |
| Место узорковања: | средина тока  |
| Датум узорковања: | 04.07.2022.   |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 1.96                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 69.44                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.00                          |
| DINOPHYTA                                | 0.33                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 5.07                          |
| CHLOROPHYTA                              | 23.20                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 612                           |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 2.4                           |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Шифра станице:    | 44211         |
| Назив станице:    | Српски Итебеј |
| Назив реке:       | Пловни Бегеј  |
| Назив слива:      | Тиса          |
| Место узорковања: | средина тока  |
| Датум узорковања: | 05.09.2022.   |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 13.85                         |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 61.54                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 6.15                          |
| DINOPHYTA                                | 1.54                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 16.92                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 65                            |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 2.7                           |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Шифра станице:    | 44211         |
| Назив станице:    | Српски Итебеј |
| Назив реке:       | Пловни Бегеј  |
| Назив слива:      | Тиса          |
| Место узорковања: | средина тока  |
| Датум узорковања: | 19.09.2022.   |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 2.17                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 82.61                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 6.52                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 8.70                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 46                            |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 1.2                           |

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Шифра станице:    | 92125        |
| Назив станице:    | Бач          |
| Назив реке:       | канал ДТД    |
| Назив слива:      | Дунав        |
| Место узорковања: | средина тока |

| <b>Датум узорковања:</b>                 |                                      | <b>14.04.2022.</b> |
|--|--------------------------------------|--------------------|
| <b>Група</b>                             | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |                    |
| CYANOBACTERIA                            |                                      | 14.63              |
| CHRYSOPHYTA                              |                                      | 0.02               |
| BACILLARIOPHYTA                          |                                      | 63.62              |
| XANTHOPHYTA                              |                                      | 0.00               |
| CRYPTOPHYTA                              |                                      | 0.03               |
| DINOPHYTA                                |                                      | 0.00               |
| EUGLENOPHYTA                             |                                      | 2.55               |
| CHLOROPHYTA                              |                                      | 19.15              |
| Абунданца (хелија ml-1)                  |                                      | 33847              |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) |                                      | 32.9               |
| <b>Шифра станице:</b>                    | <b>92125</b>                         |                    |
| <b>Назив станице:</b>                    | <b>Бач</b>                           |                    |
| <b>Назив реке:</b>                       | <b>канал ДТД</b>                     |                    |
| <b>Назив слива:</b>                      | <b>Дунав</b>                         |                    |
| <b>Место узорковања:</b>                 | <b>средина тока</b>                  |                    |
| <b>Датум узорковања:</b>                 | <b>27.06.2022.</b>                   |                    |
| <b>Група</b>                             | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |                    |
| CYANOBACTERIA                            |                                      | 22.00              |
| CHRYSOPHYTA                              |                                      | 0.01               |
| BACILLARIOPHYTA                          |                                      | 14.66              |
| XANTHOPHYTA                              |                                      | 0.04               |
| CRYPTOPHYTA                              |                                      | 0.01               |
| DINOPHYTA                                |                                      | 0.04               |
| EUGLENOPHYTA                             |                                      | 0.06               |
| CHLOROPHYTA                              |                                      | 63.17              |
| Абунданца (хелија ml-1)                  |                                      | 14171              |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) |                                      | 18.9               |
| <b>Шифра станице:</b>                    | <b>92125</b>                         |                    |
| <b>Назив станице:</b>                    | <b>Бач</b>                           |                    |
| <b>Назив реке:</b>                       | <b>канал ДТД</b>                     |                    |
| <b>Назив слива:</b>                      | <b>Дунав</b>                         |                    |
| <b>Место узорковања:</b>                 | <b>средина тока</b>                  |                    |
| <b>Датум узорковања:</b>                 | <b>11.08.2022.</b>                   |                    |
| <b>Група</b>                             | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |                    |
| CYANOBACTERIA                            |                                      | 59.89              |
| CHRYSOPHYTA                              |                                      | 0.00               |
| BACILLARIOPHYTA                          |                                      | 28.32              |
| XANTHOPHYTA                              |                                      | 0.42               |
| CRYPTOPHYTA                              |                                      | 0.00               |
| DINOPHYTA                                |                                      | 0.00               |
| EUGLENOPHYTA                             |                                      | 0.49               |
| CHLOROPHYTA                              |                                      | 10.88              |
| Абунданца (хелија ml-1)                  |                                      | 25968              |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) |                                      | 6.7                |
| <b>Шифра станице:</b>                    | <b>92125</b>                         |                    |
| <b>Назив станице:</b>                    | <b>Бач</b>                           |                    |
| <b>Назив реке:</b>                       | <b>канал ДТД</b>                     |                    |
| <b>Назив слива:</b>                      | <b>Дунав</b>                         |                    |
| <b>Место узорковања:</b>                 | <b>средина тока</b>                  |                    |
| <b>Датум узорковања:</b>                 | <b>07.09.2022.</b>                   |                    |
| <b>Група</b>                             | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |                    |
| CYANOBACTERIA                            |                                      | 12.39              |
| CHRYSOPHYTA                              |                                      | 1.85               |
| BACILLARIOPHYTA                          |                                      | 7.16               |
| XANTHOPHYTA                              |                                      | 0.03               |
| CRYPTOPHYTA                              |                                      | 0.00               |
| DINOPHYTA                                |                                      | 0.26               |
| EUGLENOPHYTA                             |                                      | 0.08               |
| CHLOROPHYTA                              |                                      | 78.23              |
| Абунданца (хелија ml-1)                  |                                      | 11759              |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) |                                      | 10.1               |
| <b>Шифра станице:</b>                    | <b>92140</b>                         |                    |
| <b>Назив станице:</b>                    | <b>Бачко Градиште</b>                |                    |
| <b>Назив реке:</b>                       | <b>канал ДТД</b>                     |                    |
| <b>Назив слива:</b>                      | <b>Дунав</b>                         |                    |
| <b>Место узорковања:</b>                 | <b>десна обала</b>                   |                    |
| <b>Датум узорковања:</b>                 | <b>27.04.2022.</b>                   |                    |

| <b>Група</b>                             | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |       |
|--|--------------------------------------|-------|
| CYANOBACTERIA                            |                                      | 18.46 |
| CHRYSOPHYTA                              |                                      | 2.94  |
| BACILLARIOPHYTA                          |                                      | 30.92 |
| XANTHOPHYTA                              |                                      | 0.01  |
| CRYPTOPHYTA                              |                                      | 0.59  |
| DINOPHYTA                                |                                      | 0.00  |
| EUGLENOPHYTA                             |                                      | 2.07  |
| CHLOROPHYTA                              |                                      | 45.01 |
| Абунданца (хелија ml-1)                  |                                      | 22185 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) |                                      | 23.5  |
| <b>Шифра станице:</b>                    | <b>92140</b>                         |       |
| <b>Назив станице:</b>                    | <b>Бачко Градиште</b>                |       |
| <b>Назив реке:</b>                       | <b>канал ДТД</b>                     |       |
| <b>Назив слива:</b>                      | <b>Дунав</b>                         |       |
| <b>Место узорковања:</b>                 | <b>десна обала</b>                   |       |
| <b>Датум узорковања:</b>                 | <b>22.06.2022.</b>                   |       |
| <b>Група</b>                             | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |       |
| CYANOBACTERIA                            |                                      | 32.29 |
| CHRYSOPHYTA                              |                                      | 1.38  |
| BACILLARIOPHYTA                          |                                      | 48.96 |
| XANTHOPHYTA                              |                                      | 0.00  |
| CRYPTOPHYTA                              |                                      | 0.01  |
| DINOPHYTA                                |                                      | 0.00  |
| EUGLENOPHYTA                             |                                      | 1.64  |
| CHLOROPHYTA                              |                                      | 15.70 |
| Абунданца (хелија ml-1)                  |                                      | 25578 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) |                                      | 59.8  |
| <b>Шифра станице:</b>                    | <b>92140</b>                         |       |
| <b>Назив станице:</b>                    | <b>Бачко Градиште</b>                |       |
| <b>Назив реке:</b>                       | <b>канал ДТД</b>                     |       |
| <b>Назив слива:</b>                      | <b>Дунав</b>                         |       |
| <b>Место узорковања:</b>                 | <b>десна обала</b>                   |       |
| <b>Датум узорковања:</b>                 | <b>30.08.2022.</b>                   |       |
| <b>Група</b>                             | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |       |
| CYANOBACTERIA                            |                                      | 74.10 |
| CHRYSOPHYTA                              |                                      | 0.00  |
| BACILLARIOPHYTA                          |                                      | 10.00 |
| XANTHOPHYTA                              |                                      | 0.02  |
| CRYPTOPHYTA                              |                                      | 2.49  |
| DINOPHYTA                                |                                      | 0.00  |
| EUGLENOPHYTA                             |                                      | 0.06  |
| CHLOROPHYTA                              |                                      | 13.31 |
| Абунданца (хелија ml-1)                  |                                      | 21335 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) |                                      | 19.2  |
| <b>Шифра станице:</b>                    | <b>92140</b>                         |       |
| <b>Назив станице:</b>                    | <b>Бачко Градиште</b>                |       |
| <b>Назив реке:</b>                       | <b>канал ДТД</b>                     |       |
| <b>Назив слива:</b>                      | <b>Дунав</b>                         |       |
| <b>Место узорковања:</b>                 | <b>десна обала</b>                   |       |
| <b>Датум узорковања:</b>                 | <b>06.10.2022.</b>                   |       |
| <b>Група</b>                             | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |       |
| CYANOBACTERIA                            |                                      | 57.06 |
| CHRYSOPHYTA                              |                                      | 0.00  |
| BACILLARIOPHYTA                          |                                      | 14.84 |
| XANTHOPHYTA                              |                                      | 0.04  |
| CRYPTOPHYTA                              |                                      | 0.00  |
| DINOPHYTA                                |                                      | 0.03  |
| EUGLENOPHYTA                             |                                      | 0.07  |
| CHLOROPHYTA                              |                                      | 27.50 |
| Абунданца (хелија ml-1)                  |                                      | 7439  |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) |                                      | 41.5  |
| <b>Шифра станице:</b>                    | <b>92155</b>                         |       |
| <b>Назив станице:</b>                    | <b>Нови Сад</b>                      |       |
| <b>Назив реке:</b>                       | <b>канал ДТД</b>                     |       |
| <b>Назив слива:</b>                      | <b>Дунав</b>                         |       |
| <b>Место узорковања:</b>                 | <b>средина тока</b>                  |       |
| <b>Датум узорковања:</b>                 | <b>28.04.2022.</b>                   |       |
| <b>Група</b>                             | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |       |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| CYANOBACTERIA   | 2.95  |
| CHRYSOPHYTA     | 3.80  |
| BACILLARIOPHYTA | 70.43 |
| XANTHOPHYTA     | 0.01  |
| CRYPTOPHYTA     | 6.14  |
| DINOPHYTA       | 0.23  |
| EUGLENOPHYTA    | 1.88  |
| CHLOROPHYTA     | 14.56 |

|  |       |
|--|-------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 16633 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 16.8  |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>92155</b>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Нови Сад</b>     |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>канал ДТД</b>    |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>        |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>средина тока</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>29.06.2022.</b>  |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| <b>Група</b> | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |
|--------------|--------------------------------------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| CYANOBACTERIA   | 0.00  |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00  |
| BACILLARIOPHYTA | 54.62 |
| XANTHOPHYTA     | 0.49  |
| CRYPTOPHYTA     | 0.62  |
| DINOPHYTA       | 1.70  |
| EUGLENOPHYTA    | 2.17  |
| CHLOROPHYTA     | 40.40 |

|  |       |
|--|-------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 16853 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 39.0  |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>92155</b>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Нови Сад</b>     |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>канал ДТД</b>    |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>        |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>средина тока</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>25.08.2022.</b>  |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| <b>Група</b> | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |
|--------------|--------------------------------------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| CYANOBACTERIA   | 0.21  |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00  |
| BACILLARIOPHYTA | 95.85 |
| XANTHOPHYTA     | 0.00  |
| CRYPTOPHYTA     | 0.01  |
| DINOPHYTA       | 0.00  |
| EUGLENOPHYTA    | 0.01  |
| CHLOROPHYTA     | 3.91  |

|  |       |
|--|-------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 30259 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 20.7  |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>92155</b>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Нови Сад</b>     |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>канал ДТД</b>    |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>        |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>средина тока</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>04.10.2022.</b>  |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| <b>Група</b> | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |
|--------------|--------------------------------------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| CYANOBACTERIA   | 1.61  |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00  |
| BACILLARIOPHYTA | 85.83 |
| XANTHOPHYTA     | 0.00  |
| CRYPTOPHYTA     | 0.03  |
| DINOPHYTA       | 0.00  |
| EUGLENOPHYTA    | 0.05  |
| CHLOROPHYTA     | 12.48 |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 7948 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 27.7 |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>94025</b>         |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Ново Милошево</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>канал ДТД</b>     |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b>   |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>27.04.2022.</b>   |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| <b>Група</b> | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |
|--------------|--------------------------------------|

|               |      |
|---------------|------|
| CYANOBACTERIA | 3.23 |
|---------------|------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| CHRYSOPHYTA     | 39.33 |
| BACILLARIOPHYTA | 44.07 |
| XANTHOPHYTA     | 0.00  |
| CRYPTOPHYTA     | 0.27  |
| DINOPHYTA       | 0.00  |
| EUGLENOPHYTA    | 0.10  |
| CHLOROPHYTA     | 13.00 |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 2970 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 12.2 |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>94025</b>         |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Ново Милошево</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>канал ДТД</b>     |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b>   |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>22.06.2022.</b>   |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| <b>Група</b> | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |
|--------------|--------------------------------------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| CYANOBACTERIA   | 2.45  |
| CHRYSOPHYTA     | 14.15 |
| BACILLARIOPHYTA | 56.84 |
| XANTHOPHYTA     | 0.09  |
| CRYPTOPHYTA     | 0.44  |
| DINOPHYTA       | 0.04  |
| EUGLENOPHYTA    | 0.66  |
| CHLOROPHYTA     | 25.34 |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 2289 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 30.8 |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>94025</b>         |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Ново Милошево</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>канал ДТД</b>     |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b>   |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>30.08.2022.</b>   |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| <b>Група</b> | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |
|--------------|--------------------------------------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| CYANOBACTERIA   | 0.00  |
| CHRYSOPHYTA     | 1.10  |
| BACILLARIOPHYTA | 62.06 |
| XANTHOPHYTA     | 0.13  |
| CRYPTOPHYTA     | 0.07  |
| DINOPHYTA       | 0.00  |
| EUGLENOPHYTA    | 0.23  |
| CHLOROPHYTA     | 36.40 |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 2997 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 14.9 |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>94025</b>         |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Ново Милошево</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>канал ДТД</b>     |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b>   |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>06.10.2022.</b>   |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| <b>Група</b> | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |
|--------------|--------------------------------------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| CYANOBACTERIA   | 0.07  |
| CHRYSOPHYTA     | 13.02 |
| BACILLARIOPHYTA | 33.95 |
| XANTHOPHYTA     | 0.00  |
| CRYPTOPHYTA     | 3.26  |
| DINOPHYTA       | 0.00  |
| EUGLENOPHYTA    | 0.20  |
| CHLOROPHYTA     | 47.91 |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 1505 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 13.4 |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42640</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Кајтасово</b>   |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>канал ДТД</b>   |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>18.04.2022.</b> |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| <b>Група</b> | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |
|--------------|--------------------------------------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| CYANOBACTERIA   | 3.75  |
| CHRYSOPHYTA     | 3.10  |
| BACILLARIOPHYTA | 76.74 |

|  |       |
|--|-------|
| XANTHOPHYTA                              | 0.00  |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.00  |
| DINOPHYTA                                | 0.00  |
| EUGLENOPHYTA                             | 1.81  |
| CHLOROPHYTA                              | 14.60 |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 774   |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 4.9   |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42640</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Кајтасово</b>   |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>канал ДТД</b>   |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узorkовања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узorkовања:</b> | <b>09.06.2022.</b> |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.88                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 89.00                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.03                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 2.09                          |
| DINOPHYTA                                | 0.05                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.11                          |
| CHLOROPHYTA                              | 7.84                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 7383                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 18.3                          |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42640</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Кајтасово</b>   |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>канал ДТД</b>   |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узorkовања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узorkовања:</b> | <b>29.08.2022.</b> |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.11                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 80.16                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.11                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.89                          |
| DINOPHYTA                                | 0.11                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 2.28                          |
| CHLOROPHYTA                              | 16.34                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 1799                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 5.8                           |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>92110</b>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Бачки Брег_1</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Бајски канал</b> |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>        |
| <b>Место узorkовања:</b> | <b>средина тока</b> |
| <b>Датум узorkовања:</b> | <b>02.03.2022.</b>  |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 37.80                         |
| CHRYSOPHYTA                              | 4.73                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 33.93                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 2.84                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 3.87                          |
| CHLOROPHYTA                              | 16.84                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 2328                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 3.4                           |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>92110</b>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Бачки Брег_1</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Бајски канал</b> |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>        |
| <b>Место узorkовања:</b> | <b>средина тока</b> |
| <b>Датум узorkовања:</b> | <b>06.04.2022.</b>  |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 96.95                         |
| CHRYSOPHYTA     | 0.31                          |
| BACILLARIOPHYTA | 0.47                          |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.23                          |

|  |       |
|--|-------|
| DINOPHYTA                                | 0.00  |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.08  |
| CHLOROPHYTA                              | 1.96  |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 99105 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 16.5  |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>92110</b>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Бачки Брег_1</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Бајски канал</b> |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>        |
| <b>Место узorkовања:</b> | <b>средина тока</b> |
| <b>Датум узorkовања:</b> | <b>04.05.2022.</b>  |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 3.72                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 4.30                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 46.70                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 22.92                         |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 1.43                          |
| CHLOROPHYTA                              | 20.92                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 349                           |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 7.6                           |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>92110</b>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Бачки Брег_1</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Бајски канал</b> |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>        |
| <b>Место узorkовања:</b> | <b>средина тока</b> |
| <b>Датум узorkовања:</b> | <b>01.06.2022.</b>  |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 59.97                         |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.15                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 7.43                          |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.03                          |
| DINOPHYTA                                | 0.01                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.01                          |
| CHLOROPHYTA                              | 32.42                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 17812                         |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 8.8                           |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>92110</b>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Бачки Брег_1</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Бајски канал</b> |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>        |
| <b>Место узorkовања:</b> | <b>средина тока</b> |
| <b>Датум узorkовања:</b> | <b>06.07.2022.</b>  |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.00                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 83.64                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.51                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 15.84                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 9335                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 14.6                          |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>92110</b>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Бачки Брег_1</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Бајски канал</b> |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>        |
| <b>Место узorkовања:</b> | <b>средина тока</b> |
| <b>Датум узorkовања:</b> | <b>03.08.2022.</b>  |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 29.12                         |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 65.67                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00                          |
| DINOPHYTA       | 0.01                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.02                          |

|  |      |
|--|------|
| CHLOROPHYTA                              | 5.18 |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 9794 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 11.3 |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>92110</b>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Бачки Брег_1</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Бајски канал</b> |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>        |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>средина тока</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>14.09.2022.</b>  |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 1.78                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 80.69                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 11.43                         |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.15                          |
| CHLOROPHYTA     | 5.95                          |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 1347 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 2.4  |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>92111</b>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Бачки Брег_2</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Плазовић</b>     |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>        |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>средина тока</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>02.03.2022.</b>  |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.03                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 92.33                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.39                          |
| DINOPHYTA       | 0.02                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.59                          |
| CHLOROPHYTA     | 6.65                          |

|  |       |
|--|-------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 11789 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 10.4  |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>92111</b>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Бачки Брег_2</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Плазовић</b>     |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>        |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>средина тока</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>06.04.2022.</b>  |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.39                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 69.52                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 6.61                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.26                          |
| CHLOROPHYTA     | 23.22                         |

|  |     |
|--|-----|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 771 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 7.0 |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>92111</b>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Бачки Брег_2</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Плазовић</b>     |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>        |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>средина тока</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>04.05.2022.</b>  |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.00                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 63.50                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.49                          |
| CHLOROPHYTA     | 36.01                         |

|  |     |
|--|-----|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 611 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 2.4 |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>45084</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Јамена</b>      |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Сава</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>07.04.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 9.43                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.63                          |
| BACILLARIOPHYTA | 88.99                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.63                          |
| CHLOROPHYTA     | 0.31                          |

|  |     |
|--|-----|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 318 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 9.4 |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>45084</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Јамена</b>      |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Сава</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>24.06.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 13.95                         |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 51.16                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 1.16                          |
| CHLOROPHYTA     | 33.72                         |

|  |     |
|--|-----|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 172 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | <1  |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>45084</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Јамена</b>      |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Сава</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>17.08.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 74.50                         |
| CHRYSOPHYTA     | 0.25                          |
| BACILLARIOPHYTA | 3.36                          |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.49                          |
| DINOPHYTA       | 0.01                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.01                          |
| CHLOROPHYTA     | 21.37                         |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 7682 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 8.0  |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>45084</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Јамена</b>      |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Сава</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>10.10.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 34.21                         |
| CHRYSOPHYTA     | 0.88                          |
| BACILLARIOPHYTA | 61.40                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA     | 3.51                          |

|  |     |
|--|-----|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 114 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 1.3 |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>45094</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Шабац</b>       |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Сава</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>12.04.2022.</b> |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 6.60                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 89.62                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.00                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.94                          |
| CHLOROPHYTA                              | 2.83                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 424                           |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 2.7                           |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>45094</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Шабац</b>       |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Сава</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>17.06.2022.</b> |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 14.97                         |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 48.50                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.00                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 4.79                          |
| CHLOROPHYTA                              | 31.74                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 334                           |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 1.6                           |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>45094</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Шабац</b>       |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Сава</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>23.08.2022.</b> |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 56.18                         |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.16                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 27.66                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 3.38                          |
| DINOPHYTA                                | 0.78                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 11.84                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 2497                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 1.6                           |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>45094</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Шабац</b>       |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Сава</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>07.10.2022.</b> |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 2.70                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 1.35                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 94.59                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.00                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 1.35                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 74                            |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | <1                            |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| <b>Шифра станице:</b> | <b>99246</b> |
|-----------------------|--------------|

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Остружница</b>  |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Сава</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>20.04.2022.</b> |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 16.22                         |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 75.68                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.00                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 1.35                          |
| CHLOROPHYTA                              | 6.76                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 59                            |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 1.5                           |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>99246</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Остружница</b>  |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Сава</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>18.05.2022.</b> |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 16.60                         |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 77.18                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 4.15                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 2.07                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 48                            |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | -                             |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>99246</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Остружница</b>  |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Сава</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>15.06.2022.</b> |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.60                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 99.16                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.00                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 0.24                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 167                           |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | -                             |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>99246</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Остружница</b>  |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Сава</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>17.08.2022.</b> |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.12                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 4.40                          |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.58                          |
| DINOPHYTA                                | 91.39                         |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 3.51                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 10340                         |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 147.6                         |

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| <b>Шифра станице:</b> | <b>99246</b>      |
| <b>Назив станице:</b> | <b>Остружница</b> |
| <b>Назив реке:</b>    | <b>Сава</b>       |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Назив слива:</b>      | Дунав       |
| <b>Место узорковања:</b> | десна обала |
| <b>Датум узорковања:</b> | 21.09.2022. |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.25                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 90.23                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 4.39                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 5.14                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 798                           |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | -                             |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 99246       |
| <b>Назив станице:</b>    | Остружница  |
| <b>Назив реке:</b>       | Сава        |
| <b>Назив слива:</b>      | Дунав       |
| <b>Место узорковања:</b> | десна обала |
| <b>Датум узорковања:</b> | 19.10.2022. |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 7.14                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 71.43                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.00                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 3.57                          |
| CHLOROPHYTA                              | 17.86                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 28                            |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | <1.0                          |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 45088       |
| <b>Назив станице:</b>    | Батровци    |
| <b>Назив реке:</b>       | Босут       |
| <b>Назив слива:</b>      | Сава        |
| <b>Место узорковања:</b> | десна обала |
| <b>Датум узорковања:</b> | 07.04.2022. |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 23.10                         |
| CHRYSOPHYTA                              | 10.53                         |
| BACILLARIOPHYTA                          | 19.50                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.00                          |
| DINOPHYTA                                | 0.74                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 9.80                          |
| CHLOROPHYTA                              | 36.33                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 24900                         |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | -                             |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 45088       |
| <b>Назив станице:</b>    | Батровци    |
| <b>Назив реке:</b>       | Босут       |
| <b>Назив слива:</b>      | Сава        |
| <b>Место узорковања:</b> | десна обала |
| <b>Датум узорковања:</b> | 24.06.2022. |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 94.94                         |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.01                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 1.01                          |
| XANTHOPHYTA                              | 0.25                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.00                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 3.79                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 58848                         |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 113.7                         |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 45088       |
| <b>Назив станице:</b>    | Батровци    |
| <b>Назив реке:</b>       | Босут       |
| <b>Назив слива:</b>      | Сава        |
| <b>Место узорковања:</b> | десна обала |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Датум узорковања:</b> | 17.08.2022. |
|--------------------------|-------------|

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%)             |
|--|---|
| CYANOBACTERIA                            | 92.12                                     |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                                      |
| BACILLARIOPHYTA                          | 7.10                                      |
| XANTHOPHYTA                              | 0.01                                      |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.00                                      |
| DINOPHYTA                                | 0.00                                      |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                                      |
| CHLOROPHYTA                              | 0.77                                      |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 63416 трихома/хел. ml-1 1240460 хел. ml-1 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 220.0                                     |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 45088       |
| <b>Назив станице:</b>    | Батровци    |
| <b>Назив реке:</b>       | Босут       |
| <b>Назив слива:</b>      | Сава        |
| <b>Место узорковања:</b> | десна обала |
| <b>Датум узорковања:</b> | 10.10.2022. |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%)           |
|--|---|
| CYANOBACTERIA                            | 76.29                                   |
| CHRYSOPHYTA                              | 1.53                                    |
| BACILLARIOPHYTA                          | 3.65                                    |
| XANTHOPHYTA                              | 0.02                                    |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.00                                    |
| DINOPHYTA                                | 0.02                                    |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.02                                    |
| CHLOROPHYTA                              | 18.46                                   |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 9142 трихома/хел. ml-1 144454 хел. ml-1 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 110.6                                   |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 99302       |
| <b>Назив станице:</b>    | Моровић     |
| <b>Назив реке:</b>       | Студва      |
| <b>Назив слива:</b>      | Сава        |
| <b>Место узорковања:</b> | лева обала  |
| <b>Датум узорковања:</b> | 17.08.2022. |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%)                 |
|--|---|
| CYANOBACTERIA                            | 94.43   |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00  |
| BACILLARIOPHYTA                          | 2.20  |
| XANTHOPHYTA                              | 0.36  |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.01  |
| DINOPHYTA                                | 0.01  |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.02  |
| CHLOROPHYTA                              | 2.98  |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 54706 трихома/хелија ml-1 1240692 хелија ml-1 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 211.0   |

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 97090         |
| <b>Назив станице:</b>    | Шалинац       |
| <b>Назив реке:</b>       | Велика Морава |
| <b>Назив слива:</b>      | Дунав         |
| <b>Место узорковања:</b> | лева обала    |
| <b>Датум узорковања:</b> | 19.04.2022.   |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.00                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 96.38                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.56                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 3.07                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 1076                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 4.0                           |

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 97090         |
| <b>Назив станице:</b>    | Шалинац       |
| <b>Назив реке:</b>       | Велика Морава |
| <b>Назив слива:</b>      | Дунав         |
| <b>Место узорковања:</b> | лева обала    |
| <b>Датум узорковања:</b> | 30.05.2022.   |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.49                          |
| CHRYSTOPHYTA                             | 0.07                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 95.66                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.25                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 3.53                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 8128                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 32.5                          |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>97090</b>         |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Шалинац</b>       |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Велика Морава</b> |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>    |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>27.06.2022.</b>   |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.03                          |
| CHRYSTOPHYTA                             | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 82.72                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.00                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 17.24                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 17209                         |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 28.2                          |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>97090</b>         |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Шалинац</b>       |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Велика Морава</b> |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>    |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>11.08.2022.</b>   |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.01                          |
| CHRYSTOPHYTA                             | 0.32                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 58.02                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.02                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.00                          |
| DINOPHYTA                                | 3.23                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 38.41                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 12399                         |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 22.0                          |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>97090</b>         |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Шалинац</b>       |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Велика Морава</b> |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>    |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>08.09.2022.</b>   |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.98                          |
| CHRYSTOPHYTA                             | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 64.71                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 1.96                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.98                          |
| CHLOROPHYTA                              | 31.37                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 102                           |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) |                               |

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>47090</b>           |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Љубичевски мост</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Велика Морава</b>   |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>           |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b>     |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>19.04.2022.</b>     |

| Група | Процентуална заступљеност (%) |
|-------|-------------------------------|
|-------|-------------------------------|

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.12                          |
| CHRYSTOPHYTA    | 0.12                          |
| BACILLARIOPHYTA | 98.37                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.13                          |
| CHLOROPHYTA     | 1.27                          |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 1696 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 5.0  |

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>47090</b>           |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Љубичевски мост</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Велика Морава</b>   |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>           |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b>     |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>09.06.2022.</b>     |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.41                          |
| CHRYSTOPHYTA    | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 37.19                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.01                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA     | 62.39                         |

|  |       |
|--|-------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 13744 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 18.2  |

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>47090</b>           |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Љубичевски мост</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Велика Морава</b>   |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>           |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b>     |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>05.07.2022.</b>     |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.26                          |
| CHRYSTOPHYTA    | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 91.40                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.27                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA     | 8.06                          |

|  |       |
|--|-------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 24687 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | -     |

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>47090</b>           |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Љубичевски мост</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Велика Морава</b>   |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>           |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b>     |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>11.08.2022.</b>     |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.00                          |
| CHRYSTOPHYTA    | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 99.98                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA     | 0.02                          |

|  |       |
|--|-------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 41212 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | -     |

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>47090</b>           |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Љубичевски мост</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Велика Морава</b>   |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>           |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b>     |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>29.08.2022.</b>     |

| Група | Процентуална заступљеност (%) |
|-------|-------------------------------|
|-------|-------------------------------|



|                 |       |
|-----------------|-------|
| CYANOBACTERIA   | 1.42  |
| CHRYSPHYTA      | 0.00  |
| BACILLARIOPHYTA | 84.67 |
| XANTHOPHYTA     | 0.00  |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00  |
| DINOPHYTA       | 0.00  |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00  |
| CHLOROPHYTA     | 13.90 |

Абунданца (хелија ml-1) 5546  
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) -

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>47090</b>           |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Љубичевски мост</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Велика Морава</b>   |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>           |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b>     |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>20.09.2022.</b>     |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| <b>Група</b> | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |
|--------------|--------------------------------------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| CYANOBACTERIA   | 1.96  |
| CHRYSPHYTA      | 0.00  |
| BACILLARIOPHYTA | 86.27 |
| XANTHOPHYTA     | 0.00  |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00  |
| DINOPHYTA       | 0.00  |
| EUGLENOPHYTA    | 1.96  |
| CHLOROPHYTA     | 9.80  |

Абунданца (хелија ml-1) 51  
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) 3.3

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>47040</b>         |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Багрдан</b>       |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Велика Морава</b> |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>    |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>30.08.2022.</b>   |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| <b>Група</b> | <b>Процентуална заступљеност (%)</b> |
|--------------|--------------------------------------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| CYANOBACTERIA   | 0.04  |
| CHRYSPHYTA      | 0.00  |
| BACILLARIOPHYTA | 92.69 |
| XANTHOPHYTA     | 0.00  |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00  |
| DINOPHYTA       | 0.00  |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00  |
| CHLOROPHYTA     | 7.27  |

Абунданца (хелија ml-1) 27081  
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) -

## ФИТОБЕНТОС

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42010</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Бездан</b>      |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>14.09.2022.</b> |

### Дијатомни индекси

|       |     |
|-------|-----|
| EPI-D | 9.2 |
| IPS   | 9.7 |
| CEE   | 9.0 |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42030</b>         |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Бачка Паланка</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>         |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>     |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>    |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>24.10.2022.</b>   |

### Дијатомни индекси

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 8.9  |
| IPS   | 9.8  |
| CEE   | 10.1 |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42045</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Земун</b>       |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>10.08.2022.</b> |

### Дијатомни индекси

|       |     |
|-------|-----|
| EPI-D | 7.7 |
| IPS   | 6.5 |
| CEE   | 3.3 |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42055</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Смедерево</b>   |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>10.08.2022.</b> |

### Дијатомни индекси

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 10.9 |
| IPS   | 12.0 |
| CEE   | 10.9 |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42085</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Текија</b>      |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно Море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>18.10.2022.</b> |

### Дијатомни индекси

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 10.7 |
| IPS   | 12.0 |
| CEE   | 13.0 |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42090</b>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Брза Паланка</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно Море</b>    |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>18.10.2022.</b>  |

### Дијатомни индекси

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 8.9  |
| IPS   | 10.0 |
| CEE   | 8.8  |

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| <b>Шифра станице:</b> | <b>42095</b>     |
| <b>Назив станице:</b> | <b>Радујевац</b> |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Назив реке:       | Дунав       |
| Назив слива:      | Црно Море   |
| Место узорковања: | десна обала |
| Датум узорковања: | 19.10.2022. |

## Дијатомни индекси

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 10.4 |
| IPS   | 12.8 |
| CEE   | 10.5 |

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Шифра станице:    | 420_ML_1_01                   |
| Назив станице:    | Село Костолац (мост за Дрмно) |
| Назив реке:       | Млава                         |
| Назив слива:      | Дунав                         |
| Место узорковања: | десна обала                   |
| Датум узорковања: | 11.08.2022.                   |

## Дијатомни индекси

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 10.0 |
| IPS   | 12.5 |
| CEE   | 12.6 |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Шифра станице:    | 94010       |
| Назив станице:    | Мартонош    |
| Назив реке:       | Тиса        |
| Назив слива:      | Дунав       |
| Место узорковања: | десна обала |
| Датум узорковања: | 21.09.2022. |

## Дијатомни индекси

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 7.7  |
| IPS   | 9.8  |
| CEE   | 11.8 |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Шифра станице:    | 44030       |
| Назив станице:    | Нови Бечеј  |
| Назив реке:       | Тиса        |
| Назив слива:      | Дунав       |
| Место узорковања: | лева обала  |
| Датум узорковања: | 07.11.2022. |

## Дијатомни индекси

|       |     |
|-------|-----|
| EPI-D | 8.9 |
| IPS   | 9.8 |
| CEE   | 9.2 |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Шифра станице:    | 92125       |
| Назив станице:    | Бач         |
| Назив реке:       | канал ДТД   |
| Назив слива:      | Дунав       |
| Место узорковања: | лева обала  |
| Датум узорковања: | 24.10.2022. |

## Дијатомни индекси

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 6.8  |
| IPS   | 7.4  |
| CEE   | 12.0 |

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Шифра станице:    | 92140          |
| Назив станице:    | Бачко Градиште |
| Назив реке:       | канал ДТД      |
| Назив слива:      | Дунав          |
| Место узорковања: | десна обала    |
| Датум узорковања: | 07.11.2022.    |

## Дијатомни индекси

|       |     |
|-------|-----|
| EPI-D | 8.1 |
| IPS   | 9.2 |
| CEE   | 9.7 |

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Шифра станице:    | 92110        |
| Назив станице:    | Бачки Бреј_1 |
| Назив реке:       | Бајски канал |
| Назив слива:      | Дунав        |
| Место узорковања: | средина тока |
| Датум узорковања: | 14.09.2022.  |

## Дијатомни индекси

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 11.6 |
| IPS   | 12.2 |
| CEE   | 12.0 |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Шифра станице:    | 45084       |
| Назив станице:    | Јамена      |
| Назив реке:       | Сава        |
| Назив слива:      | Дунав       |
| Место узорковања: | лева обала  |
| Датум узорковања: | 07.09.2022. |

## Дијатомни индекси

|       |     |
|-------|-----|
| EPI-D | 9.5 |
| IPS   | 7.6 |
| CEE   | 6.9 |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Шифра станице:    | 45094       |
| Назив станице:    | Шабач       |
| Назив реке:       | Сава        |
| Назив слива:      | Дунав       |
| Место узорковања: | десна обала |
| Датум узорковања: | 06.09.2022. |

## Дијатомни индекси

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 12.2 |
| IPS   | 12.3 |
| CEE   | 11.6 |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Шифра станице:    | 99246       |
| Назив станице:    | Оспружница  |
| Назив реке:       | Сава        |
| Назив слива:      | Дунав       |
| Место узорковања: | десна обала |
| Датум узорковања: | 10.08.2022. |

## Дијатомни индекси

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 9.1  |
| IPS   | 11.6 |
| CEE   | 9.7  |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Шифра станице:    | 45088       |
| Назив станице:    | Батровци    |
| Назив реке:       | Босут       |
| Назив слива:      | Сава        |
| Место узорковања: | десна обала |
| Датум узорковања: | 07.09.2022. |

## Дијатомни индекси

|       |     |
|-------|-----|
| EPI-D | 9.2 |
| IPS   | 8.5 |
| CEE   | 8.4 |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Шифра станице:    | 99302       |
| Назив станице:    | Моровић     |
| Назив реке:       | Стрдава     |
| Назив слива:      | Сава        |
| Место узорковања: | лева обала  |
| Датум узорковања: | 07.09.2022. |

## Дијатомни индекси

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 10.6 |
| IPS   | 10.0 |
| CEE   | 9.4  |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Шифра станице:    | 45885       |
| Назив станице:    | Бадовинци   |
| Назив реке:       | Дрина       |
| Назив слива:      | Сава        |
| Место узорковања: | десна обала |
| Датум узорковања: | 06.09.2022. |

## Дијатомни индекси

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 16.2 |
| IPS   | 17.0 |
| CEE   | 16.6 |

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Шифра станице:    | 45865        |
| Назив станице:    | Бајина Башта |
| Назив реке:       | Дрина        |
| Назив слива:      | Сава         |
| Место узорковања: | десна обала  |
| Датум узорковања: | 10.10.2022.  |

## Дијатомни индекси

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 14.5 |
| IPS   | 15.7 |

CEE

15.3

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>45837</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Пријеполје</b>  |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Лим</b>         |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дрина</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>11.10.2022.</b> |

**Дијатомни индекси**

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 16.8 |
| IPS   | 18.8 |
| CEE   | 17.9 |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>95846</b>                                 |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Прибој</b>                                |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Увац</b>                                  |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Лим</b>                                   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>11.10.2022.</b>                           |

**Дијатомни индекси**

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 13.4 |
| IPS   | 14.0 |
| CEE   | 13.9 |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>458_MII_2_01</b>                          |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Милошев До</b>                            |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Милешевка</b>                             |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Лим</b>                                   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>11.10.2022.</b>                           |

**Дијатомни индекси**

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 16.8 |
| IPS   | 16.8 |
| CEE   | 18.9 |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>458_ROG_3_01</b>                          |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Зарожје</b>                               |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Рогачица</b>                              |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дрина</b>                                 |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>10.10.2022.</b>                           |

**Дијатомни индекси**

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 15.9 |
| IPS   | 17.3 |
| CEE   | 17.3 |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>470_RALJ_01</b> |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Радинач</b>     |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Раља</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Језава</b>      |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>14.10.2022.</b> |

**Дијатомни индекси**

|       |     |
|-------|-----|
| EPI-D | 6.9 |
| IPS   | 5.2 |
| CEE   | 5.6 |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>470_MLT_01</b>                            |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Јагњило</b>                               |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Милатовица</b>                            |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Велики Луг</b>                            |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>14.10.2022.</b>                           |

**Дијатомни индекси**

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 11.7 |
| IPS   | 9.2  |
| CEE   | 9.0  |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>97090</b>         |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Шалинач</b>       |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Велика Морава</b> |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>    |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>11.08.2022.</b>   |

**Дијатомни индекси**

|       |     |
|-------|-----|
| EPI-D | 7.7 |
| IPS   | 9.5 |
| CEE   | 9.9 |

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>47090</b>           |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Љубичевски мост</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Велика Морава</b>   |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>           |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b>     |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>29.08.2022.</b>     |

**Дијатомни индекси**

|       |     |
|-------|-----|
| EPI-D | 7.2 |
| IPS   | 8.0 |
| CEE   | 9.6 |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>47040</b>         |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Багрдан</b>       |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Велика Морава</b> |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>    |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>29.08.2022.</b>   |

**Дијатомни индекси**

|       |     |
|-------|-----|
| EPI-D | 7.1 |
| IPS   | 7.6 |
| CEE   | 8.2 |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>470_OSA_2_01</b>                          |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Доње Комарице</b>                         |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Осаоница</b>                              |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Велика Морава</b>                         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>29.08.2022.</b>                           |

**Дијатомни индекси**

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 13.6 |
| IPS   | 15.5 |
| CEE   | 14.9 |

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>97101</b>          |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Гуњаљски мост</b>  |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Западна Морава</b> |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>          |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b>    |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>12.10.2022.</b>    |

**Дијатомни индекси**

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 14.3 |
| IPS   | 14.7 |
| CEE   | 12.0 |

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>97195</b>          |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Маскаре</b>        |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Западна Морава</b> |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Велика Морава</b>  |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b>    |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>5.10.2022.</b>     |

**Дијатомни индекси**

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 10.9 |
| IPS   | 13.6 |
| CEE   | 13.4 |

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>471_RAS_1_02</b>   |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Бивоље</b>         |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Расина</b>         |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Западна Морава</b> |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>     |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>05.10.2022.</b>    |

**Дијатомни индекси**

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 11.1 |
| IPS   | 13.8 |
| CEE   | 12.6 |

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b> | <b>450_MLAK_01</b> |
| <b>Назив станице:</b> | <b>Риђаке</b>      |
| <b>Назив реке:</b>    | <b>Млава</b>       |
| <b>Назив слива:</b>   | <b>Добрава</b>     |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Место узорковања:        | лева обала, средина тока, десна обала        |
| Датум узорковања:        | 06.09.2022.                                  |
| <b>Дијатомни индекси</b> |  |
| EPI-D                    | 10.6   |
| IPS                      | 12.5   |
| CEE                      | 12.4   |
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>47590</b>                                 |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Мојиње</b>                                |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Јужна Морава</b>                          |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Велика Морава</b>                         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>                            |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>05.10.2022.</b>                           |
| <b>Дијатомни индекси</b> |  |
| EPI-D                    | 11.2   |
| IPS                      | 13.1   |
| CEE                      | 12.6   |
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>475_IMOR_4_01</b>                         |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Клисура</b>                               |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Јужна Морава</b>                          |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Велика Морава</b>                         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>                            |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>18.10.2022.</b>                           |
| <b>Дијатомни индекси</b> |  |
| EPI-D                    | 9.6  |
| IPS                      | 11.1   |
| CEE                      | 11.5   |
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>47520</b>                                 |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Ристовац</b>                              |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Јужна Морава</b>                          |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Велика Морава</b>                         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>                            |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>20.10.2022.</b>                           |
| <b>Дијатомни индекси</b> |  |
| EPI-D                    | 10.0   |
| IPS                      | 10.4   |
| CEE                      | 8.6  |
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>47516</b>                                 |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Бујановац</b>                             |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Биначка Морава</b>                        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Јужна Морава</b>                          |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>                            |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>20.10.2022.</b>                           |
| <b>Дијатомни индекси</b> |  |
| EPI-D                    | 12.0   |
| IPS                      | 13.1   |
| CEE                      | 12.4   |
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>47910</b>                                 |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Димитровград</b>                          |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Нишава</b>                                |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Јужна Морава</b>                          |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b>                           |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>11.10.2022.</b>                           |
| <b>Дијатомни индекси</b> |  |
| EPI-D                    | 14.7   |
| IPS                      | 15.9   |
| CEE                      | 16.4   |
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>479_NIS_1_01</b>                          |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Ниш 1 (испод града)</b>                   |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Нишава</b>                                |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Јужна Морава</b>                          |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>18.10.2022.</b>                           |
| <b>Дијатомни индекси</b> |  |
| EPI-D                    | 10.0   |
| IPS                      | 8.3  |
| CEE                      | 9.4  |
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>47911</b>                                 |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Мртвине</b>                               |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Габерска</b>                              |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Нишава</b>                                |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>11.10.2023.</b>                           |
| <b>Дијатомни индекси</b> |  |
| EPI-D                    | 14.4   |
| IPS                      | 16.0   |
| CEE                      | 15.1   |
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>478_TOP_1_02</b>                          |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Орљане</b>                                |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Топлица</b>                               |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Јужна Морава</b>                          |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b>                           |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>19.10.2022.</b>                           |
| <b>Дијатомни индекси</b> |  |
| EPI-D                    | 10.4   |
| IPS                      | 12.8   |
| CEE                      | 11.8   |
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>476_VI_1_02</b>                           |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Горње Краинце</b>                         |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Власина</b>                               |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Јужна Морава</b>                          |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>                            |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>19.10.2022.</b>                           |
| <b>Дијатомни индекси</b> |  |
| EPI-D                    | 10.4   |
| IPS                      | 13.1   |
| CEE                      | 12.2   |
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>47914</b>                                 |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Трнски Одоровци</b>                       |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Јерма</b>                                 |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Нишава</b>                                |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>средина тока, десна обала</b>             |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>11.10.2022.</b>                           |
| <b>Дијатомни индекси</b> |  |
| EPI-D                    | 13.3   |
| IPS                      | 15.1   |
| CEE                      | 14.9   |
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>47912</b>                                 |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Стразимировци</b>                         |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Јерма</b>                                 |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Нишава</b>                                |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>25.10.2022.</b>                           |
| <b>Дијатомни индекси</b> |  |
| EPI-D                    | 15.4   |
| IPS                      | 16.5   |
| CEE                      | 16.2   |
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42730</b>                                 |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Кусићи</b>                                |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Пек</b>                                   |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>                                 |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>                            |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>11.08.2022.</b>                           |
| <b>Дијатомни индекси</b> |  |
| EPI-D                    | 9.2  |
| IPS                      | 9.1  |
| CEE                      | 9.7  |
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>92810</b>                                 |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Мосна (водозахват)</b>                    |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Поречка река</b>                          |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>                                 |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>21.10.2022.</b>                           |
| <b>Дијатомни индекси</b> |  |
| EPI-D                    | 13.6   |

|     |      |
|-----|------|
| IPS | 15.2 |
| CEE | 14.9 |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>64109</b>                                 |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Рибарци</b>                               |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Драговиштица</b>                          |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Струма</b>                                |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>25.10.2022.</b>                           |

**Дијатомни индекси**

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 14.3 |
| IPS   | 16.6 |
| CEE   | 16.6 |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>97937</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Криви Дол</b>   |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Височица</b>    |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Темштица</b>    |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>11.10.2022.</b> |

**Дијатомни индекси**

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 15.1 |
| IPS   | 16.1 |
| CEE   | 16.8 |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>429_GLOG_1_01</b>                         |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Велика Јасикова</b>                       |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Глоговачка река</b>                       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Тимок</b>                                 |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>20.10.2022.</b>                           |

**Дијатомни индекси**

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 14.2 |
| IPS   | 15.2 |
| CEE   | 15.6 |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>429_GLOG_2_01</b>                         |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Салаш</b>                                 |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Глоговачка река</b>                       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Тимок</b>                                 |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>20.10.2022.</b>                           |

**Дијатомни индекси**

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 14.0 |
| IPS   | 15.4 |
| CEE   | 15.8 |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>429_SIKOL_2_01</b>                        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Метриш</b>                                |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Сиколска река</b>                         |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Тимок</b>                                 |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>20.10.2022.</b>                           |

**Дијатомни индекси**

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 12.9 |
| IPS   | 12.7 |
| CEE   | 13.7 |

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>420_BOL_3_01</b>          |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Лештане (изнад места)</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Болечица</b>              |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>                 |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b>           |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>29.08.2022.</b>           |

**Дијатомни индекси**

|       |     |
|-------|-----|
| EPI-D | 5.3 |
| IPS   | 2.0 |
| CEE   | 3.1 |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>450_BREKA_1_01</b>                        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Рипањ</b>                                 |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Бела Река</b>                             |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Топчидерска река</b>                      |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |

**Датум узорковања:** 29.08.2022.

**Дијатомни индекси**

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 11.3 |
| IPS   | 14.1 |
| CEE   | 13.7 |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>634_01</b>                                |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Прохор Пчињски</b>                        |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Пчиња</b>                                 |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Вардар</b>                                |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>20.10.2022.</b>                           |

**Дијатомни индекси**

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 13.2 |
| IPS   | 15.1 |
| CEE   | 15.6 |

## МАКРОИНВЕРТЕБРАТЕ

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42010</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Бездан</b>      |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>14.09.2022.</b> |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 1.82 |
| BMWP скор                                  | 9    |
| ASPT скор                                  | 4.5  |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.10 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 0.00 |
| Број врста Gastropoda                      | 1    |
| Број врста шкољки                          | 3    |
| Број осетљивих таксона                     | 1    |
| Укупан број таксона                        | 4    |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42030</b>         |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Бачка Паланка</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>         |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>     |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>    |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>24.10.2022.</b>   |

|  |       |
|--|-------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.15  |
| BMWP скор                                  | 10    |
| ASPT скор                                  | 3.3   |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.51  |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 32.00 |
| Број врста Gastropoda                      | 2     |
| Број врста шкољки                          | 2     |
| Број осетљивих таксона                     | 0     |
| Укупан број таксона                        | 5     |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42045</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Земун</b>       |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>10.08.2022.</b> |

|  |       |
|--|-------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.11  |
| BMWP скор                                  | 30    |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.97  |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 13.33 |
| Број врста Gastropoda                      | 3     |
| Број врста шкољки                          | 3     |
| Број осетљивих таксона                     | 2     |
| Укупан број таксона                        | 10    |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42055</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Смедерево</b>   |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>10.08.2022.</b> |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.14 |
| BMWP скор                                  | 33   |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 2.35 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 3.09 |
| Број врста Gastropoda                      | 8    |
| Број врста шкољки                          | 5    |
| Број осетљивих таксона                     | 2    |
| Укупан број таксона                        | 15   |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42085</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Текија</b>      |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>18.10.2022.</b> |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 1.93 |
| BMWP скор                                  | 27   |
| ASPT скор                                  | 5.4  |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.63 |

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Weaver)                            |      |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%) | 0.00 |
| Број врста Gastropoda              | 3    |
| Број врста шкољки                  | 4    |
| Број осетљивих таксона             | 3    |
| Укупан број таксона                | 8    |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42090</b>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Брза Паланка</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>    |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>18.10.2022.</b>  |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.39 |
| BMWP скор                                  | 18   |
| ASPT скор                                  | 4.5  |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.02 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 0.00 |
| Број врста Gastropoda                      | 3    |
| Број врста шкољки                          | 2    |
| Број осетљивих таксона                     | 1    |
| Укупан број таксона                        | 6    |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42095</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Радујевац</b>   |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дунав</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Црно море</b>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>19.10.2022.</b> |

|  |       |
|--|-------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 1.82  |
| BMWP скор                                  | 18    |
| ASPT скор                                  | 3.6   |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.94  |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 15.79 |
| Број врста Gastropoda                      | 5     |
| Број врста шкољки                          | 1     |
| Број осетљивих таксона                     | 1     |
| Укупан број таксона                        | 9     |

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>420_ML_1_01</b>                   |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Село Костолац (Мост за Дрмно)</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Млава</b>                         |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>                         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>                    |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>11.08.2022.</b>                   |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.36 |
| BMWP скор                                  | 55   |
| ASPT скор                                  | 6.1  |
| EPT индекс                                 | 4    |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 0.56 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 0.00 |
| Број осетљивих таксона                     | 1    |
| Укупан број таксона                        | 12   |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>94010</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Мартонош</b>    |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Тиса</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>21.09.2022.</b> |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.16 |
| BMWP скор                                  | 52   |
| ASPT скор                                  | 5.2  |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.95 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 0.00 |
| Број врста Gastropoda                      | 6    |
| Број врста шкољки                          | 2    |
| Број осетљивих таксона                     | 4    |
| Укупан број таксона                        | 12   |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>44030</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Нови Бечеј</b>  |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Тиса</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>07.11.2022.</b> |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.10 |
| BMWP скор                                  | 24   |
| ASPT скор                                  | 4.7  |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.77 |

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%) | 0.00 |
| Број врста Gastropoda              | 5    |
| Број врста шкољки                  | 2    |
| Број осетљивих таксона             | 1    |
| Укупан број таксона                | 8    |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>92125</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Бач</b>         |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>канал ДТД</b>   |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>24.10.2022.</b> |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.28 |
| BMWP скор                                  | 33   |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 2.65 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 8.99 |
| Укупан број таксона                        | 18   |

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>92140</b>          |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Бачко Градиште</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>канал ДТД</b>      |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>          |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>     |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>07.11.2022.</b>    |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.24 |
| BMWP скор                                  | 46   |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.11 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 0.00 |
| Укупан број таксона                        | 16   |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>92110</b>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Бачки Бреж_1</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Байски канал</b> |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>        |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>   |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>14.09.2022.</b>  |

|  |       |
|--|-------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.17  |
| BMWP скор                                  | 24    |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.62  |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 11.11 |
| Укупан број таксона                        | 10    |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>45084</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Јамена</b>      |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Сава</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>07.09.2022.</b> |

|  |       |
|--|-------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.37  |
| BMWP скор                                  | 19    |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.78  |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 18.75 |
| Број врста Gastropoda                      | 4     |
| Број врста шкољки                          | 2     |
| Број осетљивих таксона                     | 1     |
| Укупан број таксона                        | 8     |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>45094</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Шабац</b>       |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Сава</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>06.09.2022.</b> |

|  |       |
|--|-------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.16  |
| BMWP скор                                  | 27    |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.27  |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 63.64 |
| Број врста Gastropoda                      | 3     |
| Број врста шкољки                          | 2     |
| Број осетљивих таксона                     | 1     |
| Укупан број таксона                        | 8     |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>99246</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Остружница</b>  |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Сава</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>10.08.2022.</b> |

|   |      |
|---|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan) | 2.33 |
|---|------|

|  |       |
|--|-------|
| BMWP скор                                  | 12    |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.53  |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 40.51 |
| Број врста Gastropoda                      | 2     |
| Број врста шкољки                          | 2     |
| Број осетљивих таксона                     | 0     |
| Укупан број таксона                        | 7     |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>45088</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Батровци</b>    |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Босут</b>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Сава</b>        |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>07.09.2022.</b> |

|  |       |
|--|-------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.11  |
| BMWP скор                                  | 48    |
| ASPT скор                                  | 4.8   |
| EPT индекс                                 | 1     |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 2.16  |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 13.16 |
| Број осетљивих таксона                     | 1     |
| Укупан број таксона                        | 14    |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>99302</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Моровић</b>     |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Студеа</b>      |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Сава</b>        |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>07.09.2022.</b> |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.13 |
| BMWP скор                                  | 34   |
| ASPT скор                                  | 4.3  |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 2.35 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 8.89 |
| Број осетљивих таксона                     | 1    |
| Број врста Gastropoda                      | 3    |
| Укупан број таксона                        | 14   |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>45865</b>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Бајина Башта</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Дрина</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Сава</b>         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>10.10.2022.</b>  |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 1.78 |
| BMWP скор                                  | 45   |
| ASPT скор                                  | 5.0  |
| EPT индекс                                 | 3    |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 2.20 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 3.41 |
| Број осетљивих таксона                     | 3    |
| Укупан број таксона                        | 13   |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>45837</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Пријеполје</b>  |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Лим</b>         |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дрина</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>11.10.2022.</b> |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.12 |
| BMWP скор                                  | 53   |
| ASPT скор                                  | 5.9  |
| EPT индекс                                 | 6    |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 2.25 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 5.50 |
| Број осетљивих таксона                     | 2    |
| Укупан број таксона                        | 15   |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>95846</b>                                 |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Прибој (мост на граници)</b>              |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Увац</b>                                  |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Лим</b>                                   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>11.10.2022.</b>                           |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.18 |
| BMWP скор                                  | 44   |
| ASPT скор                                  | 6.3  |
| EPT индекс                                 | 6    |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.81 |

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%) | 0.00 |
| Број фамилија                      | 7    |
| Укупан број таксона                | 8    |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>458_MIL_2_01</b>                          |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Милошев До</b>                            |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Милешевка</b>                             |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Лим</b>                                   |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>11.10.2022.</b>                           |

|  |       |
|--|-------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 1.09  |
| BMWP скор                                  | 62    |
| ASPT скор                                  | 5.2   |
| EPT индекс                                 | 7     |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 2.61  |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 17.07 |
| Број осетљивих таксона                     | 4     |
| Укупан број таксона                        | 18    |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>458_ROG_3_01</b>                          |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Зарожје</b>                               |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Рогачица</b>                              |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дрина</b>                                 |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>10.10.2022.</b>                           |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 1.90 |
| BMWP скор                                  | 102  |
| ASPT скор                                  | 6.8  |
| EPT индекс                                 | 11   |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 2.56 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 0.00 |
| Број осетљивих таксона                     | 8    |
| Укупан број таксона                        | 20   |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>470_RAL_01</b>  |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Радицац</b>     |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Раља</b>        |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Језава</b>      |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>14.10.2022.</b> |

|  |       |
|--|-------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.10  |
| BMWP скор                                  | 17    |
| ASPT скор                                  | 4.3   |
| EPT индекс                                 | 0     |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.52  |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 38.46 |
| Број фамилија                              | 4     |
| Укупан број таксона                        | 5     |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>470_MLT_01</b>                            |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Јагњило</b>                               |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Милатовица</b>                            |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Велики Луг</b>                            |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>14.10.2022.</b>                           |

|  |       |
|--|-------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.51  |
| BMWP скор                                  | 23    |
| ASPT скор                                  | 3.8   |
| EPT индекс                                 | 1     |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.79  |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 11.91 |
| Број фамилија                              | 8     |
| Укупан број таксона                        | 8     |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>97090</b>         |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Шалинац</b>       |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Велика Морава</b> |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>    |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>11.08.2022.</b>   |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.35 |
| BMWP скор                                  | 18   |
| ASPT скор                                  | 3.6  |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 0.99 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 3.18 |
| Број врста Gastropoda                      | 3    |
| Број врста шкољки                          | 1    |
| Број осетљивих таксона                     | 0    |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Укупан број таксона | 7 |
|---------------------|---|

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>47090</b>           |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Љубичевски мост</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Велика Морава</b>   |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>           |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b>     |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>29.08.2022.</b>     |

|  |       |
|--|-------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 1.82  |
| BMWP скор                                  | 18    |
| ASPT скор                                  | 3.6   |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.14  |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 21.95 |
| Број врста Gastropoda                      | 2     |
| Број врста шкољки                          | 1     |
| Број осетљивих таксона                     | 1     |
| Укупан број таксона                        | 5     |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>47040</b>         |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Багрдан</b>       |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Велика Морава</b> |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>    |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>29.08.2022.</b>   |

|  |       |
|--|-------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.19  |
| BMWP скор                                  | 33    |
| ASPT скор                                  | 3.7   |
| EPT индекс                                 | 0     |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 2.02  |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 13.51 |
| Број осетљивих таксона                     | 1     |
| Укупан број таксона                        | 11    |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>470_OSA_2_01</b>                          |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Доње Камарице</b>                         |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Осаоница</b>                              |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Велика Морава</b>                         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>29.08.2022.</b>                           |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.06 |
| BMWP скор                                  | 44   |
| ASPT скор                                  | 5.5  |
| EPT индекс                                 | 5    |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 2.09 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 0.00 |
| Број фамилија                              | 9    |
| Укупан број таксона                        | 12   |

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>97101</b>          |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Гугаљски мост</b>  |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Западна Морава</b> |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Велика Морава</b>  |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b>    |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>12.10.2022.</b>    |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.08 |
| BMWP скор                                  | 33   |
| ASPT скор                                  | 6.7  |
| EPT индекс                                 | 8    |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.86 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 0.00 |
| Број осетљивих таксона                     | 0    |
| Укупан број таксона                        | 11   |

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>97195</b>          |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Маскаре</b>        |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Западна Морава</b> |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Велика Морава</b>  |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала</b>    |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>05.10.2022.</b>    |

|  |       |
|--|-------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 1.83  |
| BMWP скор                                  | 17    |
| ASPT скор                                  | 3.4   |
| EPT индекс                                 | 4     |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.74  |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 35.09 |
| Број осетљивих таксона                     | 0     |
| Укупан број таксона                        | 11    |

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| <b>Шифра станице:</b> | <b>471_RAS_1_02</b> |
| <b>Назив станице:</b> | <b>Бивоље</b>       |



|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| <b>Назив реке:</b>       | <i>Расина</i>         |
| <b>Назив слива:</b>      | <i>Западна Морава</i> |
| <b>Место узорковања:</b> | <i>лева обала</i>     |
| <b>Датум узорковања:</b> | <i>05.10.2022.</i>    |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 1.73 |
| BMWP скор                                  | 44   |
| ASPT скор                                  | 4.0  |
| ЕРТ индекс                                 | 1    |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.74 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 0.00 |
| Број фамилија                              | 12   |
| Укупан број таксона                        | 15   |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <i>450_MLAK_01</i>                           |
| <b>Назив станице:</b>    | <i>Риђаке</i>                                |
| <b>Назив реке:</b>       | <i>Млава</i>                                 |
| <b>Назив слива:</b>      | <i>Добрава</i>                               |
| <b>Место узорковања:</b> | <i>лева обала, средина тока, десна обала</i> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <i>06.09.2022.</i>                           |

|  |       |
|--|-------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.79  |
| BMWP скор                                  | 62    |
| ASPT скор                                  | 4.8   |
| ЕРТ индекс                                 | 0     |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.44  |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 12.16 |
| Број фамилија                              | 18    |
| Укупан број таксона                        | 19    |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <i>47590</i>         |
| <b>Назив станице:</b>    | <i>Мојсиње</i>       |
| <b>Назив реке:</b>       | <i>Јужна Морава</i>  |
| <b>Назив слива:</b>      | <i>Велика Морава</i> |
| <b>Место узорковања:</b> | <i>лева обала</i>    |
| <b>Датум узорковања:</b> | <i>05.10.2022.</i>   |

|  |       |
|--|-------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.19  |
| BMWP скор                                  | 36    |
| ASPT скор                                  | 4.5   |
| ЕРТ индекс                                 | 2     |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.88  |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 28.89 |
| Број осетљивих таксона                     | 1     |
| Укупан број таксона                        | 9     |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <i>475_ЈМОР_4_01</i> |
| <b>Назив станице:</b>    | <i>Клисура</i>       |
| <b>Назив реке:</b>       | <i>Јужна Морава</i>  |
| <b>Назив слива:</b>      | <i>Велика Морава</i> |
| <b>Место узорковања:</b> | <i>лева обала</i>    |
| <b>Датум узорковања:</b> | <i>18.10.2022.</i>   |

|  |       |
|--|-------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | -     |
| BMWP скор                                  | 13    |
| ASPT скор                                  | 4.3   |
| ЕРТ индекс                                 | 1     |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 0.89  |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 64.87 |
| Број осетљивих таксона                     | 0     |
| Укупан број таксона                        | 3     |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <i>47520</i>         |
| <b>Назив станице:</b>    | <i>Ристовац</i>      |
| <b>Назив реке:</b>       | <i>Јужна Морава</i>  |
| <b>Назив слива:</b>      | <i>Велика Морава</i> |
| <b>Место узорковања:</b> | <i>лева обала</i>    |
| <b>Датум узорковања:</b> | <i>20.10.2022.</i>   |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.63 |
| BMWP скор                                  | 42   |
| ASPT скор                                  | 4.2  |
| ЕРТ индекс                                 | 0    |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.71 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 7.79 |
| Број осетљивих таксона                     | 1    |
| Укупан број таксона                        | 13   |

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <i>47516</i>          |
| <b>Назив станице:</b>    | <i>Бујановац</i>      |
| <b>Назив реке:</b>       | <i>Биначка Морава</i> |
| <b>Назив слива:</b>      | <i>Јужна Морава</i>   |
| <b>Место узорковања:</b> | <i>лева обала</i>     |
| <b>Датум узорковања:</b> | <i>20.10.2022.</i>    |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.70 |
| BMWP скор                                  | 48   |
| ASPT скор                                  | 4.4  |
| ЕРТ индекс                                 | 5    |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 2.04 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 4.72 |
| Број фамилија                              | 11   |
| Укупан број таксона                        | 15   |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <i>47910</i>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <i>Димитровград</i> |
| <b>Назив реке:</b>       | <i>Нишава</i>       |
| <b>Назив слива:</b>      | <i>Јужна Морава</i> |
| <b>Место узорковања:</b> | <i>десна обала</i>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <i>11.10.2022.</i>  |

|  |       |
|--|-------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.70  |
| BMWP скор                                  | 80    |
| ASPT скор                                  | 5.3   |
| ЕРТ индекс                                 | 5     |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 2.52  |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 16.44 |
| Број фамилија                              | 18    |
| Укупан број таксона                        | 20    |

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <i>471_NIS_1_01</i>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <i>Ниш_1 (испод града)</i> |
| <b>Назив реке:</b>       | <i>Нишава</i>              |
| <b>Назив слива:</b>      | <i>Јужна Морава</i>        |
| <b>Место узорковања:</b> | <i>десна обала</i>         |
| <b>Датум узорковања:</b> | <i>18.10.2022.</i>         |

|  |       |
|--|-------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 3.00  |
| BMWP скор                                  | 6     |
| ASPT скор                                  | 2.0   |
| ЕРТ индекс                                 | 0     |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 0.70  |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 61.40 |
| Број осетљивих таксона                     | 0     |
| Укупан број таксона                        | 3     |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <i>47911</i>                                 |
| <b>Назив станице:</b>    | <i>Мртеине</i>                               |
| <b>Назив реке:</b>       | <i>Габерска Река</i>                         |
| <b>Назив слива:</b>      | <i>Нишава</i>                                |
| <b>Место узорковања:</b> | <i>лева обала, средина тока, десна обала</i> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <i>11.10.2022.</i>                           |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 1.68 |
| BMWP скор                                  | 87   |
| ASPT скор                                  | 5.8  |
| ЕРТ индекс                                 | 10   |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 2.70 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 0.00 |
| Број фамилија                              | 18   |
| Укупан број таксона                        | 28   |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <i>478_TOP_1_02</i> |
| <b>Назив станице:</b>    | <i>Орљане</i>       |
| <b>Назив реке:</b>       | <i>Топлица</i>      |
| <b>Назив слива:</b>      | <i>Јужна Морава</i> |
| <b>Место узорковања:</b> | <i>десна обала</i>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <i>19.10.2022.</i>  |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.15 |
| BMWP скор                                  | 73   |
| ASPT скор                                  | 5.2  |
| ЕРТ индекс                                 | 9    |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 2.52 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 5.05 |
| Број фамилија                              | 15   |
| Укупан број таксона                        | 22   |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <i>476_VL_1_02</i>  |
| <b>Назив станице:</b>    | <i>Горње Краице</i> |
| <b>Назив реке:</b>       | <i>Власина</i>      |
| <b>Назив слива:</b>      | <i>Јужна Морава</i> |
| <b>Место узорковања:</b> | <i>лева обала</i>   |
| <b>Датум узорковања:</b> | <i>19.10.2022.</i>  |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.79 |
| BMWP скор                                  | 40   |
| ASPT скор                                  | 4.0  |
| ЕРТ индекс                                 | 2    |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 2.16 |

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Weaver)                            |      |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%) | 6.00 |
| Број фамилија                      | 10   |
| Укупан број таксона                | 11   |

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>47914</b>                     |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Трнски Одаровци</b>           |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Јерма</b>                     |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Нишава</b>                    |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>десна обала, средина тока</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>11.10.2022.</b>               |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.14 |
| BMWP скор                                  | 108  |
| ASPT скор                                  | 6.4  |
| EPT индекс                                 | 14   |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 2.05 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 0.50 |
| Број осетљивих таксона                     | 5    |
| Укупан број таксона                        | 24   |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>479_JER_3_01</b>                          |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Стразимировци</b>                         |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Јерма</b>                                 |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Нишава</b>                                |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>25.10.2022.</b>                           |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 1.41 |
| BMWP скор                                  | 80   |
| ASPT скор                                  | 7.3  |
| EPT индекс                                 | 13   |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 2.41 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 3.03 |
| Број осетљивих таксона                     | 5    |
| Укупан број таксона                        | 17   |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>42730</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Кусиће</b>      |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Пек</b>         |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>11.08.2022.</b> |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.52 |
| BMWP скор                                  | 46   |
| ASPT скор                                  | 4.2  |
| EPT индекс                                 | 1    |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.70 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 7.09 |
| Број осетљивих таксона                     | 1    |
| Укупан број таксона                        | 17   |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>92810</b>                                 |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Мосна (водозахват)</b>                    |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Поречка река</b>                          |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Дунав</b>                                 |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>21.10.2022.</b>                           |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 1.82 |
| BMWP скор                                  | 23   |
| ASPT скор                                  | 5.8  |
| EPT индекс                                 | 2    |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.25 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 0.00 |
| Број фамилија                              | 6    |
| Укупан број таксона                        | 6    |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>64109</b>                                 |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Рибарци</b>                               |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Драговишница</b>                          |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Струма</b>                                |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>25.10.2022.</b>                           |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 1.02 |
| BMWP скор                                  | 53   |
| ASPT скор                                  | 6.6  |
| EPT индекс                                 | 7    |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.32 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 0.00 |
| Број осетљивих таксона                     | 2    |

Укупан број таксона 10

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>97937</b>       |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Криви Дол</b>   |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Височица</b>    |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Темштица</b>    |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала</b>  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>11.10.2022.</b> |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 1.42 |
| BMWP скор                                  | 70   |
| ASPT скор                                  | 7.0  |
| EPT индекс                                 | 10   |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 2.43 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 0.00 |
| Број осетљивих таксона                     | 2    |
| Укупан број таксона                        | 15   |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>429_GLOG_1_01</b>                         |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Велика Јасикова</b>                       |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Глоговачка река</b>                       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Тимок</b>                                 |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>20.10.2022.</b>                           |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 1.83 |
| BMWP скор                                  | 61   |
| ASPT скор                                  | 4.7  |
| EPT индекс                                 | 5    |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 2.42 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 0.00 |
| Број фамилија                              | 13   |
| Укупан број таксона                        | 17   |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>429_GLOG_2_01</b>                         |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Салаш</b>                                 |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Глоговачка Река</b>                       |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Тимок</b>                                 |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>20.10.2022.</b>                           |

|   |      |
|---|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan) | 1.59 |
| EPT индекс                                | 7    |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)        | 0.00 |
| Број осетљивих таксона                    | 2    |
| Укупан број таксона                       | 14   |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>429_SIKOL_2_01</b>                        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Метриш</b>                                |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Сиколска Река</b>                         |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Тимок</b>                                 |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>20.10.2022.</b>                           |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 1.48 |
| BMWP скор                                  | 81   |
| ASPT скор                                  | 5.4  |
| EPT индекс                                 | 10   |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 2.16 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 0.00 |
| Број фамилија                              | 17   |
| Укупан број таксона                        | 22   |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>450_BREKA_1_01</b>                        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Рипањ</b>                                 |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Бела река</b>                             |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Топчидерска река</b>                      |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>29.08.2022.</b>                           |

|  |       |
|--|-------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.41  |
| BMWP скор                                  | 34    |
| ASPT скор                                  | 4.3   |
| EPT индекс                                 | 1     |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.70  |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 18.18 |
| Број фамилија                              | 8     |
| Укупан број таксона                        | 8     |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>634_01</b>                          |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Прохар Пчињски</b>                  |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Пчиња</b>                           |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Вардар</b>                          |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна</b> |

|  | обала              |
|--|--------------------|
| <b>Датум узорковања:</b>                   | <b>20.10.2022.</b> |
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.19               |
| BMWP скор                                  | 80                 |
| ASPT скор                                  | 6.2                |
| EPT индекс                                 | 11                 |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 2.64               |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 7.90               |
| Број фамилија                              | 15                 |
| Укупан број таксона                        | 19                 |

## ФИТОПЛАНКТОН

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 7902        |
| <b>Назив станице:</b>    | Гараши      |
| <b>Назив реке:</b>       | Букуља      |
| <b>Назив слива:</b>      | Качер       |
| <b>Место узорковања:</b> | A1-0,5      |
| <b>Датум узорковања:</b> | 19.07.2022. |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 87.54                         |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.28                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 4.55                          |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.70                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.69                          |
| CHLOROPHYTA                              | 6.23                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 9134                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 3.5                           |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 7902        |
| <b>Назив станице:</b>    | Гараши      |
| <b>Назив реке:</b>       | Букуља      |
| <b>Назив слива:</b>      | Качер       |
| <b>Место узорковања:</b> | A1-5,5      |
| <b>Датум узорковања:</b> | 19.07.2022. |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 99.12                         |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 0.37                          |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.01                          |
| DINOPHYTA                                | 0.03                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.12                          |
| CHLOROPHYTA                              | 0.35                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 77410                         |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 80.4                          |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 7902        |
| <b>Назив станице:</b>    | Гараши      |
| <b>Назив реке:</b>       | Букуља      |
| <b>Назив слива:</b>      | Качер       |
| <b>Место узорковања:</b> | A1-6,5      |
| <b>Датум узорковања:</b> | 19.07.2022. |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 99.98                         |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 0.00                          |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.00                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 0.02                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 822589                        |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 133.4                         |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 7902        |
| <b>Назив станице:</b>    | Гараши      |
| <b>Назив реке:</b>       | Букуља      |
| <b>Назив слива:</b>      | Качер       |
| <b>Место узорковања:</b> | A1-19       |
| <b>Датум узорковања:</b> | 19.07.2022. |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 99.88                         |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 0.11                          |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.00                          |

|              |      |
|--------------|------|
| DINOPHYTA    | 0.00 |
| EUGLENOPHYTA | 0.00 |
| CHLOROPHYTA  | 0.01 |

|  |       |
|--|-------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 86828 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 14.7  |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 7902        |
| <b>Назив станице:</b>    | Гараши      |
| <b>Назив реке:</b>       | Букуља      |
| <b>Назив слива:</b>      | Качер       |
| <b>Место узорковања:</b> | B1-0,5      |
| <b>Датум узорковања:</b> | 21.07.2022. |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 30.41                         |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.16                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 5.42                          |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 4.35                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.01                          |
| CHLOROPHYTA                              | 59.65                         |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 10618                         |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 3.3                           |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 7902        |
| <b>Назив станице:</b>    | Гараши      |
| <b>Назив реке:</b>       | Букуља      |
| <b>Назив слива:</b>      | Качер       |
| <b>Место узорковања:</b> | B1-6,5      |
| <b>Датум узорковања:</b> | 21.07.2022. |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 99.28                         |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 0.24                          |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.09                          |
| DINOPHYTA                                | 0.01                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.01                          |
| CHLOROPHYTA                              | 0.37                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 224539                        |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 51.0                          |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 7902        |
| <b>Назив станице:</b>    | Гараши      |
| <b>Назив реке:</b>       | Букуља      |
| <b>Назив слива:</b>      | Качер       |
| <b>Место узорковања:</b> | B1-7,0      |
| <b>Датум узорковања:</b> | 21.07.2022. |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 99.95                         |
| CHRYSOPHYTA                              | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 0.03                          |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 0.00                          |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 0.02                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 804720                        |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 110.0                         |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | 7902        |
| <b>Назив станице:</b>    | Гараши      |
| <b>Назив реке:</b>       | Букуља      |
| <b>Назив слива:</b>      | Качер       |
| <b>Место узорковања:</b> | B1-9,0      |
| <b>Датум узорковања:</b> | 21.07.2022. |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 99.47                         |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 0.18                          |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.11                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.01                          |

|  |       |
|--|-------|
| CHLOROPHYTA                              | 0.23  |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 36820 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 11.7  |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>7902</b>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Гараши</b>      |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Букуља</b>      |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Качер</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>Ц1-0,5</b>      |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>20.07.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 27.49                         |
| CHRYSOPHYTA     | 2.09                          |
| BACILLARIOPHYTA | 3.92                          |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 8.27                          |
| DINOPHYTA       | 0.01                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.01                          |
| CHLOROPHYTA     | 58.20                         |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 9668 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 4.9  |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>7902</b>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Гараши</b>      |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Букуља</b>      |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Качер</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>Ц1-5,5</b>      |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>20.07.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 99.83                         |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 0.08                          |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.01                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA     | 0.08                          |

|  |        |
|--|--------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 793528 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 87.8   |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>7902</b>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Гараши</b>      |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Букуља</b>      |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Качер</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>Ц1-6,0</b>      |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>20.07.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 99.93                         |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 0.03                          |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.01                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA     | 0.03                          |

|  |         |
|--|---------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 1509903 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 122.0   |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>7902</b>        |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Гараши</b>      |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Букуља</b>      |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Качер</b>       |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>Ц1-9,0</b>      |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>20.07.2022.</b> |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 99.80                         |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 0.17                          |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 0.01                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA     | 0.02                          |

|  |        |
|--|--------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 193689 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 11.7   |

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>7808</b>                |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Акумулација Рибница</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Црни Рзав</b>           |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Велики Рзав</b>         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>A1-0,5</b>              |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>16.05.2022.</b>         |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.00                          |
| CHRYSOPHYTA     | 68.54                         |
| BACILLARIOPHYTA | 8.54                          |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 4.49                          |
| DINOPHYTA       | 0.22                          |
| EUGLENOPHYTA    | 3.37                          |
| CHLOROPHYTA     | 14.83                         |

|  |     |
|--|-----|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 445 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | <1  |

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>7808</b>                |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Акумулација Рибница</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Црни Рзав</b>           |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Велики Рзав</b>         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>A1-3,0</b>              |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>16.05.2022.</b>         |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.00                          |
| CHRYSOPHYTA     | 20.02                         |
| BACILLARIOPHYTA | 52.92                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 6.49                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 5.95                          |
| CHLOROPHYTA     | 14.61                         |

|  |     |
|--|-----|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 924 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 3.5 |

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>7808</b>                |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Акумулација Рибница</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Црни Рзав</b>           |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Велики Рзав</b>         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>A1-17</b>               |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>16.05.2022.</b>         |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.00                          |
| CHRYSOPHYTA     | 0.00                          |
| BACILLARIOPHYTA | 90.88                         |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 6.08                          |
| DINOPHYTA       | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA     | 3.04                          |

|  |     |
|--|-----|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 329 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 1.1 |

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>7808</b>                |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Акумулација Рибница</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Црни Рзав</b>           |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Велики Рзав</b>         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>B1-0,5</b>              |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>17.05.2022.</b>         |

| Група           | Процентуална заступљеност (%) |
|-----------------|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA   | 0.00                          |
| CHRYSOPHYTA     | 89.88                         |
| BACILLARIOPHYTA | 5.76                          |
| XANTHOPHYTA     | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA     | 2.88                          |
| DINOPHYTA       | 0.37                          |
| EUGLENOPHYTA    | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA     | 1.11                          |

|  |      |
|--|------|
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 2430 |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 1.7  |

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>7808</b>                |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Акумулација Рибница</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Црни рзав</b>           |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Велики Рзав</b>         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>Б1-3.5</b>              |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>17.05.2022.</b>         |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.00                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 8.51                          |
| BACILLARIOPHYTA                          | 38.30                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 45.96                         |
| DINOPHYTA                                | 0.00                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.43                          |
| CHLOROPHYTA                              | 6.81                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 940                           |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 3.1                           |

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>7808</b>                |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Акумулација Рибница</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Црни Рзав</b>           |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Велики Рзав</b>         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>Б1-8,0</b>              |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>17.05.2022.</b>         |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.00                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 17.54                         |
| BACILLARIOPHYTA                          | 30.40                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 48.13                         |
| DINOPHYTA                                | 0.07                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 3.86                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 1360                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 1.2                           |

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>7808</b>                |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Акумулација Рибница</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Црни рзав</b>           |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Велики Рзав</b>         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>Ц1-0.5</b>              |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>19.05.2022.</b>         |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.00                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 25.42                         |
| BACILLARIOPHYTA                          | 44.86                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 21.79                         |
| DINOPHYTA                                | 0.11                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.22                          |
| CHLOROPHYTA                              | 7.60                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 1790                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 1.1                           |

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>7808</b>                |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Акумулација Рибница</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Црни Рзав</b>           |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Велики Рзав</b>         |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>Ц1-2,0</b>              |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>19.05.2022.</b>         |

| Група                                    | Процентуална заступљеност (%) |
|--|-------------------------------|
| CYANOBACTERIA                            | 0.00                          |
| CHRYSOPHYTA                              | 69.72                         |
| BACILLARIOPHYTA                          | 20.85                         |
| XANTHOPHYTA                              | 0.00                          |
| CRYPTOPHYTA                              | 5.45                          |
| DINOPHYTA                                | 0.09                          |
| EUGLENOPHYTA                             | 0.00                          |
| CHLOROPHYTA                              | 3.89                          |
| Абунданца (хелија ml-1)                  | 1156                          |
| Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l) | 1.2                           |

## ФИТОБЕНТОС

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>7902</b>               |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Акумулација Гараша</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Велика Букуља</b>      |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Качер</b>              |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>А</b>                  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>19.07.2022.</b>        |

### Дијатомни индекси

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 16.8 |
| IPS   | 16.6 |
| CEE   | 17.5 |

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>7902</b>               |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Акумулација Гараша</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Велика Букуља</b>      |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Качер</b>              |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>Б</b>                  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>21.07.2022.</b>        |

### Дијатомни индекси

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 15.9 |
| IPS   | 16.3 |
| CEE   | 16.2 |

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>7902</b>               |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Акумулација Гараша</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Велика Букуља</b>      |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Качер</b>              |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>Ц</b>                  |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>20.07.2022.</b>        |

### Дијатомни индекси

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 15.6 |
| IPS   | 16.8 |
| CEE   | 16.2 |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>VBKLI_1</b>                               |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Гараша (УАКУ)</b>                         |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Велика Букуља</b>                         |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Качер</b>                                 |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>22.07.2022.</b>                           |

### Дијатомни индекси

|       |      |
|-------|------|
| EPI-D | 14.3 |
| IPS   | 14.9 |
| CEE   | 14.7 |

## МАКРОИНВЕРТЕБРАТЕ

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>7902</b>               |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Акумулација Гараши</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Велика Букуља</b>      |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Качер</b>              |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>А тачка</b>            |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>19.07.2022.</b>        |

|  |       |
|--|-------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.20  |
| BMWP скор                                  | 57    |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 2.06  |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 26.77 |
| Укупан број таксона                        | 15    |
| EPT индекс                                 | 2     |

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>7902</b>               |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Акумулација Гараши</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Велика Букуља</b>      |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Качер</b>              |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>Б тачка</b>            |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>21.07.2022.</b>        |

|  |      |
|--|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.21 |
| BMWP скор                                  | 30   |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.90 |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 9.38 |
| Укупан број таксона                        | 8    |
| EPT индекс                                 | 1    |

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>7902</b>               |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Акумулација Гараши</b> |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Велика Букуља</b>      |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Качер</b>              |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>Ц тачка</b>            |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>20.07.2022.</b>        |

|  |       |
|--|-------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)  | 2.25  |
| BMWP скор                                  | 32    |
| Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver) | 1.44  |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)         | 36.25 |
| Укупан број таксона                        | 7     |
| EPT индекс                                 | 1     |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Шифра станице:</b>    | <b>VBKL_1</b>                                |
| <b>Назив станице:</b>    | <b>Гараши (УАКУ)</b>                         |
| <b>Назив реке:</b>       | <b>Велика Букуља</b>                         |
| <b>Назив слива:</b>      | <b>Гараши</b>                                |
| <b>Место узорковања:</b> | <b>лева обала, средина тока, десна обала</b> |
| <b>Датум узорковања:</b> | <b>22.07.2022.</b>                           |

|   |      |
|---|------|
| Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan) | 1.70 |
| EPT индекс                                | 5    |
| Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)        | 0.00 |
| Број осетљивих таксона                    | 4    |
| Укупан број таксона                       | 12   |





## **РЕЗУЛТАТИ АНАЛИЗА ФИЗИЧКО - ХЕМИЈСКИХ, ХЕМИЈСКИХ И МИКРОБИОЛОШКИХ ПАРАМЕТАРА КВАЛИТЕТА ВОДЕ**

### **➤ ПОВРШИНСКЕ ВОДЕ**

- ВОДОТОЦИ
- АКУМУЛАЦИЈЕ

### **➤ ПОДЗЕМНЕ ВОДЕ**



|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | D10               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 42010             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Бездан            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Дунав             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Црног Мора        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Л                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 05.01.2022 | 02.02.2022 | 02.03.2022 | 06.04.2022 | 04.05.2022 | 01.06.2022 | 06.07.2022 | 03.08.2022 | 14.09.2022 | 05.10.2022 | 02.11.2022 | 20.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 13:00      | 12:30      | 13:00      | 11:40      | 13:00      | 12:30      | 13:00      | 12:00      | 12:15      | 13:30      | 13:00      | 13:30      |
| Температура воде                             | °C                | 5.3        | 3.2        | 6.2        | 10.0       | 16.6       | 20.0       | 25.3       | 25.2       | 21.5       | 15.0       | 13.8       | 3.5        |
| Температура ваздуха                          | °C                | 13.0       | 3.0        | 6.0        | 16.0       | 23.0       | 23.0       | 27.0       | 29.0       | 30.0       | 19.0       | 13.0       | 4.0        |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 3090       | 1520       | 2020       | 1900       | 1820       | 2170       | 1980       | 1380       | 1240       | 2060       | 1460       | 1500       |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 63.50      | 9.71       | 17.40      | 14.60      | 23.50      | 25.50      | 28.10      | 15.40      | 8.59       | 17.10      | 14.90      | 10.50      |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 78         | 6          | 16         | 30         | 31         | 12         | 31         | <4         | 6          | 12         | 10         | 38         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 12.00      | 12.70      | 12.30      | 12.60      | 13.60      | 11.00      | 10.90      | 10.50      | 8.20       | 9.80       | 10.00      | 12.30      |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 95         | 95         | 99         | 112        | 140        | 122        | 134        | 128        | 93         | 98         | 97         | 92         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.60       | 3.64       | 3.21       | 3.33       | 3.05       | 2.56       | 2.55       | 2.75       | 2.86       | 3.02       | 3.34       | 3.57       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 227        | 245        | 212        | 228        | 218        | 164        | 161        | 167        | 186        | 215        | 264        | 191        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 2.5        | 0.9        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 5.9        | 2.9        | 0.0        | 2.5        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 14.3       | 12.7       | 8.4        | 8.8        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 219        | 222        | 196        | 174        | 160        | 139        | 138        | 167        | 175        | 184        | 204        | 218        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 180        | 182        | 161        | 166        | 153        | 128        | 127        | 137        | 143        | 151        | 167        | 179        |
| pH   | -                 | 8.00       | 8.10       | 8.20       | 8.50       | 8.70       | 8.40       | 8.50       | 8.20       | 8.00       | 8.10       | 8.20       | 8.00       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 475        | 506        | 442        | 438        | 397        | 327        | 336        | 372        | 386        | 393        | 433        | 488        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 297        | 321        | 267        | 270        | 265        | 206        | 211        | 232        | 241        | 269        | 295        | 264        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.06       | 0.05       | 0.03       | 0.03       | <0.02      | <0.02      | 0.03       | 0.03       | 0.04       | 0.03       | 0.03       | 0.07       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.019      | 0.018      | 0.014      | 0.013      | 0.010      | 0.018      | 0.015      | 0.008      | 0.007      | 0.005      | 0.008      | 0.016      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 2.21       | 2.33       | 1.94       | 1.45       | 1.05       | 0.57       | 0.71       | 0.61       | 1.24       | 1.28       | 1.42       | 1.71       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.11       | 0.20       | 0.51       | 0.30       | 0.22       | 0.29       | 0.14       | 0.15       | 0.11       | <0.1       | 0.44       | 0.60       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.40       | 2.60       | 2.50       | 1.80       | 1.30       | 0.90       | 0.90       | 0.80       | 1.40       | 1.40       | 1.90       | 2.40       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.038      | 0.032      | 0.032      | <0.01      | <0.01      | <0.01      | <0.01      | <0.01      | 0.056      | 0.047      | 0.028      | 0.046      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.236      | 0.068      | 0.111      | 0.081      | 0.086      | 0.115      | 0.081      | 0.094      | 0.059      | 0.061      | 0.123      | 0.116      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              | 6.5        | 6.3        | 4.8        | 2.1        | 2.1        | 2.9        | 3.3        | 2.9        | 5.1        | 5.3        | 5.9        | 7.7        |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              | 14.2       | 15.6       | 15.6       | 8.7        | 12.3       | 11.9       | 11.9       | 17.4       | 14.0       | 13.3       | 7.4        | 19.2       |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              | 1.7        | 1.3        | 0.9        | 0.7        | 1.1        | 0.5        | 0.7        | 1.0        | 1.5        | 1.3        | 0.9        | 3.3        |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 65.4       | 82.6       | 61.0       | 62.6       | 54.2       | 45.7       | 45.3       | 48.7       | 56.9       | 61.7       | 57.3       | 61.1       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 18.0       | 9.5        | 14.7       | 17.5       | 20.1       | 12.1       | 11.7       | 11.1       | 10.8       | 14.9       | 29.4       | 9.4        |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 26.9       | 31.1       | 25.2       | 23.0       | 20.3       | 15.8       | 15.2       | 19.8       | 19.3       | 18.4       | 20.0       | 26.3       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )     | mg/l              | 43         | 44         | 41         | 40         | 58         | 37         | 34         | 40         | 40         | 63         | 72         | 22         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              | 43.0       | 219.0      | 471.0      | 426.0      | 254.0      | 482.0      | 511.0      | 392.0      | 209.0      | 456.0      | 264.0      | 200.0      |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              | 13.0       | 20.0       | 34.0       | 37.0       | 43.0       | 54.0       | 40.0       | 60.0       | 46.0       | 39.0       | 65.0       | 18.0       |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              | <10        | 26.0       | 20.0       | 98.0       | 38.0       | 31.0       | 12.0       | 40.0       | 23.0       | 27.0       | 48.0       | 31.0       |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              | <10        | <10        | <10        | <10        | 11.0       | <10        | 24.0       | 18.0       | 10.0       | <10        | 22.0       | <10        |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              | 17.7       | 14.0       | 62.7       | 171.3      | 203.4      | 53.7       | 27.6       | 21.3       | 28.9       | 19.8       | 16.1       | 15.6       |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              | 38.7       | 30.4       | 28.5       | 102.0      | 123.5      | 16.6       | 31.5       | 23.0       | 14.2       | 8.2        | 6.9        | 6.0        |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              | 1.2        | 0.9        | 1.0        | 0.6        | 1.4        | 0.6        | 0.7        | 4.4        | 0.5        | 0.7        | <0.5       | <0.5       |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              | 1.3        | <0.5       | 0.6        | 1.3        | 1.3        | 1.6        | 4.3        | 1.9        | 2.0        | 1.4        | 1.0        | 1.6        |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              | <0.02      | <0.02      | <0.02      | 0.07       | <0.02      | 0.20       | <0.02      | <0.02      | <0.02      | 0.10       | <0.02      | <0.02      |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              | 20.1       | 8.6        | 7.5        | 14.2       | 10.9       | 12.6       | 2.2        | 1.3        | 31.0       | 1.4        | 1.8        | 1.9        |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              | 653.0      | 141.0      | 413.0      | 266.0      | 113.0      | 205.0      | 302.0      | 258.0      | 180.0      | 272.0      | 214.0      | 138.0      |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              | 0.6        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              | 15.5       | 7.2        | 36.6       | 55.0       | 168.5      | 20.8       | 20.6       | 18.7       | 15.4       | 10.8       | 13.4       | 10.6       |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              | 35.2       | 17.2       | 22.7       | 12.1       | 110.2      | 14.8       | 15.4       | 15.4       | 11.0       | 4.6        | 6.7        | 4.8        |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7     | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|--|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.8     | <0.5    | <0.5  | 0.7     | 0.5     | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 1.0     | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.8     |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | 0.13    | <0.02 | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07 | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     | 17.9    | 5.5     | 4.1     | 2.5     | 7.7     | 11.2    | 1.6   | 1.1     | 6.5     | 1.2     | 1.4     | 1.1     |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     | 29.0    | <10     | 25.0    | 55.0    | 13.0    | 22.0    | 22.0  | 53.0    | 22.0    | 36.0    | 15.0    | 27.0    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Арсен (As)   | µg/l     | 1.4     | 1.3     | 1.5     | 3.6     | 1.5     | 1.9     | 2.0   | 1.7     | 1.7     | 1.4     | 1.3     | 1.5     |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     | 1.3     | 0.9     | 1.0     | 1.7     | 1.3     | 1.3     | 1.9   | 1.6     | 1.5     | 1.3     | 1.2     | 1.4     |
| Бор(B)   | µg/l     | 22.0    | 22.0    | 35.0    | 58.0    | 23.0    | 46.0    | 29.0  | 47.0    | 32.0    | 36.0    | 38.0    | 38.0    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     | 16.0    | 19.0    | 25.0    | 49.0    | 20.0    | 21.0    | 22.0  | 23.0    | 26.0    | 23.0    | 22.0    | 25.0    |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 4.00    | 3.30    | 4.20    | 4.80    | 4.70    | 3.40    | 3.50  | 4.10    | 3.30    | 3.70    | 3.70    | 3.50    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКCr) | mg/l     |         |         | 11      |         |         |         | 10    | 11      | 10      | 10      | 9       | 10      |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 0.60    | 2.40    | 2.20    | 4.20    | 3.70    | 3.30    | 3.30  | 2.10    | 2.50    | 2.30    | 2.90    | 0.60    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 3.6     | 4.1     | 4.8     | 4.3     | 4.2     | 5.0     | 3.7   | 4.7     | 6.1     | 4.9     | 4.8     | 4.4     |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |         |         |         |         |         |         |       |         |         |         |         |         |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |         |         |         | 0.030   |         |         |       |         | 0.019   | 0.050   |         |         |
| Фенолни индекс   | mg/l     |         |         |         |         |         |         |       |         |         |         |         |         |
| Пентахлорбензен  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хексахлорбензен  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алфа-НСН   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Бета-НСН   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Делта-НСН  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хептахлор  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алдрин   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Исодрин  | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDE   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDD   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| o,p'-DDT   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDT   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Метоксихлор  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Диелдрин   | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Ендрин   | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Атразин  | µg/l     | 0.006   | 0.006   | 0.006   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | 0.001   | 0.003   | <0.001  | <0.001  | 0.006   |
| Десетилатразин   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десизопропилатразин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Симазин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пропазин   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Тербутилазин   | µg/l     | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.002   | 0.008   | 0.011   |       | 0.005   | 0.004   | 0.006   | 0.006   | 0.006   |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     | 0.006   | 0.006   | 0.006   | <0.001  | 0.002   | 0.006   |       | 0.005   | 0.004   | <0.001  | <0.001  | 0.005   |
| Ацетохлор  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алахлор  | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Метолахлор   | µg/l     | 0.020   | 0.012   | 0.022   | 0.002   | 0.011   | 0.017   |       | 0.004   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.012   |
| Тербутрин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | 0.004   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Прометрин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Линурон  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Диурон   | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Изопротурон  | µg/l     | <0.001  | 0.002   | 0.001   | <0.001  | 0.001   | 0.001   |       | <0.001  | 0.004   | 0.001   | <0.001  | 0.001   |
| Хлорпирифос  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |       | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Трифлуралин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Флуорантен   | µg/l     | <0.0005 | 0.0010  | 0.0010  | 0.0010  | <0.0005 | 0.0010  |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 |
| Бензо(б)флуорантен   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7    | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Индено(1,2,3-с,d)пирен                                | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(g,h,i)перилен                                   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Антрацен  | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Дибензо(а,h)антрацен                                  | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |         |         |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Нафтален  | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.001   |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.002   | <0.001  |
| Пентахлорфенол  | µg/l     | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Бисфенол А  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.005   | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |         |         |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оC)      | n/1 l    |         |         |         |         |         |         |      |         |         |         |         |         |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |         |         |         |         |         |         |      |         |         |         |         |         |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |         |         |         | 50      |         |         |      | 210     | 400     | 900     |         |         |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |         |         |         | 6       |         |         |      | 130     | 20      | 60      |         |         |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |         |         |         | 13      |         |         |      | 5       | 5       | 19      |         |         |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |         |         |         |         |         |         |      |         |         |         |         |         |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Kohl)            | n/1 ml   |         |         |         | 1091    |         |         |      | 5773    | 2045    | 3136    |         |         |
| Хлорофил "а"  | µg/l     | 2.4     | 1.2     | 4.3     | 28.7    | 38.1    | 41.2    | 37.2 | 22.9    | <1      | 1.2     |         |         |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |         |         |         | 0.096   |         |         |      |         | 0.076   | 0.042   |         |         |

| Шифра водног тела                            |                   | D9         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра станице                                |                   | 42020      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      |                   | Богојево   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   |                   | Дунав      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   |                   | Црног мора |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      |                   | Л          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 17.01.2022 | 10.02.2022 | 28.03.2022 | 14.04.2022 | 30.05.2022 | 27.06.2022 | 14.07.2022 | 11.08.2022 | 07.09.2022 | 24.10.2022 | 23.11.2022 | 26.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 12:30      | 12:30      | 11:30      | 12:00      | 12:30      | 13:30      | 13:00      | 10:30      | 12:30      | 13:30      | 11:00      | 11:30      |
| Температура воде                             | °C                | 3.5        | 5.3        | 11.1       | 12.3       | 19.6       | 26.0       | 22.9       | 25.0       | 23.0       | 15.0       | 8.8        | 5.3        |
| Температура ваздуха                          | °C                | 5.0        | 12.0       | 21.0       | 17.0       | 13.0       | 30.0       | 29.0       | 26.0       | 28.0       | 24.0       | 5.0        | 13.0       |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 2455       | 2255       | 1940       | 2780       | 3070       | 2070       | 2200       | 1570       | 1780       | 1780       | 1790       | 1870       |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 26.70      | 11.60      | 11.40      | 10.60      | 18.50      | 25.40      | 20.60      | 15.50      | 16.30      | 17.90      | 8.74       | 9.37       |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 29         | 13         | 21         | 10         | 29         | 21         | 22         | 5          | 8          | 20         | 11         | 15         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 12.80      | 12.60      | 13.70      | 11.70      | 9.10       | 11.40      | 10.00      | 10.20      | 7.70       | 9.00       | 10.30      | 12.30      |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 96         | 100        | 125        | 109        | 99         | 142        | 117        | 125        | 91         | 90         | 89         | 97         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.12       | 3.86       | 3.31       | 3.14       | 2.58       | 2.87       | 2.65       | 2.58       | 2.85       | 3.13       | 3.31       | 3.64       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 215        | 237        | 219        | 220        | 173        | 173        | 156        | 166        | 173        | 231        | 241        | 242        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 3.9        | 1.8        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 1.2        | 3.4        | 2.7        | 3.4        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 6.0        | 5.7        | 5.8        | 13.2       | 4.3        | 6.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 190        | 235        | 190        | 180        | 145        | 148        | 152        | 145        | 174        | 191        | 202        | 222        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 156        | 193        | 166        | 157        | 129        | 143        | 132        | 129        | 142        | 157        | 165        | 182        |
| pH   | -                 | 8.00       | 8.00       | 8.38       | 8.40       | 8.50       | 8.70       | 8.30       | 8.30       | 8.10       | 8.10       | 8.10       | 8.04       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 422        | 508        | 461        | 418        | 328        | 357        | 346        | 355        | 383        | 401        | 442        | 489        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 258        | 325        | 282        | 271        | 219        | 220        | 205        | 221        | 250        | 269        | 277        | 312        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.07       | 0.02       | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | 0.02       | 0.11       | 0.05       | 0.05       | 0.07       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.018      | 0.018      | 0.011      | 0.015      | 0.008      | 0.007      | 0.007      | 0.008      | 0.008      | 0.007      | 0.011      | 0.014      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 2.16       | 2.40       | 1.49       | 1.41       | 0.69       | 0.75       | 0.87       | 0.54       | 0.96       | 1.23       | 1.19       | 1.93       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | <0.1       | 0.46       | 0.37       | 0.25       | 0.18       | 0.22       | 0.20       | 0.23       | 0.12       | 0.31       | 0.64       | 0.28       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.30       | 2.90       | 1.90       | 1.70       | 0.90       | 1.00       | 1.10       | 0.80       | 1.20       | 1.60       | 1.90       | 2.30       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.047      | 0.030      | <0.01      | <0.01      | <0.01      | 0.013      | 0.020      | 0.014      | 0.036      | 0.042      | 0.047      | 0.036      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.155      | 0.072      | 0.078      | 0.103      | 0.078      | 0.115      | 0.118      | 0.102      | 0.103      | 0.078      | 0.164      | 0.080      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              | 7.4        | 6.3        | 1.7        | 2.8        | 1.6        | 4.2        | 3.7        | 3.0        | 4.2        | 4.2        | 6.3        | 7.6        |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              | 8.7        | 24.4       | 14.0       | 13.2       | 11.5       | 11.9       | 11.2       | 16.5       | 14.0       | 7.4        | 8.7        | 12.0       |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              | 0.7        | 1.3        | 1.1        | 0.5        | 0.5        | 0.6        | 0.7        | 0.9        | 1.7        | 0.7        | 0.6        | 1.0        |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 59.2       | 79.2       | 57.8       | 70.8       | 44.7       | 52.3       | 45.9       | 44.7       | 59.5       | 62.0       | 66.8       | 66.3       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 16.4       | 9.6        | 18.3       | 10.7       | 14.9       | 10.4       | 10.2       | 13.2       | 6.1        | 18.6       | 18.1       | 18.6       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 21.4       | 32.8       | 27.0       | 23.1       | 15.9       | 15.6       | 16.6       | 19.2       | 24.2       | 16.3       | 20.2       | 26.1       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 39         | 47         | 46         | 48         | 42         | 32         | 31         | 40         | 30         | 58         | 56         | 42         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            | 378.0      | 209.0      | 318.0      | 322.0      | 752.0      |            | 565.0      | 394.0      | 363.0      |            |            |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            | 27.0       | 37.0       | 32.0       | 60.0       | 52.0       |            | 45.0       | 41.0       | 23.0       |            |            |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            |            | 167.0      |            | <10        | 38.0       | <10        |            | 59.0       | 19.0       |            |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            |            | 16.0       |            | <10        | <10        | <10        |            | 11.0       | <10        |            |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            | 68.0       | 99.7       | 228.2      | 56.7       | 159.1      |            | 218.8      | 224.8      | 34.8       |            |            |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            | 22.5       | 32.5       | 185.1      | 28.4       | 32.0       |            | 36.6       | 28.3       | 6.5        |            |            |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            | 0.8        | <0.5       | 0.5        | 14.1       | 0.7        |            | 1.7        | 0.7        | 0.8        |            |            |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            | 0.9        | 1.3        | 1.4        | 1.8        | 1.1        |            | 0.5        | 0.7        | <0.5       |            |            |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            | <0.02      | 0.03       | 0.05       | 0.23       | 0.26       |            | 0.15       | 0.03       | 0.04       |            |            |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            |            |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            | 8.5        | 48.7       | 10.7       | 32.9       | 12.7       |            | 35.2       | 31.4       | 4.0        |            |            |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            | 347.0      | 305.0      | 210.0      | 311.0      | 516.0      |            | 453.0      | 269.0      | 229.0      |            |            |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.5        |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            | <0.5       | 0.2        | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | 1.7        | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            |            | 211.5      |            | 76.5       | 68.2       | 73.2       |            | 16.8       | 13.0       |            |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            |            | 123.1      |            | 20.6       | 29.0       | 20.3       |            | 3.0        | 1.4        |            |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5       | 6       | 7     | 8     | 9       | 10      | 11      | 12   |
|--|----------|------|------|------|---------|---------|---------|-------|-------|---------|---------|---------|------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |         | <0.5    | 1.2   | <0.5  |         | 0.6     | 0.5     |      |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | 1.0     |         | <0.5    | <0.5  | <0.5  |         | <0.5    | <0.5    |      |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 0.04    |         | 0.18    | 0.02  | 0.11  |         | 0.03    | 0.03    |      |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07   |         | <0.07   | <0.07 | <0.07 |         | <0.07   | <0.07   |      |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 7.3     |         | 12.1    | 9.6   | 22.0  |         | 2.1     | 1.8     |      |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 118.0   |         | 31.0    | 26.0  | 10.0  |         | 62.0    | 54.0    |      |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    |         | <0.5    | <0.5  | <0.5  |         | <0.5    | <0.5    |      |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |         | <0.5    | <0.5  | <0.5  |         | <0.5    | <0.5    |      |
| Арсен (As)   | µg/l     |      | 1.5  | 1.7  | 1.6     | 1.5     | 2.1     |       | 2.0   | 2.4     | 1.2     |         |      |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 1.4     |         | 1.4     | 1.8   | 1.7   |         | 1.2     | 1.3     |      |
| Бор(B)   | µg/l     |      | 51.0 | 44.0 | 32.0    | 50.0    | 16.0    |       | 42.0  | 55.0    | 17.0    |         |      |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 25.0    |         | 11.0    | 41.0  | 17.0  |         | 13.0    | 17.0    |      |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 5.00 | 3.90 | 4.80 | 4.20    | 3.50    | 4.00    | 3.60  | 4.20  | 3.70    | 3.90    | 3.60    | 4.50 |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |      |         |         |         |       |       |         |         |         |      |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 2.60 | 2.40 | 3.60 | 2.00    | 2.00    | 3.90    | 2.80  | 3.30  | 1.90    | 1.30    | 2.20    | 2.50 |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 4.3  | 4.1  | 4.1  | 3.8     | 5.0     | 4.0     | 4.1   | 5.0   | 4.2     | 5.0     | 3.8     | 5.2  |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |      |         |         |         |       |       |         |         |         |      |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |         |         |       |       |         |         |         |      |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |         |         |       |       |         |         |         |      |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| р,р'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| р,р'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| о,р'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| р,р'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.008   |       |       | <0.001  | <0.001  | 0.002   |      |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | 0.004   | 0.012   | 0.052   |       |       | 0.003   | 0.002   | 0.002   |      |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | 0.004   | 0.005   | 0.009   |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | 0.026   | 0.027   | 0.235   |       |       | 0.003   | <0.001  | 0.002   |      |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | 0.001   | 0.001   | 0.001   |       |       | <0.001  | <0.001  | 0.001   |      |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   |       |       | <0.01   | <0.01   | <0.01   |      |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | 0.0030  | <0.0005 | <0.0005 |       |       | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  |      |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5       | 6       | 7    | 8    | 9       | 10      | 11      | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---------|---------|------|------|---------|---------|---------|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |         | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Нафтален  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | 0.001   | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | 0.068   | <0.005  | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  |         | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |         |         |      |      |         |         |         |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |      |      |         |         |         |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   |         |         |         |      | 230  |         |         |         |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   |         |         |         |      | 110  |         |         |         |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   |         |         |         |      | 13   |         |         |         |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |      |      |         |         |         |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |      | 2227 |         |         |         |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   | 18.3    | 29.9    | 39.0    | 22.3 | 12.2 | 8.2     |         |         |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |         |         |      |      |         |         |         |    |



|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | D8                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 42030             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Бачка Паланка     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Дунав             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Црног мора        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Л                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 17.01.2022 | 10.02.2022 | 28.03.2022 | 14.04.2022 | 30.05.2022 | 27.06.2022 | 14.07.2022 | 11.08.2022 | 07.09.2022 | 24.10.2022 | 23.11.2022 | 26.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 10:00      | 10:00      | 09:30      | 09:30      | 10:00      | 11:00      | 11:00      | 13:00      | 10:30      | 10:30      | 12:40      | 14:00      |
| Температура воде                             | °C                | 3.3        | 4.7        | 10.4       | 11.5       | 20.2       | 26.0       | 23.0       | 25.8       | 23.0       | 15.0       | 9.0        | 6.4        |
| Температура ваздуха                          | °C                | 5.0        | 8.0        | 13.0       | 12.0       | 12.0       | 28.0       | 27.5       | 29.0       | 23.0       | 20.0       | 7.0        | 17.0       |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 2360       | 2020       | 1720       | 2520       | 2760       | 1910       | 2040       | 1460       | 1670       | 1660       | 1610       | 1830       |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 19.10      | 10.40      | 16.80      | 5.19       | 24.30      | 36.60      | 21.80      | 20.60      | 21.70      | 16.00      | 17.50      | 7.35       |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 12         | 8          | 39         | 7          | 30         | 40         | 36         | 44         | 16         | 7          | 22         | 21         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 12.90      | 12.70      | 14.00      | 12.30      | 9.20       | 10.50      | 10.30      | 10.80      | 8.50       | 9.40       | 10.60      | 12.70      |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 97         | 99         | 126        | 113        | 102        | 131        | 121        | 134        | 100        | 93         | 92         | 103        |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.22       | 3.70       | 3.28       | 3.19       | 2.31       | 2.70       | 2.72       | 2.60       | 2.70       | 3.12       | 3.28       | 3.57       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 235        | 247        | 214        | 218        | 174        | 168        | 160        | 173        | 179        | 214        | 287        | 215        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 3.9        | 1.3        | 0.0        | 0.0        | 1.9        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 1.2        | 3.2        | 0.0        | 3.4        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 10.4       | 8.2        | 0.0        | 10.2       | 6.6        | 14.9       | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 197        | 226        | 179        | 178        | 141        | 144        | 153        | 128        | 165        | 190        | 200        | 218        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 161        | 185        | 164        | 159        | 116        | 135        | 136        | 130        | 135        | 156        | 164        | 179        |
| pH   | -                 | 8.00       | 8.00       | 8.39       | 8.50       | 8.10       | 8.60       | 8.30       | 8.60       | 8.10       | 8.00       | 8.20       | 8.09       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 432        | 512        | 459        | 426        | 307        | 344        | 346        | 349        | 370        | 400        | 435        | 481        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 268        | 315        | 276        | 263        | 219        | 204        | 212        | 229        | 240        | 259        | 287        | 287        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.08       | 0.17       | 0.03       | <0.02      | 0.02       | <0.02      | 0.16       | <0.02      | 0.07       | 0.04       | 0.04       | 0.06       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.016      | 0.015      | 0.018      | 0.012      | 0.009      | 0.007      | 0.012      | 0.009      | 0.009      | 0.008      | 0.010      | 0.016      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 2.02       | 2.30       | 1.60       | 1.31       | 0.46       | 0.78       | 0.79       | 0.43       | 0.96       | 1.15       | 1.44       | 1.84       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.18       | 0.51       | 0.25       | 0.25       | 0.31       | 0.19       | 0.13       | <0.1       | <0.1       | 0.40       | 0.31       | 0.38       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.30       | 3.00       | 1.90       | 1.60       | 0.80       | 1.00       | 1.10       | 0.50       | 1.10       | 1.60       | 1.80       | 2.30       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.048      | 0.041      | 0.013      | 0.014      | 0.017      | 0.022      | 0.024      | <0.01      | 0.022      | 0.032      | 0.043      | 0.045      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.111      | 0.082      | 0.089      | 0.074      | 0.086      | 0.123      | 0.126      | 0.105      | 0.126      | 0.076      | 0.121      | 0.089      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              | 7.2        | 7.0        | 1.7        | 2.4        | 2.0        | 4.0        | 4.3        | 2.7        | 4.0        | 4.6        | 6.9        | 8.0        |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              | 7.4        | 17.9       | 13.3       | 14.5       | 11.5       | 9.9        | 13.2       | 15.2       | 14.0       | 12.2       | 8.7        | 15.9       |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              | 0.7        | 1.5        | 0.9        | 0.5        | 0.5        | 0.6        | 0.7        | 0.7        | 1.7        | 0.6        | 0.6        | 2.8        |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 59.4       | 47.0       | 59.4       | 43.0       | 40.5       | 46.7       | 45.1       | 43.5       | 46.7       | 62.8       | 63.2       | 66.3       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 21.2       | 31.5       | 16.1       | 27.0       | 17.8       | 12.6       | 11.6       | 15.6       | 15.2       | 14.0       | 31.3       | 12.1       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 22.4       | 32.8       | 27.1       | 23.5       | 15.6       | 15.6       | 16.0       | 17.9       | 21.4       | 17.1       | 19.7       | 24.4       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 39         | 44         | 44         | 48         | 53         | 30         | 32         | 45         | 45         | 54         | 57         | 33         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            | 443.0      | 485.0      | 330.0      | 525.0      | 437.0      | 350.0      | 180.0      | 846.0      | 358.0      | 261.0      |            |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            | 35.0       | 59.0       | 49.0       | 97.0       | 40.0       | 26.0       | 28.0       | 63.0       | 27.0       | 40.0       |            |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            | 22.0       | 28.0       | 120.0      | 37.0       | 18.0       | 16.0       | 33.0       |            | 39.0       | 12.0       |            |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            | 11.0       | 14.0       | 17.0       | 70.0       | <10        | <10        | <10        |            | 12.0       | 14.0       |            |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            | 103.1      | 100.5      | 538.7      | 120.6      | 159.1      | 53.2       | 10.7       | 17.6       | 23.2       | 1.1        |            |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            | 30.5       | 18.5       | 129.1      | 28.5       | 66.6       | 18.3       | 3.0        | 6.7        | 7.7        | 2.1        |            |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            | 1.0        | 1.2        | 0.6        | 0.9        | <0.5       | <0.5       | 0.7        | 1.3        | 0.5        | 1.2        |            |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            | 1.5        | 8.3        | 1.6        | 2.2        | 0.9        | 0.5        | 0.5        | 0.6        | 0.5        | <0.5       |            |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            | 0.02       | 0.68       | 0.05       | 0.37       | 0.24       | 0.08       | <0.02      | 0.06       | 0.04       | 0.04       |            |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            | 12.2       | 18.4       | 13.2       | 209.1      | 35.5       | 2.8        | 1.1        | 3.2        | 3.4        | 3.8        |            |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            | 285.0      | 505.0      | 203.0      | 350.0      | 321.0      | 193.0      | 239.0      | 535.0      | 223.0      | 446.0      |            |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            | <0.5       | 0.6        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            | 52.9       | 52.5       | 301.3      | 106.9      | 157.8      | 44.6       | 5.3        |            | 13.8       | <1         |            |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            | 18.1       | 14.3       | 108.2      | 25.4       | 36.4       | 13.7       | 2.2        |            | 3.3        | 1.6        |            |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2     | 3     | 4       | 5       | 6       | 7     | 8     | 9       | 10      | 11      | 12   |
|--|----------|------|-------|-------|---------|---------|---------|-------|-------|---------|---------|---------|------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      | <0.5  | <0.5  | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5  | <0.5  |         | <0.5    | <0.5    |      |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      | <0.5  | <0.5  | 1.0     | 1.2     | <0.5    | <0.5  | <0.5  |         | <0.5    | <0.5    |      |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      | <0.02 | 0.25  | 0.04    | 0.37    | 0.19    | 0.03  | <0.02 |         | 0.03    | <0.02   |      |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      | <0.07 | <0.07 | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07 | <0.07 |         | <0.07   | <0.07   |      |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      | 6.6   | 15.9  | 11.9    | 134.8   | 24.9    | 2.2   | 1.0   |         | 3.0     | 2.0     |      |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      | 27.0  | 33.0  | 89.0    | 35.0    | 33.0    | 18.0  | 30.0  |         | 34.0    | 38.0    |      |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      | <0.5  | <0.5  | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5  | <0.5  |         | <0.5    | <0.5    |      |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      | <0.5  | <0.5  | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5  | <0.5  |         | <0.5    | <0.5    |      |
| Арсен (As)   | µg/l     |      | 1.7   | 2.7   | 1.7     | 1.9     | 1.6     | 2.1   | 1.8   | 1.9     | 1.4     | 1.7     |      |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      | 1.4   | 2.5   | 1.5     | 1.8     | 1.6     | 2.0   | 1.6   |         | 1.3     | 1.3     |      |
| Бор(B)   | µg/l     |      | 48.0  | 62.0  | 42.0    | 42.0    | 24.0    | 29.0  | 31.0  | 49.0    | 15.0    | 33.0    |      |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      | 35.0  | 52.0  | 28.0    | 25.0    | 18.0    | 12.0  | 20.0  |         | 11.0    | 13.0    |      |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 4.60 | 3.90  | 4.20  | 4.40    | 4.20    | 3.80    | 4.00  | 4.20  | 3.40    | 3.90    | 3.40    | 3.30 |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |       |       |         |         |         |       |       |         |         |         |      |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.30 | 2.60  | 3.20  | 2.80    | 2.00    | 2.10    | 3.80  | 3.00  | 1.90    | 2.10    | 1.40    | 2.20 |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 4.3  | 4.1   | 4.8   | 4.3     | 4.5     |         | 4.4   | 4.5   | 4.0     | 4.9     | 3.9     | 4.5  |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |       |       |         |         |         |       |       |         |         |         |      |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |       |       |         |         |         |       |       |         |         |         |      |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |       |       |         |         |         |       |       |         |         |         |      |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Хептахлор  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Алдрин   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Исодрин  | µg/l     |      |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Диелдрин   | µg/l     |      |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |
| Ендрин   | µg/l     |      |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |
| Атразин  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | 0.002   |      |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Симазин  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Пропазин   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |       |       | 0.004   | 0.009   | 0.006   |       |       | 0.008   | 0.002   | 0.003   |      |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |       |       | 0.003   | 0.006   | <0.001  |       |       | 0.002   | <0.001  | 0.002   |      |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |       |       | 0.002   | 0.002   | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Алахлор  | µg/l     |      |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |
| Метолахлор   | µg/l     |      |       |       | 0.028   | 0.026   | 0.010   |       |       | 0.021   | <0.001  | 0.003   |      |
| Тербутрин  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Прометрин  | µg/l     |      |       |       | 0.010   | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Линурон  | µg/l     |      |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |
| Диурон   | µg/l     |      |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |
| Изопротурон  | µg/l     |      |       |       | 0.001   | 0.002   | <0.001  |       |       | <0.001  | 0.002   | 0.001   |      |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |       |       | <0.01   | <0.01   | <0.01   |       |       | <0.01   | <0.01   | <0.01   |      |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |
| Флуорантен   | µg/l     |      |       |       | 0.0040  | <0.0005 | <0.0005 |       |       | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  |      |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |       |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5       | 6       | 7    | 8    | 9       | 10      | 11      | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---------|---------|------|------|---------|---------|---------|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Бензо(g,h,i)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Дибензо(а,h)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |         | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | 0.001   | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  |         | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |         |         |      |      |         |         |         |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |      |      |         |         |         |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   | 130     |         |         |      | 400  | 1800    |         |         |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   | 30      |         |         |      | 210  | 420     |         |         |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   | 41      |         |         |      | 47   | 63      |         |         |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |      |      |         |         |         |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |   | 2455    |         |         |      | 6500 | 24227   |         |         |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   | 28.4    | 36.6    | 42.1    | 38.7 | 18.9 | 20.1    |         |         |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |         |         |      |      |         |         |         |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| Шифра водног тела                            | D8                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Шифра станице                                | 42035             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Станица                                      | Нови Сад          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Река   | Дунав             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Слив   | Црног мора        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12  |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 19.01.2022 | 23.02.2022 | 31.03.2022 | 29.04.2022 | 01.06.2022 | 30.06.2022 | 27.07.2022 | 26.08.2022 | 05.10.2022 | 04.11.2022 | 30.11.2022 |     |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 07:30      | 07:30      | 07:30      | 07:30      | 07:30      | 07:30      | 07:30      | 07:30      | 07:30      | 07:30      | 07:30      |     |
| Температура воде                             | °C                | 3.2        | 6.0        | 11.0       | 13.8       | 20.0       | 26.3       | 27.0       | 24.2       | 16.0       | 14.0       | 7.1        |     |
| Температура ваздуха                          | °C                | -4.0       | 3.0        | 11.0       | 9.0        | 17.0       | 27.0       | 23.0       | 22.0       | 10.0       | 10.0       | 3.0        |     |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 2250       | 2640       | 1860       | 2120       | 2900       | 1980       | 1500       | 1890       | 2460       | 1760       | 2050       |     |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |     |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Мутноћа                                      | NTU               | 18.40      | 12.40      | 12.60      | 15.80      | 21.70      | 6.11       | 14.50      | 12.40      | 14.40      | 9.45       | 9.38       |     |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 15         | 16         | 21         | 21         | 52         | 17         | 14         | 6          | 15         | 5          | <4         |     |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 12.70      | 12.20      | 12.30      | 11.80      | 8.60       | 10.60      | 9.60       | 7.50       | 8.70       | 9.30       | 11.10      |     |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 94         | 97         | 111        | 114        | 95         | 135        | 123        | 90         | 89         | 91         | 91         |     |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.14       | 3.45       | 3.30       | 3.18       | 2.54       | 2.71       | 2.66       | 2.63       | 2.78       | 3.21       | 3.35       |     |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 214        | 226        | 225        | 213        | 155        | 163        | 160        | 199        | 175        | 231        | 208        |     |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 2.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 1.8        | 3.0        | 0.0        | 1.3        |     |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 5.3        | 7.8        | 12.1       | 3.2        | 10.6       | 11.1       | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |     |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 192        | 200        | 186        | 169        | 148        | 144        | 140        | 160        | 170        | 196        | 204        |     |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 157        | 172        | 165        | 159        | 127        | 135        | 133        | 131        | 139        | 160        | 167        |     |
| pH   | -                 | 8.00       | 8.25       | 8.40       | 8.50       | 8.30       | 8.80       | 8.40       | 8.10       | 8.10       | 8.20       | 8.10       |     |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 433        | 493        | 461        | 411        | 329        | 347        | 356        | 364        | 363        | 426        | 452        |     |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 261        | 280        | 280        | 251        | 192        | 211        | 227        | 247        | 232        | 277        | 266        |     |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.08       | <0.02      | 0.03       | 0.02       | 0.05       | 0.02       | 0.02       | 0.05       | 0.06       | 0.04       | 0.16       |     |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.018      | 0.017      | 0.015      | 0.014      | 0.009      | 0.015      | 0.016      | <0.002     | 0.010      | 0.008      | 0.015      |     |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 2.03       | 2.37       | 1.52       | 1.20       | 0.67       | 0.68       | 0.56       | 0.91       | 1.15       | 1.32       | 1.52       |     |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.27       | 0.39       | 0.33       | 0.16       | 0.17       | 0.18       | 0.30       | <0.1       | 0.18       | 0.33       | 0.40       |     |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.40       | 2.80       | 1.90       | 1.40       | 0.90       | 0.90       | 0.90       | 1.00       | 1.40       | 1.70       | 2.10       |     |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.050      | 0.031      | <0.01      | 0.031      | 0.018      | <0.01      | 0.014      | 0.031      | 0.055      | 0.052      | 0.059      |     |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.118      | 0.115      | 0.081      | 0.131      | 0.101      | 0.086      | 0.110      | 0.100      | 0.112      | 0.085      | 0.124      |     |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              | 6.5        | 5.7        | 1.1        | 1.3        | 2.6        | 2.5        | 2.6        | 2.7        | 5.7        | 3.3        | 4.3        |     |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              | 10.9       | 14.0       | 12.0       | 13.2       | 11.5       | 11.9       | 16.5       | 12.6       | 12.0       | 8.1        | 13.3       |     |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              | 0.7        | 1.1        | 0.7        | 0.3        | 0.5        | 0.5        | 1.2        | 1.9        | 1.3        | 0.7        | 0.5        |     |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 62.8       | 58.4       | 59.6       | 58.6       | 45.3       | 48.9       | 49.3       | 47.9       | 58.4       | 64.0       | 57.7       |     |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 14.0       | 19.6       | 18.6       | 16.2       | 10.2       | 10.0       | 9.1        | 19.4       | 7.0        | 17.4       | 15.7       |     |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 21.9       | 33.9       | 25.9       | 20.9       | 15.8       | 16.8       | 18.3       | 21.0       | 17.1       | 19.7       | 21.0       |     |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )     | mg/l              | 41         | 28         | 46         | 44         | 29         | 28         | 38         | 60         | 36         | 53         | 35         |     |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            | 428.0      | 559.0      | 296.0      | 417.0      | 284.0      |            | 148.0      | 609.0      |            |            |     |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            | 36.0       | 71.0       | 34.0       | 130.0      | 24.0       |            | 22.0       | 32.0       |            |            |     |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            |            | 24.0       |            | <10        | <10        | 94.0       |            | 28.0       |            |     |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            |            | <10        |            | <10        | <10        | 13.0       |            | <10        |            |     |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            | 13.3       | 88.1       | 367.5      | 8.6        | 9.6        |            | 19.2       | 22.4       |            |            |     |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            | 6.6        | 29.7       | 180.1      | 4.2        | 4.7        |            | 6.8        | 8.6        |            |            |     |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            | 0.6        | 1.4        | 0.5        | 10.4       | <0.5       |            | 0.7        | 4.8        |            |            |     |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            | 1.3        | 3.3        | 2.0        | 2.0        | <0.5       |            | 0.5        | 0.5        |            |            |     |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            | 0.20       | 0.04       | <0.02      | 0.42       | 0.03       |            | 0.15       | 0.03       |            |            |     |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            | <0.07      | 0.07       | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            | <0.07      | <0.07      |            |            |     |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            | 2.6        | 4.0        | 8.9        | 2.2        | 1.4        |            | 6.7        | 6.6        |            |            |     |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            | 284.0      | 712.0      | 131.0      | 262.0      | 170.0      |            | 197.0      | 519.0      |            |            |     |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            | <0.5       | 0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | <0.5       | <0.5       |            |            |     |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            | 2.2        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | <0.5       | <0.5       |            |            |     |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            |            | 259.1      |            | 6.8        | 40.0       | 12.2       |            | 10.6       |            |     |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            |            | 87.5       |            | 3.2        | 9.0        | 5.7        |            | 3.0        |            |     |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5       | 6       | 7     | 8     | 9       | 10      | 11   | 12 |
|--|----------|------|------|------|---------|---------|---------|-------|-------|---------|---------|------|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |         | <0.5    | 3.9   | <0.5  |         | <0.5    |      |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | 1.3     |         | <0.5    | <0.5  | <0.5  |         | <0.5    |      |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.02   |         | 0.02    | 0.05  | 0.11  |         | 0.05    |      |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07   |         | <0.07   | <0.07 | <0.07 |         | <0.07   |      |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 6.1     |         | 0.9     | 74.4  | 3.7   |         | 0.8     |      |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 42.0    |         | 26.0    | 28.0  | 119.0 |         | <10     |      |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    |         | <0.5    | <0.5  | <0.5  |         | <0.5    |      |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |         | <0.5    | <0.5  | <0.5  |         | <0.5    |      |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      | 1.8  | 2.8  | 1.5     | 1.6     | 1.6     |       | 1.7   | 1.6     |         |      |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 1.2     |         | 1.4     | 1.4   | 0.9   |         | 1.4     |      |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      | 41.0 | 70.0 | 43.0    | 46.0    | 21.0    |       | 26.0  | 61.0    |         |      |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 38.0    |         | 15.0    | 13.0  | 20.0  |         | 16.0    |      |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 4.90 | 3.90 | 5.20 | 4.80    | 4.30    | 4.30    | 4.00  | 3.50  | 4.00    | 3.40    | 3.30 |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |      |         |         |         |       |       |         |         |      |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.70 | 1.90 | 3.80 | 3.00    | 3.00    | 3.60    | 3.60  | 2.40  | 2.50    | 2.10    | 2.60 |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 4.1  | 4.5  | 3.8  | 4.1     | 5.2     | 4.3     | 6.2   | 4.1   | 5.0     | 4.0     | 5.1  |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |      |         |         |         |       |       |         |         |      |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |         |         |       |       |         |         |      |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |         |         |       |       |         |         |      |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |       | <0.002  | <0.002  |      |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| р,р'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| р,р'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| о,р'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| р,р'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |       | <0.002  | <0.002  |      |    |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  |      |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  |      |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  |      |    |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | 0.004   | <0.001  |       |       | 0.001   | 0.003   |      |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | 0.004   | 0.014   | 0.006   |       |       | 0.002   | 0.003   |      |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | 0.005   | 0.008   | 0.006   |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | 0.003   | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |       | <0.002  | <0.002  |      |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | 0.021   | 0.036   | 0.021   |       |       | 0.002   | 0.003   |      |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  |      |    |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  |      |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.001   |       |       | <0.001  | 0.002   |      |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  |      |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   |       |       | <0.01   | <0.01   |      |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 |       |       | 0.0010  | <0.0005 |      |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       |       | <0.0005 | <0.0005 |      |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5       | 6       | 7    | 8    | 9       | 10      | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---------|---------|------|------|---------|---------|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(g,h,i)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Дибензо(а,h)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |         | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Нафтален  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |      |      | <0.01   | <0.01   |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | 0.041   | <0.005  | <0.005  |      |      | 0.005   | <0.005  |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  |         | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |         |         |      |      |         |         |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |      |      |         |         |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   | 900     |         | 100     |      | 1000 | 1300    |         |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   | 120     |         | 40      |      | 140  | 120     |         |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   | 40      |         | 9       |      | 29   | 35      |         |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |      |      |         |         |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |   | 2000    |         | 10409   |      | 1909 | 2227    |         |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   | 31.1    | 23.5    | 49.7    | 54.3 | 12.8 | 7.6     |         |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |         |         |      |      |         |         |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | D6                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 42045             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Земун             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Дунав             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Црног мора        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 20.01.2022 | 17.02.2022 | 16.03.2022 | 20.04.2022 | 18.05.2022 | 15.06.2022 | 20.07.2022 | 17.08.2022 | 21.09.2022 | 19.10.2022 | 17.11.2022 | 21.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 11:00      | 09:30      | 10:00      | 08:30      | 10:00      | 09:00      | 09:00      | 09:00      | 09:00      | 11:00      | 13:00      | 09:00      |
| Температура воде                             | °C                | 3.0        | 6.2        | 6.2        | 11.7       | 19.2       | 22.6       | 24.8       | 27.2       | 16.1       | 15.1       | 12.0       | 4.5        |
| Температура ваздуха                          | °C                | -2.0       | 5.0        | 2.0        | 7.0        | 18.0       | 19.0       | 27.0       | 25.0       | 10.3       | 18.4       | 13.0       | 4.0        |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 3180       | 3130       | 2430       | 3840       | 3150       | 3640       | 1800       | 1430       | 2110       | 2500       | 2230       | 3020       |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 14.20      | 11.70      | 11.70      |            | 20.00      | 34.90      | 34.10      | 8.00       | 9.66       | 20.50      | 9.87       | 38.00      |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 9          | <4         | 13         | 20         | 24         | 27         | 16         | 7          | 9          | <4         | 9          | 27         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 11.12      | 11.70      | 13.99      | 10.07      | 10.57      | 8.31       | 10.02      | 7.05       | 8.45       | 9.33       | 9.35       | 11.82      |
| Процент засићења воде кисеоником             | %                 | 82         | 94         | 113        | 93         | 115        | 97         | 122        | 90         | 86         | 93         | 87         | 91         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.14       | 3.72       | 3.69       | 3.22       | 2.81       | 2.91       | 2.84       | 2.72       | 2.98       | 3.00       | 3.54       | 3.70       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 208        | 240        | 219        | 193        | 206        | 189        | 177        | 190        | 192        | 205        | 241        | 250        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 1.8        | 3.3        | 0.0        | 0.0        | 1.3        | 3.8        | 0.0        | 3.1        | 1.1        | 3.2        | 1.0        | 2.2        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 13.9       | 9.1        | 0.0        | 0.0        | 8.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 192        | 227        | 197        | 178        | 171        | 178        | 157        | 166        | 182        | 183        | 216        | 226        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 157        | 186        | 184        | 161        | 141        | 146        | 142        | 136        | 149        | 150        | 177        | 185        |
| pH   | -                 | 8.02       | 8.08       | 8.50       | 8.49       | 7.98       | 7.88       | 8.50       | 7.74       | 8.09       | 7.65       | 8.00       | 7.87       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 396        | 486        | 461        | 359        | 348        | 322        | 327        | 385        | 377        | 358        | 447        | 465        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 223        | 270        | 256        | 198        | 192        | 183        | 181        | 213        | 208        | 215        | 250        | 259        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.21       | 0.12       | 0.20       | 0.13       | 0.08       | 0.28       | 0.28       | 0.21       | 0.12       | 0.10       | 0.14       | 0.16       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.009      | 0.011      | 0.019      | 0.009      | 0.009      | 0.029      | 0.011      | 0.019      | 0.007      | 0.015      | 0.012      | 0.008      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.30       | 1.10       | 1.40       | 0.60       | 0.50       | 0.60       | 0.50       | 0.40       | 0.50       | 1.20       | 1.00       | 1.10       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              |            |            |            | 0.66       |            | 0.69       |            |            | 0.57       | <0.1       | 0.15       | 0.83       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              |            |            |            | 1.40       |            | 1.60       |            |            | 1.20       | 1.38       | 1.30       | 2.10       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.083      | 0.022      | 0.064      | <0.01      | 0.029      | 0.019      | 0.032      | 0.038      | 0.070      | 0.061      | 0.054      | 0.048      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              |            |            | 0.266      | 0.212      | 0.147      | 0.108      | 0.116      | 0.092      | 0.221      | 0.081      | 0.153      | 0.221      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            | 16.5       | 11.3       |            |            |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            | 3.5        | 2.9        |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 57.7       | 67.2       | 64.4       | 52.5       | 64.9       | 43.4       | 41.9       | 47.2       | 55.8       | 57.2       | 56.1       | 73.0       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 15.6       | 17.5       | 14.0       | 15.0       | 10.7       | 19.5       | 17.6       | 17.4       | 12.7       | 15.0       | 24.5       | 16.5       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 25.3       | 27.2       | 27.9       | 22.2       | 23.9       | 20.1       | 26.3       | 30.9       | 22.0       | 12.8       | 24.7       | 29.5       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 28         | 33         | 29         | 20         | 12         | 29         | 24         | 30         | 28         | 23         | 30         | 31         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            |            | 733.0      |            | 539.0      | 581.0      | 243.0      | 12.0       | 315.0      |            |            |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            |            | 64.0       |            | 47.0       | 138.0      | 25.0       | <10        | 29.0       |            |            |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            |            | <10        |            | <10        | 15.0       | <10        | <10        | 60.0       |            |            |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            |            | <10        |            | 35.0       | 47.0       | <10        | <10        | <10        |            |            |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            |            | 28.4       |            | 11.7       | 16.9       | 14.5       | 13.9       | 60.0       |            |            |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            |            | 10.5       |            | 10.5       | 64.5       | 13.3       | 2.6        | 41.5       |            |            |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            |            | 1.1        |            | 1.0        | 1.5        | 1.5        | 1.1        | 9.5        |            |            |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            |            | 2.6        |            | 0.9        | 3.1        | 1.4        | <0.5       | 1.5        |            |            |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            |            | 0.08       |            | <0.02      | <0.02      | 0.13       | 0.09       | 0.06       |            |            |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            |            |            |            | <0.07      |            | <0.07      | 0.07       |            |            |            |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            |            | 2.8        |            | 3.6        | 3.2        | 1.6        | 1.9        | 7.9        |            |            |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            |            | 592.0      |            | 419.0      | 660.0      | 210.0      | 30.0       | 185.0      |            |            |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            |            | 0.5        |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            |            | 0.7        |            | <0.5       | <0.5       | 0.5        | 0.7        | <0.5       |            |            |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            |            | 25.7       |            | 8.6        | 10.2       | 8.0        | 8.5        | 30.0       |            |            |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            |            | 5.5        |            | 3.1        | 45.3       | 4.4        | <1         | 11.4       |            |            |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5      | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|--|----------|------|------|------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |        | <0.5    | 0.7     | 0.9     | 0.7     | 0.6     |         |         |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |        | 0.5     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |         |         |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 0.03    |        | <0.02   | <0.02   | 0.08    | 0.04    | 0.04    |         |         |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      |         |        | <0.07   |         | <0.07   | 0.07    |         |         |         |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 0.8     |        | 1.8     | 2.5     | 1.5     | <0.5    | 1.6     |         |         |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <10     |        | <10     | 182.0   | <10     | 11.0    | 12.0    |         |         |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    |        | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |         |         |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 0.6     |        | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.6     | <0.5    |         |         |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 1.7     |        | 2.1     | 2.6     | 2.4     | 3.3     | 2.3     |         |         |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 1.6     |        | 1.7     | 2.1     | 2.4     | 2.6     | 2.2     |         |         |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 35.0    |        | 63.0    | 55.0    | 52.0    | 58.0    | 58.0    |         |         |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 32.0    |        | 24.0    | 21.0    | 30.0    | 40.0    | 18.0    |         |         |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 4.43 | 4.60 | 6.24 | 3.40    | 6.32   | 3.37    | 4.19    | 2.60    | 2.66    | 3.40    | 3.14    | 4.70    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |      |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 0.80 | 2.76 | 2.62 | 2.39    | 5.60   | 2.11    | 2.10    | 1.60    | 2.02    | 1.74    | 2.06    | 1.87    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     |      |      |      | 3.7     |        | 3.7     |         |         | 4.8     | 4.3     | 3.3     | 7.0     |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |      |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |        |         |         |         |         |         |         |         |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | 0.003  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002 | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002 | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005 | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005 | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005 | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | 0.006   | 0.003  | 0.005   | 0.006   | <0.001  | 0.004   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | 0.007   | 0.007  | 0.021   | 0.015   | 0.004   | 0.014   | 0.003   | 1.672   | 0.005   |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | 0.005   | 0.004  | 0.009   | 0.008   | 0.002   | 0.004   | <0.001  | 0.007   | <0.001  |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002 | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | 0.024  | 0.049   | 0.038   | 0.007   | 0.012   | 0.001   | 0.029   | 0.019   |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | 0.003  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.004   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | 0.005  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.004   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005 | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005 | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | 0.003   | 0.002  | 0.001   | 0.002   | 0.002   | <0.001  | <0.001  | 0.001   | 0.001   |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005 | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   | <0.01  | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | 0.0030  | 0.0020 | 0.0180  | 0.0080  | 0.0010  | 0.0020  | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 | 0.0010 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |



| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|---|----------|---|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Нафтален  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | 0.004   | 0.002   | 0.005   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | 0.008   | 0.031   | 0.010   | 0.090   | 0.005   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   | 1000    |         | 97800   |         |         | 82900   | 5500    |         |         |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   | 500     |         | 5500    |         |         | 11300   | 2050    |         |         |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   | 864     |         | 164     |         |         | 1420    | 2292    |         |         |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   | 0.6     |         | 1.6     |         |         | 0.6     | 0.3     |         |         |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Kohl)            | n/1 ml   |   |   |   | 1310    |         | 4650    |         |         | 1770    | 2055    |         |         |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   | 17.0    |         | 18.2    |         | 6.0     | 7.9     | 2.1     |         |         |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | D5                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 42055             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Смедерево         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Дунав             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Црног мора        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 20.01.2022 | 17.02.2022 | 16.03.2022 | 20.04.2022 | 18.05.2022 | 15.06.2022 | 20.07.2022 | 17.08.2022 | 21.09.2022 | 19.10.2022 | 17.11.2022 | 21.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 12:30      | 12:30      | 16:00      | 12:00      | 15:00      | 13:15      | 13:00      | 13:00      | 16:00      | 17:00      | 11:00      | 15:30      |
| Температура воде                             | °C                | 4.3        | 7.9        | 7.0        | 11.6       | 21.0       | 24.8       | 27.4       | 27.1       | 18.4       | 16.9       | 12.4       | 6.7        |
| Температура ваздуха                          | °C                | 0.0        | 12.0       | 3.0        | 6.0        | 25.0       | 24.0       | 30.0       | 28.0       | 12.6       | 21.4       | 11.0       | 7.0        |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 4460       | 4140       | 3320       | 5230       | 4210       | 4780       | 2200       | 1800       | 3250       | 3050       | 2700       | 6820       |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 18.30      | 8.61       | 13.10      | 28.10      | 14.70      | 21.40      | 8.83       | 8.00       | 7.26       | 14.20      | 7.67       | 52.00      |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 6          | <4         | 4          | 7          | 11         | 9          | 6          | 6          | 6          | <4         | 5          | 32         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 11.60      | 11.21      | 12.66      | 9.27       | 10.38      | 7.06       | 8.34       | 7.17       | 7.54       | 8.30       | 9.09       | 10.44      |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 89         | 94         | 102        | 85         | 113        | 86         | 107        | 91         | 81         | 86         | 85         | 85         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.19       | 4.50       | 3.56       | 2.90       | 2.89       | 3.02       | 2.80       | 2.70       | 3.04       | 3.50       | 3.67       | 3.48       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 204        | 271        | 223        | 203        | 190        | 189        | 188        | 199        | 214        | 212        | 246        | 218        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 1.3        | 3.9        | 1.9        | 0.0        | 1.3        | 2.1        | 0.4        | 2.6        | 0.6        | 4.3        | 1.4        | 1.3        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 195        | 277        | 217        | 178        | 176        | 184        | 171        | 165        | 185        | 213        | 224        | 212        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 160        | 227        | 178        | 146        | 145        | 151        | 140        | 135        | 152        | 175        | 184        | 174        |
| pH   | -                 | 7.99       | 7.84       | 8.15       | 8.25       | 8.10       | 8.01       | 8.17       | 7.90       | 8.10       | 7.42       | 7.89       | 8.15       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 380        | 568        | 435        | 361        | 351        | 342        | 335        | 386        | 389        | 355        | 479        | 349        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 216        | 315        | 241        | 198        | 193        | 189        | 185        | 214        | 216        | 220        | 267        | 199        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.19       | 0.15       | 0.13       | 0.11       | 0.05       | 0.13       | 0.13       | 0.16       | 0.14       | 0.17       | 0.16       | 0.15       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.011      | 0.022      | 0.007      | 0.010      | 0.013      | 0.024      | 0.010      | 0.024      | 0.007      | 0.014      | 0.012      | 0.010      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 0.80       | 0.60       | 1.10       | 0.70       | 0.30       | 0.50       | 0.40       | 0.40       | 0.70       | 1.00       | 0.90       | 0.90       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              |            |            |            | 0.68       |            | 0.34       |            |            | 0.15       | 0.42       | 0.13       | 0.14       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              |            |            |            | 1.50       |            | 1.00       |            |            | 1.00       | 1.60       | 1.20       | 1.20       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.058      | 0.042      | 0.032      | 0.022      | 0.035      | 0.026      | 0.019      | 0.031      | 0.070      | 0.064      | 0.058      | 0.051      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              |            |            | 0.128      | 0.346      | 0.110      | 0.075      | 0.074      | 0.071      | 0.187      | 0.115      | 0.076      | 0.470      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            | 17.3       | 12.0       |            |            |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            | 3.4        | 2.7        |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 65.7       | 75.2       | 67.0       | 56.9       | 46.5       | 46.7       | 44.2       | 55.6       | 61.0       | 53.8       | 65.1       | 56.1       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 9.7        | 20.1       | 13.5       | 14.7       | 18.0       | 17.5       | 18.8       | 14.6       | 14.9       | 18.7       | 20.3       | 19.0       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 22.5       | 27.3       | 24.9       | 21.3       | 23.2       | 21.8       | 28.9       | 30.2       | 27.0       | 16.1       | 42.0       | 16.8       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 22         | 32         | 24         | 18         | 21         | 21         | 23         | 29         | 30         | 19         | 27         | 16         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            |            | 329.0      |            | 234.0      |            | 214.0      |            | 340.0      |            |            |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            |            | 33.0       |            | 124.0      |            | 26.4       |            | 30.0       |            |            |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            |            | 13.0       |            | <10        |            | <10        |            | 93.0       |            |            |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            |            | 21.0       |            | <10        |            | <10        |            | <10        |            |            |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            |            | 27.7       |            | 69.4       |            | 11.2       |            | 54.0       |            |            |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            |            | 3.4        |            | 19.2       |            | 14.3       |            | 9.4        |            |            |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            |            | 1.1        |            | 1.3        |            | 1.3        |            | 1.1        |            |            |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            |            | 1.9        |            | 0.9        |            | 1.6        |            | 1.0        |            |            |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            |            | 0.03       |            | 0.02       |            | 0.18       |            | 0.02       |            |            |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            |            |            |            | <0.07      |            | <0.07      |            |            |            |            |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            |            | 3.7        |            | 2.8        |            | 3.8        |            | 5.0        |            |            |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            |            | 252.0      |            | 286.0      |            | 185.0      |            | 156.0      |            |            |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            |            | <0.5       |            | <0.5       |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            |            | 0.5        |            | <0.5       |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            |            | 15.0       |            | 30.7       |            | 8.4        |            | 49.0       |            |            |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            |            | 3.1        |            | 6.5        |            | 3.8        |            | 7.4        |            |            |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4      | 5    | 6       | 7    | 8       | 9    | 10      | 11   | 12   |
|--|----------|------|------|------|--------|------|---------|------|---------|------|---------|------|------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5   |      | <0.5    |      | 0.5     |      | <0.5    |      |      |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | <0.5   |      | 0.6     |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.02  |      | 0.02    |      | 0.13    |      | <0.02   |      |      |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      |        |      | <0.07   |      | <0.07   |      |         |      |      |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 1.4    |      | 1.6     |      | 1.5     |      | 3.4     |      |      |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <10    |      | <10     |      | <10     |      | 21.0    |      |      |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5   |      | <0.5    |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 0.5    |      | <0.5    |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 1.7    |      | 1.9     |      | 2.5     |      | 2.1     |      |      |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 1.6    |      | 1.8     |      | 2.5     |      | 2.0     |      |      |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 46.0   |      | 52.0    |      | 55.0    |      | 60.0    |      |      |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 33.0   |      | 29.0    |      | 26.0    |      | 21.0    |      |      |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 3.40 | 5.80 | 3.90 | 4.40   | 2.37 | 3.18    | 3.73 | 3.70    | 2.98 | 3.58    | 4.12 | 4.00 |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |      |        |      |         |      |         |      |         |      |      |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 0.80 | 3.44 | 2.06 | 1.24   | 1.90 | 2.08    | 2.82 | 2.80    | 2.28 | 1.96    | 2.76 | 2.37 |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     |      |      |      | 1.4    |      | 3.2     |      |         | 4.1  | 4.9     | 3.7  | 5.4  |
| Анион активне супстанце  | mg/l     |      |      |      |        |      |         |      |         |      |         |      |      |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |        |      |         |      |         |      |         |      |      |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |        |      |         |      |         |      |         |      |      |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001 |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001 |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001 |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001 |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001 |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001 |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001 |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001 |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002 |      | <0.002  |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001 |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001 |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001 |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001 |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001 |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001 |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001 |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002 |      | <0.002  |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005 |      | <0.005  |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005 |      | <0.005  |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005 |      | <0.005  |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | 0.006  |      | 0.009   |      | 0.002   |      | <0.001  |      |      |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001 |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001 |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001 |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001 |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | 0.012  |      | 0.025   |      | 0.003   |      | 0.004   |      |      |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | 0.006  |      | 0.012   |      | 0.003   |      | <0.001  |      |      |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001 |      | 0.004   |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002 |      | <0.002  |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | <0.001 |      | 0.110   |      | 0.008   |      | 0.001   |      |      |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001 |      | 0.004   |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001 |      | 0.007   |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005 |      | <0.005  |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005 |      | <0.005  |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | 0.004  |      | 0.002   |      | 0.001   |      | <0.001  |      |      |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005 |      | <0.005  |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01  |      | <0.01   |      | <0.01   |      | <0.01   |      |      |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001 |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | 0.0070 |      | 0.0160  |      | 0.0010  |      | <0.0005 |      |      |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | 0.0200 |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5 | 6       | 7 | 8       | 9     | 10      | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---|---------|---|---------|-------|---------|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | 0.0210  |   | <0.0005 |   | <0.0005 |       | <0.0005 |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |       | <0.0005 |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |       | <0.0005 |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |       | <0.0005 |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |       | <0.0005 |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |       | <0.0005 |    |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |       | <0.0005 |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   | <0.001  |       | <0.001  |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   | <0.001  |       | <0.001  |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | 0.004   |   | 0.005   |   | <0.001  |       | <0.001  |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   |   | <0.01   |   | <0.01   |       | <0.01   |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | 0.021   |   | 0.028   |   | 0.005   |       | <0.005  |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  |   | <0.002  |   | <0.002  |       | <0.002  |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |   |         |   |         |       |         |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |         |       |         |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   | 2600    |   | 1000    |   |         | 38350 | 37450   |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   | 500     |   | <1      |   |         | 6750  | 20200   |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   | 252     |   | <1      |   |         | 208   | 2488    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   | 1.77    |   | 1.2     |   |         | 0.9   | 2       |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Kohl)            | n/1 ml   |   |   |   | 108     |   | 1013    |   |         | 2670  | 890     |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   | 9.1     |   | 6.4     |   | 6.2     | 6.1   |         |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |   |         |   |         |       |         |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | D4                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 42060             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Банатска Паланка  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Дунав             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Црног мора        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Л                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 20.01.2022 | 24.02.2022 | 24.03.2022 | 18.04.2022 | 12.05.2022 | 09.06.2022 | 21.07.2022 | 31.08.2022 | 15.09.2022 | 13.10.2022 | 17.11.2022 | 08.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 11:30      | 11:30      | 12:00      | 11:30      | 11:30      | 11:30      | 12:00      | 12:30      | 11:30      | 13:00      | 11:30      | 12:00      |
| Температура воде                             | °C                | 2.2        | 6.3        | 8.4        | 13.4       | 19.2       | 24.8       | 26.0       | 23.0       | 23.0       | 16.0       | 11.2       | 7.1        |
| Температура ваздуха                          | °C                | 1.0        | 7.0        | 14.0       | 11.0       | 24.0       | 25.0       | 31.0       | 26.0       | 21.8       | 20.0       | 10.0       | 10.0       |
| Водостај                                     | cm                | 699        | 715        | 684        | 724        | 685        | 679        | 670        | 671        | 664        | 696        | 668        | 684        |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 48.80      | 13.80      | 10.40      | 31.00      | 10.60      | 8.06       | 7.17       | 10.40      | 15.70      | 23.10      | 13.60      | 11.90      |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 42         | 12         | 11         | 30         | 10         | 4          | 11         | 5          | 4          | 13         | 13         | 13         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 13.40      | 12.90      | 15.10      | 10.00      | 9.60       | 11.80      | 8.10       | 7.30       | 7.00       | 8.60       | 9.40       | 11.30      |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 97         | 105        | 129        | 97         | 104        | 144        | 102        | 86         | 82         | 88         | 86         | 93         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 2.77       | 3.22       | 3.28       | 2.81       | 2.70       | 2.53       | 2.68       | 2.60       | 2.70       | 2.73       | 3.19       | 3.15       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 188        | 204        | 210        | 201        | 160        | 145        | 164        | 186        | 197        | 179        | 202        | 204        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 3.7        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.5        | 5.7        | 2.9        | 1.0        | 3.2        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 12.0       | 0.0        | 0.0        | 12.9       | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 169        | 196        | 176        | 172        | 165        | 128        | 163        | 158        | 165        | 167        | 195        | 192        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 139        | 161        | 164        | 141        | 135        | 126        | 134        | 130        | 135        | 137        | 160        | 158        |
| pH   | -                 | 7.90       | 8.20       | 8.50       | 8.15       | 8.20       | 8.70       | 8.20       | 7.90       | 7.90       | 8.10       | 8.03       | 7.90       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 378        | 473        | 443        | 372        | 357        | 327        | 364        | 385        | 399        | 366        | 457        | 417        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 222        | 272        | 267        | 246        | 219        | 209        | 223        | 256        | 253        | 221        | 288        | 250        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.10       | 0.04       | <0.02      | 0.06       | <0.02      | <0.02      | 0.08       | 0.08       | 0.15       | <0.02      | 0.10       | 0.10       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.031      | 0.019      | 0.012      | 0.018      | 0.017      | 0.014      | 0.012      | 0.017      | 0.018      | 0.015      | 0.014      | 0.014      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.30       | 1.60       | 1.13       | 1.15       | 0.69       | 0.29       | 0.65       | 0.72       | 0.75       | 0.86       | 1.18       | 1.31       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.23       | 0.24       | 0.33       | <0.1       | 0.17       | 0.57       | 0.15       | <0.1       | <0.1       | 0.42       | 0.40       | 0.27       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.67       | 1.90       | 1.50       | 1.30       | 0.90       | 0.90       | 0.90       | 0.90       | 1.00       | 1.40       | 1.70       | 1.70       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.029      | 0.024      | <0.01      | <0.01      | 0.015      | 0.010      | 0.034      | 0.019      | 0.051      | 0.036      | 0.054      | 0.035      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.066      | 0.093      | 0.070      | 0.083      | 0.088      | 0.078      | 0.096      | 0.093      | 0.105      | 0.103      | 0.128      | 0.106      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              | 6.7        | 5.8        | 3.9        | 3.7        | 3.1        | 3.5        | 4.3        | 2.1        | 4.9        | 4.6        | 6.8        | 5.2        |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              | 6.7        | 16.9       | 13.6       | 12.9       | 11.3       | 16.4       | 13.2       | 20.5       | 15.3       | 8.7        | 22.1       | 12.0       |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              | 0.5        | 1.9        | 0.9        | 0.4        | 0.8        | 1.8        | 1.1        | 1.7        | 1.7        | 1.0        | 1.4        | 0.9        |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 54.1       | 37.6       | 72.8       | 57.8       | 59.2       | 43.9       | 47.9       | 49.9       | 62.0       | 60.4       | 70.0       | 68.4       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 12.9       | 26.8       | 6.9        | 13.7       | <4         | 8.7        | 10.8       | 15.0       | 10.4       | 7.0        | 6.7        | 8.2        |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 20.3       | 34.0       | 28.6       | 17.2       | 19.2       | 17.8       | 19.3       | 27.8       | 27.8       | 18.3       | 29.9       | 20.9       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )     | mg/l              | 42         | 32         | 37         | 49         | 33         | 29         | 34         | 58         | 51         | 31         | 48         | 34         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              | 1261.0     | 425.0      | 264.0      | 464.0      | 436.0      | 127.0      | 122.0      | 295.0      | 414.0      | 361.0      | 271.0      | 286.0      |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              | 47.0       | 56.0       | 41.0       | 39.0       | 42.0       | 49.0       | 23.0       | 25.0       | 30.0       | 28.0       | 53.0       | 18.0       |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              | 70.0       | 33.0       | 64.0       | 58.0       | 131.0      | 25.0       | <10        | 131.0      | 57.0       | 23.0       | 82.0       | 51.0       |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              | 13.0       | 26.0       | 25.0       | 13.0       | 20.0       | 17.0       | 18.0       | 17.0       | <10        | <10        | 21.0       | <10        |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              | 1.8        | 18.0       | 58.8       | 313.5      | 291.4      | 20.1       | 21.5       | 28.0       | 29.5       | 12.3       | 32.9       | 13.4       |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              | 6.1        | 30.6       | 3.4        | 87.3       | 101.1      | 5.0        | 10.6       | 6.2        | 12.1       | 5.0        | 17.6       | 5.2        |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              | 2.4        | <0.5       | 0.9        | 1.0        | 8.0        | <0.5       | 2.6        | 0.6        | 0.9        | 0.7        | 0.7        | 0.5        |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              | 1.8        | <0.5       | 1.1        | 1.6        | 2.4        | 0.6        | 1.2        | 0.9        | 1.6        | 0.7        | 1.6        | 1.4        |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              | <0.02      | 0.05       | <0.02      | 0.03       | <0.02      | 0.08       | <0.02      | 0.02       | <0.02      | 0.02       | <0.02      | <0.02      |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              | 5.9        | 7.2        | 2.0        | 11.8       | 18.2       | 11.7       | 6.0        | 2.9        | 1.8        | 1.1        | 3.4        | 1.6        |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              | 970.0      | 310.0      | 286.0      | 303.0      | 290.0      | 125.0      | 101.0      | 159.0      | 236.0      | 245.0      | 214.0      | 197.0      |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              | 0.7        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.5        |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              | 1.4        | 11.9       | 4.3        | 197.5      | 260.9      | 19.8       | 5.2        | 22.0       | 18.0       | 6.8        | 10.2       | 9.3        |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              | 3.5        | 21.9       | 2.4        | 62.9       | 67.6       | 4.5        | 6.7        | 5.9        | 5.5        | 4.5        | 6.1        | 4.7        |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1      | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8      | 9       | 10      | 11      | 12    |
|--|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|-------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     | <0.5   | <0.5    | 0.5     | 0.6     | 5.1     | <0.5    | <0.5    | <0.5   | <0.5    | <0.5    | 0.5     | <0.5  |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     | <0.5   | <0.5    | 0.5     | 1.0     | 0.6     | <0.5    | <0.5    | <0.5   | <0.5    | <0.5    | 0.8     | 0.6   |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     | <0.02  | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | 0.03    | <0.02   | 0.02   | <0.02   | 0.02    | <0.02   | <0.02 |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     | <0.07  | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07  | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07 |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     | 3.3    | 6.5     | 1.5     | 7.3     | 16.1    | 6.4     | 1.5     | 1.5    | 1.3     | 1.0     | 2.2     | 1.0   |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     | 53.0   | 33.0    | 63.0    | 42.0    | 55.0    | 11.0    | 39.0    | 101.0  | 59.0    | 33.0    | 63.0    | 50.0  |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     | <0.5   | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5   | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5  |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     | <0.5   | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5   | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5  |
| Арсен (As)   | µg/l     | 1.7    | 1.8     | 1.6     | 1.7     | 1.9     | 2.6     | 2.3     | 2.4    | 2.4     | 1.7     | 1.7     | 1.4   |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     | 0.9    | 1.7     | 1.5     | 1.4     | 1.5     | 2.3     | 2.0     | 2.1    | 2.4     | 1.3     | 1.7     | 1.3   |
| Бор(B)   | µg/l     | 85.0   | 40.0    | 69.0    | 22.0    | 55.0    | 35.0    | 35.0    | 42.0   | 55.0    | 25.0    | 38.0    | 47.0  |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     | 21.0   | 36.0    | 36.0    | 22.0    | 23.0    | 23.0    | 25.0    | 34.0   | 35.0    | 25.0    | 21.0    | 29.0  |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 3.90   | 3.20    | 5.10    | 4.60    | 4.20    | 4.50    | 3.60    | 2.80   | 3.10    | 2.60    | 2.70    | 3.70  |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     | 11     |         |         |         |         |         |         | 7      | 8       | 7       | 7       | 10    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.90   | 2.40    | 3.50    | 2.60    | 2.10    | 3.30    | 2.70    | 1.70   | 1.00    | 2.30    | 1.00    | 1.30  |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 3.7    | 3.5     | 4.2     | 4.2     | 4.9     | 5.1     | 4.2     | 3.1    | 4.0     | 3.7     | 3.5     | 4.2   |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     | 0.018  | 0.018   | <0.01   | 0.016   |         | 0.015   |         | 0.021  | <0.01   | 0.026   |         |       |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     | <0.01  | 0.012   | 0.010   | <0.01   | 0.068   | 0.021   | 0.028   | 0.010  | 0.021   | 0.015   | 0.021   | <0.01 |
| Фенолни индекс   | mg/l     | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  |         | 0.001   |         | <0.001 | 0.002   | 0.001   |         |       |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Алфа-НСН   | µg/l     |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Бета-НСН   | µg/l     |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Делта-НСН  | µg/l     |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Хептахлор  | µg/l     |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Алдрин   | µg/l     |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Исодрин  | µg/l     |        | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |        | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| p,p'-DDE   | µg/l     |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| p,p'-DDD   | µg/l     |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| o,p'-DDT   | µg/l     |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| p,p'-DDT   | µg/l     |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Метоксихлор  | µg/l     |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Диелдрин   | µg/l     |        | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |        | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |
| Ендрин   | µg/l     |        | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |        | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |        | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |        | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |        | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |        | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Атразин  | µg/l     |        | <0.001  | 0.005   | <0.001  | 0.004   | 0.005   | 0.005   |        | 0.003   | <0.001  | <0.001  |       |
| Десетилатразин   | µg/l     |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Симазин  | µg/l     |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Пропазин   | µg/l     |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Тербутилазин   | µg/l     |        | 0.006   | 0.006   | 0.004   | 0.009   | 0.021   | 0.007   |        | 0.005   | 0.006   | 0.010   |       |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |        | <0.001  | 0.005   | <0.001  | 0.004   | 0.007   | 0.006   |        | 0.004   | <0.001  | 0.007   |       |
| Ацетохлор  | µg/l     |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Алахлор  | µg/l     |        | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |        | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |
| Метолахлор   | µg/l     |        | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.020   | 0.054   | 0.008   |        | 0.006   | 0.006   | 0.022   |       |
| Тербутрин  | µg/l     |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        | 0.004   | <0.001  | <0.001  |       |
| Прометрин  | µg/l     |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        | <0.001  | <0.001  | 0.012   |       |
| Линурон  | µg/l     |        | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |        | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Диурон   | µg/l     |        | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |        | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Изопротурон  | µg/l     |        | <0.001  | 0.001   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        | 0.002   | 0.001   | 0.001   |       |
| Хлорпирифос  | µg/l     |        | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |        | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |        | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |        | <0.01   | <0.01   | <0.01   |       |
| Трифлуралин  | µg/l     |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Флуорантен   | µg/l     |        | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  |        | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       |
| Бензо(b)флуорантен   | µg/l     |        | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |        | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1    | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8     | 9       | 10      | 11      | 12 |
|---|----------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Антрацен  | µg/l     |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |         |         | <0.0005 |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Нафтален  | µg/l     |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | 0.001   | <0.001  |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |       | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |      | 0.005   | <0.005  | 0.005   | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |         |         | <0.002  |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/l      |      |         |         |         |         |         |         |       |         |         |         |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |      |         |         |         |         |         |         |       |         |         |         |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml | 400  |         | 500     | 120     |         | 60      | 200     | 110   | 270     | 190     | 230     |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml | 106  |         | 80      | 80      |         | 10      | 30      | 60    | 70      | 120     | 120     |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml | 73   |         | 10      | 26      |         | 2       | 0       | 3     | 3       | 32      | 62      |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |      |         |         |         |         |         |         |       |         |         |         |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   | 5591 |         | 545     | 3136    |         | 30409   | 1818    | 2773  | 6636    | 3454    | 18682   |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |      |         |         | 6.1     | 17.7    | 16.2    | 9.2     | 4.9   | 6.4     | 2.4     |         |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |      | 0.061   | 0.079   | 0.041   | 0.092   | 0.063   | 0.101   | 0.041 | 0.048   | 0.047   |         |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | D3                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 42085             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Текија            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Дунав             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Црног мора        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 28.01.2022 | 22.02.2022 | 15.03.2022 | 09.05.2022 | 25.05.2022 | 14.06.2022 | 19.07.2022 | 16.08.2022 | 06.10.2022 | 18.10.2022 | 15.11.2022 | 06.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 13:00      | 15:30      | 15:00      | 12:30      | 17:00      | 15:00      | 15:00      | 16:45      | 16:00      | 14:00      | 11:15      | 14:00      |
| Температура воде                             | °C                | 2.2        | 7.2        | 8.2        | 18.1       | 21.1       | 24.9       | 28.9       | 27.8       | 18.0       | 18.3       | 13.2       | 8.5        |
| Температура ваздуха                          | °C                | 3.0        | 10.2       | 13.0       | 22.0       | 19.6       | 27.6       | 29.8       | 31.0       | 21.8       | 17.0       | 9.0        | 6.0        |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 19.80      | 9.22       | 6.23       | 10.70      | 8.57       | 11.30      | 5.34       | 6.78       | 8.32       | 5.67       | 7.19       | 12.40      |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4         | 4          | <4         | <4         | 17         | <4         | 14         | 4          | <4         | 9          | <4         | 7          |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 11.98      | 11.96      | 11.80      | 8.17       | 8.66       | 7.42       | 7.09       | 6.51       | 9.07       | 7.45       | 8.98       | 10.74      |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 87         | 99         | 100        | 87         | 98         | 91         | 93         | 84         | 97         | 80         | 86         | 92         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.02       | 3.69       | 3.40       | 2.97       | 3.29       | 2.69       | 3.01       | 2.95       | 3.29       | 2.83       | 3.48       | 3.60       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 230        | 210        | 208        | 185        | 202        | 173        | 185        | 191        | 216        | 193        | 239        | 237        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 2.2        | 0.0        | 4.8        | 3.3        | 4.1        | 10.7       | 3.0        | 0.9        | 4.0        | 0.7        | 4.4        | 1.3        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 184        | 225        | 207        | 181        | 200        | 164        | 184        | 180        | 201        | 173        | 212        | 220        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 151        | 185        | 170        | 149        | 165        | 135        | 151        | 148        | 165        | 142        | 174        | 180        |
| pH   | -                 | 7.99       | 8.20       | 8.07       | 7.89       | 8.17       | 7.59       | 7.90       | 8.22       | 7.67       | 8.00       | 7.08       | 7.92       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 372        | 476        | 381        | 342        | 392        | 368        | 359        | 363        | 446        | 346        | 453        | 459        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 205        | 265        | 215        | 189        | 230        | 203        | 208        | 201        | 248        | 198        | 252        | 255        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.18       | 0.22       | 0.20       | 0.06       | 0.10       | 0.04       | 0.08       | 0.08       | 0.05       | 0.16       | 0.17       | 0.07       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.005      | 0.014      | 0.014      | 0.011      | 0.019      | 0.020      | 0.011      | 0.021      | 0.008      | 0.010      | 0.011      | 0.011      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.30       | 0.90       | 1.20       | 0.60       | 0.50       | 0.60       | 0.70       | 0.50       | 0.50       | 0.60       | 0.90       | 1.00       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.61       | 0.36       | 0.28       | 0.62       | 0.18       | 0.34       | 0.20       | 0.39       | 0.64       | 0.53       | 0.12       | 0.31       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.10       | 1.50       | 1.70       | 1.30       | 0.80       | 1.00       | 1.00       | 1.00       | 1.20       | 1.30       | 1.20       | 1.40       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.054      | 0.030      | 0.022      | 0.029      | 0.042      | 0.038      | 0.029      | 0.083      | 0.032      | 0.058      | 0.044      | 0.051      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              |            | 0.056      | 0.154      | 0.141      | 0.091      | 0.064      | 0.084      | 0.318      | 0.305      | 0.069      | 0.096      | 0.090      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            | 12.5       |            | 14.6       |            | 29.2       |            |            |            |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            | 2.4        |            | 3.3        |            | 3.2        |            |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 63.0       | 64.0       | 64.9       | 33.8       | 55.0       | 50.5       | 44.8       | 54.2       | 46.8       | 54.1       | 65.0       | 71.0       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 17.5       | 12.2       | 11.0       | 24.5       | 15.6       | 11.4       | 17.6       | 13.3       | 24.1       | 14.0       | 18.8       | 14.6       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 23.0       | 21.6       | 21.5       | 22.1       | 27.0       | 17.6       | 15.0       | 28.2       | 26.1       | 22.0       | 29.5       | 23.1       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 19         | 28         | 29         | 27         | 26         | 20         | 22         | 23         | 28         | 22         | 30         | 21         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            |            | 226.0      |            | 121.0      | 38.0       |            |            | 154.0      |            |            |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            |            | 61.0       |            | 28.0       | 12.0       |            |            | 10.0       |            |            |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            |            | 16.0       |            | <10        | <10        | 203.0      | <10        | <10        |            |            |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            |            | 14.0       |            | <10        | <10        | 16.0       | <10        | <10        |            |            |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            |            | 12.3       |            | 4.6        | 7.1        |            |            | 12.3       |            |            |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            |            | 23.9       |            | <1         | 3.9        |            |            | 3.5        |            |            |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            |            | 0.7        |            | 1.5        | <0.5       |            |            | 1.3        |            |            |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            |            | 1.4        |            | 1.1        | <0.5       |            |            | 0.8        |            |            |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            |            | <0.02      |            | 0.03       | 0.09       |            |            | 0.11       |            |            |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            |            | <0.07      |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            |            |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            |            | 3.9        |            | 2.7        | 0.9        |            |            | 1.3        |            |            |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            |            | 251.0      |            | 131.0      | 37.0       |            |            | 169.0      |            |            |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            |            | <0.5       |            | <0.5       | <0.5       |            |            | <0.5       |            |            |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            |            | <0.5       |            | <0.5       | <0.5       |            |            | <0.5       |            |            |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            |            | 7.5        |            | 3.3        | 5.1        | 322.1      | 5.0        | 7.8        |            |            |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            |            | <1         |            | <1         | 2.5        | 6.8        | <1         | 2.0        |            |            |



| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12     |
|--|----------|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |         | <0.5    |         | 0.8     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |         |        |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |         | 0.9     |         | 0.6     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |         |        |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |         | <0.02   |         | <0.02   | 0.06    | 0.05    | 0.05    | 0.04    |         |        |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |         | <0.07   |         | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |         |        |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |         | 1.6     |         | 0.8     | 0.8     | 1.1     | 0.9     | 0.9     |         |        |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |         | 16.0    |         | <10     | 22.0    | <10     | <10     | 35.0    |         |        |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |         | <0.5    |         | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |         |        |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |         | <0.5    |         | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |         |        |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |         | 1.7     |         | 2.1     | 2.2     |         |         | 1.9     |         |        |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |         | 1.6     |         | 2.0     | 1.6     | 2.8     | 2.1     | 1.6     |         |        |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |         | 42.0    |         | 30.0    | 27.0    |         |         | 15.0    |         |        |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |         | 35.0    |         | 27.0    | 13.0    | 72.0    | 22.0    | 11.0    |         |        |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 3.62 | 2.65 | 5.90    | 2.70    | 2.50    | 1.64    | 2.97    | 2.53    | 2.11    | 2.58    | 2.50    | 3.00   |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.90 | 2.43 | 1.95    | 1.73    | 1.90    | 0.95    | 2.26    | 1.80    | 1.61    | 1.69    | 1.67    | 1.83   |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 3.3  | 2.9  | 5.5     | 3.9     | 2.8     | 3.5     | 3.2     | 5.0     | 4.7     | 4.8     | 2.6     | 3.7    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 |
| Алдрин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 |
| Исодрин  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002 |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002 |
| Ендрин   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005 |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005 |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005 |
| Атразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.161   | 0.004   | <0.001  | 0.006   | 0.008   | <0.001  | <0.001  | 0.002   |        |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 |
| Симазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 |
| Пропазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      | 0.006   | 0.131   | 0.008   | 0.009   | 0.014   | 0.011   | 0.001   | 0.002   | 0.003   |        |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.015   | 0.003   | 0.005   | 0.008   | 0.009   | <0.001  | <0.001  | 0.002   |        |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.009   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.005   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        |
| Алахлор  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |        |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      | 0.005   | 0.383   | 0.023   | 0.010   | 0.027   | 0.031   | 0.002   | 0.001   | 0.002   |        |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.103   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.008   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        |
| Прометрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.172   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.011   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        |
| Линурон  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |        |
| Диурон   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |        |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.018   | 0.002   | 0.003   | 0.001   | 0.001   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |        |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |        |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |        |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 |        |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |        |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12 |
|---|----------|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Бензо(g,h,i)перилен                                   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Дибензо(а,h)антрацен                                  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Нафтален  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.001   | <0.001  | <0.001  |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.005   | <0.005  | 0.009   |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |         | 150     |         | 1340    |         |         | 1580    | 24950   |         |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |         | <50     |         | 310     |         |         | 750     | 9340    |         |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |         | 20      |         | <20     |         |         | 126     | 2748    |         |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |         | 0.9     |         | 0.59    |         |         | 1.85    | 1.14    |         |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Kohl)            | n/1 ml   |   |   |         | 9400    |         | 2345    |         |         | 920     | 10400   |         |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |         | 3.0     |         | 3.0     |         | 6.0     | 2.1     | 1.9     |         |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |         |         |         |         |         |         | 0.075   | 0.077   |         |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | D2                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 42090             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Брза Паланка      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Дунав             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Црног мора        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 28.01.2022 | 22.02.2022 | 15.03.2022 | 09.05.2022 | 25.05.2022 | 14.06.2022 | 19.07.2022 | 16.08.2022 | 06.10.2022 | 18.10.2022 | 15.11.2022 | 06.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 11:00      | 16:45      | 15:45      | 13:45      | 14:00      | 17:00      | 18:00      | 18:00      | 10:00      | 17:00      | 12:30      | 16:30      |
| Температура воде                             | °C                | 2.6        | 7.3        | 8.0        | 18.5       | 21.4       | 24.9       | 28.7       | 27.2       | 18.1       | 16.9       | 13.2       | 8.1        |
| Температура ваздуха                          | °C                | 2.0        | 10.5       | 13.0       | 23.0       | 21.3       | 27.6       | 31.5       | 28.0       | 19.4       | 16.0       | 11.0       | 5.0        |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 10.30      | 4.97       | 5.00       | 12.80      | 10.50      | 12.10      | 6.01       | 7.06       | 6.39       | 6.46       | 5.73       | 9.20       |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 12         | <4         | <4         | 11         | 7          | <4         | 5          | <4         | <4         | <4         | <4         | 4          |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 12.08      | 12.70      | 12.10      | 7.77       | 8.53       | 7.42       | 7.59       | 6.32       | 9.14       | 7.72       | 8.89       | 10.02      |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 89         | 105        | 102        | 84         | 97         | 92         | 100        | 81         | 97         | 80         | 85         | 85         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.00       | 3.78       | 3.34       | 3.02       | 3.03       | 2.66       | 3.12       | 3.04       | 3.21       | 2.86       | 3.50       | 3.46       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 228        | 222        | 202        | 189        | 180        | 170        | 180        | 193        | 235        | 193        | 234        | 204        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 1.8        | 4.4        | 4.4        | 3.1        | 3.4        | 3.4        | 3.6        | 1.0        | 0.0        | 0.6        | 5.3        | 1.3        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 184        | 230        | 204        | 184        | 185        | 162        | 190        | 185        | 196        | 174        | 214        | 211        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 151        | 189        | 167        | 151        | 152        | 133        | 156        | 152        | 161        | 143        | 175        | 173        |
| pH   | -                 | 8.06       | 8.04       | 7.89       | 7.94       | 8.00       | 7.86       | 8.01       | 8.17       | 8.17       | 8.03       | 7.85       | 7.90       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 362        | 507        | 389        | 346        | 360        | 354        | 356        | 363        | 452        | 346        | 429        | 378        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 200        | 279        | 215        | 191        | 215        | 203        | 207        | 200        | 251        | 198        | 239        | 210        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.17       | 0.14       | 0.17       | 0.16       | 0.07       | 0.03       | 0.07       | 0.09       | 0.04       | 0.18       | 0.14       | 0.07       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.004      | 0.015      | 0.013      | 0.006      | 0.016      | 0.029      | 0.021      | 0.025      | 0.007      | 0.010      | 0.009      | 0.011      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.10       | 1.00       | 1.30       | 0.60       | 0.70       | 0.60       | 0.90       | 0.40       | 0.50       | 0.60       | 0.70       | 1.00       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.82       | 0.54       | 0.21       | 0.53       | <0.1       | 0.44       | 0.10       | 0.38       | 0.75       | 0.41       | <0.1       | 0.21       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.10       | 1.70       | 1.70       | 1.30       | 0.80       | 1.10       | 1.10       | 0.90       | 1.30       | 1.20       | 0.90       | 1.30       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.061      | 0.102      | 0.029      | 0.019      | 0.028      | 0.020      | 0.010      | 0.080      | 0.026      | 0.061      | 0.051      | 0.032      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.226      | 0.142      | 0.098      | 0.065      | 0.036      | 0.026      | 0.111      | 0.086      | 0.220      | 0.065      | 0.170      | 0.078      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            | 15.1       |            | 11.8       |            | 21.4       |            |            |            |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            | 3.5        |            | 2.4        |            | 3.3        |            |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 60.2       | 60.0       | 62.5       | 35.5       | 54.3       | 52.2       | 45.5       | 54.6       | 54.7       | 54.5       | 63.0       | 61.6       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 18.8       | 17.4       | 11.2       | 24.4       | 10.8       | 9.7        | 16.1       | 13.8       | 23.9       | 14.0       | 18.6       | 12.3       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 21.9       | 26.9       | 21.5       | 23.5       | 25.0       | 18.9       | 15.8       | 26.0       | 28.0       | 20.7       | 23.8       | 22.4       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 19         | 31         | 28         | 28         | 26         | 21         | 24         | 24         | 27         | 21         | 27         | 22         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            |            | 242.0      |            | 258.0      |            | 102.0      |            | 168.0      |            |            |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            |            | 39.0       |            | 34.0       |            | 15.0       |            | 13.0       |            |            |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            |            | <10        |            | <10        |            | <10        |            | <10        |            |            |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            |            | <10        |            | <10        |            | <10        |            | <10        |            |            |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            |            | 6.9        |            | 6.7        |            | 28.0       |            | 8.5        |            |            |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            |            | 22.1       |            | 1.1        |            | 3.5        |            | 3.2        |            |            |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            |            | 1.0        |            | 1.2        |            | <0.5       |            | 0.5        |            |            |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            |            | 1.7        |            | 0.8        |            | 0.6        |            | <0.5       |            |            |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            |            | <0.02      |            | <0.02      |            | 0.12       |            | 0.12       |            |            |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            |            | <0.07      |            | <0.07      |            | <0.07      |            | <0.07      |            |            |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            |            | 2.0        |            | 1.8        |            | 1.2        |            | 1.2        |            |            |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            |            | 260.0      |            | 189.0      |            | 44.0       |            | 125.0      |            |            |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            |            | <0.5       |            | 0.5        |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            |            | <0.5       |            | 0.5        |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            |            | <1         |            | 3.1        |            | 13.0       |            | 5.1        |            |            |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            |            | 3.8        |            | <1         |            | 2.0        |            | <1         |            |            |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4     | 5    | 6     | 7    | 8       | 9    | 10      | 11   | 12   |
|--|----------|------|------|------|-------|------|-------|------|---------|------|---------|------|------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5  |      | 0.7   |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | 0.6   |      | 0.8   |      | 0.5     |      | <0.5    |      |      |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.02 |      | <0.02 |      | 0.06    |      | 0.03    |      |      |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07 |      | <0.07 |      | <0.07   |      | <0.07   |      |      |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 0.8   |      | 0.9   |      | 0.7     |      | 0.6     |      |      |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <10   |      | <10   |      | 32.0    |      | <10     |      |      |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5  |      | 0.5   |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5  |      | 0.5   |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 1.8   |      | 2.3   |      | 2.1     |      | 1.7     |      |      |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 1.5   |      | 2.2   |      | 2.1     |      | 1.6     |      |      |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 56.0  |      | 38.0  |      | 39.0    |      | 17.0    |      |      |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 32.0  |      | 25.0  |      | 26.0    |      | 12.0    |      |      |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 3.60 | 3.15 | 5.50 | 2.54  | 2.65 | 1.52  | 3.17 | 2.46    | 2.18 | 2.68    | 1.90 | 3.20 |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |      |       |      |       |      |         |      |         |      |      |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 2.00 | 2.52 | 1.96 | 1.82  | 2.02 | 1.15  | 2.41 | 1.68    | 1.66 | 1.84    | 1.19 | 1.98 |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 3.4  | 3.5  | 5.5  | 4.2   | 3.1  | 2.4   | 3.5  | 4.6     | 4.8  | 3.7     | 2.0  | 4.5  |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |      |       |      |       |      |         |      |         |      |      |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |       |      |       |      |         |      |         |      |      |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |       |      |       |      |         |      |         |      |      |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | 0.006   |      | <0.001  |      |      |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | 0.010   |      | 0.001   |      |      |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | 0.007   |      | <0.001  |      |      |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | 0.008   |      | <0.002  |      |      |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | 0.020   |      | 0.001   |      |      |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | 0.007   |      | <0.001  |      |      |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | 0.001   |      | <0.001  |      |      |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.01   |      | <0.01   |      |      |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.0005 |      | 0.0010  |      |      |
| Бензо(б)флуорантен   | µg/l     |      |      |      |       |      |       |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4     | 5 | 6    | 7 | 8       | 9     | 10      | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|-------|---|------|---|---------|-------|---------|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   |       |   |      |   | <0.0005 |       | <0.0005 |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   |       |   |      |   | <0.0005 |       | <0.0005 |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   |       |   |      |   | <0.0005 |       | <0.0005 |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   |   |       |   |      |   | <0.0005 |       | <0.0005 |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   |       |   |      |   | <0.0005 |       | <0.0005 |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   |       |   |      |   | <0.0005 |       | <0.0005 |    |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   |   |       |   |      |   | <0.0005 |       | <0.0005 |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   |       |   |      |   | <0.001  |       | <0.001  |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   |       |   |      |   | <0.001  |       | <0.001  |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   |       |   |      |   | <0.001  |       | 0.001   |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   |       |   |      |   | <0.01   |       | <0.01   |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   |       |   |      |   | <0.005  |       | 0.005   |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   |       |   |      |   | <0.002  |       | <0.002  |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |       |   |      |   |         |       |         |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |       |   |      |   |         |       |         |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   | <50   |   | 520  |   |         | 520   | 100     |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   | <50   |   | <100 |   |         | <100  | <100    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   | <20   |   | 20   |   |         | 20    | <20     |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   | 1.1   |   | 0.79 |   |         | 2.5   | 1.59    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Kohl)            | n/1 ml   |   |   |   | 73000 |   | 1200 |   |         | 4000  | 3400    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   | 2.7   |   | 4.8  |   | 6.0     | 2.7   | 1.9     |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |       |   |      |   |         | 0.096 | 0.082   |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | D1                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 42095             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Радујевац         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Дунав             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Црног мора        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 27.01.2022 | 23.02.2022 | 16.03.2022 | 13.04.2022 | 11.05.2022 | 15.06.2022 | 20.07.2022 | 17.08.2022 | 14.09.2022 | 19.10.2022 | 16.11.2022 | 07.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 12:00      | 12:00      | 11:30      | 11:00      | 11:00      | 11:00      | 11:00      | 11:00      | 11:00      | 10:00      | 10:00      | 11:00      |
| Температура воде                             | °C                | 2.8        | 7.8        | 6.4        | 14.6       | 19.5       | 24.7       | 25.1       | 26.7       | 24.2       | 15.0       | 12.4       | 7.8        |
| Температура ваздуха                          | °C                | 3.0        | 13.0       | 3.0        | 14.0       | 20.0       | 27.3       | 32.4       | 33.0       | 29.6       | 12.0       | 5.0        | 5.0        |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 17.70      | 17.90      | 15.90      | 13.70      | 20.50      | 9.40       | 5.42       | 6.64       | 20.10      | 9.86       | 5.40       | 13.60      |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4         | <4         | <4         | <4         | <4         | 62         | 5          | 6          | 9          | 14         | <4         | 8          |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 12.74      | 12.04      | 12.08      | 9.80       | 10.91      | 8.27       | 7.39       | 9.14       | 7.53       | 8.45       | 9.70       | 11.31      |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 90         | 101        | 98         | 97         | 119        | 101        | 91         | 115        | 92         | 84         | 91         | 95         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 2.96       | 3.58       | 3.51       | 3.14       | 2.88       | 2.72       | 3.03       | 3.03       | 3.00       | 2.84       | 3.37       | 3.34       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 220        | 224        | 232        | 211        | 180        | 193        | 188        | 187        | 220        | 195        | 247        | 206        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 2.6        | 4.4        | 4.8        | 4.0        | 0.0        | 7.5        | 3.9        | 0.0        | 1.8        | 0.5        | 1.3        | 1.0        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 13.1       | 0.0        | 0.0        | 12.2       | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 181        | 218        | 214        | 192        | 149        | 166        | 185        | 160        | 183        | 173        | 205        | 204        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 148        | 179        | 175        | 157        | 144        | 136        | 152        | 152        | 150        | 142        | 168        | 167        |
| pH   | -                 | 7.91       | 7.81       | 7.97       | 7.87       | 8.49       | 8.15       | 7.68       | 8.39       | 8.02       | 8.08       | 7.96       | 8.02       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 375        | 487        | 429        | 423        | 353        | 364        | 371        | 369        | 385        | 353        | 441        | 372        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 207        | 271        | 238        | 231        | 196        | 209        | 215        | 204        | 213        | 203        | 256        | 210        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.20       | 0.16       | 0.03       | 0.03       | 0.12       | 0.12       | 0.06       | 0.12       | 0.19       | 0.11       | 0.16       | 0.28       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.005      | 0.015      | 0.020      | 0.007      | 0.010      | 0.013      | 0.008      | 0.027      | 0.040      | 0.008      | 0.014      | 0.012      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.30       | 0.60       | 1.70       | 0.80       | 0.60       | 0.60       | 0.50       | 0.60       | 0.90       | 0.70       | 0.90       | 0.90       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.69       | 0.82       | 0.85       | 0.26       | 0.17       | 0.36       | 0.13       | 0.55       | <0.1       | 0.48       | 0.13       | 0.10       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.20       | 1.60       | 2.60       | 1.10       | 0.90       | 1.10       | 0.70       | 1.30       | 1.20       | 1.30       | 1.20       | 1.30       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.189      | 0.126      | 0.259      | 0.185      | 0.241      | 0.082      | 0.058      | 0.109      | 0.224      | 0.198      | 0.099      | 0.195      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.411      | 0.478      | 0.352      | 0.397      | 0.486      | 0.169      | 0.387      | 0.408      | 0.670      | 0.204      | 0.131      | 0.464      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            |            |            | 11.9       |            | 10.8       |            |            |            |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            |            |            | 2.4        |            | 3.0        |            |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 60.2       | 65.3       | 62.4       | 56.7       | 57.3       | 56.1       | 45.5       | 47.3       | 57.6       | 55.4       | 68.3       | 62.7       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 17.0       | 14.8       | 18.4       | 16.9       | 9.1        | 12.8       | 18.1       | 16.7       | 18.5       | 13.8       | 18.6       | 12.1       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 21.2       | 28.0       | 23.5       | 29.9       | 21.6       | 17.9       | 15.4       | 24.6       | 28.9       | 21.6       | 25.9       | 23.8       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 23         | 32         | 32         | 31         | 28         | 19         | 25         | 25         | 31         | 21         | 28         | 23         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              | 890.0      | 772.0      | 335.0      | 266.0      | 270.0      | 97.0       | 84.0       | 34.0       | 153.0      | 352.0      | 53.0       | 173.0      |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              | 40.0       | 40.0       | 43.0       | 24.0       | 36.0       | 12.4       | 20.0       | 24.0       | 25.0       | 29.0       | 15.0       | 17.0       |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              | <10        | 27.0       | 16.0       | 43.0       | <10        | <10        | 24.0       |            | 17.0       | <10        | <10        | <10        |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              | <10        | 13.0       | 22.0       | 11.0       | <10        | <10        | <10        |            | <10        | <10        | <10        | <10        |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              | 16.0       | 21.4       | 17.0       | 9.3        | 37.4       | 6.7        | 4.2        | 1.7        | 36.6       | 22.0       | 8.5        | 71.6       |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              | 8.7        | 5.5        | 3.2        | 3.6        | <1         | 2.9        | 4.1        | 4.9        | 4.2        | 4.0        | 4.5        | 3.7        |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              | 3.3        | 3.9        | 1.6        | 1.5        | 1.0        | 1.9        | 0.9        | <0.5       | <0.5       | 0.7        | <0.5       | 1.1        |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              | 3.2        | 3.0        | 0.7        | 0.8        | 1.0        | 0.9        | 0.5        | 0.6        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.7        |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              | 0.20       | 0.32       | <0.02      | <0.02      | <0.02      | 0.15       | 0.11       | <0.02      | 0.04       | 0.08       | 0.02       | 0.27       |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              | 4.3        | 3.2        | 2.6        | 2.1        | 1.1        | 2.1        | 1.4        | 0.7        | 3.1        | 1.6        | 1.3        | 2.1        |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              | 843.0      | 711.0      | 489.0      | 390.0      | 447.0      | 118.0      | 123.0      | 119.0      | 291.0      | 264.0      | 106.0      | 267.0      |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              | 0.6        | 0.6        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              | 1.3        | <0.5       | <0.5       | 0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.6        | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              | 15.7       | 17.6       | 9.0        | 9.0        | <1         | 4.1        | 2.0        |            | 17.5       | 7.7        | 4.2        | 35.6       |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              | 6.8        | 5.3        | 2.4        | 2.8        | <1         | 1.3        | 2.5        |            | 3.4        | 2.7        | 3.6        | 3.3        |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|--|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     | 0.5     | 0.7     | 0.8     | 0.7     | <0.5    | 0.9     | 0.8     |         | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 1.0     | <0.5    | <0.5    |         | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     | 0.10    | 0.13    | <0.02   | <0.02   | <0.02   | 0.13    | 0.03    |         | 0.02    | 0.04    | 0.02    | 0.13    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     | 2.1     | 2.2     | 1.8     | 1.6     | 0.5     | 0.9     | 0.9     |         | 2.8     | 0.9     | 1.0     | 1.2     |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     | 120.0   | 38.0    | 40.0    | 97.0    | 107.0   | <10     | 12.0    |         | 46.0    | <10     | <10     | <10     |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.5     | <0.5    |         | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     | 1.2     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |         | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Арсен (As)   | µg/l     | 1.6     | 1.7     | 1.5     | 1.6     | 2.1     | 2.4     | 2.9     | 2.5     | 2.5     | 1.9     | 1.9     | 1.6     |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     | 1.4     | 1.5     | 1.4     | 1.5     | 1.8     | 1.9     | 1.5     |         | 2.4     | 1.8     | 1.9     | 1.5     |
| Бор(B)   | µg/l     | 51.0    | 39.0    | 41.0    | 53.0    | 41.0    | 28.0    | 35.0    | 42.0    | 14.0    | 17.0    | 66.0    | 15.0    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     | 45.0    | 38.0    | 35.0    | 35.0    | 37.0    | 25.0    | 28.0    |         | 14.0    | 11.0    | 29.0    | <10     |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 4.74    | 4.05    | 5.60    | 4.05    | 3.46    | 1.63    | 2.42    | 2.80    | 2.84    | 4.30    | 4.00    | 3.40    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКCr) | mg/l     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 2.60    | 2.72    | 1.98    | 1.00    | 2.49    | 1.24    | 1.84    | 1.72    | 2.16    | 2.72    | 2.76    | 2.17    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 5.2     | 4.6     | 4.6     | 4.4     | 3.7     | 2.4     | 2.5     | 5.7     | 3.3     | 5.2     | 4.1     | 3.5     |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фенолни индекс   | mg/l     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Пентахлорбензен  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хексахлорбензен  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алфа-НСН   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Бета-НСН   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Делта-НСН  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хептахлор  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алдрин   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Исодрин  | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDE   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDD   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| o,p'-DDT   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDT   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Метоксихлор  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Диелдрин   | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Ендрин   | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Атразин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.005   | <0.001  | 0.007   | 0.008   | <0.001  | 0.001   | 0.002   | 0.002   |
| Десетилатразин   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десизопропилатразин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Симазин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пропазин   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Тербутилазин   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.004   | 0.009   | 0.007   | 0.014   | 0.014   | 0.002   | 0.001   | 0.003   | 0.003   |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.005   | 0.004   | 0.008   | 0.008   | <0.001  | <0.001  | 0.002   | 0.002   |
| Ацетохлор  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.003   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алахлор  | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Метолахлор   | µg/l     | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.006   | 0.042   | 0.008   | 0.024   | 0.028   | 0.009   | 0.001   | 0.003   | 0.002   |
| Тербутрин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Прометрин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Линурон  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Диурон   | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Изопротурон  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | <0.001  | <0.001  | 0.001   | <0.001  |
| Хлорпирифос  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Трифлуралин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Флуорантен   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(б)флуорантен   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Индено(1,2,3-с,d)пирен                                | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(g,h,i)перилен                                   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Антрацен  | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Дибензо(а,h)антрацен                                  | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |         | <0.0005 |
| Нафтален  | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.001   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пентахлорфенол  | µg/l     | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Бисфенол А  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.029   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.005   | <0.005  | 0.005   | 0.005   |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |         | <0.002  |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оC)      | n/1 l    | 2200    | 2200    | <2000   |         |         |         |         | <2000   |         | 1350    |         | 1070    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   | 430     | 1140    | 3100    |         |         |         |         | 83      |         | 5000    |         | <2000   |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |         |         |         | 260     | <1      | 32550   | 6200    | <100    | 5650    | 12110   |         | 15650   |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |         |         |         | 100     | <1      | 1100    | 100     | <100    | 410     | <100    |         | 310     |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |         |         |         | 20      | <1      | 1768    | <20     | <20     | <20     | <20     |         | 270     |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |         |         |         | 0.85    | 1.1     | 1.4     | 1.7     | 1.44    | 0.9     | 1.36    |         | 0.57    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Kohl)            | n/1 ml   |         |         |         | 1570    | 866     | 24545   | 4800    | 18727   | 2454    | 4200    |         | 16536   |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |         |         |         | 2.4     | 6.2     |         |         | 6.0     | 3.6     |         |         |         |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |         |         |         |         | 0.036   |         | 0.065   | 0.066   | 0.065   | 0.067   | 0.063   | 0.126   |



|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|----|
| Шифра водног тела                            | ML_1              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Шифра станице                                | 420_ML_1_01       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Станица                                      | Село Костолац     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Река   | Млава             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Слив   | Дунава            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Ознака места узорковања                      | С                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11 | 12 |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 27.01.2022 | 28.02.2022 | 29.03.2022 | 19.04.2022 | 30.05.2022 | 27.06.2022 | 05.07.2022 | 11.08.2022 | 08.09.2022 | 25.11.2022 |    |    |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 15:30      | 12:00      | 11:35      | 10:45      | 12:00      | 11:15      | 13:45      | 14:30      | 12:00      | 15:00      |    |    |
| Температура воде                             | °C                | 4.0        | 8.2        | 11.5       | 10.1       | 17.3       | 23.4       | 27.0       | 22.8       | 19.2       | 10.4       |    |    |
| Температура ваздуха                          | °C                | 6.0        | 2.0        | 19.0       | 12.0       | 19.4       | 30.5       | 38.0       | 28.8       | 26.5       | 8.0        |    |    |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s |            | 11.3       | 7.76       |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Дубина узорковања                            | cm                | 30         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |    |    |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |
| Мутноћа                                      | NTU               | 6.42       | 16.30      | 12.10      | 10.50      | 8.30       | 16.40      | 4.87       | 5.65       | 16.40      | 9.00       |    |    |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4         | 7          | 12         | 44         | 42         | 42         | 51         | 4          | 11         | <4         |    |    |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 11.75      | 10.68      | 10.50      | 10.07      | 8.23       | 6.72       | 6.47       | 7.22       | 8.67       | 10.12      |    |    |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 89         | 91         | 97         | 90         | 86         | 80         | 82         | 84         | 95         | 91         |    |    |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 4.92       | 3.83       | 4.34       | 4.86       | 6.36       | 5.38       | 5.48       | 5.28       | 4.95       | 4.90       |    |    |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 315        | 245        | 231        | 270        | 314        | 300        | 309        | 300        | 273        | 292        |    |    |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 2.2        | 1.8        | 1.4        | 3.5        | 8.1        | 0.0        | 0.9        | 0.0        | 3.0        | 7.0        |    |    |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 6.0        | 0.0        | 0.0        |    |    |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 300        | 233        | 265        | 296        | 388        | 328        | 334        | 310        | 302        | 299        |    |    |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 246        | 191        | 217        | 243        | 318        | 269        | 274        | 264        | 248        | 245        |    |    |
| pH   | -                 | 8.07       | 7.92       | 8.16       | 8.16       | 7.83       | 8.24       | 8.10       | 8.36       | 7.96       | 7.92       |    |    |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 530        | 458        | 435        | 477        | 527        | 544        | 584        | 533        | 584        | 493        |    |    |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 305        | 254        | 242        | 265        | 348        | 304        | 327        | 297        | 321        | 274        |    |    |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.17       | 0.29       | 0.04       | 0.27       | 0.13       | 0.05       | 0.07       | 0.18       | 0.07       | 0.10       |    |    |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.009      | 0.007      | 0.017      | 0.019      | 0.032      | 0.008      | 0.012      | 0.012      | 0.010      | 0.011      |    |    |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.30       | 1.10       | 0.50       | 0.70       | 0.90       | 0.50       | 0.80       | 0.40       | 0.80       | <0.2       |    |    |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.42       | 0.30       | 0.54       | 0.21       | 0.33       | 0.34       | 0.71       | 0.30       | 0.22       | 0.28       |    |    |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.90       | 1.70       | 1.10       | 1.20       | 1.40       | 0.90       | 1.60       | 0.90       | 1.10       | 0.50       |    |    |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.086      | 0.057      | 0.061      | 0.099      | 0.145      | 0.194      | 0.285      | 0.120      | 0.099      | 0.063      |    |    |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              |            | 0.316      | 0.473      | 0.214      | 0.194      | 0.244      | 0.422      | 0.566      | 0.139      | 0.386      |    |    |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            | 8.7        |            |            |            | 7.4        |            |    |    |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            | 2.7        |            |            |            | 2.7        |            |    |    |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 105.0      | 73.7       | 81.5       | 90.0       | 99.6       | 104.1      | 105.6      | 99.2       | 95.0       | 104.1      |    |    |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 12.7       | 14.7       | 6.9        | 11.1       | 15.7       | 9.8        | 11.2       | 12.6       | 8.6        | 7.7        |    |    |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 13.0       | 19.4       | 9.9        | 9.0        | 10.7       | 14.5       | 24.0       | 13.9       | 6.4        | 7.5        |    |    |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 46         | 28         | 28         | 29         | 29         | 29         | 25         | 30         | 27         | 27         |    |    |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            |            | 297.0      |            | 434.0      |            | 97.0       |            |            |    |    |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            |            | 70.0       |            | 155.0      |            | 108.0      |            |            |    |    |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            |            | <10        |            | <10        |            | 20.0       |            |            |    |    |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            |            | 10.0       |            | 40.0       |            | 69.0       |            |            |    |    |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            |            | 13.6       |            | 32.6       |            | 10.1       |            |            |    |    |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            |            | 2.8        |            | 57.2       |            | 17.8       |            |            |    |    |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            |            | 0.7        |            | 2.3        |            | <0.5       |            |            |    |    |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            |            | <0.5       |            | 1.5        |            | 0.5        |            |            |    |    |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            |            | 0.10       |            | <0.02      |            | 0.03       |            |            |    |    |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            |            | <0.07      |            | <0.07      |            | <0.07      |            |            |    |    |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            |            | 1.0        |            | 3.3        |            | 0.9        |            |            |    |    |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            |            | 207.0      |            | 194.0      |            | 104.0      |            |            |    |    |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            |            | <0.5       |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            |    |    |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            |            | 0.7        |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            |    |    |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            |            | 11.4       |            | 6.6        |            | 8.2        |            |            |    |    |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            |            | 1.3        |            | 7.7        |            | 5.3        |            |            |    |    |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5    | 6       | 7    | 8       | 9    | 10   | 11 | 12 |
|--|----------|------|------|------|---------|------|---------|------|---------|------|------|----|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | 0.5     |      | 1.0     |      | <0.5    |      |      |    |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | 0.7     |      | <0.5    |      |      |    |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.02   |      | <0.02   |      | 0.02    |      |      |    |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07   |      | <0.07   |      | <0.07   |      |      |    |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 0.7     |      | 0.6     |      | 0.7     |      |      |    |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <10     |      | <10     |      | <10     |      |      |    |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      |    |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 0.6     |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      |    |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 1.8     |      | 4.5     |      | 2.8     |      |      |    |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 1.7     |      | 4.3     |      | 2.1     |      |      |    |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 31.0    |      | 44.0    |      | 39.0    |      |      |    |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 15.0    |      | 25.0    |      | 26.0    |      |      |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 4.28 | 4.27 | 2.67 | 4.10    | 2.24 | 4.13    | 6.42 | 4.60    | 2.38 | 3.30 |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |         |      |      |    |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 2.26 | 1.44 | 1.95 | 3.70    | 1.70 | 2.70    | 3.59 | 3.30    | 1.81 | 2.11 |    |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 4.8  | 4.4  | 3.0  | 4.1     | 2.6  | 4.2     | 6.8  | 5.8     | 4.7  | 3.6  |    |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |         |      |      |    |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |         |      |      |    |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |         |      |      |    |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |    |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |    |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |    |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |    |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |    |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |    |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |    |    |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |    |    |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      |    |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |    |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |    |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |    |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      |      | 0.002   |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |    |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |    |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |    |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |    |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      |    |    |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      |    |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      |    |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      |    |    |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | 0.008   |      |      |    |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |    |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |    |    |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |    |    |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |    |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | 0.004   |      | 0.012   |      | 0.053   |      |      |    |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | 0.007   |      | 0.018   |      |      |    |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |    |    |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      |    |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | 0.003   |      | 0.047   |      | 0.213   |      |      |    |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |    |    |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |    |    |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      |    |    |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      |    |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | 0.001   |      |      |    |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      |    |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   |      | <0.01   |      | <0.01   |      |      |    |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      |    |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 |      | 0.0010  |      | <0.0005 |      |      |    |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      |    |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5 | 6       | 7 | 8       | 9    | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---|---------|---|---------|------|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |    |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |    |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |    |    |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   | <0.001  |      |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   | <0.001  |      |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   | <0.001  |      |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   |   | <0.01   |   | <0.01   |      |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | <0.005  |   | <0.005  |   | <0.005  |      |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  |   | <0.002  |   | <0.002  |      |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |   |         |   |         |      |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |         |      |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   | <1      |   | 1550    |   |         | 3750 |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   | <1      |   | <1      |   |         | <1   |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   | 5500    |   | <1      |   |         | <1   |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   | 0.3     |   | 2.1     |   |         | 0.9  |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |   | 905     |   | 600     |   |         | 548  |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   |         |   |         |   |         |      |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |   |         |   |         |      |    |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | TIS_2             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 94010             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Мартонош          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Тиса              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Дунава            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 19.01.2022 | 09.02.2022 | 17.03.2022 | 20.04.2022 | 18.05.2022 | 15.06.2022 | 20.07.2022 | 17.08.2022 | 21.09.2022 | 19.10.2022 | 16.11.2022 | 14.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 13:00      | 12:00      | 11:00      | 11:20      | 12:00      | 12:30      | 10:30      | 12:00      | 10:50      | 12:00      | 10:40      | 12:30      |
| Температура воде                             | °C                | 1.0        | 2.0        | 5.2        | 10.9       | 20.0       | 25.0       | 26.4       | 27.2       | 18.4       | 14.2       | 10.0       | 3.8        |
| Температура ваздуха                          | °C                | 3.0        | 10.0       | 11.0       | 13.6       | 18.0       | 24.0       | 29.0       | 32.0       | 12.0       | 19.0       | 11.0       | 1.0        |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 922        | 457        | 370        | 1160       | 692        | 253        | 136        | 125        | 472        | 431        | 360        | 809        |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 101.00     | 10.60      | 21.10      | 115.00     | 43.20      | 15.90      | 9.73       | 7.57       | 29.90      | 22.00      | 10.20      | 51.10      |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 97         | 27         | 19         | 106        | 51         | 13         | 7          | 9          | 40         | 20         | 4          | 72         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 12.30      | 13.40      | 13.50      | 9.80       | 8.00       | 8.80       | 7.50       | 8.10       | 7.60       | 9.30       | 9.90       | 11.40      |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 86         | 96         | 106        | 89         | 89         | 107        | 94         | 103        | 81         | 91         | 88         | 87         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 1.85       | 2.71       | 2.47       | 1.84       | 2.01       | 2.28       | 2.33       | 2.30       | 2.23       | 1.97       | 2.39       | 2.49       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 125        | 172        | 160        | 138        | 138        | 138        | 147        | 149        | 154        | 155        | 166        | 140        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 3.4        | 2.4        | 2.8        | 6.7        | 3.9        | 0.0        | 2.5        | 2.7        | 3.6        | 2.9        | 3.8        | 3.6        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 113        | 165        | 151        | 112        | 123        | 139        | 142        | 141        | 136        | 120        | 146        | 152        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 92         | 135        | 124        | 92         | 101        | 114        | 116        | 115        | 112        | 99         | 120        | 124        |
| pH   | -                 | 7.60       | 7.80       | 8.00       | 7.70       | 7.90       | 8.20       | 7.90       | 8.00       | 7.80       | 7.90       | 7.95       | 7.98       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 301        | 499        | 414        | 284        | 331        | 424        | 516        | 520        | 534        | 338        | 463        | 423        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 195        | 292        | 258        | 205        | 210        | 257        | 295        | 302        | 341        | 234        | 276        | 256        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.07       | 0.17       | <0.02      | 0.08       | 0.06       | 0.04       | <0.02      | 0.03       | 0.07       | <0.02      | 0.06       | 0.08       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.009      | 0.016      | 0.018      | 0.010      | 0.014      | 0.017      | 0.010      | 0.010      | 0.015      | 0.012      | 0.013      | 0.019      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.09       | 1.23       | 0.99       | 0.73       | 0.71       | 0.43       | 0.03       | 0.22       | 0.62       | 0.58       | 0.72       | 1.10       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | <0.1       | 0.38       | 0.37       | <0.1       | 0.11       | <0.1       | 0.14       | 0.14       | 0.19       | 0.48       | 0.20       | 0.30       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.24       | 1.80       | 1.40       | 0.90       | 0.90       | 0.50       | 0.20       | 0.40       | 0.90       | 1.10       | 1.00       | 1.50       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.024      | 0.041      | 0.025      | 0.031      | 0.041      | 0.070      | 0.019      | 0.054      | 0.071      | 0.042      | 0.039      | 0.065      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.049      | 0.103      | 0.118      | 0.116      | 0.160      | 0.118      | 0.091      | 0.106      | 0.216      | 0.198      | 0.088      | 0.184      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              | 11.1       | 10.6       | 5.9        | 7.0        | 7.4        | 3.6        | 2.5        | 5.2        | 7.7        | 9.8        | 1.6        | 11.6       |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              | 14.5       | 34.8       | 23.1       | 15.2       | 19.8       | 36.8       | 43.6       | 48.8       | 63.2       | 20.5       | 36.8       | 35.5       |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              | 0.8        | 2.1        | 1.6        | 0.4        | 0.7        | 1.1        | 3.0        | 1.6        | 1.4        | 1.1        | 1.0        | 1.3        |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 37.2       | 52.8       | 49.8       | 41.8       | 38.8       | 43.3       | 43.5       | 40.1       | 55.7       | 49.3       | 52.9       | 44.1       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 7.8        | 9.8        | 8.6        | 8.2        | 10.1       | 7.3        | 9.4        | 12.0       | <4         | 7.7        | 8.2        | 7.3        |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 19.6       | 49.7       | 31.6       | 17.4       | 25.3       | 42.7       | 65.3       | 70.1       | 71.8       | 29.0       | 49.5       | 36.5       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 35         | 40         | 45         | 51         | 40         | 39         | 49         | 40         | 64         | 55         | 54         | 40         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              | 2740.0     | 450.0      | 940.0      | 233.0      | 1613.0     | 334.0      | 292.0      | 265.0      | 827.0      | 637.0      | 210.0      | 700.0      |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              | 150.0      | 39.0       | 66.0       | <10        | 110.0      | 41.0       | 49.0       | 27.0       | 73.0       | 49.0       | 12.0       | 77.0       |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              | 70.0       | 49.0       | 247.0      | 233.0      | 139.0      | 55.0       | 46.0       | 46.0       | 64.0       | 50.0       | 10.0       | 31.0       |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              | <10        | 20.0       | 18.0       | <10        | <10        | <10        | 39.0       | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              | 3.1        | 21.1       | 130.0      | 40.9       | 160.5      | 13.6       | 21.2       | 26.4       | 30.4       | 27.7       | 10.9       | 20.3       |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              | 6.1        | 4.1        | 7.3        | 8.6        | 129.3      | 6.2        | 9.1        | 10.3       | 10.4       | 7.2        | 4.9        | 7.7        |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              | 4.6        | 2.6        | 2.4        | <0.5       | 4.7        | 2.4        | 13.1       | 0.7        | 2.3        | 1.7        | 1.1        | 2.6        |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              | 3.9        | <0.5       | 6.7        | <0.5       | 3.8        | 1.0        | 1.2        | 1.0        | 2.5        | 3.1        | <0.5       | 0.6        |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              | 0.25       | <0.02      | 0.04       | 0.10       | 0.09       | <0.02      | 0.02       | 0.03       | <0.02      | <0.02      | 0.05       | <0.02      |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              | 5.6        | 1.7        | 18.7       | 1.9        | 5.6        | 1.8        | 1.8        | 1.9        | 4.1        | 1.8        | 2.5        | 2.3        |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              | 1950.0     | 200.0      | 766.0      | 125.0      | 944.0      | 262.0      | 186.0      | 146.0      | 537.0      | 445.0      | 162.0      | 778.0      |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              | 1.6        | <0.5       | 0.5        | <0.5       | 0.7        | <0.5       | 0.5        | <0.5       | 0.5        | <0.5       | <0.5       | 0.8        |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              | <0.5       | 0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              | 1.9        | 20.3       | 18.4       | 40.9       | 45.1       | 10.2       | 12.2       | 20.3       | 20.3       | 14.6       | 4.4        | 13.4       |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              | 6.0        | 3.9        | 5.6        | 8.6        | 43.1       | 5.6        | 1.8        | 9.4        | 7.1        | 6.2        | 2.8        | 6.3        |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|--|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     | <0.5    | 2.3     | 1.1     | <0.5    | 1.7     | 1.8     | 1.6     | <0.5    | 0.9     | 0.7     | 0.8     | 0.9     |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 1.2     | 0.5     | 0.5     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.5     |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     | 0.10    | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | 0.02    | 0.02    | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     | 1.4     | 1.6     | 1.9     | 1.8     | 1.6     | 0.9     | 1.4     | 1.8     | 2.4     | 1.3     | 1.5     | 1.1     |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     | 62.0    | 63.0    | 79.0    | 124.0   | 74.0    | 43.0    | 51.0    | 41.0    | 86.0    | 50.0    | 13.0    | 20.0    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.5     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.5     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Арсен (As)   | µg/l     | 1.8     | 1.5     | 1.7     | 1.7     | 2.3     | 2.3     | 2.8     | 3.4     | 2.2     | 1.7     | 1.8     | 1.4     |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     | 0.9     | <0.5    | 1.4     | 1.7     | 1.6     | 2.2     | 2.6     | 3.0     | 2.2     | 1.6     | 1.3     | 1.3     |
| Бор(B)   | µg/l     | 90.0    | 86.0    | 58.0    | 124.0   | 46.0    | 75.0    | 84.0    | 70.0    | 68.0    | 60.0    | 40.0    | 50.0    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     | 30.0    | 80.0    | 57.0    | 34.0    | 31.0    | 49.0    | 67.0    | 67.0    | 64.0    | 40.0    | 35.0    | 23.0    |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 5.50    | 2.80    | 4.50    | 3.90    | 3.50    | 3.30    | 4.20    | 3.40    | 5.00    | 4.10    | 3.10    | 3.80    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКCr) | mg/l     |         |         | 11      |         |         |         | 9       | 10      | 12      | 10      | 7       | 10      |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 0.50    | 1.70    | 2.80    | 1.90    | 1.00    | 2.50    | 2.30    | 2.40    | 1.90    | 1.20    | 1.90    | 1.50    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 6.9     | 3.5     | 4.8     | 3.1     | 4.2     | 4.2     | 4.8     | 5.4     | 5.6     | 4.8     | 3.8     | 4.6     |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         | <0.01   |         |         |         |
| Фенолни индекс   | mg/l     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Пентахлорбензен  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хексахлорбензен  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алфа-НСН   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Бета-НСН   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Делта-НСН  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хептахлор  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алдрин   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Исодрин  | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDE   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDD   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| o,p'-DDT   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDT   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Метоксихлор  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Диелдрин   | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Ендрин   | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Атразин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.005   | 0.006   | <0.001  | 0.007   |
| Десетилатразин   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десизопропилатразин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Симазин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пропазин   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Тербутилазин   | µg/l     | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.004   | 0.009   | 0.008   | 0.010   | 0.005   | 0.005   | 0.012   | 0.005   | 0.007   |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.002   | 0.006   | 0.005   | 0.006   | 0.005   | <0.001  | 0.006   | <0.001  | <0.001  |
| Ацетохлор  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алахлор  | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Метолахлор   | µg/l     | 0.006   | 0.008   | 0.007   | 0.005   | 0.039   | 0.031   | 0.015   | 0.004   | 0.005   | 0.029   | 0.003   | 0.019   |
| Тербутрин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.005   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Прометрин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.049   | 0.006   | <0.001  | <0.001  | 0.005   | <0.001  |
| Линурон  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Диурон   | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Изопротурон  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хлорпирифос  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Трифлуралин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Флуорантен   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(б)флуорантен   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Антрацен  | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |         | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Нафтален  | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     | <0.001  | 0.001   | <0.001  | <0.001  | 0.003   | 0.001   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пентахлорфенол  | µg/l     | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Бисфенол А  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |         | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |         |         |         | 60      |         | 60      |         | 70      | 600     |         |         |         |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |         |         |         | 20      |         | 10      |         | 50      | 100     |         |         |         |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |         |         |         | 32      |         | 10      |         | 11      | 16      |         |         |         |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |         |         |         | 3409    |         | 4682    |         | 1590    | 2227    |         |         |         |
| Хлорофил "а"  | µg/l     | 3.1     | 1.8     | 12.5    | 3.1     | 4.8     | 13.1    | 18.3    | 1.2     | 2.7     |         |         |         |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |         |         |         | 0.095   |         |         |         |         | 0.091   | 0.045   |         |         |

| Шифра водног тела                            |                   | TIS_2      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| Шифра станице                                |                   | 44030      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Станица                                      |                   | Нови Бечеј |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Река   |                   | Тиса       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Слив   |                   | Дунава     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Ознака места узорковања                      |                   | Л          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12  |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 10.01.2022 | 17.02.2022 | 03.03.2022 | 27.04.2022 | 09.05.2022 | 22.06.2022 | 12.07.2022 | 30.08.2022 | 06.10.2022 | 07.11.2022 | 22.12.2022 |     |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 11:00      | 11:00      | 11:00      | 11:00      | 10:30      | 11:00      | 11:00      | 10:30      | 11:30      | 11:30      | 10:00      |     |
| Температура воде                             | °C                | 3.2        | 3.2        | 4.3        | 12.8       | 15.5       | 24.9       | 25.0       | 26.8       | 15.1       | 11.2       | 3.9        |     |
| Температура ваздуха                          | °C                | -2.0       | 7.0        | 4.0        | 18.0       | 20.0       | 23.0       | 22.5       | 27.0       | 15.0       | 12.0       | 4.0        |     |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |     |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Мутноћа                                      | NTU               | 242.00     | 57.70      | 77.50      | 27.50      | 27.00      | 6.47       | 6.80       | 5.15       | 43.30      | 9.76       | 141.00     |     |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 232        | 51         | 65         | 17         | 12         | 8          | 4          | 11         | 41         | 4          | 186        |     |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 12.10      | 12.40      | 11.30      | 9.60       | 8.80       | 7.60       | 7.40       | 6.50       | 8.60       | 8.80       | 11.20      |     |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 90         | 93         | 87         | 91         | 88         | 93         | 90         | 82         | 86         | 81         | 85         |     |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 2.09       | 2.45       | 1.99       | 1.99       | 1.72       | 2.32       | 2.16       | 2.24       | 1.76       | 1.99       | 1.80       |     |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 149        | 171        | 156        | 162        | 130        | 170        | 142        | 149        | 156        | 158        | 111        |     |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 2.7        | 3.7        | 4.8        | 3.2        | 2.0        | 0.5        | 4.2        | 2.0        | 6.1        | 10.4       | 2.4        |     |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |     |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 127        | 150        | 121        | 122        | 105        | 142        | 132        | 137        | 108        | 121        | 110        |     |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 104        | 123        | 99         | 100        | 86         | 116        | 108        | 112        | 88         | 100        | 90         |     |
| pH   | -                 | 7.70       | 7.80       | 7.90       | 7.80       | 7.70       | 8.10       | 8.10       | 7.70       | 7.30       | 7.20       | 7.80       |     |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 365        | 470        | 329        | 313        | 274        | 426        | 436        | 507        | 328        | 423        | 318        |     |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 227        | 286        | 225        | 209        | 195        | 262        | 260        | 305        | 257        | 247        | 213        |     |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.14       | 0.16       | 0.06       | <0.02      | 0.03       | <0.02      | 0.05       | 0.12       | <0.02      | 0.02       | 0.15       |     |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.050      | 0.027      | 0.034      | 0.017      | 0.024      | 0.011      | 0.008      | 0.030      | 0.023      | 0.016      | 0.017      |     |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.35       | 1.17       | 1.20       | 0.75       | 0.28       | 0.31       | 0.07       | 0.19       | 0.81       | 0.66       | 1.14       |     |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | <0.1       | 0.34       | 0.10       | 0.21       | 0.46       | 0.45       | 0.27       | 0.26       | 0.34       | 0.30       | 0.49       |     |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.60       | 1.70       | 1.40       | 1.00       | 0.80       | 0.80       | 0.40       | 0.60       | 1.20       | 1.00       | 1.80       |     |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.034      | 0.025      | 0.022      | 0.025      | 0.028      | 0.071      | 0.043      | 0.027      | 0.069      | 0.036      | 0.019      |     |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.223      | 0.178      | 0.243      | 0.101      | 0.129      | 0.132      | 0.099      | 0.087      | 0.186      | 0.079      | 0.276      |     |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              | 9.9        | 9.6        | 9.1        | 5.4        | 8.4        | 3.8        | 1.0        | 8.2        | 4.0        | 8.2        | 6.6        |     |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              | 15.9       | 33.5       | 15.9       | 10.7       | 14.6       | 36.2       | 35.8       | 51.4       | 28.3       | 23.7       | 25.1       |     |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              | 1.5        | 1.7        | 1.7        | 0.5        | 0.9        | 1.0        | 1.1        | 3.4        | 1.7        | 1.3        | 3.2        |     |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 43.8       | 50.0       | 39.6       | 40.2       | 36.6       | 51.7       | 41.1       | 43.1       | 44.9       | 46.5       | 35.5       |     |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 9.6        | 11.3       | 13.9       | 15.0       | 9.3        | 10.0       | 9.7        | 10.2       | 10.6       | 10.1       | 5.3        |     |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 26.8       | 51.3       | 24.2       | 20.3       | 18.0       | 43.4       | 49.2       | 68.8       | 25.6       | 40.3       | 29.8       |     |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 39         | 45         | 53         | 51         | 50         | 53         | 42         | 53         | 82         | 51         | 40         |     |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            | 2471.0     | 1856.0     | 794.0      | 1642.0     | 299.0      |            | 111.0      | 622.0      | 255.0      |            |     |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            | 154.0      | 85.0       | 46.0       | 89.0       | 39.0       |            | 22.0       | 65.0       | 25.0       |            |     |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            | 98.0       |            | 76.0       | 970.0      | 102.0      | 38.0       | 101.0      | 54.0       | 131.0      |            |     |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            | 29.0       |            | 14.0       | 50.0       | 22.0       | 17.0       | 15.0       | 34.0       | 23.0       |            |     |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            | 91.8       | 240.9      | 576.5      | 315.6      | 441.2      |            | 27.5       | 23.8       | 30.3       |            |     |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            | 30.8       | 71.1       | 660.8      | 158.8      | 46.4       |            | 8.0        | 13.1       | 5.2        |            |     |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            | 5.1        | 3.5        | 1.7        | 2.5        | 1.9        |            | 0.7        | 2.3        | 1.5        |            |     |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            | 3.3        | 3.9        | 1.9        | 3.0        | 1.8        |            | 0.5        | 0.7        | <0.5       |            |     |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            | 0.09       | 0.27       | 0.06       | <0.02      | 0.08       |            | 0.03       | 0.10       | 0.06       |            |     |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            |     |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            | 15.6       | 8.5        | 9.3        | 22.0       | 41.6       |            | 16.3       | 8.4        | 2.9        |            |     |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            | 2038.0     | 1208.0     | 526.0      | 1078.0     | 149.0      |            | 78.0       | 782.0      | 193.0      |            |     |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            | 1.3        | 1.1        | 0.5        | 0.9        | <0.5       |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            |     |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            | <0.5       | 0.8        | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            |     |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            | 51.6       |            | 478.1      | 296.5      | 320.3      | 118.8      | 15.5       | 15.9       | 10.7       |            |     |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            | 13.6       |            | 290.5      | 116.0      | 40.9       | 18.3       | 5.2        | 8.6        | 3.2        |            |     |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2     | 3     | 4       | 5       | 6       | 7     | 8     | 9       | 10      | 11   | 12 |
|--|----------|------|-------|-------|---------|---------|---------|-------|-------|---------|---------|------|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      | 1.3   |       | 0.7     | 1.2     | 1.3     | 0.9   | 0.5   | 0.9     | 1.4     |      |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      | <0.5  |       | 0.9     | 2.2     | 1.2     | <0.5  | <0.5  | <0.5    | <0.5    |      |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      | <0.02 |       | 0.04    | <0.02   | 0.02    | 0.05  | 0.02  | 0.07    | 0.06    |      |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      | <0.07 |       | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07 | <0.07 | <0.07   | <0.07   |      |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      | 9.1   |       | 8.0     | 20.2    | 27.0    | 5.1   | 3.9   | 4.5     | 1.9     |      |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      | 88.0  |       | 87.0    | 711.0   | 77.0    | 24.0  | 27.0  | 76.0    | 103.0   |      |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      | <0.5  |       | <0.5    | 0.5     | <0.5    | <0.5  | <0.5  | <0.5    | <0.5    |      |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      | <0.5  |       | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5  | <0.5  | <0.5    | <0.5    |      |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      | 2.5   | 2.4   | 1.8     | 2.0     | 2.9     |       | 2.8   | 1.7     | 1.8     |      |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      | 1.4   |       | 1.7     | 1.7     | 2.6     | 1.5   | 2.4   | 1.6     | 1.6     |      |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      | 75.0  | 147.0 | 56.0    | 33.0    | 62.0    |       | 26.0  | 39.0    | 59.0    |      |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      | 67.0  |       | 54.0    | 28.0    | 56.0    | 26.0  | 22.0  | 26.0    | 51.0    |      |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 4.50 | 3.70  | 3.90  | 3.30    | 3.60    | 2.40    | 3.50  | 4.40  | 4.80    | 3.10    | 5.30 |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |       |       |         |         |         |       |       |         |         |      |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.30 | 1.70  | 0.80  | 0.90    | 1.20    | 1.30    | 2.60  | 2.60  | 1.00    | 1.10    | 2.70 |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 4.0  | 5.0   | 4.0   | 3.9     | 1.2     | 2.9     | 4.1   | 4.9   | 5.3     | 4.4     | 6.0  |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |       |       |         |         |         |       |       |         |         |      |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |       |       |         |         |         |       |       |         |         |      |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |       |       |         |         |         |       |       |         |         |      |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Алдрин   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Исодрин  | µg/l     |      |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |       | <0.002  | <0.002  |      |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| р,р'-DDE   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| р,р'-DDD   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| о,р'-DDT   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| р,р'-DDT   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |       | <0.002  | <0.002  |      |    |
| Ендрин   | µg/l     |      |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  |      |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  |      |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  |      |    |
| Атразин  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Симазин  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Пропазин   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |       |       | 0.004   | 0.007   | <0.001  |       |       | 0.003   | 0.002   |      |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | 0.004   | <0.001  |       |       | 0.003   | <0.001  |      |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Алахлор  | µg/l     |      |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |       | <0.002  | <0.002  |      |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      |       |       | 0.012   | 0.013   | 0.018   |       |       | 0.003   | 0.001   |      |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Прометрин  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Линурон  | µg/l     |      |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  |      |    |
| Диурон   | µg/l     |      |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  |      |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | 0.001   | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  |      |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |       |       | <0.01   | <0.01   | <0.01   |       |       | <0.01   | <0.01   |      |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      |       |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       |       | <0.0005 | <0.0005 |      |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |       |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       |       | <0.0005 | <0.0005 |      |    |



| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5       | 6       | 7   | 8    | 9       | 10      | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---------|---------|-----|------|---------|---------|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |     |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |     |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |     |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(g,h,i)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |     |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |     |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Дибензо(а,h)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |         | <0.0005 |     |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |     |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |     |      | <0.001  | <0.001  |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |     |      | <0.001  | <0.001  |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | 0.001   | <0.001  | <0.001  |     |      | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |     |      | <0.01   | <0.01   |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | 0.025   | 0.020   | <0.005  |     |      | <0.005  | <0.005  |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  |         | <0.002  |     |      |         |         |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |         |         |     |      |         |         |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |     |      |         |         |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   | 430     |         | 7       |     | 70   | 2500    |         |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   | 110     |         | 0       |     | 20   | 220     |         |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   | 19      |         | 16      |     | 3    | 13      |         |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |     |      |         |         |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |   | 5045    |         | 2682    |     | 4955 | 3636    |         |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   | 2.4     | 1.8     | 4.9     | 5.8 | 4.9  | 2.1     |         |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |         |         |     |      |         |         |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| Шифра водног тела                            | TIS_1             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Шифра станице                                | 44040             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Станица                                      | Тител             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Река   | Тиса              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Слив   | Дунава            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12  |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 18.01.2022 | 22.02.2022 | 30.03.2022 | 28.04.2022 | 31.05.2022 | 29.06.2022 | 26.07.2022 | 25.08.2022 | 04.10.2022 | 03.11.2022 | 29.11.2022 |     |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 10:30      | 10:30      | 10:30      | 11:00      | 11:00      | 11:00      | 09:45      | 10:30      | 11:00      | 10:30      | 10:00      |     |
| Температура воде                             | °C                | 1.7        | 4.6        | 9.0        | 12.4       | 21.2       | 27.0       | 28.0       | 25.6       | 15.6       | 13.9       | 6.9        |     |
| Температура ваздуха                          | °C                | 1.0        | 7.0        | 17.0       | 12.0       | 19.0       | 31.0       | 30.0       | 25.0       | 11.0       | 11.0       | 6.0        |     |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |     |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Мутноћа                                      | NTU               | 199.00     | 69.00      | 9.34       | 27.80      | 12.90      | 6.61       | 10.10      | 16.70      | 19.40      | 9.93       | 58.80      |     |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 168        | 69         | 9          | 23         | 31         | 15         | 4          | 4          | 14         | 10         | 63         |     |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 12.40      | 13.30      | 14.60      | 10.30      | 8.00       | 9.40       | 8.60       | 6.70       | 8.00       | 8.60       | 10.20      |     |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 89         | 103        | 126        | 97         | 91         | 119        | 111        | 83         | 81         | 82         | 84         |     |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 1.71       | 2.21       | 2.73       | 2.03       | 2.00       | 2.32       | 2.27       | 1.99       | 1.93       | 2.19       | 2.25       |     |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 138        | 149        | 181        | 153        | 133        | 149        | 143        | 174        | 149        | 163        | 142        |     |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 2.7        | 1.0        | 0.0        | 3.4        | 4.4        | 0.0        | 0.0        | 1.8        | 2.5        | 4.4        | 3.3        |     |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 13.5       | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 7.3        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |     |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 104        | 135        | 139        | 124        | 122        | 142        | 124        | 121        | 118        | 134        | 137        |     |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 86         | 111        | 136        | 102        | 100        | 116        | 114        | 99         | 97         | 110        | 112        |     |
| pH   | -                 | 7.70       | 8.00       | 8.60       | 7.70       | 7.80       | 8.20       | 8.30       | 8.00       | 7.90       | 7.90       | 8.00       |     |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 259        | 427        | 476        | 314        | 326        | 421        | 416        | 476        | 362        | 392        | 389        |     |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 180        | 251        | 298        | 190        | 203        | 254        | 256        | 294        | 253        | 254        | 236        |     |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.10       | 0.12       | 0.03       | 0.05       | 0.03       | <0.02      | 0.04       | 0.09       | 0.04       | 0.02       | 0.12       |     |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.018      | 0.038      | 0.017      | 0.020      | 0.012      | 0.014      | 0.009      | <0.002     | 0.025      | 0.013      | 0.006      |     |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 0.95       | 1.24       | 0.73       | 0.75       | 0.62       | 0.18       | 0.06       | 0.08       | 0.89       | 0.71       | 0.83       |     |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.13       | 0.30       | 0.22       | <0.1       | 0.13       | 0.38       | 0.19       | 0.41       | 0.14       | 0.25       | 0.34       |     |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.20       | 1.70       | 1.00       | 0.90       | 0.80       | 0.60       | 0.30       | 0.60       | 1.10       | 1.00       | 1.30       |     |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.026      | 0.027      | <0.01      | 0.032      | 0.047      | 0.037      | <0.01      | 0.041      | 0.048      | 0.050      | 0.031      |     |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.045      | 0.279      | 0.052      | 0.137      | 0.083      | 0.108      | 0.067      | 0.084      | 0.160      | 0.086      | 0.208      |     |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              | 7.6        | 9.7        | 5.6        | 4.8        | 3.8        | 2.9        | 3.5        | 4.4        | 9.3        | 5.3        | 5.9        |     |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              | 6.4        | 26.4       | 31.6       | 10.4       | 21.4       | 32.2       | 37.5       | 31.6       | 28.3       | 26.4       | 23.7       |     |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              | 0.6        | 1.3        | 1.3        | 0.5        | 0.7        | 1.0        | 2.3        | 1.4        | 1.7        | 1.1        | 0.8        |     |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 36.0       | 45.4       | 52.8       | 40.0       | 36.3       | 43.3       | 40.7       | 49.9       | 37.0       | 50.1       | 44.5       |     |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 11.6       | 8.7        | 11.9       | 13.0       | 10.3       | 10.0       | 10.2       | 12.1       | 13.7       | 9.2        | 7.5        |     |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 14.6       | 44.1       | 43.5       | 19.4       | 26.5       | 42.1       | 45.2       | 73.0       | 37.3       | 35.4       | 33.2       |     |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 44         | 35         | 49         | 39         | 37         | 42         | 42         | 39         | 59         | 52         | 37         |     |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            | 2367.0     | 420.0      | 669.0      | 457.0      | 186.0      | 264.0      | 215.0      | 668.0      | 275.0      |            |     |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            | 126.0      | 58.0       | 65.0       | 72.0       | 61.0       | 37.0       | 37.0       | 32.0       | 19.0       |            |     |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            | 80.0       | 68.0       | 100.0      | 130.0      | <10        | <10        | 84.0       |            | 29.0       |            |     |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            | 13.0       | 12.0       | 23.0       | 30.0       | <10        | <10        | 18.0       |            | <10        |            |     |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            | 216.1      | 66.5       | 260.0      | 45.8       | 420.0      | 233.9      | 32.9       | 32.5       | 11.2       |            |     |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            | 34.3       | 25.1       | 168.1      | 21.6       | 177.8      | 82.6       | 20.1       | 9.4        | 3.7        |            |     |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            | 4.1        | 3.1        | 1.3        | 1.8        | 3.0        | 0.5        | 1.0        | 1.3        | 4.0        |            |     |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            | 4.5        | 5.7        | 1.6        | 2.0        | 0.9        | <0.5       | 0.6        | <0.5       | <0.5       |            |     |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            | 0.16       | 0.30       | 0.05       | 0.10       | 0.15       | 0.04       | 0.27       | 0.03       | 0.03       |            |     |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            |     |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            | 10.5       | 9.5        | 10.6       | 22.1       | 17.4       | 9.9        | 6.1        | 6.7        | 1.6        |            |     |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            | 1542.0     | 406.0      | 468.0      | 274.0      | 43.0       | 150.0      | 207.0      | 545.0      | 201.0      |            |     |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            | 1.2        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            |     |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            | <0.5       | 1.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            |     |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            | 49.1       | 28.4       | 250.0      | 40.3       | 164.0      | 33.9       | 23.9       |            | 10.5       |            |     |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            | 16.5       | 17.1       | 156.4      | 14.2       | 77.1       | 8.0        | 15.8       |            | 2.4        |            |     |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2     | 3     | 4       | 5       | 6       | 7     | 8     | 9       | 10      | 11   | 12 |
|--|----------|------|-------|-------|---------|---------|---------|-------|-------|---------|---------|------|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      | 1.5   | 2.2   | 1.3     | 1.0     | <0.5    | <0.5  | 0.5   |         | 1.0     |      |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      | <0.5  | <0.5  | 1.0     | 1.4     | <0.5    | <0.5  | <0.5  |         | <0.5    |      |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      | <0.02 | 0.02  | 0.04    | 0.10    | 0.15    | 0.04  | 0.05  |         | 0.03    |      |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      | <0.07 | <0.07 | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07 | <0.07 |         | <0.07   |      |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      | 8.0   | 7.5   | 7.4     | 13.4    | 9.5     | 3.7   | 4.0   |         | 0.7     |      |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      | 94.0  | 71.0  | 118.0   | 117.0   | 34.0    | 26.0  | 115.0 |         | 30.0    |      |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      | <0.5  | <0.5  | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5  | <0.5  |         | <0.5    |      |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      | <0.5  | 1.0   | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5  | <0.5  |         | <0.5    |      |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      | 2.5   | 2.3   | 2.6     | 2.3     | 2.3     | 2.8   | 2.6   | 1.6     | 1.7     |      |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      | 1.3   | 2.1   | 1.5     | 2.2     | 2.0     | 2.7   | 1.8   |         | 1.6     |      |    |
| Бор(В)   | µg/l     |      | 325.0 | 95.0  | 69.0    | 52.0    | 42.0    | 44.0  | 53.0  | 56.0    | 21.0    |      |    |
| Бор(В)-растворени  | µg/l     |      | 94.0  | 87.0  | 48.0    | 46.0    | 34.0    | 12.0  | 48.0  |         | 17.0    |      |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 4.20 | 4.70  | 3.90  | 3.30    | 2.70    | 3.70    | 4.40  | 4.10  | 4.20    | 3.40    | 4.00 |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |       |       |         |         |         |       |       |         |         |      |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.20 | 3.00  | 3.00  | 1.50    | 0.70    | 2.40    | 2.60  | 3.30  | 1.80    | 0.50    | 1.10 |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 3.0  | 5.6   | 3.8   | 4.0     | 2.9     | 3.8     | 5.5   | 5.7   | 5.3     | 4.3     | 5.3  |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |       |       |         |         |         |       |       |         |         |      |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |       |       |         |         |         |       |       |         |         |      |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |       |       |         |         |         |       |       |         |         |      |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Алдрин   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Исодрин  | µg/l     |      |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |       | <0.002  | <0.002  |      |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| р,р'-DDE   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| р,р'-DDD   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| о,р'-DDT   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| р,р'-DDT   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |       | <0.002  | <0.002  |      |    |
| Ендрин   | µg/l     |      |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  |      |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  |      |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  |      |    |
| Атразин  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | 0.002   |      |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Симазин  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Пропазин   | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |       |       | 0.004   | 0.009   | 0.005   |       |       | 0.002   | 0.002   |      |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | 0.005   | <0.001  |       |       | <0.001  | 0.002   |      |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | 0.002   | <0.001  |       |       | <0.001  | 0.002   |      |    |
| Алахлор  | µg/l     |      |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |       | <0.002  | <0.002  |      |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      |       |       | 0.010   | 0.058   | 0.018   |       |       | 0.002   | 0.001   |      |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Прометрин  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | 0.026   | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Линурон  | µg/l     |      |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  |      |    |
| Диурон   | µg/l     |      |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  |      |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | 0.001   | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  |      |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |       |       | <0.01   | <0.01   | <0.01   |       |       | <0.01   | <0.01   |      |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      |       |       | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 |       |       | 0.0010  | <0.0005 |      |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |       |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       |       | <0.0005 | <0.0005 |      |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5       | 6       | 7   | 8    | 9       | 10      | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---------|---------|-----|------|---------|---------|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |     |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |     |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |     |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(g,h,i)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |     |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |     |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Дибензо(а,h)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |         | <0.0005 |     |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |     |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |     |      | <0.001  | <0.001  |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |     |      | <0.001  | <0.001  |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | 0.001   | <0.001  | <0.001  |     |      | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |     |      | <0.01   | <0.01   |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | 0.026   | <0.005  | <0.005  |     |      | <0.005  | <0.005  |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  |         | <0.002  |     |      | <0.002  | <0.002  |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |         |         |     |      |         |         |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |     |      |         |         |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   | 400     |         | 90      |     | 2700 | 1100    |         |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   | 110     |         | 16      |     | 2000 | 400     |         |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   | 20      |         | 25      |     | 31   | 130     |         |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |     |      |         |         |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |   | 2500    |         | 133634  |     | 8364 | 1909    |         |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   | 2.1     | 5.5     | 7.6     | 6.1 | 2.1  | 1.2     |         |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |         |         |     |      |         |         |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | ТАМ_2             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 42401             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Јаша Томић        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Тамиш             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Дунава            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 11.01.2022 | 01.02.2022 | 08.03.2022 | 04.04.2022 | 11.05.2022 | 06.06.2022 | 04.07.2022 | 05.09.2022 | 19.09.2022 | 18.10.2022 | 21.11.2022 | 13.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 10:30      | 10:30      | 10:30      | 10:30      | 13:00      | 11:00      | 11:30      | 12:30      | 12:00      | 12:30      | 13:30      | 11:30      |
| Температура воде                             | °C                | 3.0        | 1.2        | 5.4        | 9.0        | 17.6       | 25.4       | 30.3       | 19.2       | 17.0       | 15.0       | 9.0        | 5.8        |
| Температура ваздуха                          | °C                | -1.0       | 3.0        | 5.0        | 7.0        | 22.0       | 19.0       | 33.0       | 23.0       | 12.0       | 20.0       | 8.0        | 3.0        |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 14.6       | 8.29       | 20.0       | 63.9       | 33.0       | 11.1       | 24.3       | 24.6       | 17.2       | 16.6       | 35.9       | 126        |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 14.70      | 9.75       | 9.56       | 38.50      | 29.10      | 9.71       | 14.80      | 127.00     | 18.10      | 17.90      | 24.60      | 230.00     |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 6          | 6          | <4         | 64         | 50         | 9          | 15         | 62         | 49         | 18         | 37         | 82         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 12.50      | 12.90      | 12.30      | 11.00      | 8.60       | 6.70       | 8.00       | 7.60       | 8.80       | 9.70       | 10.20      | 9.90       |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 93         | 91         | 97         | 95         | 91         | 82         | 108        | 83         | 91         | 97         | 88         | 79         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 1.31       | 1.79       | 1.52       | 1.04       | 1.24       | 1.56       | 1.35       | 1.64       | 1.77       | 1.26       | 1.66       | 1.12       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 109        | 132        | 123        | 94         | 85         | 107        | 84         | 139        | 150        | 96         | 129        | 121        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 2.4        | 4.2        | 3.3        | 3.3        | 3.1        | 7.0        | 2.4        | 4.8        | 3.3        | 2.0        | 4.0        | 6.3        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 80         | 109        | 93         | 63         | 76         | 95         | 82         | 100        | 108        | 77         | 101        | 68         |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 66         | 90         | 76         | 52         | 62         | 78         | 67         | 82         | 89         | 63         | 83         | 56         |
| pH   | -                 | 7.50       | 7.30       | 7.70       | 7.60       | 7.60       | 7.50       | 7.80       | 7.60       | 7.90       | 7.80       | 7.90       | 7.87       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 192        | 319        | 224        | 143        | 170        | 221        | 186        | 198        | 246        | 161        | 230        | 167        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 131        | 178        | 153        | 100        | 112        | 149        | 123        | 172        | 187        | 103        | 152        | 101        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.09       | 0.77       | 0.06       | 0.02       | 0.02       | 0.08       | 0.02       | 0.91       | 0.07       | <0.02      | 0.21       | 0.14       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.017      | 0.017      | 0.013      | 0.018      | 0.012      | 0.013      | 0.011      | 0.024      | 0.015      | 0.010      | 0.023      | 0.014      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 0.89       | 0.76       | 0.62       | 0.35       | 0.29       | 0.43       | 0.17       | 0.87       | 0.49       | 0.45       | 0.48       | 0.95       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | <0.1       | <0.1       | 0.20       | 0.21       | 0.27       | <0.1       | 0.39       | <0.1       | 0.12       | 0.22       | 0.28       | 0.99       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.00       | 1.60       | 0.90       | 0.60       | 0.60       | 0.60       | 0.60       | 1.90       | 0.70       | 0.70       | 1.00       | 2.10       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.032      | <0.01      | 0.012      | 0.012      | 0.030      | 0.034      | 0.031      | 0.029      | 0.044      | 0.012      | <0.01      | 0.025      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.106      | 0.078      | 0.065      | 0.115      | 0.126      | 0.098      | 0.067      | 0.337      | 0.081      | 0.099      | 0.110      | 0.194      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              | 9.4        | 11.6       | 8.2        | 6.3        | 9.9        | 7.7        | 6.3        | 7.5        | 8.6        | 8.1        | 7.5        | 9.3        |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              | 4.6        | 14.2       | 7.0        | 2.0        | 3.7        | 8.0        | 8.1        | 2.1        | 4.2        | 2.1        | 6.7        | 2.8        |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              | 0.6        | 0.6        | 0.9        | 0.2        | 0.7        | 0.7        | 0.9        | 0.8        | 1.1        | 0.5        | 0.5        | 0.5        |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 29.9       | 38.2       | 29.0       | 22.8       | 24.8       | 30.3       | 24.2       | 36.7       | 37.4       | 29.8       | 37.4       | 27.9       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 8.3        | 9.0        | 12.4       | 9.0        | 5.6        | 7.5        | 5.7        | 11.6       | 13.7       | 5.3        | 8.7        | 12.6       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 7.3        | 15.3       | 7.9        | 5.0        | 6.9        | 8.1        | 6.8        | 12.8       | 8.2        | <5         | 7.9        | 9.8        |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 39         | 50         | 48         | 36         | 21         | 31         | 27         | 41         | 51         | 32         | 51         | 53         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              | 992.0      | 744.0      | 726.0      | 54.0       | 1699.0     | 545.0      | 663.0      | 10302.0    | 1021.0     | 418.0      | 2244.0     | 13900.0    |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              | 71.0       | 153.0      | 56.0       | 30.0       | 120.0      | 99.0       | 64.0       | 290.0      | 155.0      | 40.0       | 107.0      | 222.0      |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              | 87.0       | 70.0       | 68.0       | 41.0       | 417.0      | 196.0      | 49.0       | 121.0      | 65.0       | 94.0       | 56.0       | 104.0      |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              | 43.0       | 116.0      | 29.0       | 20.0       | 39.0       | 87.0       | 11.0       | 11.0       | 39.0       | 21.0       | 16.0       | 11.0       |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              | 96.5       | 32.0       | 176.2      | 50.8       | 189.0      | 40.4       | 6.6        | 27.3       | 44.0       | 12.0       | <1         | 67.7       |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              | 18.8       | 9.9        | 31.1       | 23.4       | 38.1       | 7.7        | 8.0        | 7.3        | 14.8       | 4.2        | 2.6        | 9.9        |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              | 1.4        | 0.5        | 0.5        | <0.5       | 6.4        | 13.9       | <0.5       | 4.8        | 1.3        | <0.5       | 1.9        | 6.2        |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              | 1.4        | 0.6        | 2.7        | <0.5       | 2.9        | 1.0        | 1.2        | 2.4        | 3.4        | 0.7        | <0.5       | 7.1        |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              | <0.02      | <0.02      | 0.06       | 0.03       | <0.02      | 0.24       | 0.03       | 0.09       | 0.02       | <0.02      | 0.03       | 0.09       |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              | 17.2       | 12.9       | 15.5       | 4.7        | 18.2       | 51.6       | 8.6        | 2.9        | 2.8        | 1.6        | 4.3        | 8.7        |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              | 486.0      | 173.0      | 370.0      | 60.0       | 946.0      | 237.0      | 378.0      | 2843.0     | 465.0      | 205.0      | 764.0      | 4070.0     |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              | <0.5       | 0.6        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 2.0        | 0.6        | <0.5       | 0.7        | 2.4        |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              | 92.8       | 12.0       | 56.1       | 43.2       | 185.0      | 20.1       | 2.2        | 16.3       | 18.0       | 4.1        | <1         | 22.6       |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              | 12.3       | 7.8        | 15.2       | 5.8        | 33.8       | 6.2        | <1         | 4.2        | 12.1       | 3.9        | 1.2        | 6.5        |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1     | 2       | 3     | 4       | 5     | 6       | 7     | 8       | 9       | 10      | 11      | 12    |
|--|----------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | 2.0   | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5  |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     | 0.9   | <0.5    | <0.5  | <0.5    | 1.6   | <0.5    | 0.8   | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5  |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     | <0.02 | <0.02   | 0.02  | <0.02   | <0.02 | 0.12    | 0.03  | 0.05    | 0.02    | <0.02   | 0.02    | 0.04  |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     | <0.07 | <0.07   | <0.07 | <0.07   | <0.07 | <0.07   | <0.07 | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07 |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     | 10.3  | 10.5    | 7.0   | 3.0     | 16.4  | 20.3    | 3.9   | 2.7     | 2.1     | 1.2     | 1.7     | 2.8   |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     | 69.0  | <10     | 30.0  | 17.1    | 323.0 | 23.0    | 28.0  | 96.0    | 39.0    | 37.0    | 62.0    | 142.0 |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5  |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5  |
| Арсен (As)   | µg/l     | 1.0   | 0.5     | 1.1   | 1.0     | 1.3   | 1.0     | 0.8   | 1.7     | 0.9     | 0.7     | 0.9     | 1.2   |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     | 0.8   | <0.5    | 0.8   | 0.8     | 1.1   | 1.0     | 0.7   | 0.8     | 0.8     | 0.6     | <0.5    | 0.5   |
| Бор(B)   | µg/l     | 21.0  | 14.0    | 24.0  | 25.0    | 33.0  | 68.0    | 22.0  | 18.0    | 41.0    | 11.0    | 29.0    | 44.0  |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     | 14.0  | 12.0    | 17.0  | <10     | 19.0  | 12.0    | 12.0  | <10     | 21.0    | 10.0    | 11.0    | 13.0  |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 3.60  | 2.80    | 2.90  | 3.10    | 4.30  | 4.90    | 3.50  | 7.00    | 5.00    | 2.90    | 4.50    | 15.30 |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКCr) | mg/l     |       |         |       |         |       |         |       |         | 13      | 8       |         | 35    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.30  | 2.00    | 1.60  | 1.10    | 1.30  | 1.20    | 1.90  | 2.10    | 1.30    | 1.90    | 1.60    | 2.80  |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 2.8   | 3.2     | 3.5   | 2.3     | 4.2   | 5.0     | 4.0   | 7.9     | 5.6     | 3.5     | 5.0     | 16.4  |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |       | 0.061   |       | 0.021   |       | 0.020   |       |         | 0.018   | <0.01   |         |       |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |       | <0.01   |       | 0.049   |       | <0.01   |       | 0.013   | <0.01   | 0.016   |         |       |
| Фенолни индекс   | mg/l     |       | <0.001  |       | 0.001   |       | 0.001   |       |         | 0.001   | <0.001  |         |       |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Алфа-НСН   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Бета-НСН   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Делта-НСН  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Хептахлор  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Алдрин   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Исодрин  | µg/l     |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| p,p'-DDE   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| p,p'-DDD   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| o,p'-DDT   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| p,p'-DDT   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Метоксихлор  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Диелдрин   | µg/l     |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |
| Ендрин   | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Атразин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | 0.005   |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Десетилатразин   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Симазин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Пропазин   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Тербутилазин   | µg/l     |       | 0.001   |       | 0.006   |       | 0.015   |       | 0.004   | 0.004   | 0.009   | 0.002   |       |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | 0.010   |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Ацетохлор  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | 0.006   |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Алахлор  | µg/l     |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |
| Метолахлор   | µg/l     |       | 0.002   |       | 0.008   |       | 0.068   |       | 0.012   | 0.007   | 0.007   | 0.001   |       |
| Тербутрин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Прометрин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Линурон  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Диурон   | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Изопротурон  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | 0.001   |       | <0.001  | 0.002   | 0.001   | <0.001  |       |
| Хлорпирифос  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |       | <0.01   |       | <0.01   |       | <0.01   |       | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |       |
| Трифлуралин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Флуорантен   | µg/l     |       | 0.0010  |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       |
| Бензо(б)флуорантен   | µg/l     |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2       | 3 | 4       | 5   | 6       | 7    | 8       | 9       | 10      | 11      | 12 |
|---|----------|---|---------|---|---------|-----|---------|------|---------|---------|---------|---------|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |     | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |     | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |     | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |     | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Антрацен  | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |     | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |     | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |     | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   | <0.001  |   | <0.001  |     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   | <0.001  |   | <0.001  |     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   | <0.001  |   | <0.001  |     | 0.001   |      | <0.001  | 0.001   | <0.001  | <0.001  |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   | <0.01   |   | <0.01   |     | <0.01   |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   | <0.005  |   | <0.005  |     | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   | <0.002  |   | <0.002  |     | <0.002  |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/l      |   |         |   |         |     |         |      |         |         |         |         |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |         |   |         |     |         |      |         |         |         |         |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |         |   | 1200    |     | 200     | 160  | 1700    | 700     |         |         |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |         |   | 260     |     | 60      | 50   | 700     | 40      |         |         |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |         |   | 47      |     | 19      | 44   | 18      | 39      |         |         |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |         |   |         |     |         |      |         |         |         |         |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Kohl)            | n/1 ml   |   |         |   | 6727    |     | 20409   | 3909 | 3909    | 2000    |         |         |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |         |   | 9.8     | 6.4 | 8.2     | 5.5  | 3.6     | 1.5     |         |         |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |         |   | 0.049   |     |         |      | 0.149   | 0.076   | 0.042   |         |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|----|
| Шифра водног тела                            | ZLA               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Шифра станице                                | 44028             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Станица                                      | Врбица            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Река   | Златица           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Слив   | Тисе              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Ознака места узорковања                      | С                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11 | 12 |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 10.01.2022 | 03.02.2022 | 03.03.2022 | 11.04.2022 | 09.05.2022 | 08.06.2022 | 12.07.2022 | 25.10.2022 | 07.11.2022 | 12.12.2022 |    |    |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 13:30      | 12:30      | 13:00      | 12:00      | 13:00      | 13:00      | 13:00      | 13:00      | 13:30      | 12:30      |    |    |
| Температура воде                             | °C                | 1.2        | 0.7        | 3.2        | 10.2       | 17.0       | 23.0       | 17.9       | 13.0       | 11.6       | 4.2        |    |    |
| Температура ваздуха                          | °C                | -3.0       | 6.0        | 8.0        | 12.0       | 25.0       | 30.0       | 26.0       | 18.0       | 12.0       | 3.0        |    |    |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 0.065      | 0.046      | 0.038      | 0.052      | 0.038      |            |            |            |            |            |    |    |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |    |    |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |
| Мутноћа                                      | NTU               | 3.87       | 1.17       | 2.43       | 3.20       | 3.04       | 6.76       | 24.80      | 26.10      | 10.20      | 5.47       |    |    |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 13         | 9          | 10         | 12         | <4         | 8          | 28         | 48         | 10         | 9          |    |    |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 11.80      | 13.70      | 11.30      | 9.10       | 4.70       | 3.60       | 9.30       | 5.80       | 5.60       | 9.90       |    |    |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 83         | 95         | 84         | 81         | 49         | 42         | 99         | 55         | 51         | 76         |    |    |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 6.17       | 6.63       | 5.70       | 5.14       | 3.85       | 3.89       | 3.80       | 4.63       | 4.89       | 5.56       |    |    |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 383        | 388        | 343        | 323        | 200        | 224        | 218        | 323        | 238        | 319        |    |    |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 4.4        | 4.6        | 5.8        | 12.6       | 1.3        | 13.8       | 12.6       | 14.3       | 8.4        | 8.2        |    |    |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |    |    |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 374        | 404        | 348        | 314        | 235        | 237        | 232        | 282        | 298        | 339        |    |    |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 307        | 331        | 285        | 257        | 193        | 194        | 190        | 231        | 244        | 278        |    |    |
| pH   | -                 | 7.90       | 7.80       | 8.10       | 7.80       | 7.50       | 7.20       | 7.60       | 7.70       | 7.70       | 7.90       |    |    |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 1138       | 1180       | 1126       | 981        | 555        | 548        | 601        | 777        | 871        | 962        |    |    |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 699        | 739        | 698        | 602        | 358        | 353        | 346        | 516        | 541        | 604        |    |    |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | 0.05       | 0.02       | 0.06       | <0.02      |    |    |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.060      | 0.005      | 0.008      | 0.002      | 0.004      | 0.006      | 0.010      | 0.008      | 0.009      | 0.007      |    |    |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 6.82       | 4.14       | 1.93       | 0.06       | 0.08       | 0.06       | 0.08       | 0.10       | 0.16       | 0.16       |    |    |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.30       | 0.43       | 0.24       | 0.41       | 0.39       | 0.51       | 0.66       | 0.27       | 0.37       | 0.41       |    |    |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 7.20       | 4.60       | 2.20       | 0.50       | 0.50       | 0.60       | 0.80       | 0.40       | 0.60       | 0.60       |    |    |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.052      | 0.018      | <0.01      | <0.01      | 0.065      | 0.064      | 0.116      | 0.037      | 0.043      | 0.073      |    |    |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.087      | 0.031      | 0.044      | 0.054      | 0.112      | 0.131      | 0.177      | 0.076      | 0.067      | 0.150      |    |    |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              | 7.7        | 5.9        | 1.5        | 1.1        | 3.0        | 2.9        | 5.6        | 6.1        | 10.7       | 6.9        |    |    |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              | 91.9       | 114.3      | 81.9       | 75.2       | 46.2       | 41.0       | 38.1       | 58.5       | 100.4      | 83.0       |    |    |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              | 19.1       | 15.0       | 28.9       | 14.4       | 10.0       | 4.7        | 5.6        | 8.6        | 10.2       | 18.2       |    |    |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 99.8       | 126.8      | 87.2       | 73.6       | 49.5       | 59.1       | 65.1       | 81.1       | 68.4       | 92.6       |    |    |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 32.6       | 17.5       | 30.6       | 34.0       | 18.6       | 18.6       | 13.6       | 29.4       | 16.4       | 21.3       |    |    |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 95.0       | 108.2      | 109.9      | 93.6       | 44.2       | 42.3       | 52.9       | 81.5       | 95.6       | 95.8       |    |    |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 131        | 135        | 107        | 120        | 53         | 57         | 41         | 103        | 84         | 107        |    |    |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              | 56.0       | 77.0       | 36.0       | 128.0      | 109.0      | 136.0      | 1072.0     | 371.0      | 203.0      |            |    |    |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              | 15.0       | <10        | 17.0       | 97.0       | 21.0       | 78.0       | 82.0       | 67.0       | 28.0       |            |    |    |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              | <10        | <10        | 12.0       | 80.0       | 108.0      | 35.0       | 30.0       | 21.0       | 151.0      |            |    |    |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              | 14.0       | <10        | <10        | 12.0       | 20.0       | 10.0       | 24.0       | 33.0       | 25.0       |            |    |    |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              | 212.2      | 20.7       | 74.2       | 104.8      | 237.7      | 6.9        | 274.2      | 52.6       | 11.0       |            |    |    |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              | 45.0       | 13.4       | 67.9       | 32.0       | 66.8       | 1.8        | 43.6       | 14.4       | 1.2        |            |    |    |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              | <0.5       | 0.7        | <0.5       | 0.7        | <0.5       | 0.8        | 1.7        | 0.6        | 0.7        |            |    |    |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              | 1.2        | <0.5       | 1.2        | 0.9        | 1.6        | 0.7        | 0.5        | 4.7        | <0.5       |            |    |    |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              | <0.02      | <0.02      | 0.12       | 0.36       | <0.02      | <0.02      | 0.04       | <0.02      | 0.06       |            |    |    |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            |    |    |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              | 26.5       | 5.9        | 8.7        | 21.3       | 18.6       | 2.0        | 27.9       | 10.4       | 2.5        |            |    |    |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              | 77.0       | 48.0       | 117.0      | 52.0       | 61.0       | 134.0      | 701.0      | 289.0      | 148.0      |            |    |    |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            |    |    |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              | <0.5       | <0.5       | 1.0        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            |    |    |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              | 159.8      | 17.4       | 69.1       | 75.9       | 191.3      | 5.1        | 253.2      | 28.0       | 2.6        |            |    |    |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              | 45.0       | 11.1       | 63.2       | 8.8        | 59.5       | 1.1        | 38.0       | 8.6        | <1         |            |    |    |



| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1     | 2       | 3     | 4       | 5     | 6       | 7     | 8       | 9       | 10   | 11 | 12 |
|--|----------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|---------|------|----|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | 0.5   | <0.5    | <0.5    |      |    |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     | <0.5  | <0.5    | <0.5  | 0.7     | 1.4   | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5    |      |    |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     | <0.02 | <0.02   | 0.11  | 0.08    | <0.02 | <0.02   | 0.02  | <0.02   | 0.04    |      |    |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     | <0.07 | <0.07   | <0.07 | <0.07   | <0.07 | <0.07   | <0.07 | <0.07   | <0.07   |      |    |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     | 25.2  | 5.3     | 6.9   | 17.7    | 16.6  | 1.3     | 20.0  | 3.5     | 2.2     |      |    |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     | <10   | <10     | 30.0  | 17.0    | 26.0  | 14.0    | 42.0  | 29.0    | 129.0   |      |    |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5    |      |    |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     | <0.5  | <0.5    | 0.9   | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5    |      |    |    |
| Арсен (As)   | µg/l     | 2.3   | 1.6     | 1.9   | 2.2     | 3.9   | 2.6     | 2.5   | 2.3     | 2.2     |      |    |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     | 2.0   | 1.6     | 1.8   | 2.1     | 3.2   | 2.6     | 2.4   | 2.0     | 0.9     |      |    |    |
| Бор(B)   | µg/l     | 192.0 | 163.0   | 200.0 | 145.0   | 109.0 | 50.0    | 71.0  | 290.0   | 78.0    |      |    |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     | 157.0 | 153.0   | 177.0 | 140.0   | 108.0 | 43.0    | 62.0  | 60.0    | 74.0    |      |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 6.40  | 6.80    | 7.90  | 9.20    | 10.10 | 11.20   | 12.20 | 9.50    | 7.70    | 8.80 |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКCr) | mg/l     |       |         |       |         |       |         |       | 25      |         | 23   |    |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.10  | 1.60    | 1.00  | 1.60    | 0.90  | 2.90    | 6.70  | 1.60    | 1.60    | 1.10 |    |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 6.8   | 7.9     | 8.4   | 10.8    | 9.5   | 10.5    | 10.0  | 9.6     | 9.2     | 10.3 |    |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |       | 0.022   |       | 0.028   |       | 0.028   |       | 0.014   |         |      |    |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |       | <0.01   |       | 0.021   |       | 0.016   |       | 0.016   |         |      |    |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |       | <0.001  |       | 0.002   |       | 0.002   |       | 0.001   |         |      |    |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Хептахлор  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Алдрин   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Исодрин  | µg/l     |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  | <0.002  |      |    |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |       | 0.002   |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     |       | 0.005   |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     |       | 0.007   |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Диелдрин   | µg/l     |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  | <0.002  |      |    |    |
| Ендрин   | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  |      |    |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  |      |    |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  |      |    |    |
| Атразин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Симазин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Пропазин   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |       | 0.006   |       | 0.004   |       | 0.029   |       | 0.006   | 0.002   |      |    |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | 0.010   |       | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |       | 0.004   |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Алахлор  | µg/l     |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  | <0.002  |      |    |    |
| Метолахлор   | µg/l     |       | 0.007   |       | 0.005   |       | 0.018   |       | 0.008   | 0.001   |      |    |    |
| Тербутрин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Прометрин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Линурон  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  |      |    |    |
| Диурон   | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  |      |    |    |
| Изопротурон  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  |      |    |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |       | <0.01   |       | <0.01   |       | <0.01   |       | <0.01   | <0.01   |      |    |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Флуорантен   | µg/l     |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       | <0.0005 | <0.0005 |      |    |    |
| Бензо(b)флуорантен   | µg/l     |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       | <0.0005 | <0.0005 |      |    |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2       | 3 | 4       | 5 | 6       | 7    | 8       | 9       | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---------|---|---------|---|---------|------|---------|---------|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Нафтален  | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   | <0.001  |   | <0.001  |   | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   | <0.001  |   | <0.001  |   | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   | <0.001  |   | <0.001  |   | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   | <0.01   |   | <0.01   |   | <0.01   |      | <0.01   | <0.01   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   | <0.005  |   | <0.005  |   | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   | <0.002  |   | <0.002  |   | <0.002  |      | <0.002  | <0.002  |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |         |   |         |   |         |      |         |         |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |         |   |         |   |         |      |         |         |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |         |   | 7       |   | 320     | 270  |         |         |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |         |   | 2       |   | 20      | 120  |         |         |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |         |   | 12      |   | 21      | 57   |         |         |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |         |   |         |   |         |      |         |         |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |         |   | 3182    |   | 9136    | 3000 |         |         |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |         |   |         |   |         |      |         |         |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |         |   | 0.819   |   |         |      | 0.443   |         |    |    |    |

| Шифра водног тела                            |                   | STBEG       |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
|--|-------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|----|----|
| Шифра станице                                |                   | 44201       |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Станица                                      |                   | Хетин       |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Река   |                   | Стари Береј |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Слив   |                   | Тисе        |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Ознака места узорковања                      |                   | С           |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1           | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10 | 11 | 12 |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 11.01.2022  | 03.02.2022 | 08.03.2022 | 11.04.2022 | 11.05.2022 | 08.06.2022 | 04.07.2022 | 25.10.2022 | 12.12.2022 |    |    |    |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 13:00       | 10:30      | 13:00      | 10:30      | 11:30      | 11:00      | 13:00      | 12:00      | 11:00      |    |    |    |
| Температура воде                             | °C                | 1.6         | 0.7        | 4.4        | 11.0       | 19.8       | 24.2       | 27.0       | 14.9       | 5.5        |    |    |    |
| Температура ваздуха                          | °C                | -1.0        | 3.0        | 6.0        | 8.0        | 22.0       | 27.0       | 35.0       | 18.0       | 1.0        |    |    |    |
| Водостај                                     | cm                |             |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 1.41        | 0.703      | 0.596      | 0.783      | 1.95       | 0.512      | 0.012      | 0.012      | 0.401      |    |    |    |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50          | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |    |    |    |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez         | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |    |
| Мирис  | -                 | bez         | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | primetan   | bez        | bez        |    |    |    |
| Боја   | -                 | bez         | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | primetna   | bez        | bez        |    |    |    |
| Мутноћа                                      | NTU               | 12.00       | 3.02       | 3.35       | 2.77       | 1.79       | 5.50       | 24.70      | 22.40      | 46.80      |    |    |    |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4          | <4         | 21         | 7          | 17         | 10         | 19         | 29         | 48         |    |    |    |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 10.90       | 12.90      | 14.54      | 9.70       | 4.20       | 1.90       | 0.90       | 3.50       | 6.30       |    |    |    |
| Процент засићења воде кисеоником             | %                 | 78          | 89         | 112        | 88         | 47         | 23         | 12         | 34         | 50         |    |    |    |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 6.02        | 8.37       | 7.77       | 8.75       | 9.57       | 8.19       | 11.05      | 8.33       | 8.28       |    |    |    |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 364         | 455        | 425        | 444        | 434        | 379        | 454        | 545        | 402        |    |    |    |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 3.7         | 1.3        | 0.0        | 8.2        | 8.0        | 22.1       | 16.2       | 14.5       | 16.4       |    |    |    |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0         | 0.0        | 46.7       | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |    |    |    |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 367         | 511        | 379        | 534        | 584        | 499        | 674        | 508        | 505        |    |    |    |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 301         | 419        | 389        | 438        | 478        | 409        | 553        | 417        | 414        |    |    |    |
| pH   | -                 | 7.80        | 8.00       | 8.40       | 8.00       | 7.80       | 7.30       | 7.50       | 7.70       | 7.80       |    |    |    |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 788         | 988        | 895        | 975        | 993        | 821        | 1214       | 1200       | 966        |    |    |    |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 502         | 649        | 563        | 622        | 668        | 587        | 774        | 808        | 644        |    |    |    |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.02        | 0.02       | 0.02       | 0.02       | 0.03       | 0.13       | 0.03       | 0.02       | 0.10       |    |    |    |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.017       | 0.007      | 0.007      | 0.008      | 0.002      | 0.002      | <0.002     | 0.020      | 0.007      |    |    |    |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 2.47        | 2.70       | 0.60       | 0.20       | 0.10       | 0.16       | 0.16       | 0.11       | 0.36       |    |    |    |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.29        | 0.47       | 0.57       | 0.37       | 0.66       | <0.1       | 1.00       | 0.75       | 1.53       |    |    |    |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.80        | 3.20       | 1.20       | 0.60       | 0.80       | 0.50       | 1.20       | 0.90       | 2.00       |    |    |    |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.270       | 0.129      | 0.041      | 0.221      | 0.410      | 0.905      | 1.050      | 0.485      | 0.405      |    |    |    |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.412       | 0.166      | 0.091      | 0.305      | 0.490      | 1.170      | 1.585      | 0.655      | 0.735      |    |    |    |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              | 16.3        | 11.5       | 2.0        | 1.6        | 10.8       | 12.9       | 15.8       | 16.6       | 9.7        |    |    |    |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              | 39.4        | 60.5       | 48.8       | 69.7       | 83.0       | 72.3       | 108.5      | 70.3       | 77.1       |    |    |    |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              | 3.9         | 4.3        | 2.2        | 8.5        | 2.8        | 1.6        | 4.2        | 5.5        | 7.0        |    |    |    |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 76.8        | 95.2       | 92.8       | 94.4       | 89.6       | 77.0       | 84.6       | 113.7      | 85.4       |    |    |    |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 41.9        | 52.9       | 47.0       | 50.7       | 51.2       | 45.5       | 59.1       | 63.6       | 46.0       |    |    |    |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 39.8        | 53.1       | 45.0       | 50.1       | 51.3       | 35.2       | 67.4       | 76.0       | 59.1       |    |    |    |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 82          | 89         | 71         | 72         | 65         | 70         | 56         | 167        | 77         |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              | 564.0       | 53.0       | 58.0       | 104.0      |            | 208.0      | 103.0      | 855.0      |            |    |    |    |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              | 29.0        | <10        | 13.0       | 99.0       |            | 2954.0     | 264.0      | 354.0      |            |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              | 31.0        | <10        | <10        | 39.0       |            | 78.0       | 56.0       | 40.0       |            |    |    |    |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              | 15.0        | <10        | 12.0       | 81.0       |            | 2778.0     | 38.0       | 202.0      |            |    |    |    |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              | 138.0       | 31.9       | 62.9       | 247.9      |            | 313.2      | 9.7        | 33.0       |            |    |    |    |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              | 57.5        | 14.4       | 19.9       | 132.2      |            | 124.0      | 4.4        | 9.5        |            |    |    |    |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              | 1.6         | 0.7        | <0.5       | 1.3        |            | 1.5        | <0.5       | 2.5        |            |    |    |    |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              | 1.4         | 0.9        | 1.1        | 1.8        |            | 1.5        | 1.5        | 1.1        |            |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              | <0.02       | <0.02      | 0.04       | 0.60       |            | 0.08       | 0.02       | 0.02       |            |    |    |    |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              | <0.07       | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            |    |    |    |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              | 20.6        | 7.5        | 8.2        | 143.7      |            | 240.9      | 5.8        | 3.9        |            |    |    |    |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              | 626.0       | 49.0       | 115.0      | 61.0       |            | 94.3       | 36.0       | 496.0      |            |    |    |    |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              | <0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            |    |    |    |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              | <0.5        | <0.5       | 1.4        | <0.5       |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            |    |    |    |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              | 120.4       | 2.1        | 51.0       | 204.9      |            | 209.4      | 4.6        | 16.5       |            |    |    |    |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              | 56.3        | 4.2        | 10.1       | 129.7      |            | 72.7       | 3.7        | 6.5        |            |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1     | 2       | 3     | 4       | 5     | 6       | 7     | 8       | 9     | 10 | 11 | 12 |
|--|----------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|----|----|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     | <0.5  | <0.5    | <0.5  | 0.6     |       | <0.5    | <0.5  | 0.5     |       |    |    |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     | <0.5  | <0.5    | <0.5  | 1.8     |       | 0.7     | 0.9   | <0.5    |       |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     | <0.02 | <0.02   | 0.03  | 0.10    |       | 0.05    | <0.02 | 0.02    |       |    |    |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     | <0.07 | <0.07   | <0.07 | <0.07   | <0.07 | <0.07   | <0.07 | <0.07   |       |    |    |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     | 17.8  | 6.4     | 7.4   | 94.5    |       | 108.7   | 1.3   | 2.4     |       |    |    |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     | 43.0  | <10     | 13.0  | 20.0    |       | 14.6    | 11.0  | 37.0    |       |    |    |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    |       | <0.5    | <0.5  | <0.5    |       |    |    |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     | <0.5  | <0.5    | 1.3   | <0.5    |       | <0.5    | <0.5  | <0.5    |       |    |    |    |
| Арсен (As)   | µg/l     | 3.7   | 2.2     | 2.4   | 3.4     |       | 3.3     | 4.5   | 3.6     |       |    |    |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     | 3.1   | 2.1     | 2.2   | 3.3     |       | 3.2     | 4.3   | 3.3     |       |    |    |    |
| Бор(В)   | µg/l     | 86.0  | 51.0    | 72.0  | 64.0    |       | 74.0    | 87.0  | 38.0    |       |    |    |    |
| Бор(В)-растворени  | µg/l     | 61.0  | 46.0    | 66.0  | 54.0    |       | 51.0    | 34.0  | 25.0    |       |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 10.70 | 8.70    | 12.40 | 9.90    | 14.30 | 17.90   | 18.80 | 15.60   | 20.40 |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |       |         |       |         |       |         |       | 40      | 48    |    |    |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.00  | 2.60    | 4.40  | 2.30    | 3.50  | 5.30    | 9.80  | 2.20    | 12.80 |    |    |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 9.6   | 9.5     | 14.0  | 11.6    | 18.3  | 15.1    | 18.3  | 16.8    | 37.3  |    |    |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |       | 0.015   |       | 0.022   |       | 0.023   |       | 0.013   |       |    |    |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |       | <0.01   |       | 0.036   |       |         |       | 0.014   |       |    |    |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |       | 0.003   |       | <0.001  |       | 0.001   |       | 0.001   |       |    |    |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |    |    |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |    |    |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |    |    |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |    |    |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |    |    |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |    |    |    |
| Хептахлор  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |    |    |    |
| Алдрин   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |    |    |    |
| Исодрин  | µg/l     |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  |       |    |    |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |    |    |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |    |    |    |
| р,р'-DDE   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |    |    |    |
| р,р'-DDD   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |    |    |    |
| о,р'-DDT   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |    |    |    |
| р,р'-DDT   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |    |    |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |    |    |    |
| Диелдрин   | µg/l     |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  |       |    |    |    |
| Ендрин   | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       |    |    |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       |    |    |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       |    |    |    |
| Атразин  | µg/l     |       | 0.005   |       | 0.002   |       | <0.001  |       | <0.001  |       |    |    |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |    |    |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |    |    |    |
| Симазин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |    |    |    |
| Пропазин   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |    |    |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |       | 0.006   |       | 0.004   |       | 0.007   |       | 0.006   |       |    |    |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |       | 0.005   |       | 0.003   |       | 0.006   |       | <0.001  |       |    |    |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |    |    |    |
| Алахлор  | µg/l     |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  |       |    |    |    |
| Метолахлор   | µg/l     |       | 0.010   |       | 0.010   |       | 0.011   |       | 0.005   |       |    |    |    |
| Тербутрин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |    |    |    |
| Прометрин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |    |    |    |
| Линурон  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       |    |    |    |
| Диурон   | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       |    |    |    |
| Изопротурон  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | 0.001   |       | 0.001   |       |    |    |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       |    |    |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |       | <0.01   |       | <0.01   |       | <0.01   |       | <0.01   |       |    |    |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |    |    |    |
| Флуорантен   | µg/l     |       | <0.0005 |       | 0.0010  |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       |    |    |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2       | 3 | 4       | 5   | 6       | 7    | 8       | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---------|---|---------|-----|---------|------|---------|---|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |     | <0.0005 |      | <0.0005 |   |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |     | <0.0005 |      | <0.0005 |   |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |     | <0.0005 |      | <0.0005 |   |    |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |     | <0.0005 |      | <0.0005 |   |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |     | <0.0005 |      | <0.0005 |   |    |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |     | <0.0005 |      | <0.0005 |   |    |    |    |
| Нафтален  | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |     | <0.0005 |      | <0.0005 |   |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   | <0.001  |   | <0.001  |     | <0.001  |      | <0.001  |   |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   | <0.001  |   | <0.001  |     | <0.001  |      | <0.001  |   |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   | <0.001  |   | <0.001  |     | <0.001  |      | <0.001  |   |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   | <0.01   |   | <0.01   |     | <0.01   |      | <0.01   |   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   | <0.005  |   | <0.005  |     | <0.005  |      | <0.005  |   |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   | <0.002  |   | <0.002  |     | <0.002  |      | <0.002  |   |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |         |   |         |     |         |      |         |   |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |         |   |         |     |         |      |         |   |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |         |   | 4       |     | 160     | 130  |         |   |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |         |   | 1       |     | 50      | 20   |         |   |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |         |   | 8       |     | 60      | 83   |         |   |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |         |   |         |     |         |      |         |   |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Kohl)            | n/1 ml   |   |         |   | 3636    |     | 30000   | 3000 |         |   |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |         |   | 3.4     | 1.2 | 11.0    | 17.5 |         |   |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |         |   | 0.249   |     |         |      | 0.403   |   |    |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | PLBEG             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 44211             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Српски Итебеј(ГВ) |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Пловни Береј      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Тисе              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | С                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 11.01.2022 | 01.02.2022 | 08.03.2022 | 04.04.2022 | 11.05.2022 | 06.06.2022 | 04.07.2022 | 05.09.2022 | 19.09.2022 | 18.10.2022 | 21.11.2022 | 13.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 10:30      | 12:30      | 12:00      | 10:30      | 11:00      | 10:30      | 10:30      | 10:30      |
| Температура воде                             | °C                | 3.8        | 2.2        | 5.5        | 10.3       | 18.6       | 24.6       | 27.5       | 22.0       | 17.0       | 15.0       | 9.9        | 6.0        |
| Температура ваздуха                          | °C                | -1.0       | 3.0        | 5.0        | 8.0        | 20.0       | 21.0       | 33.0       | 25.0       | 12.0       | 16.5       | 5.0        | 0.0        |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 14.8       | 12.9       | 12.6       | 11.6       | 11.2       | 13.1       | 13.7       | 12.8       | 14.3       | 13.1       | 15.8       | 17.0       |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 15.90      | 13.80      | 15.10      | 4.05       | 6.62       | 4.40       | 5.21       | 6.58       | 5.81       | 10.70      | 11.70      | 44.50      |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 6          | 8          | 16         | 7          | 5          | 6          | 8          | 34         | 7          | 7          | <4         | 15         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 12.50      | 13.50      | 12.80      | 10.30      | 7.50       | 5.90       | 5.80       | 4.80       | 6.60       | 8.30       | 6.70       | 10.50      |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 94         | 98         | 102        | 92         | 81         | 72         | 75         | 55         | 69         | 82         | 59         | 85         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 1.86       | 1.92       | 1.78       | 1.96       | 1.74       | 1.97       | 1.55       | 2.00       | 2.10       | 1.86       | 2.29       | 2.08       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 130        | 125        | 127        | 145        | 120        | 138        | 99         | 129        | 130        | 100        | 173        | 121        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 3.1        | 1.5        | 3.8        | 7.0        | 5.5        | 14.0       | 9.3        | 9.0        | 8.7        | 3.6        | 6.3        | 6.3        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 113        | 117        | 109        | 120        | 106        | 120        | 95         | 122        | 128        | 114        | 140        | 127        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 93         | 96         | 89         | 98         | 87         | 99         | 78         | 100        | 105        | 93         | 114        | 104        |
| pH   | -                 | 7.50       | 7.60       | 7.80       | 7.60       | 7.40       | 7.30       | 7.00       | 7.30       | 7.40       | 7.60       | 7.60       | 7.67       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 303        | 314        | 284        | 304        | 279        | 296        | 250        | 321        | 312        | 264        | 348        | 295        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 189        | 201        | 179        | 192        | 194        | 204        | 149        | 219        | 234        | 161        | 224        | 175        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.41       | 0.06       | 0.08       | 0.08       | 0.03       | 0.02       | 0.03       | 1.17       | 0.46       | <0.02      | 1.67       | 0.45       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.041      | 0.011      | 0.019      | 0.019      | 0.023      | 0.017      | 0.020      | 0.116      | 0.033      | 0.019      | 0.048      | 0.035      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.16       | 1.00       | 0.86       | 0.60       | 0.90       | 0.83       | 0.73       | 1.03       | 0.14       | 0.38       | 0.46       | 0.58       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | <0.1       | 0.22       | 0.34       | 0.20       | 0.24       | 0.13       | 0.42       | <0.1       | 0.63       | 0.68       | 0.22       | 0.33       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.70       | 1.30       | 1.30       | 0.90       | 1.20       | 1.00       | 1.20       | 2.40       | 1.40       | 1.10       | 2.40       | 1.40       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.057      | 0.029      | 0.033      | 0.037      | 0.093      | 0.091      | 0.087      | 0.173      | 0.192      | 0.051      | 0.122      | 0.099      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.184      | 0.100      | 0.117      | 0.095      | 0.127      | 0.142      | 0.158      | 0.259      | 0.292      | 0.075      | 0.287      | 0.271      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              | 9.1        | 9.3        | 6.7        | 2.0        | 9.2        | 5.3        | 5.5        | 4.8        | 9.0        | 8.3        | 6.5        | 9.6        |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              | 12.6       | 16.7       | 10.7       | 14.0       | 18.5       | 17.2       | 11.9       | 29.6       | 28.3       | 17.2       | 13.0       | 13.0       |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              | 1.5        | 2.1        | 1.5        | 1.1        | 1.4        | 1.1        | 0.8        | 3.7        | 3.2        | 1.5        | 1.5        | 1.3        |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 31.9       | 31.6       | 31.4       | 36.0       | 27.6       | 31.3       | 26.9       | 39.9       | 30.6       | 36.2       | 39.8       | 29.5       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 12.2       | 11.3       | 11.9       | 13.5       | 12.7       | 14.5       | 7.7        | 7.3        | 13.0       | <4         | 17.8       | 11.6       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 22.0       | 25.5       | 20.0       | 21.8       | 18.9       | 21.9       | 16.4       | 29.9       | 22.3       | 15.3       | 25.1       | 19.9       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )     | mg/l              | 34         | 30         | 30         | 45         | 45         | 42         | 25         | 55         | 57         | 21         | 53         | 20         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              | 961.0      | 478.0      | 620.0      | 293.0      | 313.0      | 217.0      | 228.0      | 247.0      | 259.0      | 373.0      | 172.0      | 750.0      |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              | 78.0       | 39.0       | 64.0       | 31.7       | 101.0      | 90.0       | 59.0       | 34.0       | 53.0       | 44.0       | 65.0       | 77.0       |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              | 41.0       | 72.0       | 58.0       | 109.0      | 120.0      | 32.0       | 22.0       | 53.0       | 24.0       | 41.0       |            | 20.0       |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              | 30.0       | 26.0       | 33.0       | 11.0       | 97.0       | 79.0       | 15.0       | 19.0       | 47.0       | 28.0       |            | 10.0       |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              | 204.8      | 6.1        | 77.2       | 27.9       | 203.4      | 183.4      | 8.7        | 17.6       | 24.0       | 21.7       | <1         | 11.9       |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              | 56.2       | 15.1       | 18.7       | 6.4        | 33.1       | 19.2       | 4.4        | 4.2        | 13.4       | 6.6        | <1         | 3.9        |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              | 3.0        | 2.4        | 1.7        | 0.5        | 0.8        | 0.8        | <0.5       | 0.8        | 0.6        | <0.5       | 0.8        | 1.6        |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              | 2.2        | 1.5        | 3.2        | 0.9        | 1.9        | <0.5       | 1.1        | 0.6        | 0.9        | 1.3        | <0.5       | 1.9        |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              | 0.05       | <0.02      | 0.12       | <0.02      | <0.02      | 0.23       | 0.05       | 0.03       | <0.02      | <0.02      | 0.03       | 0.05       |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              | 33.5       | 9.3        | 10.4       | 5.7        | 17.7       | 44.8       | 4.1        | 1.8        | 1.4        | 5.8        | 2.0        | 3.1        |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              | 927.0      | 313.0      | 427.0      | 129.0      | 169.0      | 148.0      | 52.0       | 129.0      | 81.0       | 159.0      | 203.0      | 520.0      |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              | 0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              | 118.2      | 4.1        | 66.1       | 14.2       | 185.5      | 60.4       | 2.8        | 7.7        | 24.0       | 20.8       |            | 10.2       |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              | 29.6       | 12.5       | 13.4       | 4.6        | 27.1       | 12.9       | 3.0        | 3.2        | 7.5        | 5.9        |            | 2.7        |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1     | 2       | 3     | 4       | 5     | 6       | 7     | 8       | 9       | 10      | 11      | 12    |
|--|----------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | 0.5   | <0.5    | <0.5  | 0.6     | <0.5    | <0.5    |         | 0.7   |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | 1.4   | <0.5    | 0.6   | <0.5    | <0.5    | <0.5    |         | 0.8   |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     | <0.02 | <0.02   | 0.02  | <0.02   | <0.02 | 0.20    | <0.02 | 0.02    | <0.02   | <0.02   |         | 0.02  |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     | <0.07 | <0.07   | <0.07 | <0.07   | <0.07 | <0.07   | <0.07 | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07 |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     | 17.2  | 8.4     | 7.2   | 3.0     | 14.2  | 32.5    | 3.7   | 0.8     | 1.2     | 5.7     |         | 2.6   |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     | 37.0  | 12.0    | 40.0  | 53.0    | 95.0  | <10     | 13.0  | 64.0    | 23.0    | 29.0    |         | 15.0  |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5    | <0.5    |         | <0.5  |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5    | <0.5    |         | <0.5  |
| Арсен (As)   | µg/l     | 1.5   | 0.7     | 1.3   | 1.3     | 1.4   | 1.2     | 1.1   | 1.6     | 1.4     | 1.1     | 1.0     | 0.7   |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     | 1.2   | <0.5    | 0.9   | <0.5    | 1.3   | 1.1     | 1.0   | 1.0     | 1.3     | 0.8     |         | 0.6   |
| Бор(B)   | µg/l     | 43.0  | 20.0    | 30.0  | 40.0    | 44.0  | 30.0    | 31.0  | 20.0    | 81.0    | 29.0    | 39.0    | 16.0  |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     | 34.0  | 12.0    | 20.0  | 10.0    | 28.0  | 22.0    | 26.0  | 16.0    | 23.0    | 24.0    |         | 12.0  |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 4.00  | 3.00    | 4.00  | 3.40    | 4.90  | 3.20    | 3.10  | 4.40    | 5.60    | 3.30    | 3.40    | 4.80  |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |       |         |       |         |       |         |       |         | 15      | 9       |         | 12    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.20  | 1.80    | 2.50  | 1.50    | 1.20  | 1.00    | 1.00  | 3.50    | 1.80    | 2.20    | 2.00    | 3.90  |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 3.1   | 3.3     | 4.1   | 3.6     | 5.0   | 3.7     | 3.6   | 5.0     | 6.4     | 4.4     | 5.4     | 5.3   |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |       | 0.022   |       | 0.019   |       | 0.018   |       |         | 0.051   | <0.01   |         |       |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |       | <0.01   |       | 0.032   |       | 0.040   |       | 0.021   | <0.01   | 0.018   |         |       |
| Фенолни индекс   | mg/l     |       | <0.001  |       | 0.003   |       | 0.002   |       |         | 0.002   | 0.001   |         |       |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Алфа-НСН   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Бета-НСН   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Делта-НСН  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Хептахлор  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Алдрин   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Исодрин  | µg/l     |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| p,p'-DDE   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| p,p'-DDD   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| o,p'-DDT   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| p,p'-DDT   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Метоксихлор  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Диелдрин   | µg/l     |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |
| Ендрин   | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Атразин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | 0.006   | <0.001  | 0.002   |       |
| Десетилатразин   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Симазин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Пропазин   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Тербутилазин   | µg/l     |       | 0.006   |       | 0.006   |       | 0.007   |       | 0.008   | 0.014   | 0.007   | 0.002   |       |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |       | <0.001  |       | 0.005   |       | 0.005   |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Ацетохлор  | µg/l     |       | <0.001  |       | 0.007   |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Алахлор  | µg/l     |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |
| Метолахлор   | µg/l     |       | 0.109   |       | 0.040   |       | 0.012   |       | 0.050   | 0.058   | 0.010   | 0.002   |       |
| Тербутрин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Прометрин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Линурон  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Диурон   | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Изопротурон  | µg/l     |       | <0.001  |       | 0.001   |       | <0.001  |       | 0.002   | 0.001   | 0.001   | 0.001   |       |
| Хлорпирифос  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |       | <0.01   |       | <0.01   |       | <0.01   |       | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |       |
| Трифлуралин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Флуорантен   | µg/l     |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       |
| Бензо(б)флуорантен   | µg/l     |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2       | 3 | 4       | 5   | 6       | 7   | 8       | 9       | 10      | 11      | 12 |
|---|----------|---|---------|---|---------|-----|---------|-----|---------|---------|---------|---------|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |     | <0.0005 |     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |     | <0.0005 |     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Индено(1,2,3-с,d)пирен                                | µg/l     |   | 0.0010  |   | <0.0005 |     | <0.0005 |     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Бензо(g,h,i)перилен                                   | µg/l     |   | 0.0010  |   | <0.0005 |     | <0.0005 |     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Антрацен  | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |     | <0.0005 |     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Дибензо(а,h)антрацен                                  | µg/l     |   | 0.0010  |   | <0.0005 |     | <0.0005 |     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Нафтален  | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |     | <0.0005 |     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   | <0.001  |   | <0.001  |     | <0.001  |     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   | <0.001  |   | <0.001  |     | <0.001  |     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   | <0.001  |   | <0.001  |     | <0.001  |     | <0.001  | <0.001  | 0.001   | <0.001  |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   | <0.01   |   | <0.01   |     | <0.01   |     | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   | <0.005  |   | <0.005  |     | <0.005  |     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   | <0.002  |   | <0.002  |     | <0.002  |     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оC)      | n/1 l    |   |         |   |         |     |         |     |         |         |         |         |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |         |   |         |     |         |     |         |         |         |         |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |         |   | 6       |     | 130     | 2   | 600     | 600     |         |         |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |         |   | 0       |     | 50      | 1   | 400     | 140     |         |         |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |         |   | 2       |     | 29      | 1   | 4       | 26      |         |         |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |         |   |         |     |         |     |         |         |         |         |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |         |   | 1500    |     | 7954    | 123 | 2682    | 2409    |         |         |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |         |   | 2.7     | 2.7 | 2.4     | 2.4 | 2.7     | 1.2     |         |         |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |         |   | 0.058   |     |         |     | 0.102   | 0.033   | 0.078   |         |    |



|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | BRZ               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 42480             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Марковићево       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Брзава            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | ДТД-а             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | С                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 12.01.2022 | 21.02.2022 | 21.03.2022 | 26.04.2022 | 16.05.2022 | 21.06.2022 | 28.07.2022 | 29.08.2022 | 29.09.2022 | 27.10.2022 | 09.11.2022 | 05.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 10:30      | 11:00      | 10:30      | 10:30      | 10:00      | 11:30      | 10:00      | 10:30      | 11:00      | 11:30      | 11:00      | 11:00      |
| Температура воде                             | °C                | 2.2        | 7.1        | 7.6        | 14.1       | 19.0       | 23.5       | 24.0       | 24.2       | 16.1       | 14.0       | 12.0       | 6.0        |
| Температура ваздуха                          | °C                | -5.0       | 14.0       | 9.0        | 18.0       | 26.0       | 30.0       | 29.0       | 25.0       | 18.0       | 22.0       | 11.0       | 10.0       |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 3.18       | 3.13       | 3.05       | 19.3       | 3.47       | 2.49       | 1.35       | 0.761      | 10.1       | 2.50       | 2.20       | 3.54       |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 16.30      | 6.49       | 7.92       | 98.10      | 41.10      | 13.40      | 6.34       | 3.06       | 46.10      | 4.72       | 4.81       | 7.47       |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 18         | 14         | 32         | 128        | 49         | 16         | 4          | 18         | 52         | <4         | 25         | 5          |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 13.30      | 12.60      | 12.50      | 9.10       | 8.10       | 6.90       | 6.70       | 7.20       | 7.90       | 10.60      | 9.70       | 11.60      |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 96         | 104        | 104        | 89         | 88         | 82         | 81         | 87         | 81         | 104        | 90         | 93         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 2.09       | 1.80       | 1.71       | 1.46       | 1.25       | 1.43       | 1.78       | 2.37       | 1.67       | 1.79       | 1.70       | 1.92       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 163        | 129        | 113        | 142        | 125        | 101        | 102        | 174        | 133        | 138        | 148        | 172        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 2.7        | 1.7        | 0.5        | 3.6        | 4.7        | 3.9        | 3.6        | 2.2        | 4.9        | 3.2        | 2.7        | 3.5        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 128        | 110        | 104        | 89         | 76         | 88         | 108        | 145        | 102        | 109        | 104        | 117        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 105        | 90         | 85         | 73         | 63         | 72         | 89         | 119        | 83         | 90         | 85         | 96         |
| pH   | -                 | 7.90       | 8.00       | 8.00       | 7.30       | 7.40       | 7.30       | 7.70       | 7.90       | 7.60       | 7.90       | 7.80       | 7.90       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 367        | 293        | 270        | 221        | 196        | 231        | 256        | 438        | 295        | 319        | 258        | 296        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 219        | 183        | 164        | 180        | 171        | 148        | 157        | 243        | 225        | 218        | 172        | 202        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.24       | 0.10       | 0.02       | 0.02       | 0.04       | 0.22       | 0.06       | 0.09       | 0.17       | <0.02      | <0.02      | 0.09       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.037      | 0.022      | 0.012      | 0.037      | 0.040      | 0.058      | 0.016      | 0.014      | 0.076      | 0.015      | 0.035      | 0.049      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 2.95       | 1.91       | 0.89       | 1.32       | 1.08       | 1.10       | 0.90       | 0.43       | 1.17       | 1.22       | 1.19       | 2.12       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.17       | 0.46       | 0.47       | 0.42       | <0.1       | 0.62       | 0.22       | 0.76       | 0.58       | 0.64       | 0.65       | 0.74       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 3.40       | 2.50       | 1.40       | 1.80       | 1.20       | 2.00       | 1.20       | 1.30       | 2.00       | 1.90       | 1.90       | 3.00       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.109      | 0.064      | <0.01      | 0.082      | 0.101      | 0.105      | 0.096      | 0.112      | 0.263      | 0.027      | 0.095      | 0.076      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.284      | 0.122      | 0.101      | 0.328      | 0.309      | 0.263      | 0.142      | 0.191      | 0.454      | 0.127      | 0.190      | 0.168      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              | 11.7       | 8.8        | 2.4        | 5.9        | 6.7        | 11.8       | 9.8        | 9.2        | 10.6       | 5.7        | 7.9        | 9.5        |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              | 12.6       | 13.2       | 13.2       | 4.7        | 4.2        | 10.4       | 14.6       | 12.5       | 21.8       | 23.7       | 6.1        | 4.2        |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              | 2.6        | 1.5        | 1.7        | 0.7        | 1.0        | 0.7        | 2.1        | 4.0        | 3.2        | 1.9        | 2.3        | 1.2        |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 44.6       | 35.0       | 35.8       | 32.0       | 26.0       | 26.5       | 29.5       | 48.3       | 37.4       | 34.2       | 33.0       | 40.2       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 12.6       | 10.1       | 5.8        | 15.2       | 14.6       | 8.3        | 6.8        | 13.1       | 9.6        | 12.8       | 15.9       | 17.4       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 22.0       | 17.4       | 16.6       | 9.3        | 9.2        | 11.9       | 13.0       | 40.1       | 19.0       | 30.1       | 14.0       | 13.8       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 42         | 37         | 33         | 58         | 55         | 28         | 31         | 29         | 70         | 48         | 52         | 57         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              | 898.0      | 238.0      | 456.0      | 2365.0     | 1797.0     | 789.0      | 172.0      | 827.0      | 1585.0     | 332.0      | 366.0      | 209.0      |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              | 93.0       | 41.0       | 105.0      | 157.0      | 143.0      | 104.0      | 75.0       | 110.0      | 181.0      | 45.0       | 33.0       | 181.0      |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              | 59.0       | 11.0       | 171.0      | 158.0      | 68.0       | 56.0       | 44.0       | 100.0      | 215.0      | 57.0       | 76.0       | 64.0       |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              | 44.0       | 32.0       | 75.0       | 15.0       | 43.0       | 104.0      | 72.0       | 56.0       | 24.0       | 32.0       | 16.0       | 16.0       |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              | 142.7      | 80.0       | 237.0      | 805.5      | 795.0      | 2412.0     | 263.0      | 32.2       | 46.7       | 20.6       | 14.3       | 12.9       |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              | 40.2       | 5.5        | 38.7       | 365.6      | 463.7      | 842.1      | 188.0      | 12.6       | 7.9        | 7.5        | 4.9        | 2.7        |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              | 1.2        | <0.5       | 2.0        | 3.7        | 2.6        | 0.7        | 6.2        | 4.3        | 2.1        | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              | 3.2        | <0.5       | 3.4        | 10.1       | 6.4        | 3.8        | 0.6        | 3.4        | 6.3        | 2.5        | <0.5       | 1.1        |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              | <0.02      | <0.02      | 0.08       | 0.13       | <0.02      | 0.42       | 0.13       | 0.40       | <0.02      | <0.02      | 0.05       | 0.06       |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              | 22.8       | 8.5        | 428.5      | 58.5       | 53.8       | 115.9      | 9.6        | 1.8        | 2.8        | 4.5        | 3.3        | 1.8        |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              | 814.0      | 179.0      | 166.0      | 1602.0     | 1228.0     | 450.0      | 47.0       | 302.0      | 984.0      | 139.0      | 180.0      | 121.0      |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.9        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.8        | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              | <0.5       | <0.5       | 0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              | 94.8       | 45.1       | 89.9       | 146.9      | 304.5      | 1881.1     | 239.4      | 15.9       | 31.6       | 14.1       | 6.2        | 7.5        |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              | 31.0       | 3.7        | 17.8       | 60.7       | 115.6      | 300.3      | 153.7      | 6.0        | 7.4        | 7.1        | 4.0        | 2.0        |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1     | 2       | 3     | 4       | 5     | 6       | 7     | 8     | 9       | 10      | 11      | 12    |
|--|----------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|---------|---------|---------|-------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     | <0.5  | <0.5    | 0.8   | <0.5    | <0.5  | <0.5    | 5.2   | 0.5   | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5  |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     | <0.5  | <0.5    | 0.7   | 0.7     | 1.5   | 0.6     | <0.5  | 1.9   | 0.9     | 0.7     | <0.5    | <0.5  |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     | <0.02 | <0.02   | 0.03  | 0.05    | <0.02 | 0.10    | 0.06  | 0.20  | <0.02   | <0.02   | 0.05    | 0.03  |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     | <0.07 | <0.07   | <0.07 | <0.07   | <0.07 | <0.07   | <0.07 | <0.07 | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07 |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     | 15.8  | 5.7     | 155.9 | 13.5    | 23.3  | 100.5   | 8.6   | 0.8   | 1.3     | 2.8     | 3.0     | 0.9   |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     | 50.0  | 42.0    | 86.0  | 85.0    | 51.0  | 21.0    | 18.0  | 129.0 | 141.0   | 27.0    | <10     | 50.0  |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | 0.9   | <0.5    | <0.5  | <0.5  | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5  |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5  | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5  |
| Арсен (As)   | µg/l     | 1.7   | 1.6     | 1.7   | 2.5     | 2.8   | 2.7     | 2.5   | 2.8   | 3.7     | 1.5     | 1.8     | 0.8   |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     | 1.6   | 1.2     | 1.4   | 1.9     | 2.2   | 1.8     | 2.3   | 2.2   | 3.0     | 1.4     | 1.7     | 0.7   |
| Бор(B)   | µg/l     | 34.0  | 28.0    | 30.0  | 23.0    | 36.0  | 449.0   | 12.0  | 33.0  | 39.0    | 73.0    | 42.0    | 15.0  |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     | 29.0  | 22.0    | 17.0  | 16.0    | 26.0  | 21.0    | <10   | 32.0  | 31.0    | 56.0    | 21.0    | 15.0  |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 4.50  | 3.50    | 4.90  | 7.40    | 5.30  | 30.10   | 5.40  | 6.00  | 7.20    | 4.50    | 4.90    | 4.60  |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКCr) | mg/l     |       |         |       |         |       |         |       |       | 19      | 12      |         | 12    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.70  | 1.60    | 2.20  | 1.80    | 1.20  | 3.30    | 0.70  | 2.50  | 4.80    | 1.20    | 1.20    | 2.30  |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 4.1   | 3.9     | 4.5   | 7.0     | 5.4   | 4.8     | 7.3   | 7.1   | 7.2     | 5.0     | 5.6     | 5.2   |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |       | 0.015   |       | 0.012   |       | 0.012   |       |       | 0.029   | <0.01   |         |       |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |       | 0.019   |       | 0.057   |       | 0.012   |       |       | <0.01   | 0.027   |         |       |
| Фенолни индекс   | mg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | 0.001   |       |       | <0.001  | <0.001  |         |       |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Алфа-НСН   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Бета-НСН   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Делта-НСН  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Хептахлор  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Алдрин   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Исодрин  | µg/l     |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| p,p'-DDE   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| p,p'-DDD   | µg/l     |       | 0.004   |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| o,p'-DDT   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| p,p'-DDT   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Метоксихлор  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Диелдрин   | µg/l     |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |
| Ендрин   | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Атразин  | µg/l     |       | 0.004   |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Десетилатразин   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Симазин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Пропазин   | µg/l     |       | 0.001   |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Тербутилазин   | µg/l     |       | 0.004   |       | 0.009   |       | 0.009   |       |       | 0.006   | 0.006   | 0.002   |       |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |       | 0.003   |       | 0.003   |       | 0.006   |       |       | <0.001  | <0.001  | 0.002   |       |
| Ацетохлор  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | 0.013   |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Алахлор  | µg/l     |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |
| Метолахлор   | µg/l     |       | 0.016   |       | 0.111   |       | 0.024   |       |       | 0.060   | 0.007   | 0.002   |       |
| Тербутрин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Прометрин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Линурон  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Диурон   | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Изопротурон  | µg/l     |       | <0.001  |       | 0.001   |       | 0.001   |       |       | 0.012   | 0.002   | 0.002   |       |
| Хлорпирифос  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |       | <0.01   |       | <0.01   |       | <0.01   |       |       | <0.01   | <0.01   | <0.01   |       |
| Трифлуралин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Флуорантен   | µg/l     |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       |       | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 |       |
| Бензо(б)флуорантен   | µg/l     |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2       | 3 | 4       | 5 | 6       | 7    | 8 | 9       | 10      | 11      | 12 |
|---|----------|---|---------|---|---------|---|---------|------|---|---------|---------|---------|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Антрацен  | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Нафтален  | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   | <0.001  |   | <0.001  |   | <0.001  |      |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   | <0.001  |   | <0.001  |   | <0.001  |      |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   | <0.001  |   | <0.001  |   | <0.001  |      |   | <0.001  | 0.001   | <0.001  |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   | <0.01   |   | <0.01   |   | <0.01   |      |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   | <0.005  |   | <0.005  |   | <0.005  |      |   | <0.005  | 0.007   | <0.005  |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   | <0.002  |   | <0.002  |   | <0.002  |      |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/l      |   |         |   |         |   |         |      |   |         |         |         |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |         |   |         |   |         |      |   |         |         |         |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |         |   | 1000    |   | 0       | 120  |   | 1300    |         |         |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |         |   | 240     |   | 0       | 50   |   | 700     |         |         |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |         |   | 27      |   | 19      | 21   |   | 94      |         |         |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |         |   |         |   |         |      |   |         |         |         |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |         |   | 7455    |   | 954     | 5727 |   | 7091    |         |         |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |         |   |         |   |         |      |   |         |         |         |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |         |   | 0.133   |   |         |      |   | 0.088   | 0.062   |         |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|----|----|
| Шифра водног тела                            | MORBAN            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Шифра станице                                | 42485             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Станица                                      | Ватин             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Река   | Моравица          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Слив   | ДТД-а             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Ознака места узорковања                      | С                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10 | 11 | 12 |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 12.01.2022 | 21.02.2022 | 21.03.2022 | 26.04.2022 | 16.05.2022 | 29.09.2022 | 27.10.2022 | 09.11.2022 | 05.12.2022 |    |    |    |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 12:00      | 12:30      | 12:00      | 12:00      | 11:00      | 13:00      | 13:00      | 12:00      | 12:30      |    |    |    |
| Температура воде                             | °C                | 1.3        | 8.2        | 10.4       | 18.8       | 23.2       | 16.0       | 15.1       | 12.0       | 6.5        |    |    |    |
| Температура ваздуха                          | °C                | -6.0       | 16.0       | 10.0       | 20.0       | 25.0       | 20.0       | 20.0       | 19.0       | 10.0       |    |    |    |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 0.068      | 0.140      | 0.107      | 0.150      | 0.147      | 1.68       | 0.070      | 0.081      | 0.194      |    |    |    |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |    |    |    |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |    |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |    |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |    |
| Мутноћа                                      | NTU               | 14.40      | 4.77       | 7.22       | 10.10      | 48.50      | 518.00     | 15.30      | 15.50      | 43.50      |    |    |    |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 19         | 15         | 25         | 9          | 60         | 135        | 7          | 28         | 53         |    |    |    |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 12.40      | 16.40      | 15.60      | 9.50       | 8.90       | 4.90       | 4.70       | 5.10       | 10.40      |    |    |    |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 88         | 139        | 140        | 103        | 105        | 49         | 47         | 47         | 85         |    |    |    |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.58       | 4.84       | 5.49       | 6.07       | 6.08       | 2.16       | 5.87       | 6.72       | 4.01       |    |    |    |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 250        | 279        | 294        | 316        | 322        | 204        | 344        | 379        | 251        |    |    |    |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 4.4        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 5.4        | 5.6        | 17.0       | 12.3       | 5.5        |    |    |    |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 9.6        | 7.7        | 27.7       | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |    |    |    |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 218        | 276        | 319        | 314        | 371        | 132        | 358        | 410        | 244        |    |    |    |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 179        | 242        | 274        | 304        | 304        | 108        | 294        | 336        | 200        |    |    |    |
| pH   | -                 | 7.90       | 8.60       | 8.30       | 8.30       | 8.00       | 7.40       | 7.70       | 7.80       | 7.90       |    |    |    |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 566        | 641        | 706        | 682        | 620        | 377        | 676        | 781        | 555        |    |    |    |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 338        | 386        | 404        | 429        | 423        | 260        | 443        | 482        | 317        |    |    |    |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | <0.02      | 0.05       | <0.02      | <0.02      | 0.03       | 0.15       | 0.02       | 0.17       | 0.17       |    |    |    |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.016      | 0.021      | 0.011      | 0.007      | 0.025      | 0.088      | 0.036      | 0.110      | 0.070      |    |    |    |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 4.56       | 1.86       | 0.16       | 0.07       | 0.14       | 0.56       | 0.14       | 0.12       | 4.30       |    |    |    |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.40       | 0.56       | 0.40       | 0.60       | 0.40       | 0.40       | 0.90       | 0.80       | 0.96       |    |    |    |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 5.00       | 2.50       | 0.60       | 0.70       | 0.60       | 1.20       | 1.10       | 1.20       | 5.50       |    |    |    |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.134      | 0.015      | 0.011      | 0.116      | 0.129      | 0.080      | 0.096      | 0.215      | 0.113      |    |    |    |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.197      | 0.063      | 0.065      | 0.170      | 0.264      | 0.315      | 0.222      | 0.277      | 0.230      |    |    |    |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              | 11.8       | 1.8        | 1.4        | 7.1        | 2.8        | 9.2        | 18.0       | 9.9        | 8.5        |    |    |    |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              | 19.8       | 30.3       | 31.6       | 33.5       | 31.8       | 13.0       | 29.6       | 32.2       | 18.5       |    |    |    |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              | 2.1        | 2.1        | 2.8        | 1.5        | 1.1        | 5.3        | 2.8        | 2.5        | 0.6        |    |    |    |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 68.5       | 58.8       | 71.8       | 83.2       | 115.0      | 47.7       | 94.2       | 112.9      | 74.0       |    |    |    |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 19.4       | 32.1       | 27.9       | 26.4       | 8.5        | 20.7       | 26.5       | 23.6       | 16.2       |    |    |    |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 30.6       | 37.1       | 41.7       | 31.8       | 21.8       | 18.2       | 33.6       | 44.7       | 26.5       |    |    |    |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )     | mg/l              | 60         | 53         | 46         | 49         | 54         | 98         | 60         | 50         | 38         |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              | 563.0      | 117.0      | 216.0      | 276.0      | 1244.0     | 9572.0     | 360.0      | 453.0      | 827.0      |    |    |    |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              | 41.0       | 56.0       | 30.0       | 52.0       | 93.0       | 126.0      | 149.0      | 103.0      | 15.0       |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              | 25.0       | <10        | 28.0       | 176.0      | 44.0       | 4372.0     | 144.0      | 55.0       | 25.0       |    |    |    |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              | 11.0       | 26.0       | 30.0       | 28.0       | 48.0       | 68.0       | 109.0      | 85.0       | 10.0       |    |    |    |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              | 72.1       | 74.2       | 50.9       | 388.0      | 288.3      | 47.9       | 29.9       | 11.2       | 19.0       |    |    |    |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              | 36.6       | 10.6       | 11.3       | 507.0      | 374.0      | 15.2       | 12.2       | 1.8        | 4.1        |    |    |    |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              | 1.3        | <0.5       | 0.7        | 0.8        | 2.2        | 12.7       | <0.5       | 0.6        | 0.9        |    |    |    |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              | 1.0        | 0.5        | 1.4        | 1.6        | 2.1        | 6.9        | 1.5        | <0.5       | 1.1        |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              | <0.02      | 0.05       | 0.04       | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | 0.06       | 0.03       |    |    |    |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              | <0.07      | <0.07      | 0.09       | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |    |    |    |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              | 17.3       | 10.2       | 16.8       | 21.8       | 21.2       | 17.6       | 3.3        | 4.0        | 2.6        |    |    |    |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              | 866.0      | 162.0      | 253.0      | 255.0      | 1067.0     | 8634.0     | 290.0      | 374.0      | 843.0      |    |    |    |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.7        | 2.0        | <0.5       | <0.5       | <0.5       |    |    |    |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              | 0.5        | <0.5       | 0.7        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |    |    |    |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              | 64.2       | 55.0       | 46.8       | 158.0      | 234.7      | 20.1       | 20.6       | 6.3        | 6.1        |    |    |    |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              | 19.8       | 6.2        | 8.9        | 115.0      | 263.2      | 14.0       | 7.5        | 1.2        | 2.4        |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1     | 2       | 3     | 4       | 5     | 6       | 7       | 8       | 9     | 10 | 11 | 12 |
|--|----------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|---------|---------|-------|----|----|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     | <0.5  | <0.5    | 0.5   | <0.5    | <0.5  | 6.7     | <0.5    | <0.5    | <0.5  |    |    |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     | 0.6   | <0.5    | <0.5  | 0.5     | 1.3   | 3.1     | 1.2     | <0.5    | <0.5  |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     | <0.02 | <0.02   | 0.02  | <0.02   | <0.02 | <0.02   | <0.02   | 0.04    | 0.03  |    |    |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     | <0.07 | <0.07   | <0.07 | <0.07   | <0.07 | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07 |    |    |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     | 12.7  | 7.8     | 13.0  | 14.5    | 20.3  | 14.7    | 2.6     | 3.5     | 1.5   |    |    |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     | 63.0  | 13.0    | 103.0 | 64.0    | 68.0  | 5055.0  | 32.0    | 51.0    | 36.0  |    |    |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5  | 0.9     | <0.5    | <0.5    | <0.5  |    |    |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     | 0.5   | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5  |    |    |    |
| Арсен (As)   | µg/l     | 2.2   | 42.5    | 2.1   | 4.1     | 6.9   | 3.1     | 5.5     | 4.5     | 1.0   |    |    |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     | 2.1   | 1.7     | 1.9   | 4.1     | 6.6   | 2.4     | 4.4     | 4.3     | 0.8   |    |    |    |
| Бор(B)   | µg/l     | 33.0  | 38.0    | 27.0  | 49.0    | 62.0  | 39.0    | 44.0    | 20.0    | 17.0  |    |    |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     | 21.0  | 28.0    | 24.0  | 25.0    | 56.0  | 35.0    | 25.0    | 18.0    | 12.0  |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 9.90  | 8.50    | 9.30  | 10.50   | 15.50 | 15.50   | 12.90   | 11.10   | 11.70 |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |       |         |       |         |       | 35      | 34      |         | 30    |    |    |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.00  | 3.30    | 2.60  | 2.40    | 3.20  | 3.80    | 3.50    | 1.30    | 1.90  |    |    |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 8.0   | 9.4     | 8.4   | 13.3    | 15.9  | 16.3    | 15.8    | 13.6    | 13.1  |    |    |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |       | 0.014   |       | 0.022   |       | 0.040   | <0.01   |         |       |    |    |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |       | 0.013   |       | 0.060   |       | <0.01   | 0.014   |         |       |    |    |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |       | 0.002   |       |         |       | <0.001  | <0.001  |         |       |    |    |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |    |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |    |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |    |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |    |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |    |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | 0.006   | <0.001  | <0.001  |       |    |    |    |
| Хептахлор  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |    |    |
| Алдрин   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |    |    |
| Исодрин  | µg/l     |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |    |    |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |    |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |    |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |    |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |    |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |    |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |    |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |    |    |
| Диелдрин   | µg/l     |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |    |    |    |
| Ендрин   | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |    |    |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |    |    |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |    |    |    |
| Атразин  | µg/l     |       | 0.003   |       | <0.001  |       | 0.032   | <0.001  | 0.002   |       |    |    |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |    |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |    |    |
| Симазин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |    |    |
| Пропазин   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |    |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |       | 0.004   |       | 0.009   |       | 0.007   | 0.006   | 0.002   |       |    |    |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |       | 0.003   |       | 0.006   |       | <0.001  | <0.001  | 0.002   |       |    |    |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |    |    |
| Алахлор  | µg/l     |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |    |    |    |
| Метолахлор   | µg/l     |       | 0.004   |       | 0.036   |       | 0.010   | 0.005   | 0.002   |       |    |    |    |
| Тербутрин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |    |    |
| Прометрин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |    |    |
| Линурон  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |    |    |    |
| Диурон   | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |    |    |    |
| Изопротурон  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | 0.001   | <0.001  | <0.001  |       |    |    |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |    |    |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |       | <0.01   |       | <0.01   |       | <0.01   | <0.01   | <0.01   |       |    |    |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |    |    |
| Флуорантен   | µg/l     |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       | 0.0010  | 0.0010  | 0.0005  |       |    |    |    |
| Бензо(b)флуорантен   | µg/l     |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2       | 3 | 4       | 5 | 6       | 7       | 8       | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---------|---|---------|---|---------|---------|---------|---|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Нафтален  | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   | <0.001  |   | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   | <0.001  |   | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   | <0.001  |   | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   | <0.01   |   | <0.01   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   | <0.005  |   | <0.005  |   | <0.005  | 0.005   | <0.005  |   |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   | <0.002  |   | <0.002  |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |         |   |         |   |         |         |         |   |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |         |   |         |   |         |         |         |   |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |         |   | 800     |   | 1500    |         |         |   |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |         |   | 400     |   | 1200    |         |         |   |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |         |   | 3       |   | 860     |         |         |   |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |         |   |         |   |         |         |         |   |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |         |   | 13182   |   | 11909   |         |         |   |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |         |   |         |   |         |         |         |   |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |         |   | 0.170   |   | 0.430   | 0.190   |         |   |    |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | KAR               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 42615             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Добричево         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Караш             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Дунава            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | С                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 12.01.2022 | 07.02.2022 | 21.03.2022 | 12.04.2022 | 16.05.2022 | 16.06.2022 | 28.07.2022 | 29.08.2022 | 12.09.2022 | 11.10.2022 | 09.11.2022 | 06.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 14:00      | 11:30      | 13:00      | 11:00      | 12:30      | 11:30      | 11:15      | 12:00      | 11:45      | 12:00      | 13:30      | 11:30      |
| Температура воде                             | °C                | 2.8        | 3.5        | 7.8        | 11.8       | 19.2       | 22.6       | 24.9       | 23.0       | 19.3       | 14.0       | 12.0       | 6.0        |
| Температура ваздуха                          | °C                | -4.0       | 6.0        | 11.0       | 14.0       | 25.0       | 27.0       | 30.0       | 25.0       | 23.0       | 19.0       | 18.5       | 10.0       |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 5.61       | 4.65       | 3.54       | 9.79       | 4.75       | 1.94       | 1.22       | 1.93       | 2.00       | 2.79       | 1.71       | 3.47       |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 6.90       | 7.00       | 3.05       | 4.77       | 6.92       | 3.01       | 2.64       | 6.93       | 6.68       | 7.92       | 8.69       | 4.45       |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 6          | 4          | 17         | 25         | 34         | <4         | 17         | 16         | 8          | 6          | 22         | 9          |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 13.60      | 12.10      | 13.90      | 12.00      | 8.10       | 7.30       | 7.00       | 5.00       | 6.20       | 8.90       | 8.40       | 11.20      |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 100        | 91         | 117        | 111        | 88         | 86         | 85         | 59         | 67         | 87         | 78         | 90         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 4.09       | 3.94       | 4.09       | 3.76       | 4.08       | 4.22       | 4.02       | 4.21       | 4.37       | 4.61       | 4.82       | 4.81       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 256        | 246        | 235        | 222        | 256        | 244        | 205        | 240        | 281        | 256        | 307        | 293        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 2.2        | 1.8        | 0.9        | 0.0        | 4.8        | 5.6        | 3.9        | 2.7        | 8.2        | 3.4        | 6.5        | 4.4        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 249        | 240        | 250        | 229        | 249        | 257        | 245        | 257        | 266        | 281        | 294        | 293        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 204        | 197        | 205        | 188        | 204        | 211        | 201        | 210        | 218        | 230        | 241        | 240        |
| pH   | -                 | 8.00       | 8.00       | 8.10       | 8.20       | 7.90       | 7.80       | 7.90       | 7.70       | 7.80       | 8.10       | 8.00       | 8.00       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 510        | 498        | 473        | 419        | 441        | 452        | 427        | 503        | 486        | 505        | 528        | 526        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 315        | 306        | 272        | 264        | 297        | 281        | 273        | 306        | 354        | 318        | 359        | 324        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.07       | 0.03       | <0.02      | <0.02      | <0.02      | 0.02       | 0.03       | 0.11       | 0.04       | <0.02      | 0.03       | 0.03       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.018      | 0.012      | 0.010      | 0.011      | 0.016      | 0.015      | 0.008      | 0.026      | 0.014      | 0.008      | 0.011      | 0.012      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 2.95       | 0.84       | 0.85       | 0.74       | 0.58       | 0.25       | 0.22       | 0.27       | 0.51       | 0.76       | 0.58       | 0.78       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.16       | 1.91       | 0.32       | 0.12       | <0.1       | 0.31       | 0.14       | 0.69       | 0.13       | 0.41       | 0.37       | 0.67       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 3.20       | 2.80       | 1.20       | 0.90       | 0.70       | 0.60       | 0.40       | 1.10       | 0.70       | 1.20       | 1.00       | 1.50       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.134      | <0.01      | 0.016      | 0.033      | 0.050      | 0.064      | 0.093      | 0.090      | 0.071      | 0.053      | 0.044      | 0.030      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.230      | 0.039      | 0.047      | 0.069      | 0.090      | 0.100      | 0.142      | 0.172      | 0.080      | 0.083      | 0.113      | 0.048      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              | 9.4        | 6.3        | 3.1        | 5.3        | 5.5        | 9.5        | 11.8       | 8.9        | 12.0       | 6.0        | 6.0        | 9.1        |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              | 13.2       | 13.2       | 10.6       | 8.0        | 9.3        | 6.1        | 15.5       | 11.3       | 15.3       | 12.9       | 8.7        | 5.5        |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              | 1.1        | 0.7        | 1.1        | 0.5        | 0.8        | 0.7        | 1.3        | 3.6        | 2.8        | 1.7        | 1.1        | 1.1        |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 85.6       | 87.4       | 75.4       | 74.0       | 80.8       | 78.8       | 69.1       | 79.0       | 87.5       | 89.5       | 88.7       | 96.2       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 10.3       | 6.8        | 11.5       | 9.1        | 13.3       | 11.5       | 7.9        | 10.4       | 15.2       | 8.0        | 21.0       | 12.8       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 16.8       | 17.6       | 15.1       | 12.2       | 9.7        | 13.0       | 11.8       | 17.2       | 14.9       | 13.0       | 14.5       | 11.8       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 49         | 47         | 30         | 37         | 54         | 29         | 29         | 37         | 65         | 33         | 62         | 36         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              | 281.0      | 287.0      | 194.0      | 210.0      | 191.0      | 95.0       | 83.0       | 598.0      | 230.0      | 217.0      | 263.0      | 135.0      |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              | 51.0       | 75.0       | 94.0       | 89.0       | 63.0       | 46.0       | 80.0       | 118.0      | 71.0       | 41.0       | 46.0       | 22.0       |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              | 73.0       | 21.0       | 48.0       | 115.0      | 53.0       | 25.0       | 29.0       |            | <10        | 12.0       | 40.0       | 11.0       |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              | 41.0       | 12.0       | 55.0       | 20.0       | 46.0       | 46.0       | 71.0       |            | 29.0       | 21.0       | 28.0       | 12.0       |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              | 79.4       | 17.7       | 75.7       | 80.1       | 317.8      | 34.6       | 140.3      | 25.6       | 20.3       | 21.6       | 9.5        | 7.1        |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              | 27.0       | 35.0       | 9.8        | 31.2       | 230.7      | 7.5        | 23.9       | 9.0        | 8.5        | 12.1       | 4.6        | 1.8        |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              | 0.5        | 1.3        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.6        | 0.7        | 1.0        | <0.5       | <0.5       | 0.7        | <0.5       |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              | 2.8        | <0.5       | 0.8        | 0.8        | 1.7        | 0.6        | 0.6        | 4.0        | 3.5        | 0.6        | 0.7        | 0.6        |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              | 0.02       | <0.02      | 0.04       | 0.60       | <0.02      | 0.40       | 0.07       | 0.51       | <0.02      | <0.02      | 0.06       | 0.03       |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              | 13.0       | 16.0       | 125.0      | 23.7       | 15.7       | 9.5        | 14.8       | 3.4        | 1.9        | 1.4        | 2.7        | 2.6        |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              | 206.0      | 127.0      | 134.0      | 90.0       | 122.0      | 79.0       | 73.0       | 410.0      | 204.0      | 129.0      | 125.0      | 46.0       |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              | 0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              | 0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              | 72.1       | 9.4        | 33.1       | 74.1       | 268.7      | 20.1       | 58.5       |            | 6.0        | 16.8       | 3.1        | 3.1        |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              | 19.8       | 21.0       | 6.8        | 17.7       | 128.4      | 6.4        | 23.4       |            | 7.8        | 4.5        | 2.7        | 1.0        |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1     | 2       | 3     | 4       | 5     | 6       | 7     | 8     | 9       | 10      | 11      | 12    |
|--|----------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|---------|---------|---------|-------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     | 0.5   | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5  | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5  |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     | 0.6   | <0.5    | <0.5  | <0.5    | 1.4   | <0.5    | <0.5  |       | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5  |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     | 0.02  | <0.02   | 0.02  | 0.20    | <0.02 | 0.40    | 0.04  |       | <0.02   | <0.02   | 0.05    | 0.03  |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     | <0.07 | <0.07   | <0.07 | <0.07   | <0.07 | <0.07   | <0.07 | <0.07 | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07 |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     | 7.9   | 5.2     | 51.8  | 15.5    | 13.7  | 5.3     | 14.0  |       | 1.8     | 1.2     | 1.7     | 1.0   |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     | 89.0  | <10     | 21.0  | 24.0    | 104.0 | <10     | 10.0  |       | 24.0    | 32.0    | 17.0    | 25.0  |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     | 0.5   | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5  | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5  |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     | 0.5   | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5  | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5  |
| Арсен (As)   | µg/l     | 4.6   | 3.4     | 1.4   | 4.5     | 4.4   | 5.8     | 8.6   | 2.1   | 4.5     | 4.9     | 3.4     | 2.3   |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     | 4.4   | 0.6     | 1.2   | 4.1     | 3.9   | 5.6     | 7.5   |       | 2.8     | 4.9     | 3.0     | 2.2   |
| Бор(B)   | µg/l     | 26.0  | 25.0    | 29.0  | 19.0    | 83.0  | 20.0    | 49.0  | 15.0  | 38.0    | 35.0    | 34.0    | 13.0  |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     | 21.0  | <10     | 16.0  | 10.0    | 34.0  | 18.0    | 24.0  |       | 28.0    | 28.0    | 23.0    | <10   |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 3.00  | 3.50    | 4.00  | 3.50    | 3.00  | 2.90    | 3.70  | 4.80  | 3.70    | 3.40    | 4.50    | 2.60  |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |       |         |       |         |       |         |       |       | 10      | 9       |         | 7     |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.90  | 1.00    | 1.40  | 2.90    | 1.40  | 1.40    | 1.60  | 2.70  | 1.00    | 1.80    | 2.80    | 2.30  |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 3.5   | 4.5     | 3.9   | 4.0     | 3.2   | 3.4     | 5.3   | 5.3   | 5.1     | 5.4     | 6.4     | 4.5   |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |       | <0.01   |       | 0.010   |       | 0.015   |       |       | 0.024   | 0.010   |         |       |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |       | 0.012   |       | 0.030   |       | 0.015   |       |       | 0.020   | 0.018   |         |       |
| Фенолни индекс   | mg/l     |       | 0.002   |       | 0.002   |       | 0.001   |       |       | 0.002   | 0.001   |         |       |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Алфа-НСН   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Бета-НСН   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Делта-НСН  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Хептахлор  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Алдрин   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Исодрин  | µg/l     |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| p,p'-DDE   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| p,p'-DDD   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| o,p'-DDT   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| p,p'-DDT   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Метоксихлор  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Диелдрин   | µg/l     |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |
| Ендрин   | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Атразин  | µg/l     |       | 0.006   |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | 0.005   | <0.001  | <0.001  |       |
| Десетилатразин   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Симазин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Пропазин   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Тербутилазин   | µg/l     |       | 0.007   |       | 0.004   |       | 0.004   |       |       | 0.006   | 0.006   | 0.002   |       |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |       | 0.006   |       | 0.002   |       | 0.006   |       |       | 0.005   | <0.001  | <0.001  |       |
| Ацетохлор  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | 0.003   |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Алахлор  | µg/l     |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |
| Метолахлор   | µg/l     |       | 0.012   |       | 0.010   |       | 0.011   |       |       | 0.011   | 0.005   | 0.001   |       |
| Тербутрин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | 0.005   | <0.001  | <0.001  |       |
| Прометрин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Линурон  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Диурон   | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Изопротурон  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | 0.001   | <0.001  | <0.001  |       |
| Хлорпирифос  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |       | <0.01   |       | <0.01   |       | <0.01   |       |       | <0.01   | <0.01   | <0.01   |       |
| Трифлуралин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Флуорантен   | µg/l     |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       |       | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 |       |
| Бензо(б)флуорантен   | µg/l     |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       |



| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2       | 3 | 4       | 5 | 6       | 7    | 8 | 9       | 10      | 11      | 12 |
|---|----------|---|---------|---|---------|---|---------|------|---|---------|---------|---------|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Бензо(g,h,i)перилен                                   | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Антрацен  | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Дибензо(а,h)антрацен                                  | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Нафтален  | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   | <0.001  |   | <0.001  |   | <0.001  |      |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   | <0.001  |   | <0.001  |   | <0.001  |      |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   | <0.001  |   | <0.001  |   | <0.001  |      |   | <0.001  | 0.002   | <0.001  |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   | <0.01   |   | <0.01   |   | <0.01   |      |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   | <0.005  |   | <0.005  |   | <0.005  |      |   | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   | <0.002  |   | <0.002  |   | <0.002  |      |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/l      |   |         |   |         |   |         |      |   |         |         |         |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |         |   |         |   |         |      |   |         |         |         |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |         |   | 90      |   | 150     | 150  |   | 1400    |         |         |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |         |   | 20      |   | 90      | 3    |   | 60      |         |         |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |         |   | 17      |   | 14      | 8    |   | 62      |         |         |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |         |   |         |   |         |      |   |         |         |         |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |         |   | 3909    |   | 4454    | 1000 |   | 3227    |         |         |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |         |   |         |   |         |      |   |         |         |         |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |         |   | 0.111   |   |         |      |   | 0.152   | 0.134   |         |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | NER_2             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 42660             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Кусић             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Нера              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Дунава            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | С                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 20.01.2022 | 07.02.2022 | 24.03.2022 | 12.04.2022 | 12.05.2022 | 16.06.2022 | 21.07.2022 | 31.08.2022 | 12.09.2022 | 11.10.2022 | 17.11.2022 | 06.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 12:30      | 13:00      | 13:30      | 12:30      | 13:00      | 10:30      | 13:00      | 13:30      | 12:40      | 13:00      | 13:00      | 12:30      |
| Температура воде                             | °C                | 0.8        | 3.8        | 9.0        | 10.8       | 16.8       | 21.6       | 25.5       | 23.4       | 18.9       | 14.0       | 10.9       | 5.8        |
| Температура ваздуха                          | °C                | 0.0        | 6.0        | 17.0       | 15.0       | 24.0       | 29.0       | 34.5       | 29.0       | 23.0       | 18.0       | 11.0       | 10.0       |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 4.99       | 5.27       | 5.63       | 12.6       | 9.04       | 3.46       | 1.39       | 2.44       | 2.12       | 3.84       | 2.51       | 5.74       |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 3.07       | 3.54       |            | 9.42       | 6.80       | 5.82       | 2.10       | 3.84       | 2.73       | 2.02       | 4.17       | 12.90      |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4         | <4         | 7          | 5          | <4         | 5          | 10         | 12         | <4         | 5          | 8          | 17         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 14.60      | 12.90      | 12.70      | 11.80      | 10.90      | 9.20       | 9.20       | 10.50      | 9.80       | 12.30      | 10.90      | 12.70      |
| Процент засићења воде кисеоником             | %                 | 102        | 97         | 110        | 107        | 113        | 105        | 114        | 125        | 106        | 120        | 99         | 101        |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 2.69       | 2.73       | 2.51       | 2.07       | 2.37       | 2.55       | 2.72       | 3.16       | 3.06       | 3.27       | 3.04       | 3.16       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 202        | 164        | 158        | 144        | 130        | 144        | 154        | 168        | 183        | 207        | 162        | 205        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 2.7        | 0.0        | 1.6        | 0.0        | 0.0        | 2.5        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 2.5        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 1.4        | 0.0        | 8.1        | 8.5        | 4.8        | 3.7        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 164        | 166        | 153        | 126        | 142        | 155        | 149        | 176        | 177        | 192        | 185        | 193        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 135        | 136        | 125        | 103        | 119        | 127        | 136        | 158        | 153        | 164        | 152        | 158        |
| pH   | -                 | 8.00       | 8.20       | 7.90       | 8.20       | 8.30       | 8.10       | 8.30       | 8.30       | 8.30       | 8.40       | 8.19       | 8.10       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 332        | 340        | 314        | 247        | 264        | 290        | 308        | 345        | 336        | 363        | 342        | 351        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 200        | 212        | 190        | 168        | 185        | 191        | 193        | 217        | 227        | 241        | 207        | 229        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | 0.03       | 0.05       | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.002      | 0.003      | 0.015      | 0.009      | 0.008      | 0.024      | 0.003      | 0.005      | 0.004      | <0.002     | 0.004      | 0.006      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 0.88       | 0.70       | 0.43       | 0.50       | 0.31       | 0.30       | 0.06       | 0.30       | 0.17       | 0.22       | 0.09       | 0.32       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.15       | 0.37       | 0.13       | 0.17       | 0.17       | 0.45       | 0.20       | 0.14       | <0.1       | <0.1       | 0.18       | 0.35       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.06       | 1.10       | 0.60       | 0.70       | 0.50       | 0.80       | 0.30       | 0.50       | 0.20       | 0.30       | 0.30       | 0.70       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.012      | <0.01      | 0.014      | 0.021      | 0.018      | 0.030      | 0.033      | 0.021      | 0.017      | 0.011      | 0.010      | <0.01      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.027      | 0.010      | 0.035      | 0.069      | 0.055      | 0.090      | 0.066      | 0.061      | 0.048      | 0.029      | 0.019      | 0.038      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              | 9.6        | 7.2        | 5.3        | 6.8        | 9.3        | 10.1       | 6.0        | 5.5        | 8.0        | 3.6        | 6.2        | 9.6        |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              | 1.5        | 7.3        | 6.0        | 2.7        | 10.0       | 8.7        | 4.7        | 11.2       | 6.8        | 5.5        | 9.4        | 1.5        |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              | 0.3        | 1.7        | 1.1        | 0.2        | 2.5        | 1.0        | 0.7        | 1.5        | 1.1        | 0.7        | 0.9        | 0.3        |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 59.4       | 58.2       | 51.2       | 44.2       | 50.6       | 49.9       | 53.7       | 59.5       | 65.6       | 75.5       | 57.3       | 65.2       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 13.0       | 4.6        | 7.4        | 8.2        | <4         | 4.8        | 5.0        | 4.8        | 4.8        | 4.6        | 4.6        | 10.4       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 10.1       | 11.1       | 9.4        | 6.4        | 6.8        | 7.6        | 7.2        | 14.1       | 7.9        | 7.7        | 8.5        | 6.0        |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )     | mg/l              | 46         | 29         | 29         | 38         | 25         | 27         | 33         | 24         | 36         | 42         | 23         | 36         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              | 188.0      | 171.0      | 150.0      | 332.0      | 308.0      | 162.0      | 78.0       | 181.0      | 209.0      | 63.0       |            | 182.0      |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              | 43.0       | 49.0       | 84.0       | 34.0       | 27.0       | 30.0       | 73.0       | 52.0       | 46.0       | 13.0       |            | 15.0       |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              | 19.0       | 13.0       | 119.0      | 99.0       | 172.0      | 25.0       | <10        | 48.0       | <10        | <10        |            | 23.0       |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              | 30.0       | 18.0       | 52.0       | 27.0       | 19.0       | 27.0       | 26.0       | 21.0       | 10.0       | <10        |            | <10        |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              | 63.7       | 28.0       | 513.6      | 49.2       | 185.9      | 60.3       | 88.6       | 35.7       | 28.9       | 13.9       |            | 6.9        |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              | 18.9       | 42.0       | 516.0      | 21.5       | 42.9       | 20.6       | 14.1       | 9.0        | 11.0       | 5.8        |            | 2.3        |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              | 0.5        | 2.4        | <0.5       | 0.9        | <0.5       | <0.5       | 1.8        | 0.6        | 7.4        | <0.5       |            | <0.5       |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              | 1.1        | 0.6        | 2.0        | 1.7        | 1.4        | 0.9        | 0.5        | 0.5        | 2.1        | <0.5       |            | <0.5       |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              | <0.02      | <0.02      | 2.30       | 0.11       | <0.02      | 0.20       | 0.04       | 0.02       | <0.02      | <0.02      |            | 0.02       |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            | <0.07      |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              | 12.9       | 13.4       | 98.4       | 7.3        | 16.1       | 21.2       | 9.8        | 2.2        | 23.8       | 1.4        |            | 0.7        |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              | 145.0      | 80.0       | 571.0      | 239.0      | 215.0      | 150.0      | 47.0       | 90.0       | 57.0       | 40.0       |            | 132.0      |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | <0.5       |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.5        | <0.5       |            | <0.5       |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              | 43.1       | 21.0       | 494.8      | 33.6       | 182.0      | 48.1       | 84.9       | 27.2       | 15.4       | 11.5       |            | 3.1        |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              | 11.1       | 27.0       | 463.0      | 11.4       | 41.5       | 13.9       | 12.0       | 5.9        | 10.8       | 5.2        |            | 1.9        |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1     | 2       | 3     | 4       | 5     | 6       | 7     | 8     | 9       | 10      | 11      | 12    |
|--|----------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|---------|---------|---------|-------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     | <0.5  | <0.5    | <0.5  | 0.6     | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5  | <0.5    | <0.5    |         | <0.5  |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     | <0.5  | <0.5    | 0.7   | 1.1     | 1.3   | <0.5    | <0.5  | <0.5  | <0.5    | <0.5    |         | <0.5  |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     | <0.02 | <0.02   | 2.20  | 0.05    | <0.02 | 0.09    | 0.03  | 0.02  | <0.02   | <0.02   |         | 0.02  |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     | <0.07 | <0.07   | <0.07 | <0.07   | <0.07 | <0.07   | <0.07 | <0.07 | <0.07   | <0.07   |         | <0.07 |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     | 8.5   | 9.2     | 80.5  | 1.8     | 15.8  | 10.8    | 8.4   | 1.6   | 3.1     | 1.2     |         | <0.5  |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     | 22.0  | 14.0    | 305.0 | 64.0    | 145.0 | <10     | 23.0  | 41.0  | 29.0    | 15.0    |         | 29.0  |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5  | <0.5    | <0.5    |         | <0.5  |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5  | 0.5     | <0.5    |         | <0.5  |
| Арсен (As)   | µg/l     | 1.0   | 1.2     | 1.8   | 0.9     | 1.1   | 1.8     | 1.4   | 1.7   | 1.5     | 1.0     |         | <0.5  |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     | 0.9   | 0.9     | 1.7   | 0.8     | 0.9   | 1.5     | 1.2   | 1.4   | 1.3     | 0.9     |         | <0.5  |
| Бор(B)   | µg/l     | 22.0  | 19.0    | 27.0  | 18.0    | 25.0  | 150.0   | <10   | 11.0  | 35.0    | 27.0    |         | 13.0  |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     | 11.0  | 18.0    | 10.0  | <10     | <10   | <10     | <10   | <10   | 21.0    | 13.0    |         | <10   |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 2.20  | 2.90    | 3.10  | 3.30    | 2.60  | 3.80    | 3.50  | 3.50  | 3.10    | 2.30    | 3.00    | 3.20  |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |       |         |       |         |       |         |       |       | 8       | 6       | 8       | 9     |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.90  | 1.00    | 1.10  | 2.80    | 1.20  | 1.50    | 1.70  | 1.50  | 1.70    | 0.80    | 1.40    | 2.40  |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 2.7   | 3.0     | 3.6   | 3.2     | 4.5   | 4.2     | 4.2   | 5.1   | 4.0     | 4.4     | 3.4     | 3.8   |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |       | 0.013   |       | <0.01   |       | <0.01   |       |       | 0.013   | <0.01   |         |       |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |       | <0.01   |       | 0.095   |       | <0.01   |       |       | 0.038   | <0.01   |         |       |
| Фенолни индекс   | mg/l     |       | 0.002   |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | 0.002   | 0.001   |         |       |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Алфа-НСН   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Бета-НСН   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Делта-НСН  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Хептахлор  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Алдрин   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Исодрин  | µg/l     |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |       | 0.002   |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| p,p'-DDE   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| p,p'-DDD   | µg/l     |       | 0.005   |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| o,p'-DDT   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| p,p'-DDT   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Метоксихлор  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Диелдрин   | µg/l     |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |
| Ендрин   | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Атразин  | µg/l     |       | 0.003   |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | 0.002   |       |
| Десетилатразин   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Симазин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Пропазин   | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Тербутилазин   | µg/l     |       | 0.004   |       | 0.004   |       | 0.006   |       |       | 0.005   | <0.001  | 0.002   |       |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | 0.005   |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Ацетохлор  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | 0.004   |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Алахлор  | µg/l     |       | <0.002  |       | <0.002  |       | <0.002  |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |
| Метолахлор   | µg/l     |       | 0.005   |       | 0.011   |       | 0.007   |       |       | 0.006   | 0.005   | 0.001   |       |
| Тербутрин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Прометрин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Линурон  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Диурон   | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Изопротурон  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | 0.001   |       |
| Хлорпирифос  | µg/l     |       | <0.005  |       | <0.005  |       | <0.005  |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |       | <0.01   |       | <0.01   |       | <0.01   |       |       | <0.01   | <0.01   | <0.01   |       |
| Трифлуралин  | µg/l     |       | <0.001  |       | <0.001  |       | <0.001  |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |
| Флуорантен   | µg/l     |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       |       | <0.0005 | 0.0010  | 0.0010  |       |
| Бензо(б)флуорантен   | µg/l     |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       | <0.0005 |       |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2       | 3 | 4       | 5 | 6       | 7    | 8 | 9       | 10      | 11      | 12 |
|---|----------|---|---------|---|---------|---|---------|------|---|---------|---------|---------|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Антрацен  | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 |      |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   | <0.001  |   | <0.001  |   | <0.001  |      |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   | <0.001  |   | <0.001  |   | <0.001  |      |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   | <0.001  |   | <0.001  |   | <0.001  |      |   | <0.001  | 0.002   | <0.001  |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   | <0.01   |   | <0.01   |   | <0.01   |      |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   | <0.005  |   | <0.005  |   | <0.005  |      |   | <0.005  | <0.005  | 0.005   |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   | <0.002  |   | <0.002  |   | <0.002  |      |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/l l    |   |         |   |         |   |         |      |   |         |         |         |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |         |   |         |   |         |      |   |         |         |         |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |         |   | 90      |   | 1200    | 200  |   | 600     |         |         |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |         |   | 10      |   | 200     | 120  |   | 40      |         |         |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |         |   | 43      |   | 6       | 60   |   | 34      |         |         |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |         |   |         |   |         |      |   |         |         |         |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |         |   | 4954    |   | 5682    | 5273 |   | 2727    |         |         |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |         |   |         |   |         |      |   |         |         |         |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |         |   | 0.103   |   |         |      |   | 0.033   | 0.105   |         |    |

|  |                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | CAN_BP-KAR                          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 92125                               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Бач                                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | ДТД Канал Бачки Петровац-Каравуково |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Дунава                              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | С                                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица                            | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg                            | 17.01.2022 | 10.02.2022 | 28.03.2022 | 14.04.2022 | 30.05.2022 | 27.06.2022 | 14.07.2022 | 11.08.2022 | 07.09.2022 | 24.10.2022 | 23.11.2022 | 26.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm                               | 11:00      | 11:00      | 10:30      | 10:30      | 11:30      | 12:30      | 12:00      | 11:30      | 11:30      | 12:00      | 12:00      | 13:00      |
| Температура воде                             | °C                                  | 2.6        | 5.3        | 12.4       | 14.0       | 21.2       | 28.2       | 23.0       | 25.0       | 23.0       | 16.0       | 8.0        | 6.0        |
| Температура ваздуха                          | °C                                  | 4.0        | 10.0       | 17.0       | 17.0       | 13.0       | 32.0       | 33.0       | 29.0       | 27.0       | 25.0       | 5.0        | 16.0       |
| Водостај                                     | cm                                  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Дубина узорковања                            | cm                                  | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                                   | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                                   | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                                   | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU                                 | 4.17       | 5.65       | 7.72       | 5.00       | 2.68       | 3.70       | 2.72       | 2.46       | 9.14       | 5.41       | 9.81       | 11.00      |
| Суспендоване материје                        | mg/l                                | 5          | 8          | 8          | <4         | <4         | 10         | 11         | 4          | 16         | 12         | 16         | 22         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l                                | 10.90      | 15.70      | 14.30      | 12.70      | 7.30       | 5.10       | 2.70       | 3.10       | 1.90       | 9.20       | 5.00       | 1.70       |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                                   | 80         | 124        | 134        | 123        | 82         | 67         | 31         | 38         | 22         | 94         | 42         | 14         |
| Алкалитет                                    | mmol/l                              | 4.60       | 4.78       | 4.75       | 4.18       | 3.40       | 3.88       | 3.91       | 3.33       | 3.42       | 3.59       | 4.04       | 4.69       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l                                | 261        | 257        | 254        | 234        | 190        | 196        | 189        | 186        | 183        | 216        | 267        | 237        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l                                | 5.2        | 1.2        | 5.5        | 3.0        | 16.0       | 14.6       | 15.3       | 13.6       | 15.7       | 5.9        | 6.9        | 14.9       |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l                                | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l                                | 281        | 292        | 290        | 255        | 207        | 237        | 239        | 203        | 209        | 219        | 247        | 286        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l                                | 230        | 239        | 238        | 209        | 170        | 194        | 196        | 167        | 171        | 179        | 202        | 234        |
| pH   | -                                   | 7.80       | 8.00       | 8.00       | 8.10       | 7.30       | 7.80       | 7.30       | 7.30       | 7.30       | 7.80       | 7.70       | 7.60       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm                               | 594        | 602        | 588        | 537        | 435        | 457        | 483        | 425        | 446        | 470        | 497        | 558        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l                                | 356        | 369        | 360        | 330        | 273        | 285        | 295        | 249        | 281        | 307        | 322        | 343        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l                                | 0.27       | 0.10       | 0.23       | 0.18       | 0.44       | <0.02      | 0.38       | <0.02      | 1.23       | 0.06       | 0.76       | <0.02      |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l                                | 0.018      | 0.014      | 0.013      | 0.021      | 0.024      | <0.002     | 0.038      | 0.012      | 0.022      | 0.011      | 0.024      | 0.012      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l                                | 1.61       | 1.20       | 0.35       | 0.02       | 0.08       | 0.05       | 0.18       | 0.10       | 0.08       | 0.07       | 0.25       | 0.04       |
| Органски азот (N)                            | mg/l                                | 0.10       | 0.48       | 0.40       | 0.77       | 0.15       | 0.42       | 0.60       | 0.46       | <0.1       | 0.35       | 0.46       | 0.52       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l                                | 2.00       | 1.80       | 1.00       | 1.00       | 0.70       | 0.50       | 1.20       | 0.60       | 1.40       | 0.50       | 1.50       | 0.60       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l                                | 0.067      | 0.016      | 0.014      | 0.012      | 0.146      | 0.090      | 0.122      | 0.146      | 0.207      | 0.018      | 0.080      | <0.01      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l                                | 0.077      | 0.108      | 0.171      | 0.135      | 0.205      | 0.154      | 0.220      | 0.239      | 0.298      | 0.096      | 0.213      | 0.203      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l                                | 7.7        | 5.6        | 1.3        | 1.3        | 5.5        | 6.0        | 3.4        | 5.4        | 3.5        | 2.5        | 4.5        | 7.0        |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l                                | 24.4       | 37.0       | 28.3       | 26.4       | 23.7       | 29.0       | 34.8       | 15.9       | 28.1       | 25.7       | 24.4       | 30.5       |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l                                | 1.5        | 2.5        | 2.6        | 1.1        | 1.1        | 0.7        | 0.5        | 1.5        | 3.6        | 1.5        | 1.1        | 4.0        |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l                                | 73.5       | 63.8       | 67.6       | 54.6       | 50.1       | 50.1       | 50.1       | 49.9       | 49.9       | 64.8       | 63.6       | 65.9       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l                                | 18.9       | 23.9       | 20.9       | 23.9       | 15.9       | 17.3       | 15.6       | 14.9       | 14.3       | 13.3       | 26.3       | 17.7       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l                                | 33.2       | 37.2       | 33.3       | 34.0       | 24.5       | 22.5       | 28.1       | 21.7       | 28.0       | 25.7       | 26.9       | 28.7       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l                                | 45         | 45         | 51         | 49         | 36         | 32         | 34         | 30         | 42         | 54         | 49         | 38         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l                                |            |            |            | 430.0      |            | 196.0      |            | 196.0      |            | 101.0      |            |            |
| Манган (Mn)                                  | µg/l                                |            |            |            | 48.0       |            | 36.0       |            | 62.0       |            | 31.0       |            |            |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l                                |            |            |            | 51.0       |            | <10        |            | 12.0       |            | 42.0       | 13.0       |            |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l                                |            |            |            | 14.0       |            | 20.0       |            | 10.0       |            | 10.0       | 21.0       |            |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l                                |            |            |            | 436.9      |            | 200.0      |            | 132.0      |            | 38.9       |            |            |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l                                |            |            |            | 93.9       |            | 22.2       |            | 9.6        |            | 5.8        |            |            |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l                                |            |            |            | 3.7        |            | <0.5       |            | 1.1        |            | <0.5       |            |            |
| Олово (Pb)                                   | µg/l                                |            |            |            | 1.4        |            | <0.5       |            | 0.6        |            | <0.5       |            |            |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l                                |            |            |            | 0.03       |            | 0.20       |            | 0.03       |            | 0.33       |            |            |
| Жива (Hg)                                    | µg/l                                |            |            |            | <0.07      |            | <0.07      |            | <0.07      |            | <0.07      |            |            |
| Никл (Ni)                                    | µg/l                                |            |            |            | 18.7       |            | 20.1       |            | 24.6       |            | 1.4        |            |            |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l                                |            |            |            | 191.0      |            | 36.0       |            | 39.0       |            | 41.0       |            |            |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l                                |            |            |            | <0.5       |            | <0.5       |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l                                |            |            |            | <0.5       |            | <0.5       |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l                                |            |            |            | 256.6      |            | 197.0      |            | 115.0      |            | 15.7       | 22.1       |            |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l                                |            |            |            | 64.2       |            | 21.2       |            | 5.5        |            | 2.4        | 4.7        |            |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5       | 6       | 7    | 8     | 9       | 10      | 11    | 12   |
|--|----------|------|------|------|---------|---------|---------|------|-------|---------|---------|-------|------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |         | <0.5    |      | <0.5  |         | <0.5    | <0.5  |      |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | 0.9     |         | <0.5    |      | 0.5   |         | <0.5    | <0.5  |      |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.02   |         | 0.20    |      | 0.02  |         | 0.03    | <0.02 |      |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07   |         | <0.07   |      | <0.07 |         | <0.07   | <0.07 |      |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 12.9    |         | 17.8    |      | 22.4  |         | 1.4     | 2.3   |      |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 77.0    |         | 21.0    |      | 23.0  |         | 28.0    | 34.0  |      |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    |         | <0.5    |      | <0.5  |         | <0.5    | <0.5  |      |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |         | <0.5    |      | <0.5  |         | <0.5    | <0.5  |      |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 5.5     |         | 2.0     |      | 6.8   |         | 2.3     |       |      |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 3.1     |         | 1.6     |      | 6.1   |         | 1.9     | 1.7   |      |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 106.0   |         | 54.0    |      | 34.0  |         | 23.0    |       |      |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 63.0    |         | 44.0    |      | 14.0  |         | 21.0    | 42.0  |      |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 4.40 | 5.80 | 7.00 | 5.90    | 4.80    | 5.00    | 6.70 | 5.40  | 5.60    | 6.80    | 7.30  | 7.50 |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКCr) | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |       |         |         |       |      |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.50 | 3.90 | 5.30 | 4.40    | 1.30    | 2.10    | 2.20 | 3.40  | 4.00    | 5.50    | 2.80  | 5.70 |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 4.5  | 6.7  | 7.6  | 6.4     | 5.2     | 32.0    | 7.5  | 6.5   | 6.3     | 7.2     | 9.8   | 8.8  |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |       |         |         |       |      |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |       |         |         |       |      |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |       |         |         |       |      |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |       | <0.002  | <0.002  |       |      |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |       | <0.002  | <0.002  |       |      |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  | <0.005  |       |      |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  | <0.005  |       |      |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  | <0.005  |       |      |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | 0.004   | 0.004   | 0.005   |      |       | 0.005   | <0.001  |       |      |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | 0.003   | 0.003   | <0.001  |      |       | 0.001   | <0.001  |       |      |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | 0.002   | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |       | <0.002  | <0.002  |       |      |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | 0.016   | 0.005   | 0.014   |      |       | 0.015   | <0.001  |       |      |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  | <0.005  |       |      |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  | <0.005  |       |      |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | 0.001   | 0.001   | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  | <0.005  |       |      |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   |      |       | <0.01   | <0.01   |       |      |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | 0.0040  | <0.0005 | <0.0005 |      |       | <0.0005 | <0.0005 |       |      |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |       | <0.0005 | <0.0005 |       |      |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5       | 6       | 7    | 8    | 9       | 10      | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---------|---------|------|------|---------|---------|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(g,h,i)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Дибензо(а,h)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |         | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | 0.001   | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |      |      | <0.01   | <0.01   |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | 0.066   | <0.005  | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  |         | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |         |         |      |      |         |         |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |      |      |         |         |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   |         |         |         |      | 120  |         |         |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   |         |         |         |      | 30   |         |         |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   |         |         |         |      | 22   |         |         |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |      |      |         |         |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |      | 3182 |         |         |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   | 32.9    | 11.3    | 18.9    | 19.4 | 6.7  | 10.1    |         |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |         |         |      |      |         |         |    |    |

| Шифра водног тела                            |                   | CAN_BEC-BOG              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
|--|-------------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| Шифра станице                                |                   | 92140                    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Станица                                      |                   | Бачко Градиште           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Река   |                   | ДТД Канал Бечеј-Богојево |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Слив   |                   | Дунава                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Ознака места узорковања                      |                   | Д                        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1                        | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12  |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 10.01.2022               | 17.02.2022 | 03.03.2022 | 27.04.2022 | 09.05.2022 | 22.06.2022 | 12.07.2022 | 30.08.2022 | 06.10.2022 | 07.11.2022 | 22.12.2022 |     |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 10:00                    | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 09:30      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:30      | 11:00      | 12:30      |     |
| Температура воде                             | °C                | 3.3                      | 6.6        | 6.0        | 17.0       | 19.2       | 25.4       | 24.0       | 25.3       | 16.0       | 13.1       | 2.9        |     |
| Температура ваздуха                          | °C                | -1.0                     | 7.0        | 4.0        | 18.0       | 19.0       | 21.0       | 25.0       | 28.0       | 17.0       | 12.0       | 6.0        |     |
| Водостај                                     | cm                |                          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s |                          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50                       | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |     |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez                      | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Мирис  | -                 | bez                      | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Боја   | -                 | bez                      | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Мутноћа                                      | NTU               | 7.45                     | 10.00      | 10.40      | 9.39       | 12.20      | 16.60      | 22.00      | 21.70      | 30.80      | 14.00      | 11.60      |     |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 30                       | 23         | 18         | 9          | 54         | 29         | 22         | 8          | 135        | 4          | 24         |     |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 17.80                    | 21.00      | 20.90      | 8.00       | 7.90       | 8.70       | 9.70       | 6.00       | 8.30       | 7.70       | 16.80      |     |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 133                      | 171        | 168        | 83         | 86         | 107        | 116        | 74         | 84         | 73         | 124        |     |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 5.24                     | 4.81       | 3.66       | 4.01       | 3.72       | 2.96       | 2.64       | 2.81       | 3.45       | 3.08       | 5.26       |     |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 284                      | 233        | 234        | 262        | 206        | 176        | 142        | 183        | 236        | 161        | 221        |     |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 0.0                      | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 4.8        | 5.6        | 4.8        | 0.0        |     |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 33.4                     | 28.7       | 33.5       | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 6.9        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 16.6       |     |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 252                      | 235        | 155        | 244        | 227        | 181        | 147        | 172        | 210        | 188        | 287        |     |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 262                      | 241        | 183        | 200        | 186        | 148        | 132        | 141        | 173        | 154        | 263        |     |
| pH   | -                 | 8.40                     | 8.60       | 8.70       | 8.20       | 8.20       | 8.20       | 8.50       | 7.40       | 8.00       | 8.00       | 8.60       |     |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 661                      | 592        | 510        | 534        | 495        | 398        | 361        | 407        | 491        | 429        | 651        |     |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 416                      | 366        | 335        | 330        | 334        | 258        | 224        | 267        | 328        | 276        | 394        |     |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.12                     | 0.10       | 0.03       | 0.02       | 0.02       | 0.03       | 0.02       | 0.10       | <0.02      | 0.16       | 0.15       |     |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.042                    | 0.021      | 0.021      | 0.015      | 0.008      | 0.012      | 0.014      | 0.011      | 0.011      | 0.026      | 0.027      |     |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.92                     | 0.83       | 0.67       | 0.06       | 0.04       | 0.49       | 0.05       | 0.03       | <0.02      | 0.15       | 0.90       |     |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.51                     | 0.44       | 0.67       | 0.50       | 0.43       | 0.36       | 0.71       | 0.26       | 0.44       | 0.36       | 0.92       |     |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.60                     | 1.40       | 1.40       | 0.60       | 0.50       | 0.90       | 0.80       | 0.40       | 0.50       | 0.70       | 2.00       |     |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.035                    | 0.012      | <0.01      | 0.016      | 0.030      | 0.082      | 0.027      | 0.010      | 0.017      | 0.019      | 0.032      |     |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.171                    | 0.178      | 0.183      | 0.126      | 0.160      | 0.234      | 0.169      | 0.096      | 0.131      | 0.153      | 0.248      |     |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              | 4.8                      | 2.3        | <1         | 1.6        | 1.9        | 2.8        | 1.5        | 3.2        | <1         | 1.9        | 3.7        |     |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              | 41.4                     | 43.3       | 34.5       | 19.2       | 41.0       | 26.0       | 23.0       | 23.7       | 28.3       | 38.8       | 64.5       |     |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              | 4.3                      | 2.3        | 3.4        | 1.3        | 1.4        | 0.9        | 0.7        | 1.3        | 1.4        | 1.6        | 4.6        |     |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 72.1                     | 54.6       | 52.0       | 48.8       | 43.4       | 43.3       | 33.7       | 39.1       | 48.5       | 37.0       | 53.1       |     |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 25.2                     | 23.5       | 25.5       | 34.2       | 23.8       | 16.6       | 14.2       | 20.8       | 27.9       | 16.6       | 21.5       |     |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 37.6                     | 39.0       | 36.7       | 34.5       | 32.3       | 26.9       | 23.2       | 26.9       | 31.6       | 26.9       | 20.1       |     |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 57                       | 35         | 69         | 49         | 62         | 41         | 29         | 54         | 77         | 53         | 58         |     |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |                          |            |            | 105.0      |            | 268.0      |            | 336.0      |            |            |            |     |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |                          |            |            | 41.0       |            | 43.0       |            | 79.0       |            |            |            |     |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |                          |            |            | 49.0       |            | <10        |            | 184.0      |            | 40.0       |            |     |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |                          |            |            | 29.0       |            | 17.0       |            | 36.0       |            | 21.0       |            |     |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |                          |            |            | 425.9      |            | 929.3      |            | 21.1       |            |            |            |     |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |                          |            |            | 738.6      |            | 25.8       |            | 8.3        |            |            |            |     |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |                          |            |            | <0.5       |            | <0.5       |            | 0.7        |            |            |            |     |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |                          |            |            | 1.1        |            | 1.6        |            | 0.5        |            |            |            |     |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |                          |            |            | 0.02       |            | 0.20       |            | 0.02       |            |            |            |     |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |                          |            |            | <0.07      |            | <0.07      |            | <0.07      |            |            |            |     |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |                          |            |            | 9.3        |            | 111.8      |            | 6.9        |            |            |            |     |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |                          |            |            | 106.0      |            | 131.0      |            | 275.0      |            |            |            |     |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |                          |            |            | 0.5        |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            |            |     |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |                          |            |            | <0.5       |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            |            |     |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |                          |            |            | 424.7      |            | 557.8      |            | 6.4        |            | 3.9        |            |     |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |                          |            |            | 527.4      |            | 21.7       |            | 2.7        |            | 6.6        |            |     |



| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5       | 6       | 7    | 8     | 9       | 10    | 11   | 12 |
|--|----------|------|------|------|---------|---------|---------|------|-------|---------|-------|------|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |         | <0.5    |      | <0.5  |         | 0.8   |      |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | 1.0     |         | 1.1     |      | <0.5  |         | <0.5  |      |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 0.02    |         | 0.20    |      | 0.02  |         | 0.06  |      |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07   |         | <0.07   |      | <0.07 |         | <0.07 |      |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 8.0     |         | 63.7    |      | 3.2   |         | 1.5   |      |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 90.0    |         | 22.0    |      | 74.0  |         | 47.0  |      |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    |         | <0.5    |      | <0.5  |         | <0.5  |      |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |         | <0.5    |      | <0.5  |         | <0.5  |      |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 1.8     |         | 5.7     |      | 3.6   |         |       |      |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 1.7     |         | 5.4     |      | 3.3   |         | 2.7   |      |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 177.0   |         | 71.0    |      | 29.0  |         |       |      |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 83.0    |         | 60.0    |      | 25.0  |         | 62.0  |      |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 8.10 | 9.20 | 8.20 | 7.00    | 7.10    | 7.10    | 7.20 | 8.30  | 7.80    | 7.40  | 8.00 |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |       |         |       |      |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 6.30 | 5.10 | 7.50 | 4.20    | 3.20    | 6.70    | 6.00 | 5.30  | 4.50    | 5.20  | 7.90 |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 6.6  | 10.0 | 8.1  | 8.0     | 7.0     | 7.1     | 9.4  | 8.5   | 9.0     | 8.6   | 8.4  |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |       |         |       |      |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |       |         |       |      |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |       |         |       |      |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |       | <0.002  |       |      |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| р,р'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| р,р'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| о,р'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| р,р'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |       | <0.002  |       |      |    |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  |       |      |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  |       |      |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  |       |      |    |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | 0.001   |       |      |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | 0.004   | 0.014   | 0.027   |      |       | 0.002   |       |      |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | 0.004   | 0.009   |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | 0.003   | 0.004   |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |       | <0.002  |       |      |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | 0.058   | 0.043   | 0.108   |      |       | 0.002   |       |      |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  |       |      |    |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  |       |      |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | 0.001   | <0.001  | 0.001   |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  |       |      |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   |      |       | <0.01   |       |      |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | 0.0010  | 0.0010  | <0.0005 |      |       | 0.0010  |       |      |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |       | <0.0005 |       |      |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5       | 6       | 7    | 8    | 9       | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---------|---------|------|------|---------|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 |    |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   |         |         | <0.0005 |      |      | <0.0005 |    |    |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      | 0.001   |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |      |      | <0.01   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | 0.032   | 0.023   | <0.005  |      |      | 0.005   |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   |         |         | <0.002  |      |      | <0.002  |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |         |         |      |      |         |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |      |      |         |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   |         |         |         |      | 1200 |         |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   |         |         |         |      | 220  |         |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   |         |         |         |      | 54   |         |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |      |      |         |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Kohl)            | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |      | 7273 |         |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   | 23.5    | 34.8    | 59.8    | 78.2 | 19.2 | 41.5    |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |         |         |      |      |         |    |    |    |

|  |                                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
|--|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| Шифра водног тела                            | CAN_NS-SS                      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Шифра станице                                | 92155                          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Станица                                      | Нови Сад_1(ГВ)                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Река   | ДТД Канал Нови Сад-Савино Село |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Слив   | Дунава                         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Ознака места узорковања                      | С                              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица                       | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12  |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg                       | 18.01.2022 | 22.02.2022 | 30.03.2022 | 28.04.2022 | 31.05.2022 | 29.06.2022 | 26.07.2022 | 25.08.2022 | 04.10.2022 | 03.11.2022 | 29.11.2022 |     |
| Време узорковања                             | hh:mm                          | 08:30      | 08:30      | 08:30      | 09:00      | 09:00      | 10:00      | 08:30      | 13:30      | 13:00      | 12:00      | 11:00      |     |
| Температура воде                             | °C                             | 2.0        | 7.2        | 12.6       | 17.0       | 21.2       | 28.2       | 28.0       | 28.0       | 16.9       | 14.3       | 6.8        |     |
| Температура ваздуха                          | °C                             | 0.0        | 5.0        | 16.0       | 10.0       | 15.0       | 29.0       | 28.0       | 29.0       | 17.0       | 15.0       | 7.0        |     |
| Водостај                                     | cm                             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Дубина узорковања                            | cm                             | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |     |
| Видљиве отпадне материје                     | -                              | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Мирис  | -                              | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Боја   | -                              | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Мутноћа                                      | NTU                            | 4.18       | 15.30      | 13.00      | 21.80      | 10.60      | 11.70      | 9.80       | 8.58       | 21.30      | 11.70      | 8.56       |     |
| Суспендоване материје                        | mg/l                           | 5          | 16         | 7          | 21         | 42         | 18         | 21         | 26         | 20         | <4         | 9          |     |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l                           | 11.50      | 18.70      | 8.40       | 8.90       | 3.70       | 5.70       | 0.60       | 8.80       | 7.30       | 4.90       | 6.50       |     |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                              | 83         | 155        | 79         | 93         | 42         | 74         | 7          | 113        | 76         | 48         | 53         |     |
| Алкалитет                                    | mmol/l                         | 4.62       | 4.65       | 3.86       | 3.82       | 3.42       | 3.29       | 3.53       | 3.38       | 3.51       | 3.41       | 3.62       |     |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l                           | 265        | 299        | 223        | 225        | 200        | 225        | 179        | 219        | 198        | 228        | 183        |     |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l                           | 4.1        | 0.0        | 0.0        | 2.5        | 14.2       | 12.1       | 14.1       | 1.9        | 6.4        | 7.0        | 5.9        |     |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l                           | 0.0        | 18.6       | 21.0       | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |     |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l                           | 282        | 246        | 193        | 233        | 209        | 201        | 216        | 206        | 214        | 208        | 221        |     |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l                           | 231        | 233        | 193        | 191        | 171        | 165        | 177        | 169        | 175        | 171        | 181        |     |
| pH   | -                              | 7.80       | 8.50       | 8.40       | 7.90       | 7.40       | 7.90       | 7.30       | 8.10       | 7.80       | 7.70       | 7.90       |     |
| Електропроводљивост                          | µS/cm                          | 578        | 555        | 539        | 500        | 447        | 596        | 741        | 719        | 567        | 468        | 550        |     |
| Укупне растворене соли                       | mg/l                           | 352        | 382        | 332        | 312        | 298        | 350        | 432        | 428        | 354        | 294        | 327        |     |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l                           | 0.11       | 0.06       | 0.34       | 0.24       | 0.08       | 0.59       | 0.98       | 0.39       | 0.32       | 0.25       | 0.50       |     |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l                           | 0.025      | 0.024      | 0.047      | 0.020      | 0.025      | 0.068      | 0.014      | 0.030      | 0.024      | 0.021      | 0.112      |     |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l                           | 1.73       | 0.96       | 0.46       | 0.06       | 0.12       | 0.15       | 0.05       | 0.09       | 0.19       | 0.08       | 0.39       |     |
| Органски азот (N)                            | mg/l                           | 0.13       | 0.35       | 0.45       | 0.28       | 0.47       | 0.49       | 0.25       | 0.49       | 0.16       | 0.24       | 0.39       |     |
| Укупни азот (N)                              | mg/l                           | 2.00       | 1.40       | 1.30       | 0.60       | 0.70       | 1.30       | 1.30       | 1.00       | 0.70       | 0.60       | 1.40       |     |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l                           | 0.046      | 0.023      | 0.081      | 0.040      | 0.064      | 0.016      | <0.01      | <0.01      | 0.020      | 0.016      | 0.058      |     |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l                           | 0.102      | 0.088      | 0.188      | 0.167      | 0.138      | 0.162      | 0.063      | 0.134      | 0.204      | 0.064      | 0.171      |     |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l                           | 6.3        | 2.8        | <1         | <1         | 5.1        | 2.3        | 2.7        |            | 6.1        | 3.5        | 2.8        |     |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l                           | 26.0       | 23.6       | 34.2       | 27.0       | 29.0       | 37.0       | 96.7       | 76.1       | 47.9       | 17.2       | 44.4       |     |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l                           | 1.3        | 1.7        | 1.9        | 0.9        | 0.8        | 1.7        | 2.8        | 1.5        | 1.7        | 1.1        | 2.1        |     |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l                           | 69.9       | 57.8       | 52.2       | 53.8       | 46.1       | 47.7       | 48.3       | 51.9       | 66.0       | 56.9       | 47.7       |     |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l                           | 22.0       | 37.6       | 22.6       | 22.1       | 20.7       | 25.7       | 14.2       | 21.8       | 8.2        | 21.0       | 15.7       |     |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l                           | 33.0       | 38.2       | 42.4       | 30.9       | 28.2       | 72.5       | 110.3      | 110.1      | 54.6       | 28.3       | 50.7       |     |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l                           | 41         | 56         | 46         | 45         | 51         | 37         | 46         | 54         | 58         | 55         | 41         |     |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l                           |            |            |            | 461.0      |            | 350.0      |            | 149.0      |            |            |            |     |
| Манган (Mn)                                  | µg/l                           |            |            |            | 67.0       |            | 46.0       |            | 45.0       |            |            |            |     |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l                           |            |            |            | <10        |            | 17.0       |            | 104.0      |            | 59.0       |            |     |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l                           |            |            |            | <10        |            | <10        |            | 28.0       |            | <10        |            |     |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l                           |            |            |            | 497.8      |            | 414.6      |            | 13.4       |            |            |            |     |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l                           |            |            |            | 208.0      |            | 567.1      |            | 6.0        |            |            |            |     |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l                           |            |            |            | 1.3        |            | <0.5       |            | 0.8        |            |            |            |     |
| Олово (Pb)                                   | µg/l                           |            |            |            | 1.7        |            | <0.5       |            | 0.5        |            |            |            |     |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l                           |            |            |            | 0.04       |            | 0.15       |            | 0.22       |            |            |            |     |
| Жива (Hg)                                    | µg/l                           |            |            |            | <0.07      |            | <0.07      |            | <0.07      |            |            |            |     |
| Никл (Ni)                                    | µg/l                           |            |            |            | 15.4       |            | 28.5       |            | 3.3        |            |            |            |     |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l                           |            |            |            | 277.0      |            | 184.0      |            | 159.0      |            |            |            |     |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l                           |            |            |            | 0.5        |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            |            |     |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l                           |            |            |            | <0.5       |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            |            |     |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l                           |            |            |            | 325.8      |            | 351.7      |            | 11.5       |            | 9.9        |            |     |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l                           |            |            |            | 110.6      |            | 242.9      |            | 1.8        |            | 3.9        |            |     |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5       | 6       | 7    | 8     | 9       | 10    | 11   | 12 |
|--|----------|------|------|------|---------|---------|---------|------|-------|---------|-------|------|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |         | <0.5    |      | 0.6   |         | <0.5  |      |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | 0.8     |         | <0.5    |      | <0.5  |         | <0.5  |      |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 0.02    |         | 0.15    |      | 0.14  |         | 0.06  |      |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07   |         | <0.07   |      | <0.07 |         | <0.07 |      |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 6.5     |         | 24.9    |      | 2.5   |         | 2.2   |      |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 21.0    |         | 23.0    |      | 114.0 |         | 46.0  |      |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    |         | <0.5    |      | <0.5  |         | <0.5  |      |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |         | <0.5    |      | <0.5  |         | <0.5  |      |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 4.5     |         | 4.4     |      | 3.3   |         |       |      |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 3.3     |         | 2.3     |      | 2.8   |         | 2.2   |      |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 99.0    |         | 114.0   |      | 199.0 |         |       |      |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 56.0    |         | 38.0    |      | 57.0  |         | 38.0  |      |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 4.10 | 6.40 | 7.80 | 6.00    | 4.30    | 5.90    | 9.00 | 9.70  | 5.30    | 4.40  | 4.70 |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКCr) | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |       |         |       |      |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.40 | 4.20 | 6.40 | 2.70    | 1.90    | 2.30    |      | 8.10  | 4.00    | 2.40  | 3.20 |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 4.4  | 7.7  | 7.1  | 6.1     | 5.0     | 6.4     | 9.0  | 9.7   | 6.4     | 5.9   | 6.7  |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |       |         |       |      |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |       |         |       |      |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |       |         |       |      |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |       | <0.002  |       |      |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| р,р'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| р,р'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| о,р'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| р,р'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |       | <0.002  |       |      |    |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  |       |      |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  |       |      |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  |       |      |    |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | 0.006   | 0.009   | 0.037   |      |       | 0.002   |       |      |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | 0.005   | 0.005   | 0.009   |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | 0.005   | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |       | <0.002  |       |      |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | 0.036   | 0.024   | 0.177   |      |       | 0.003   |       |      |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  |       |      |    |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  |       |      |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | 0.001   | 0.001   |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  |       |      |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   |      |       | <0.01   |       |      |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |       |      |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 |      |       | 0.0010  |       |      |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |       | <0.0005 |       |      |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5       | 6       | 7    | 8    | 9       | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---------|---------|------|------|---------|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 |    |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   |         |         | <0.0005 |      |      | <0.0005 |    |    |    |
| Нафтален  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |      |      | <0.01   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | 0.038   | <0.005  | <0.005  |      |      | 0.005   |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   |         |         | <0.002  |      |      | <0.002  |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |         |         |      |      |         |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |      |      |         |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   |         |         |         |      | 1300 |         |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   |         |         |         |      | 340  |         |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   |         |         |         |      | 39   |         |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |      |      |         |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Koh1)            | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |      | 6000 |         |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   | 16.8    | 15.2    | 39.0    | 25.6 | 20.7 | 27.7    |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |         |         |      |      |         |    |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| Шифра водног тела                            | CAN_KIK           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Шифра станице                                | 94025             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Станица                                      | Ново Милошево     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Река   | Кикиндски канал   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Слив   | Тисе              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12  |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 10.01.2022 | 17.02.2022 | 03.03.2022 | 27.04.2022 | 09.05.2022 | 22.06.2022 | 12.07.2022 | 30.08.2022 | 06.10.2022 | 07.11.2022 | 22.12.2022 |     |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 12:30      | 11:30      | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 12:30      | 12:30      | 11:00      |     |
| Температура воде                             | °C                | 2.3        | 6.0        | 6.4        | 18.1       | 20.3       | 26.5       | 23.0       | 27.2       | 16.5       | 13.1       | 3.0        |     |
| Температура ваздуха                          | °C                | -2.0       | 9.0        | 6.0        | 20.0       | 23.0       | 24.0       | 24.0       | 29.0       | 19.0       | 13.0       | 3.0        |     |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |     |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Мутноћа                                      | NTU               | 25.50      | 17.90      | 24.00      | 13.00      | 6.38       | 14.20      | 9.72       | 7.63       | 24.80      | 14.40      | 37.60      |     |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 35         | 15         | 12         | 13         | 9          | 9          | 33         | 9          | 45         | 8          | 23         |     |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 10.90      | 9.90       | 9.60       | 7.50       | 6.60       | 6.80       | 4.10       | 5.20       | 3.50       | 3.40       | 9.70       |     |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 79         | 79         | 78         | 80         | 73         | 86         | 48         | 66         | 36         | 32         | 72         |     |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 2.90       | 3.85       | 3.14       | 2.56       | 2.86       | 3.82       | 4.29       | 2.94       | 2.83       | 3.92       | 2.83       |     |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 160        | 199        | 188        | 151        | 137        | 158        | 153        | 156        | 229        | 183        | 146        |     |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 4.7        | 3.8        | 6.9        | 5.2        | 5.4        | 4.5        | 8.1        | 9.3        | 6.4        | 7.6        | 9.8        |     |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |     |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 177        | 234        | 192        | 155        | 174        | 233        | 262        | 179        | 173        | 239        | 173        |     |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 145        | 192        | 157        | 127        | 143        | 191        | 214        | 147        | 141        | 196        | 142        |     |
| pH   | -                 | 7.70       | 7.70       | 7.90       | 7.60       | 7.50       | 7.90       | 7.60       | 7.30       | 7.50       | 7.50       | 7.80       |     |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 480        | 623        | 543        | 383        | 432        | 560        | 614        | 563        | 523        | 659        | 469        |     |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 298        | 363        | 335        | 249        | 255        | 346        | 355        | 360        | 357        | 405        | 285        |     |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.51       | 1.07       | 0.86       | 0.60       | 1.31       | <0.02      | 0.16       | 0.31       | 0.53       | 0.69       | 0.14       |     |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.052      | 0.056      | 0.039      | 0.049      | 0.086      | 0.104      | 0.049      | 0.036      | 0.060      | 0.120      | 0.073      |     |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.51       | 1.25       | 1.25       | 0.85       | 0.66       | 0.04       | 0.18       | 0.17       | 0.64       | 1.40       | 1.15       |     |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.12       | 0.12       | <0.1       | 0.20       | <0.1       | 0.83       | 0.51       | 0.28       | 0.17       | 0.49       | 0.43       |     |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.20       | 2.50       | 2.20       | 1.70       | 2.10       | 1.00       | 0.90       | 0.80       | 1.40       | 2.70       | 1.80       |     |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.131      | 0.124      | 0.103      | 0.166      | 0.267      | 0.314      | 0.644      | 0.255      | 0.057      | 0.057      | 0.075      |     |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.211      | 0.247      | 0.239      | 0.290      | 0.366      | 0.546      | 1.005      | 0.480      | 0.164      | 0.221      | 0.204      |     |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              | 11.0       | 9.3        | 8.1        | 6.3        | 8.3        | 7.1        | 4.5        | 8.6        | 5.4        | 8.9        | 5.6        |     |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              | 41.9       | 47.9       | 42.3       | 26.4       | 47.3       | 64.5       | 67.3       | 69.7       | 41.0       | 74.2       | 42.7       |     |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              | 2.6        | 3.6        | 3.5        | 1.1        | 2.8        | 2.3        | 2.3        | 3.5        | 1.4        | 3.4        | 4.6        |     |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 47.7       | 58.6       | 50.8       | 38.6       | 50.0       | 50.3       | 47.9       | 44.7       | 53.7       | 52.1       | 47.1       |     |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 10.0       | 12.9       | 14.9       | 13.2       | <4         | 8.0        | 8.2        | 10.9       | 23.1       | 13.0       | 7.0        |     |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 39.7       | 56.2       | 46.0       | 25.6       | 32.3       | 45.6       | 49.4       | 66.3       | 51.6       | 57.1       | 39.8       |     |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )     | mg/l              | 49         | 41         | 58         | 43         | 50         | 45         | 32         | 64         | 96         | 71         | 42         |     |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            |            | 290.0      |            | 411.0      |            | 178.0      |            |            |            |     |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            |            | 78.0       |            | 69.0       |            | 140.0      |            |            |            |     |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            |            | 16.0       |            | 90.0       |            | 126.0      |            | 51.0       |            |     |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            |            | 33.0       |            | 32.0       |            | 68.0       |            | 71.0       |            |     |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            |            | 311.9      |            | 486.1      |            | 27.7       |            |            |            |     |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            |            | 432.0      |            | 57.6       |            | 8.3        |            |            |            |     |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            |            | 0.9        |            | 0.6        |            | 0.5        |            |            |            |     |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            |            | 1.4        |            | 1.9        |            | 0.5        |            |            |            |     |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            |            | 0.03       |            | 0.10       |            | 0.02       |            |            |            |     |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            |            | <0.07      |            | <0.07      |            | <0.07      |            |            |            |     |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            |            | 6.2        |            | 38.8       |            | 11.0       |            |            |            |     |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            |            | 184.0      |            | 172.0      |            | 102.0      |            |            |            |     |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            |            | <0.5       |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            |            |     |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            |            | <0.5       |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            |            |     |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            |            | 258.1      |            | 200.5      |            | 6.9        |            | 5.9        |            |     |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            |            | 200.0      |            | 54.7       |            | 8.0        |            | 7.1        |            |     |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5       | 6       | 7    | 8     | 9       | 10   | 11   | 12 |
|--|----------|------|------|------|---------|---------|---------|------|-------|---------|------|------|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |         | <0.5    |      | <0.5  |         | <0.5 |      |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | 0.8     |         | 1.2     |      | <0.5  |         | <0.5 |      |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 0.02    |         | 0.03    |      | <0.02 |         | 0.06 |      |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07   |         | <0.07   |      | <0.07 |         | 0.07 |      |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 4.8     |         | 35.3    |      | 9.8   |         | 2.3  |      |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 23.0    |         | 66.0    |      | 52.0  |         | 49.0 |      |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    |         | <0.5    |      | <0.5  |         | <0.5 |      |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |         | <0.5    |      | <0.5  |         | <0.5 |      |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 2.5     |         | 5.7     |      | 2.6   |         |      |      |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 2.0     |         | 5.3     |      | 2.0   |         | 2.0  |      |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 88.0    |         | 166.0   |      | 34.0  |         |      |      |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 67.0    |         | 163.0   |      | 11.0  |         | 37.0 |      |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 4.40 | 4.50 | 5.30 | 5.30    | 5.20    | 6.60    | 7.50 | 6.10  | 4.20    | 8.40 | 5.30 |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из К <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКCr) | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |       |         |      |      |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.20 | 3.90 | 1.60 | 3.00    | 2.40    | 2.90    | 5.50 | 4.60  | 3.10    | 2.40 | 2.30 |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 4.5  | 4.7  | 5.3  | 5.9     | 6.4     | 6.6     | 7.8  | 6.6   | 5.8     | 10.7 | 5.9  |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |       |         |      |      |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |       |         |      |      |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |       |         |      |      |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |       | <0.002  |      |      |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| р,р'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| р,р'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| о,р'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| р,р'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |       | <0.002  |      |      |    |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  |      |      |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  |      |      |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  |      |      |    |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | 0.006   | <0.001  |      |       | 0.001   |      |      |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | 0.005   | 0.086   | 0.030   |      |       | 0.002   |      |      |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | 0.003   | 0.009   | 0.007   |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |       | <0.002  |      |      |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | 0.035   | 1.898   | 0.028   |      |       | 0.003   |      |      |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  |      |      |    |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  |      |      |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | 0.002   | 0.001   |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  |      |      |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   |      |       | <0.01   |      |      |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |       | 0.0010  |      |      |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |       | <0.0005 |      |      |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5       | 6       | 7    | 8    | 9       | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---------|---------|------|------|---------|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(g,h,i)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 |    |    |    |
| Дибензо(а,h)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |         | <0.0005 |      |      | <0.0005 |    |    |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      | 0.001   |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |      |      | <0.01   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | <0.005  | 0.028   | <0.005  |      |      | 0.005   |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  |         | <0.002  |      |      | <0.002  |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |         |         |      |      |         |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |      |      |         |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   |         |         |         |      | 140  |         |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   |         |         |         |      | 60   |         |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   |         |         |         |      | 19   |         |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |      |      |         |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |      | 3500 |         |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   | 12.2    | 17.0    | 30.8    | 46.9 | 14.9 | 13.4    |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |         |         |      |      |         |    |    |    |



|  |                                       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | CAN_BP-NB                             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 42640                                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Кајтасово(ГВ)                         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | ДТД Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Дунава                                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Д                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица                              | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg                              | 12.01.2022 | 24.02.2022 | 21.03.2022 | 18.04.2022 | 16.05.2022 | 09.06.2022 | 28.07.2022 | 29.08.2022 | 15.09.2022 | 13.10.2022 | 09.11.2022 | 08.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm                                 | 13:00      | 13:00      | 14:30      | 13:00      | 14:00      | 13:00      | 12:00      | 13:00      | 13:00      | 14:00      | 14:00      | 13:30      |
| Температура воде                             | °C                                    | 3.2        | 8.6        | 8.6        | 14.0       | 23.2       | 25.6       | 27.1       | 26.2       | 22.0       | 16.5       | 12.9       | 6.5        |
| Температура ваздуха                          | °C                                    | -5.0       | 10.0       | 12.0       | 12.0       | 28.0       | 23.0       | 31.0       | 25.0       | 24.0       | 21.0       | 18.0       | 12.0       |
| Водостај                                     | cm                                    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Дубина узорковања                            | cm                                    | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                                     | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                                     | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                                     | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU                                   | 24.70      | 7.33       | 7.14       | 7.05       | 7.48       | 11.00      | 11.50      | 6.64       | 10.20      | 12.60      | 9.67       | 25.60      |
| Суспендоване материје                        | mg/l                                  | 14         | 18         | 6          | 8          | 37         | 12         | 5          | 32         | 9          | 5          | 19         | 5          |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l                                  | 10.90      | 11.90      | 15.70      | 10.30      | 9.60       | 8.90       | 7.30       | 10.10      | 5.90       | 6.40       | 6.80       | 10.90      |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                                     | 81         | 102        | 135        | 100        | 113        | 109        | 92         | 126        | 69         | 66         | 65         | 88         |
| Алкалитет                                    | mmol/l                                | 2.82       | 3.48       | 2.87       | 2.73       | 2.04       | 2.03       | 3.97       | 2.39       | 2.21       | 2.57       | 2.98       | 2.78       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l                                  | 200        | 215        | 166        | 192        | 131        | 115        | 208        | 140        | 156        | 155        | 179        | 225        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l                                  | 3.4        | 0.9        | 0.0        | 6.5        | 4.2        | 0.0        | 4.9        | 1.7        | 10.5       | 7.8        | 4.9        | 3.8        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l                                  | 0.0        | 0.0        | 6.2        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l                                  | 172        | 212        | 163        | 167        | 124        | 124        | 242        | 146        | 135        | 157        | 181        | 169        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l                                  | 141        | 174        | 144        | 137        | 102        | 102        | 198        | 119        | 111        | 129        | 149        | 139        |
| pH   | -                                     | 7.90       | 8.00       | 8.40       | 8.04       | 7.90       | 8.20       | 7.80       | 8.10       | 7.50       | 7.70       | 7.80       | 8.00       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm                                 | 407        | 446        | 410        | 351        | 279        | 278        | 431        | 498        | 388        | 369        | 404        | 377        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l                                  | 263        | 267        | 240        | 250        | 181        | 176        | 292        | 300        | 256        | 239        | 255        | 244        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l                                  | 0.12       | 0.05       | <0.02      | 0.02       | <0.02      | 0.02       | <0.02      | 0.07       | 0.03       | 0.04       | 0.06       | 0.09       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l                                  | 0.036      | 0.016      | 0.011      | 0.012      | 0.030      | 0.010      | 0.002      | 0.006      | 0.035      | 0.017      | 0.013      | 0.029      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l                                  | 2.21       | 1.40       | 0.69       | 0.73       | 0.58       | 0.02       | 0.05       | <0.02      | 0.58       | 0.15       | 0.03       | 1.48       |
| Органски азот (N)                            | mg/l                                  | 0.23       | 0.13       | 0.17       | 0.23       | 0.17       | 0.35       | 0.12       | 0.30       | 0.15       | 0.79       | 0.89       | 0.50       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l                                  | 2.60       | 1.60       | 0.90       | 1.00       | 0.80       | 0.40       | 0.20       | 0.40       | 0.80       | 1.00       | 1.00       | 2.10       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l                                  | 0.052      | 0.052      | 0.014      | 0.031      | 0.084      | 0.018      | 0.037      | 0.032      | 0.073      | 0.064      | 0.094      | 0.071      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l                                  | 0.095      | 0.095      | 0.061      | 0.078      | 0.154      | 0.083      | 0.116      | 0.156      | 0.154      | 0.134      | 0.147      | 0.165      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l                                  | 11.3       | 7.1        | 4.5        | 3.3        | 6.7        | 4.2        | 8.1        | 7.1        | 10.7       | 6.9        | 6.9        | 8.4        |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l                                  | 13.3       | 10.7       | 20.5       | 10.7       | 12.6       | 14.6       | 34.4       | 47.7       | 27.9       | 23.7       | 19.5       | 10.3       |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l                                  | 1.9        | 1.1        | 2.5        | 0.6        | 0.9        | 0.8        | 1.0        | 3.4        | 3.8        | 2.3        | 1.2        | 1.9        |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l                                  | 52.3       | 67.0       | 45.6       | 51.6       | 32.4       | 32.7       | 67.1       | 40.3       | 44.1       | 48.1       | 61.6       | 63.2       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l                                  | 16.8       | 11.6       | 12.6       | 15.4       | 12.1       | 8.2        | 9.9        | 9.7        | 11.1       | 8.4        | 6.3        | 16.4       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l                                  | 17.7       | 19.5       | 22.1       | 14.8       | 14.0       | 15.5       | 12.2       | 62.9       | 34.4       | 21.6       | 21.2       | 16.8       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l                                  | 55         | 33         | 37         | 57         | 35         | 27         | 58         | 41         | 60         | 48         | 43         | 48         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l                                  |            |            |            | 316.0      |            | 324.0      | 319.0      | 226.0      |            | 361.0      |            |            |
| Манган (Mn)                                  | µg/l                                  |            |            |            | 65.0       |            | 44.0       | 84.0       | 50.0       |            | 33.0       |            |            |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l                                  |            |            |            | 36.0       |            | 18.0       |            | 36.0       |            | 61.0       | 67.0       |            |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l                                  |            |            |            | 37.0       |            | 23.0       |            | 24.0       |            | 15.0       | 15.0       |            |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l                                  |            |            |            | 23.2       |            | 41.2       | 154.3      | 36.9       |            | 18.7       |            |            |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l                                  |            |            |            | 9.4        |            | 21.9       | 28.7       | 10.8       |            | 5.7        |            |            |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l                                  |            |            |            | 1.2        |            | 12.2       | 0.9        | 0.5        |            | <0.5       |            |            |
| Олово (Pb)                                   | µg/l                                  |            |            |            | 1.5        |            | 2.1        | <0.5       | 3.8        |            | <0.5       |            |            |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l                                  |            |            |            | 0.03       |            | <0.02      | 0.04       | 0.13       |            | 0.03       |            |            |
| Жива (Hg)                                    | µg/l                                  |            |            |            | <0.07      |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            | <0.07      |            |            |
| Никл (Ni)                                    | µg/l                                  |            |            |            | 9.2        |            | 29.0       | 15.1       | 6.3        |            | 4.4        |            |            |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l                                  |            |            |            | 198.0      |            | 173.0      | 217.0      | 145.0      |            | 303.0      |            |            |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l                                  |            |            |            | <0.5       |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | <0.5       |            |            |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l                                  |            |            |            | <0.5       |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | <0.5       |            |            |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l                                  |            |            |            | 12.6       |            | 18.7       |            | 30.9       |            | 12.5       | 22.6       |            |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l                                  |            |            |            | 6.3        |            | 19.5       |            | 4.7        |            | 4.0        | 2.1        |            |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5       | 6       | 7    | 8     | 9       | 10      | 11    | 12   |
|--|----------|------|------|------|---------|---------|---------|------|-------|---------|---------|-------|------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |         | <0.5    |      | <0.5  |         | <0.5    | <0.5  |      |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | 0.9     |         | 1.0     |      | 2.0   |         | <0.5    | 2.7   |      |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 0.02    |         | <0.02   |      | 0.09  |         | 0.02    | 0.05  |      |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07   |         | <0.07   |      | <0.07 |         | <0.07   | <0.07 |      |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 2.2     |         | 18.7    |      | 4.5   |         | 2.4     | 1.2   |      |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 37.0    |         | 21.8    |      | 117.0 |         | 56.0    | 57.0  |      |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    |         | <0.5    |      | <0.5  |         | <0.5    | <0.5  |      |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |         | <0.5    |      | <0.5  |         | <0.5    | <0.5  |      |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 3.2     |         | 2.9     | 2.6  | 2.4   |         | 1.6     |       |      |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 3.0     |         | 2.2     |      | 2.2   |         | 1.6     | 1.6   |      |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 37.0    |         | 35.0    | 55.0 | 31.0  |         | 18.0    |       |      |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 29.0    |         | 30.0    |      | 18.0  |         | 15.0    | 39.0  |      |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 4.70 | 2.80 | 4.60 | 4.60    | 5.30    | 4.60    | 5.70 | 5.00  | 7.50    | 4.30    | 4.30  | 5.80 |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |       |         |         |       |      |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.40 | 1.60 | 4.20 | 1.00    | 1.40    | 2.70    | 3.60 | 3.10  | 3.50    | 1.50    | 1.00  | 1.00 |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 4.4  | 3.4  | 4.7  | 4.4     | 5.4     | 4.8     | 5.8  | 5.2   | 7.5     | 6.4     | 5.7   | 6.6  |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |       |         |         |       |      |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |       |         |         |       |      |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |       |         |         |       |      |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |       | <0.002  | <0.002  |       |      |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |       | <0.002  | <0.002  |       |      |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  | <0.005  |       |      |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  | <0.005  |       |      |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  | <0.005  |       |      |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.008   |      |       | <0.001  | 0.002   |       |      |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | 0.006   | 0.005   | 0.024   |      |       | 0.001   | 0.002   |       |      |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | 0.003   | 0.004   | 0.013   |      |       | <0.001  | 0.002   |       |      |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | 0.003   | <0.001  | 0.005   |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |       | <0.002  | <0.002  |       |      |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | 0.137   | 0.015   | 0.222   |      |       | 0.002   | 0.001   |       |      |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  | <0.005  |       |      |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  | <0.005  |       |      |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | 0.001   | 0.001   | 0.001   |      |       | <0.001  | 0.002   |       |      |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |       | <0.005  | <0.005  |       |      |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   |      |       | <0.01   | <0.01   |       |      |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |       |      |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 |      |       | 0.0010  | <0.0005 |       |      |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |       | <0.0005 | <0.0005 |       |      |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5       | 6       | 7    | 8     | 9       | 10      | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---------|---------|------|-------|---------|---------|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |       | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |       | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |       | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(g,h,i)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |       | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |       | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Дибензо(а,h)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   |         |         |         |      |       | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |       | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |       | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |      |       | <0.01   | <0.01   |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | 0.020   | <0.005  | <0.005  |      |       | 0.005   | <0.005  |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   |         |         |         |      |       | <0.002  | <0.002  |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |         |         |      |       |         |         |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |      |       |         |         |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   |         |         |         |      | 40    |         |         |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   |         |         |         |      | 10    |         |         |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   |         |         |         |      | 22    |         |         |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |      |       |         |         |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |      | 90909 |         |         |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   | 4.9     | 13.7    | 18.3    | 12.8 | 5.8   | 12.2    |         |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |         |         |      |       |         |         |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | CAN_BA]           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 92110             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Бачки Брег_1      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Бајски канал      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Дунава            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | С                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 05.01.2022 | 02.02.2022 | 02.03.2022 | 06.04.2022 | 04.05.2022 | 01.06.2022 | 06.07.2022 | 03.08.2022 | 14.09.2022 | 05.10.2022 | 02.11.2022 | 20.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 12:00      | 11:30      | 12:00      | 10:30      | 12:00      | 11:40      | 12:00      | 11:30      | 10:00      | 12:30      | 12:30      | 13:00      |
| Температура воде                             | °C                | 5.3        | 3.2        | 6.8        | 12.7       | 19.5       | 22.6       | 27.0       | 25.0       | 21.0       | 15.3       | 14.0       | 1.0        |
| Температура ваздуха                          | °C                | 13.0       | 4.0        | 4.0        | 15.2       | 23.0       | 23.0       | 26.0       | 29.0       | 23.0       | 17.0       | 13.0       | 4.0        |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 1.46       | 2.70       | 1.84       | 4.43       | 3.31       | 3.20       | 10.60      | 13.50      | 12.80      | 9.94       | 5.11       | 3.67       |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 13         | 5          | 4          | <4         | 53         | <4         | 5          | 15         | 5          | <4         | 7          | 31         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 11.60      | 13.30      | 13.80      | 11.60      | 8.10       | 8.50       | 9.10       | 8.30       | 8.20       | 8.70       | 9.60       | 11.80      |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 91         | 99         | 113        | 110        | 89         | 99         | 116        | 101        | 92         | 87         | 94         | 83         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.19       | 4.65       | 4.78       | 5.09       | 4.22       | 3.59       | 2.63       | 2.76       | 2.90       | 2.96       | 3.05       | 3.05       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 200        | 258        | 275        | 290        | 248        | 208        | 166        | 171        | 230        | 186        | 203        | 159        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 2.6        | 3.9        | 0.0        | 0.0        | 6.3        | 3.8        | 0.0        | 1.8        | 3.6        | 2.8        | 0.0        | 4.0        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 5.3        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 195        | 283        | 292        | 311        | 257        | 219        | 160        | 168        | 177        | 181        | 175        | 186        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 159        | 232        | 239        | 255        | 211        | 179        | 131        | 138        | 145        | 148        | 152        | 153        |
| pH   | -                 | 8.00       | 7.90       | 8.20       | 8.20       | 8.00       | 8.00       | 8.20       | 7.90       | 7.90       | 8.10       | 8.30       | 8.10       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 387        | 524        | 558        | 608        | 507        | 457        | 349        | 382        | 395        | 387        | 397        | 420        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 237        | 328        | 332        | 378        | 321        | 273        | 221        | 234        | 312        | 253        | 248        | 234        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | <0.02      | 0.02       | <0.02      | 0.03       | <0.02      | <0.02      | 0.05       | 0.09       | 0.05       | 0.06       | <0.02      | 0.03       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.002      | 0.005      | 0.008      | 0.006      | 0.005      | 0.004      | 0.015      | 0.012      | 0.012      | 0.008      | 0.008      | 0.009      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 0.11       | 0.31       | 0.78       | 0.24       | 0.09       | 0.03       | 0.67       | 0.60       | 1.34       | 1.24       | 0.65       | 1.07       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.16       | 0.26       | 0.39       | 0.42       | 0.38       | 0.44       | 0.26       | 0.19       | <0.1       | <0.1       | 0.52       | 0.39       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 0.30       | 0.60       | 1.20       | 0.70       | 0.50       | 0.50       | 1.00       | 0.90       | 1.50       | 1.40       | 1.20       | 1.50       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | <0.01      | <0.01      | 0.020      | 0.010      | <0.01      | <0.01      | 0.012      | 0.015      | 0.099      | 0.044      | <0.01      | 0.017      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.021      | 0.041      | 0.052      | 0.060      | 0.032      | 0.030      | 0.076      | 0.118      | 0.115      | 0.083      | 0.097      | 0.069      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              | 3.4        | 7.1        | 5.1        | 2.4        | 1.1        | <1         | 3.7        | 2.6        | 5.9        | 5.2        | 4.5        | 4.4        |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              | 7.2        | 20.1       | 15.8       | 23.1       | 21.5       | 18.5       | 11.9       | 17.8       | 14.6       | 14.6       | 8.7        | 20.5       |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              | 1.5        | 2.4        | 2.4        | 1.6        | 1.7        | 0.9        | 0.5        | 1.1        | 9.3        | 1.5        | 0.8        | 2.9        |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 55.3       | 61.0       | 77.2       | 78.0       | 61.8       | 50.1       | 47.5       | 48.3       | 54.1       | 56.9       | 64.0       | 50.3       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 14.9       | 25.7       | 20.1       | 23.3       | 22.4       | 20.1       | 11.5       | 12.2       | 23.1       | 10.8       | 10.6       | 8.2        |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 16.2       | 20.3       | 24.4       | 27.9       | 24.4       | 24.2       | 16.5       | 20.3       | 20.2       | 18.7       | 19.0       | 24.4       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 35         | 40         | 36         | 50         | 49         | 40         | 37         | 42         | 86         | 47         | 43         | 25         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              | 25.0       | 61.0       | 26.0       | 128.0      | 47.0       | 145.0      | 166.0      | 327.0      | 358.0      | 159.0      | 42.0       | 61.0       |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              | 18.0       | 11.0       | 13.0       | 42.0       | 29.0       | 103.0      | 29.0       | 76.0       | 100.0      | 17.0       | 12.0       | <10        |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              | <10        | 12.0       | <10        | 107.0      | 31.0       | 13.0       | <10        | 53.0       | 28.0       | 54.0       | <10        | 15.0       |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              | <10        | <10        | <10        | <10        | 28.0       | 11.0       | 22.0       | 41.0       | 14.0       | <10        | <10        | <10        |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              | 15.2       | 14.4       | 52.0       | 160.7      | 295.0      | 55.7       | 55.6       | 15.0       | 34.7       | 16.9       | 7.6        | 21.1       |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              | 34.0       | 27.7       | 83.3       | 87.5       | 148.0      | 16.7       | 26.6       | 8.4        | 10.2       | 8.8        | 4.8        | 7.1        |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 1.4        | <0.5       | 0.7        | <0.5       | 4.4        | 0.7        | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              | <0.5       | 0.6        | 0.6        | 1.4        | 0.7        | 0.8        | 1.8        | 2.0        | 1.8        | 0.8        | <0.5       | 2.2        |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | 1.20       | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | 0.04       | <0.02      |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              | 22.0       | 8.7        | 8.1        | 7.8        | 12.8       | 33.9       | 2.8        | 4.6        | 37.8       | 7.3        | 1.7        | 2.1        |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              | 20.0       | 25.0       | 110.0      | 98.0       | 33.0       | 99.0       | 120.0      | 203.0      | 194.0      | 97.0       | 32.0       | 60.0       |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 2.4        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              | 0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.6        |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              | 12.3       | 6.1        | 32.0       | 57.9       | 240.0      | 26.8       | 27.6       | 12.8       | 15.7       | 13.7       | 4.9        | 14.9       |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              | 28.0       | 11.8       | 47.5       | 27.1       | 135.0      | 12.7       | 14.6       | 5.5        | 9.1        | 6.1        | 3.2        | 5.4        |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|--|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 1.0     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.7     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.7     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.9     |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | 0.25    | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | 0.03    | <0.02   |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     | 19.0    | 5.0     | 6.5     | 3.1     | 12.0    | 17.9    | 1.9     | 3.6     | 4.5     | 6.9     | 1.6     | 1.2     |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     | <10     | <10     | <10     | 24.0    | 21.0    | <10     | 12.0    | 25.0    | 38.0    | 46.0    | 24.0    | 17.0    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     | 0.5     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.6     |
| Арсен (As)   | µg/l     | 1.2     | 12.9    | 1.5     | 2.8     | 1.7     | 2.1     | 2.2     | 1.8     | 1.9     | 1.4     | 1.5     | 1.6     |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     | 1.0     | 1.2     | 1.0     | 2.0     | 1.7     | 1.0     | 2.0     | 1.6     | 1.8     | 1.3     | 1.2     | 1.5     |
| Бор(В)   | µg/l     | 19.0    | 28.0    | 41.0    | 32.0    | 31.0    | 54.0    | 61.0    | 55.0    | 44.0    | 109.0   | 18.0    | 59.0    |
| Бор(В)-растворени  | µg/l     | 16.0    | 24.0    | 32.0    | 30.0    | 29.0    | 22.0    | 60.0    | 30.0    | 30.0    | 23.0    | 17.0    | 35.0    |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 4.90    | 5.30    | 5.20    | 6.70    | 4.70    | 7.20    | 3.50    | 4.30    | 4.30    | 4.50    | 5.80    | 3.90    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКCr) | mg/l     |         |         | 12      |         |         |         | 12      | 17      | 12      | 14      |         | 11      |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 0.60    | 2.50    | 2.40    | 4.70    | 1.30    | 3.00    | 1.90    | 1.70    | 3.90    | 3.30    | 5.70    | 1.10    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 4.4     | 6.5     | 5.7     | 7.3     | 6.1     | 7.6     | 4.2     | 4.8     | 5.2     | 6.2     | 7.2     | 4.8     |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |         |         |         | <0.01   |         |         |         |         | 0.031   | 0.050   |         |         |
| Фенолни индекс   | mg/l     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Пентахлорбензен  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хексахлорбензен  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алфа-НСН   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Бета-НСН   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Делта-НСН  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хептахлор  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алдрин   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Исодрин  | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDE   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDD   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| o,p'-DDT   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDT   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Метоксихлор  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Диелдрин   | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Ендрин   | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Атразин  | µg/l     | 0.006   | <0.001  | 0.006   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.004   | 0.005   | <0.001  | 0.006   |
| Десетилатразин   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десизопропилатразин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Симазин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пропазин   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Тербутилазин   | µg/l     | 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.002   | 0.010   | 0.010   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.006   | <0.001  | 0.007   |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     | 0.006   | 0.006   | 0.006   | <0.001  | 0.003   | 0.007   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.006   | <0.001  | 0.006   |
| Ацетохлор  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.004   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алахлор  | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Метолахлор   | µg/l     | 0.009   | 0.005   | 0.013   | 0.003   | 0.024   | 0.014   | 0.007   | 0.004   | 0.008   | 0.006   | 0.003   | 0.012   |
| Тербутрин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.004   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Прометрин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.014   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Линурон  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Диурон   | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Изопротурон  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | 0.001   | <0.001  | 0.001   | 0.001   | <0.001  | <0.001  | 0.004   | 0.001   | <0.001  | 0.001   |
| Хлорпирифос  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Трифлуралин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Флуорантен   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | 0.0010  | 0.0010  | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Антрацен  | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |         | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |         |         | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Нафтален  | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.002   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пентахлорфенол  | µg/l     | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Бисфенол А  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.005   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |         | <0.002  | <0.002  | <0.002  |         |         | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |         |         |         | 4       |         |         |         | 0       | 300     | 80      |         |         |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |         |         |         | 0       |         |         |         | 0       | 50      | 40      |         |         |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |         |         |         | 9       |         |         |         | 5       | 17      | 22      |         |         |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Kohl)            | n/1 ml   |         |         |         |         |         |         |         | 1863    | 5045    | 4909    |         |         |
| Хлорофил "а"  | µg/l     | 2.1     | 3.4     | 3.4     | 16.5    | 7.6     | 8.8     | 14.6    | 11.3    | 2.4     | 1.2     |         |         |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |         |         |         | 0.135   |         |         |         |         | 0.046   | <0.04   |         |         |

|  |                   |            |            |            |            |            |   |   |   |   |    |    |    |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|---|---|---|----|----|----|
| Шифра водног тела                            | PLAZ              |            |            |            |            |            |   |   |   |   |    |    |    |
| Шифра станице                                | 92111             |            |            |            |            |            |   |   |   |   |    |    |    |
| Станица                                      | Бачки Брег_2      |            |            |            |            |            |   |   |   |   |    |    |    |
| Река   | Плазовић          |            |            |            |            |            |   |   |   |   |    |    |    |
| Слив   | Дунава            |            |            |            |            |            |   |   |   |   |    |    |    |
| Ознака места узорковања                      | С                 |            |            |            |            |            |   |   |   |   |    |    |    |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 05.01.2022 | 02.02.2022 | 02.03.2022 | 06.04.2022 | 04.05.2022 |   |   |   |   |    |    |    |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 11:00      | 10:30      | 11:00      | 09:40      | 11:00      |   |   |   |   |    |    |    |
| Температура воде                             | °C                | 5.7        | 0.5        | 4.0        | 10.3       | 18.7       |   |   |   |   |    |    |    |
| Температура ваздуха                          | °C                | 12.0       | 3.0        | 5.0        | 12.3       | 22.0       |   |   |   |   |    |    |    |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |   |   |   |   |    |    |    |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s |            |            |            |            |            |   |   |   |   |    |    |    |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |   |   |   |   |    |    |    |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |   |   |   |   |    |    |    |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |   |   |   |   |    |    |    |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |   |   |   |   |    |    |    |
| Мутноћа                                      | NTU               | 5.47       | 3.29       | 3.61       | 2.46       | 4.03       |   |   |   |   |    |    |    |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 7          | 8          | <4         | 24         | 8          |   |   |   |   |    |    |    |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 10.90      | 13.50      | 12.20      | 8.50       | 5.60       |   |   |   |   |    |    |    |
| Процент засићења воде кисеоником             | %                 | 87         | 93         | 93         | 76         | 61         |   |   |   |   |    |    |    |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 9.65       | 9.69       | 9.11       | 9.76       | 9.84       |   |   |   |   |    |    |    |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 511        | 485        | 443        | 481        | 450        |   |   |   |   |    |    |    |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 6.6        |   |   |   |   |    |    |    |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 31.0       | 30.5       | 40.3       | 0.0        | 0.0        |   |   |   |   |    |    |    |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 526        | 529        | 474        | 595        | 600        |   |   |   |   |    |    |    |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 483        | 485        | 456        | 488        | 492        |   |   |   |   |    |    |    |
| pH   | -                 | 8.30       | 8.20       | 8.30       | 8.20       | 8.10       |   |   |   |   |    |    |    |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 1247       | 1219       | 1128       | 1218       | 1177       |   |   |   |   |    |    |    |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 795        | 766        | 686        | 739        | 791        |   |   |   |   |    |    |    |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.02       | <0.02      | 0.02       | 0.02       | <0.02      |   |   |   |   |    |    |    |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.016      | 0.007      | 0.006      | 0.009      | 0.002      |   |   |   |   |    |    |    |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 2.80       | 2.21       | 0.43       | 0.87       | 0.12       |   |   |   |   |    |    |    |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.26       | 0.56       | 0.54       | 0.70       | 0.65       |   |   |   |   |    |    |    |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 3.10       | 2.80       | 1.00       | 1.60       | 0.80       |   |   |   |   |    |    |    |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.014      | <0.01      | 0.029      | 0.036      | 0.065      |   |   |   |   |    |    |    |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.073      | 0.090      | 0.088      | 0.078      | 0.112      |   |   |   |   |    |    |    |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              | 14.7       | 6.7        | 1.4        | <1         | 4.1        |   |   |   |   |    |    |    |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              | 90.8       | 108.5      | 86.9       | 94.7       | 110.7      |   |   |   |   |    |    |    |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              | 11.7       | 7.3        | 12.7       | 8.7        | 10.7       |   |   |   |   |    |    |    |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 104.2      | 93.6       | 75.2       | 96.4       | 86.4       |   |   |   |   |    |    |    |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 61.0       | 61.1       | 62.1       | 58.4       | 57.0       |   |   |   |   |    |    |    |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 81.2       | 87.2       | 76.0       | 90.3       | 86.9       |   |   |   |   |    |    |    |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )     | mg/l              | 109        | 114        | 82         | 77         | 88         |   |   |   |   |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              | 105.0      | 166.0      | 157.0      | 426.0      | 155.0      |   |   |   |   |    |    |    |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              | 46.0       | <10        | <10        | 17.0       | 25.0       |   |   |   |   |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              | 10.0       | <10        | <10        | 67.0       | 24.0       |   |   |   |   |    |    |    |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              | <10        | <10        | <10        | <10        | 18.0       |   |   |   |   |    |    |    |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              | 20.4       | 49.3       | 132.4      | 261.1      | 346.1      |   |   |   |   |    |    |    |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              | 28.3       | 38.9       | 123.4      | 187.1      | 33.0       |   |   |   |   |    |    |    |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              | 0.6        | 0.7        | <0.5       | 1.6        | <0.5       |   |   |   |   |    |    |    |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              | 0.5        | 0.6        | 0.8        | 1.7        | 0.7        |   |   |   |   |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      |   |   |   |   |    |    |    |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |   |   |   |   |    |    |    |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              | 8.4        | 9.5        | 8.9        | 9.6        | 33.0       |   |   |   |   |    |    |    |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              | 54.0       | 27.0       | 122.0      | 112.0      | 40.0       |   |   |   |   |    |    |    |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.5        | <0.5       |   |   |   |   |    |    |    |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.5        | <0.5       |   |   |   |   |    |    |    |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              | 11.5       | 41.2       | 87.0       | 125.8      | 326.5      |   |   |   |   |    |    |    |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              | 15.2       | 31.3       | 91.2       | 94.7       | 15.2       |   |   |   |   |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---|---|---|---|----|----|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |   |   |   |   |    |    |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |   |   |   |   |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   |   |   |   |   |    |    |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |   |   |   |   |    |    |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     | 5.1     | 8.1     | 8.2     | 6.3     | 32.2    |   |   |   |   |    |    |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     | 33.0    | <10     | <10     | <10     | <10     |   |   |   |   |    |    |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.5     | <0.5    |   |   |   |   |    |    |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.5     | <0.5    |   |   |   |   |    |    |    |
| Арсен (As)   | µg/l     | 20.8    | 15.3    | 23.7    | 37.1    | 53.6    |   |   |   |   |    |    |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     | 19.2    | 12.9    | 18.2    | 31.9    | 49.0    |   |   |   |   |    |    |    |
| Бор(B)   | µg/l     | 123.0   | 80.0    | 121.0   | 98.0    | 100.0   |   |   |   |   |    |    |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     | 70.0    | 60.0    | 98.0    | 77.0    | 94.0    |   |   |   |   |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 10.50   | 7.80    | 11.30   | 10.00   | 12.80   |   |   |   |   |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКCr) | mg/l     |         |         | 29      |         |         |   |   |   |   |    |    |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.20    | 4.50    | 2.00    | 1.20    | 1.00    |   |   |   |   |    |    |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 12.6    | 8.8     | 12.4    | 12.9    | 11.6    |   |   |   |   |    |    |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |         |         |         |         |         |   |   |   |   |    |    |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |         |         |         | 0.012   |         |   |   |   |   |    |    |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |         |         |         |         |         |   |   |   |   |    |    |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| Бета-НСН   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| Делта-НСН  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| Хептахлор  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| Алдрин   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| Исодрин  | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   |   |   |   |    |    |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| Метоксихлор  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| Диелдрин   | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   |   |   |   |    |    |    |
| Ендрин   | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |   |   |   |    |    |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |   |   |   |    |    |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |   |   |   |    |    |    |
| Атразин  | µg/l     | 0.006   | 0.007   | 0.006   | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| Десетилатразин   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| Симазин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| Пропазин   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| Тербутилазин   | µg/l     | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.002   | 0.009   |   |   |   |   |    |    |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.001   | 0.002   |   |   |   |   |    |    |    |
| Ацетохлор  | µg/l     | 0.004   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| Алахлор  | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   |   |   |   |    |    |    |
| Метолахлор   | µg/l     | 0.005   | 0.007   | 0.007   | 0.003   | 0.022   |   |   |   |   |    |    |    |
| Тербутрин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| Прометрин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| Линурон  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |   |   |   |    |    |    |
| Диурон   | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |   |   |   |    |    |    |
| Изопротурон  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.001   |   |   |   |   |    |    |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |   |   |   |    |    |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |   |   |   |   |    |    |    |
| Трифлуралин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| Флуорантен   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | 0.0010  |   |   |   |   |    |    |    |
| Бензо(б)флуорантен   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |   |   |   |    |    |    |



| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---|---|---|---|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |   |   |   |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |   |   |   |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |   |   |   |    |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |   |   |   |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |   |   |   |    |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |         |   |   |   |   |    |    |    |
| Нафтален  | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |   |   |   |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |   |   |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |   |   |   |   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.005   |   |   |   |   |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |         |   |   |   |   |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |         |         |         |         |         |   |   |   |   |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |         |         |         |         |         |   |   |   |   |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |         |         |         | 3       |         |   |   |   |   |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |         |         |         | 0       |         |   |   |   |   |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |         |         |         | 11      |         |   |   |   |   |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |         |         |         |         |         |   |   |   |   |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Kohl)            | n/1 ml   |         |         |         | 1136    |         |   |   |   |   |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     | 14.6    | 19.5    | 10.4    | 7.0     | 2.4     |   |   |   |   |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |         |         |         | 0.524   |         |   |   |   |   |    |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|----|
| Шифра водног тела                            | РЕК_2             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Шифра станице                                | 42730             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Станица                                      | Кусиће            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Река   | Пек               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Слив   | Дунава            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Ознака места узорковања                      | С                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11 | 12 |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 31.01.2022 | 28.02.2022 | 29.03.2022 | 19.04.2022 | 11.05.2022 | 27.06.2022 | 05.07.2022 | 11.08.2022 | 08.09.2022 | 25.11.2022 |    |    |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 12:30      | 13:30      | 10:45      | 12:00      | 13:30      | 13:30      | 12:40      | 12:00      | 15:00      | 12:00      |    |    |
| Температура воде                             | °C                | 3.8        | 7.6        | 9.2        | 10.2       | 13.0       | 24.6       | 25.6       | 23.0       | 20.5       | 9.0        |    |    |
| Температура ваздуха                          | °C                | 6.0        | 3.0        | 16.0       | 12.5       | 21.5       | 31.0       | 38.0       | 29.0       | 28.9       | 8.0        |    |    |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 3.40       | 6.53       | 3.07       | 3.07       | 2.55       | 0.570      | 0.500      | 0.412      | 0.850      | 4.40       |    |    |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |    |    |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |
| Мутноћа                                      | NTU               | 28.00      | 24.80      | 13.00      | 25.30      | 8.37       | 14.50      | 3.23       | 5.13       | 28.70      | 24.00      |    |    |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 8          | 4          | 4          | 4          | <4         | 28         | 15         | <4         | 20         | <4         |    |    |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 12.38      | 10.98      | 13.01      | 12.21      | 11.54      | 6.03       | 5.37       | 5.51       | 8.31       | 10.62      |    |    |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 82         | 92         | 113        | 109        | 110        | 73         | 67         | 65         | 93         | 92         |    |    |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 4.17       | 3.19       | 3.29       | 3.48       | 3.59       | 5.20       | 4.60       | 4.66       | 4.54       | 3.78       |    |    |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 425        | 288        | 337        | 328        | 355        | 461        | 406        | 410        | 350        | 313        |    |    |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 2.2        | 1.8        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.5        | 4.6        | 2.2        | 4.4        | 1.8        |    |    |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 3.6        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |    |    |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 254        | 195        | 201        | 205        | 219        | 317        | 281        | 284        | 277        | 230        |    |    |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 209        | 159        | 165        | 174        | 180        | 260        | 230        | 233        | 227        | 189        |    |    |
| pH   | -                 | 8.00       | 7.91       | 8.25       | 8.31       | 8.24       | 8.15       | 7.78       | 7.93       | 7.70       | 7.75       |    |    |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 675        | 559        | 615        | 588        | 637        | 738        | 786        | 759        | 804        | 695        |    |    |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 393        | 312        | 344        | 332        | 357        | 414        | 443        | 429        | 444        | 387        |    |    |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.20       | 0.18       | 0.16       | 0.11       | 0.46       | 0.13       | 0.08       | 0.45       | 0.10       | 0.12       |    |    |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.010      | 0.006      | 0.006      | <0.004     | 0.009      | 0.008      | 0.043      | 0.053      | 0.009      | 0.008      |    |    |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.20       | 0.80       | 0.70       | 0.60       | 0.60       | 0.50       | 0.60       | 0.50       | 0.90       | 1.00       |    |    |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.19       | 0.50       | <0.1       | 0.18       | 0.23       | 0.66       | <0.1       | 0.20       | 0.29       | 0.67       |    |    |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.60       | 1.50       | 0.90       | 0.90       | 1.30       | 1.30       | 0.80       | 1.20       | 1.30       | 1.80       |    |    |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.032      | 0.025      | <0.01      | 0.022      | 0.013      | 0.038      | 0.035      | 0.022      | 0.050      | 0.079      |    |    |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              |            | 0.166      | 0.066      | 0.084      |            | 0.307      | 0.312      | 0.396      | 0.081      | 0.085      |    |    |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            | 11.5       |            |    |    |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            | 5.6        |            |    |    |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 106.7      | 79.3       | 90.5       | 84.0       | 84.6       | 106.0      | 105.9      | 122.9      | 130.0      | 78.8       |    |    |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 38.5       | 21.8       | 27.1       | 28.6       | 36.0       | 47.8       | 34.4       | 24.8       | 6.0        | 28.2       |    |    |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 13.5       | 8.8        | 10.6       | 11.8       | 14.8       | 18.7       | 23.8       | 19.6       | 15.1       | 9.7        |    |    |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 140        | 122        | 140        | 132        | 109        | 121        | 135        | 160        | 112        | 118        |    |    |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            |            | 788.0      |            | 190.0      |            |            |            |            |    |    |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            |            | 84.0       |            | 38.0       |            |            |            |            |    |    |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            |            | <10        |            | 43.0       |            |            |            |            |    |    |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            |            | 59.0       |            | <10        |            |            |            |            |    |    |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            |            | 17.9       |            | 7.1        |            |            |            |            |    |    |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            |            | 18.5       |            | 4.8        |            |            |            |            |    |    |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            |            | 1.4        |            | 0.9        |            |            |            |            |    |    |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            |            | 2.9        |            | <0.5       |            |            |            |            |    |    |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            |            | 0.10       |            | 0.04       |            |            |            |            |    |    |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            |            | <0.07      |            | <0.07      |            |            |            |            |    |    |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            |            | 1.7        |            | 1.4        |            |            |            |            |    |    |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            |            | 510.0      |            | 147.0      |            |            |            |            |    |    |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            |            | 0.6        |            | <0.5       |            |            |            |            |    |    |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            |            | 1.0        |            | <0.5       |            |            |            |            |    |    |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            |            | 13.1       |            | 3.8        |            |            |            |            |    |    |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            |            | 8.0        |            | 4.0        |            |            |            |            |    |    |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5    | 6       | 7    | 8    | 9       | 10   | 11 | 12 |
|--|----------|------|------|------|---------|------|---------|------|------|---------|------|----|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | 0.7     |      | 0.6     |      |      |         |      |    |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      |         |      |    |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 0.05    |      | 0.03    |      |      |         |      |    |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07   |      | <0.07   |      |      |         |      |    |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 0.6     |      | 1.2     |      |      |         |      |    |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <10     |      | 18.0    |      |      |         |      |    |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      |         |      |    |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 0.7     |      | <0.5    |      |      |         |      |    |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 2.0     |      | 1.9     |      |      |         |      |    |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 1.0     |      | 1.6     |      |      |         |      |    |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 23.0    |      | 55.0    |      |      |         |      |    |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 11.0    |      | 42.0    |      |      |         |      |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 2.85 | 5.39 | 4.42 | 5.80    | 7.31 | 4.53    | 5.50 | 5.60 | 3.51    | 3.80 |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из К <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |      |    |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.52 | 0.53 | 1.10 | 2.53    | 4.71 | 2.29    | 3.62 | 2.90 | 2.67    | 2.56 |    |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 2.9  | 5.4  | 4.3  | 6.3     | 7.2  | 4.8     | 6.2  | 6.1  | 4.3     | 4.3  |    |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |      |    |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |      |    |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |      |    |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  |      |    |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  |      |    |    |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  |      |    |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  |      |    |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  |      |    |    |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | 0.007   |      |      | 0.003   |      |    |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | 0.004   |      |    |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | 0.030   |      |      | 0.003   |      |    |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | 0.015   |      |      | 0.003   |      |    |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | 0.002   |      |    |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | 0.003   |      | 0.122   |      |      | 0.004   |      |    |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | 0.004   |      |    |    |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  |      |    |    |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  |      |    |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | 0.001   |      |      | 0.002   |      |    |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  |      |    |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   |      | <0.01   |      |      | <0.01   |      |    |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      | <0.0005 |      |    |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      | <0.0005 |      |    |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5 | 6       | 7 | 8 | 9       | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---|---------|---|---|---------|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(g,h,i)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 |    |    |    |
| Дибензо(а,h)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 |    |    |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   |   | <0.01   |   |   | <0.01   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | <0.005  |   | <0.005  |   |   | <0.005  |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  |   | <0.002  |   |   | <0.002  |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |   |         |   |   |         |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   |         |   |         |   |   |         |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   |         |   |         |   |   |         |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   |         |   |         |   |   |         |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Koh1)            | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   |         |   |         |   |   |         |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |   |         |   |   |         |    |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | POR_1             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 92810             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Мосна(водозахват) |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Поречка           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Дунава            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | С                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 28.01.2022 | 22.02.2022 | 15.03.2022 | 09.05.2022 | 26.05.2022 | 14.06.2022 | 19.07.2022 | 16.08.2022 | 07.10.2022 | 18.10.2022 | 15.11.2022 | 06.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 15:00      | 14:00      | 14:00      | 11:45      | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 15:30      | 10:00      | 12:00      | 10:15      | 12:00      |
| Температура воде                             | °C                | 2.4        | 7.5        | 8.6        | 14.8       | 15.7       | 21.1       | 24.3       | 24.2       | 15.0       | 11.1       | 9.8        | 7.4        |
| Температура ваздуха                          | °C                | 2.0        | 10.0       | 17.0       | 21.0       | 17.3       | 25.8       | 28.5       | 32.0       | 9.6        | 20.0       | 9.0        | 6.0        |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s |            | 2.69       | 1.66       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Дубина узорковања                            | cm                | 30         | 30         | 30         | 50         | 50         | 50         | 50         | 40         | 50         | 30         | 50         | 40         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 2.71       | 1.91       | 2.09       | 12.10      | 10.50      | 31.60      | 15.20      | 7.60       | 9.21       | 3.18       | 2.08       | 13.50      |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4         | <4         | 7          | <4         | 6          | <4         | 4          | 9          | 6          | <4         | <4         | 6          |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 13.41      | 11.24      | 13.90      | 10.79      | 9.24       | 9.42       | 8.63       | 9.94       | 10.19      | 8.78       | 10.60      | 11.28      |
| Процент засићења воде кисеоником             | %                 | 98         | 94         | 119        | 107        | 94         | 107        | 104        | 120        | 102        | 80         | 94         | 94         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.14       | 2.92       | 3.19       | 3.81       | 4.53       | 4.26       | 4.76       | 4.49       | 5.10       | 4.42       | 4.22       | 3.52       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 240        | 173        | 209        | 249        | 360        | 266        | 292        | 276        | 318        | 308        | 335        | 222        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 0.9        | 0.0        | 4.0        | 0.0        | 4.1        | 7.8        | 7.0        | 0.0        | 0.9        | 0.0        | 4.8        | 1.3        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 13.3       | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 192        | 178        | 195        | 232        | 276        | 260        | 290        | 247        | 311        | 270        | 257        | 215        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 157        | 146        | 160        | 191        | 227        | 213        | 238        | 225        | 255        | 221        | 211        | 176        |
| pH   | -                 | 8.20       | 8.20       | 8.10       | 8.32       | 8.17       | 8.10       | 7.98       | 8.71       | 8.00       | 8.20       | 7.99       | 7.94       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 399        | 359        | 359        | 424        | 587        | 534        | 538        | 509        | 544        | 539        | 571        | 420        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 221        | 199        | 198        | 242        | 341        | 310        | 312        | 283        | 339        | 300        | 345        | 234        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.10       | 0.09       | 0.16       | 0.29       | 0.05       | 0.04       | 0.11       | 0.10       | 0.05       | 0.03       | 0.10       | 0.08       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.004      | 0.005      | 0.008      | 0.007      | 0.013      | 0.029      | 0.040      | 0.032      | 0.004      | 0.006      | 0.010      | 0.009      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.00       | 0.70       | 0.60       | 0.40       | 0.50       | 0.50       | 0.70       | 0.40       | 0.30       | 0.30       | 0.60       | 0.60       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.79       | 0.30       | 0.13       | 0.10       | 0.33       | 0.13       | 0.15       | 0.26       | 0.14       | <0.1       | 0.19       | 0.61       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.90       | 1.10       | 0.90       | 0.80       | 0.90       | 0.70       | 1.00       | 0.80       | 0.50       | 0.40       | 0.90       | 1.30       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.048      | 0.032      | 0.016      | 0.169      | 0.080      | 0.058      | 0.067      | 0.064      | 0.038      | 0.059      | 0.045      | 0.074      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.203      | 0.048      | 0.285      | 0.269      | 0.428      | 0.307      | 0.112      | 0.079      | 0.409      | 0.064      | 0.095      | 0.178      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            | 11.9       |            |            |            | 30.2       |            |            |            |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            | 2.4        |            |            |            | 5.1        |            |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 65.3       | 52.9       | 57.5       | 38.1       | 63.7       | 81.1       | 74.6       | 75.0       | 79.4       | 82.4       | 85.6       | 60.8       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 18.6       | 10.0       | 16.0       | 37.2       | 48.8       | 15.4       | 25.5       | 21.6       | 29.0       | 24.7       | 29.3       | 17.0       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 17.2       | 10.0       | 11.8       | 23.1       | 25.0       | 18.6       | 17.5       | 25.3       | 25.5       | 26.7       | 70.8       | 18.9       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 42         | 27         | 31         | 50         | 61         | 60         | 48         | 49         | 50         | 50         | 52         | 46         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            |            | 75.0       |            | 800.0      |            |            |            |            |            |            |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            |            | 35.0       |            | 58.0       |            |            |            |            |            |            |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            |            | <10        |            | <10        |            |            |            | <10        |            |            |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            |            | <10        |            | <10        |            |            |            | <10        |            |            |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            |            | 18.9       |            | 3.3        |            |            |            |            |            |            |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            |            | 26.8       |            | <1         |            |            |            |            |            |            |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            |            | 0.7        |            | 2.9        |            |            |            |            |            |            |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            |            | 1.2        |            | 1.1        |            |            |            |            |            |            |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            |            | 0.02       |            | 0.06       |            |            |            |            |            |            |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            |            | 0.10       |            | <0.07      |            |            |            |            |            |            |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            |            | 2.1        |            | 4.1        |            |            |            |            |            |            |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            |            | 164.0      |            | 639.0      |            |            |            |            |            |            |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            |            | <0.5       |            | 0.5        |            |            |            |            |            |            |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            |            |            |            |            |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            |            | 6.2        |            | <1         |            |            |            | 3.6        |            |            |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            |            | 14.8       |            | <1         |            |            |            | 1.7        |            |            |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5    | 6       | 7    | 8    | 9       | 10      | 11   | 12   |
|--|----------|------|------|------|---------|------|---------|------|------|---------|---------|------|------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | 2.7     |      |      |         | <0.5    |      |      |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | 0.7     |      | <0.5    |      |      |         | <0.5    |      |      |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.02   |      | <0.02   |      |      |         | 0.03    |      |      |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07   |      | <0.07   |      |      |         | <0.07   |      |      |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 1.1     |      | 3.6     |      |      |         | 1.1     |      |      |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <10     |      | <10     |      |      |         | 55.0    |      |      |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      |         | <0.5    |      |      |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      |         | <0.5    |      |      |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 2.3     |      | 3.0     |      |      |         |         |      |      |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 2.0     |      | 2.9     |      |      |         | 1.8     |      |      |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 37.0    |      | 45.0    |      |      |         |         |      |      |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 25.0    |      | 19.0    |      |      |         | 10.0    |      |      |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 4.23 | 3.00 | 7.30 | 5.94    | 3.56 | 3.07    | 3.47 | 3.19 | 3.18    | 2.70    | 1.90 | 6.60 |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 2.30 | 2.20 | 1.60 | 4.28    | 2.71 | 2.34    | 2.46 | 2.10 | 2.42    | 1.88    | 1.32 | 3.98 |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 3.5  | 3.1  | 5.3  | 6.3     | 3.9  | 4.0     | 3.9  | 5.9  | 5.4     | 4.4     | 2.2  | 6.8  |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | 0.001   |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | 0.010   |      | 0.012   |      |      | 0.001   | 0.005   |      |      |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | 0.005   |      | 0.008   |      |      | 0.001   | <0.001  |      |      |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | 0.025   |      | 0.028   |      |      | 0.001   | 0.007   |      |      |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | 0.001   |      | <0.001  |      |      | <0.001  | 0.002   |      |      |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   |      | <0.01   |      |      | <0.01   | <0.01   |      |      |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | 0.0010  |      | <0.0005 |      |      | <0.0005 | 0.0010  |      |      |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 |      |      |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5 | 6       | 7 | 8 | 9       | 10      | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---|---------|---|---|---------|---------|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   |   | <0.01   |   |   | <0.01   | <0.01   |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | 0.019   |   | <0.005  |   |   | <0.005  | 0.006   |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  |   | <0.002  |   |   | <0.002  | <0.002  |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   | 730     |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   | <50     |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   | <20     |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   | 0.52    |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Koh1)            | n/1 ml   |   |   |   | 17455   |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |   |         |   |   | 0.165   | 0.136   |    |    |

| Шифра водног тела                            |                   | TIM_1        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра станице                                |                   | 92901        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      |                   | Србово       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   |                   | Велики Тимок |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   |                   | Дунава       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      |                   | С            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1            | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 27.01.2022   | 23.02.2022 | 16.03.2022 | 10.05.2022 | 24.05.2022 | 15.06.2022 | 20.07.2022 | 17.08.2022 | 05.10.2022 | 19.10.2022 | 16.11.2022 | 07.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 14:00        | 14:45      | 10:00      | 11:00      | 11:30      | 09:00      | 09:00      | 09:15      | 16:00      | 14:00      | 15:30      | 14:00      |
| Температура воде                             | °C                | 2.4          | 8.0        | 5.6        | 17.1       | 22.3       | 20.7       | 26.5       | 24.6       | 16.4       | 14.6       | 10.1       | 6.8        |
| Температура ваздуха                          | °C                | 0.0          | 14.0       | 4.0        | 21.0       | 24.2       | 25.7       | 19.8       | 28.0       | 21.6       | 21.0       | 10.0       | 5.0        |
| Водостај                                     | cm                |              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 10.4         | 30.2       | 11.7       | 8.01       | 6.00       | 27.6       | 4.64       | 2.95       | 2.82       | 1.99       | 2.91       | 4.82       |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50           | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez          | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez          | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez          | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 5.60         | 3.70       | 12.05      | 7.47       | 3.23       | 86.00      | 8.18       | 5.44       | 2.54       | 7.12       | 2.93       | 3.80       |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4           | <4         | <4         | <4         | <4         | 16         | 4          | <4         | <4         | <4         | <4         | <4         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 12.33        | 11.04      | 12.39      | 9.58       | 9.73       | 7.77       | 8.34       | 6.78       | 10.22      | 9.18       | 10.46      | 11.04      |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 90           | 93         | 98         | 100        | 113        | 87         | 105        | 82         | 105        | 91         | 93         | 90         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.90         | 3.74       | 3.48       | 3.74       | 8.60       | 3.47       | 3.82       | 3.90       | 4.02       | 4.12       | 4.52       | 4.36       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 355          | 243        | 321        | 248        | 490        | 267        | 292        | 405        | 324        | 328        | 384        | 305        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 1.8          | 3.5        | 11.0       | 1.3        | 6.8        | 3.8        | 3.0        | 0.0        | 1.3        | 2.6        | 1.3        | 2.6        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0          | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 7.2        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 238          | 228        | 213        | 228        | 525        | 212        | 233        | 223        | 245        | 251        | 276        | 266        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 195          | 187        | 174        | 185        | 430        | 174        | 191        | 195        | 201        | 206        | 226        | 218        |
| pH   | -                 | 8.02         | 8.18       | 7.70       | 8.08       | 7.76       | 7.76       | 8.04       | 8.35       | 7.90       | 8.04       | 7.99       | 8.10       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 556          | 465        | 549        | 493        | 760        | 410        | 651        | 730        | 702        | 681        | 781        | 540        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 345          | 259        | 319        | 274        | 525        | 245        | 358        | 409        | 431        | 375        | 434        | 310        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.32         | 0.19       | 0.55       | 0.13       | 0.08       | 0.13       | 0.06       | 0.18       | 0.15       | 0.24       | 0.20       | 0.29       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.008        | 0.013      | 0.012      | 0.009      | 0.015      | 0.034      | 0.039      | 0.048      | 0.006      | 0.007      | 0.004      | 0.017      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.00         | 0.60       | 0.70       | 0.50       | 0.80       | 1.40       | 0.90       | 0.80       | 0.80       | 1.10       | 0.80       | 1.10       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.77         | 0.29       | <0.1       | 0.26       | 0.50       | 0.23       | 0.10       | 0.57       | 0.64       | 0.55       | <0.1       | 0.29       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.10         | 1.10       | 1.30       | 0.90       | 1.40       | 1.80       | 1.10       | 1.60       | 1.60       | 1.90       | 1.10       | 1.70       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.026        | 0.022      | 0.015      | 0.013      | 0.035      | 0.061      | 0.013      | 0.077      | 0.010      | 0.015      | 0.019      | 0.048      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              |              | 0.026      | 0.018      | 0.468      | 0.098      | 0.676      | 0.084      | 0.137      | 0.015      | 0.084      | 0.342      | 0.312      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |              |            |            |            |            |            | 8.9        |            | 30.9       |            |            |            |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |              |            |            |            |            |            | 2.4        |            | 4.7        |            |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 107.8        | 84.3       | 94.4       | 58.2       | 123.8      | 60.0       | 59.9       | 116.4      | 114.0      | 115.2      | 110.0      | 78.8       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 20.7         | 7.6        | 20.6       | 24.9       | 43.8       | 28.3       | 34.5       | 27.9       | 9.5        | 9.8        | 26.7       | 26.3       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 16.7         | 9.7        | 10.0       | 13.3       | 15.1       | 31.6       | 14.2       | 20.4       | 15.8       | 19.6       | 19.6       | 11.8       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 104          | 60         | 119        | 72         | 129        | 42         | 95         | 154        | 180        | 94         | 138        | 80         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |              |            |            | 271.0      |            | 3343.0     |            |            |            | 76.0       |            |            |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |              |            |            | 81.0       |            | 187.0      |            |            |            | <10        |            |            |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |              |            |            | <10        |            | <10        |            |            |            | <10        |            |            |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |              |            |            | 56.0       |            | <10        |            |            |            | <10        |            |            |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |              |            |            | 7.3        |            | 83.9       |            |            |            | 13.4       |            |            |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |              |            |            | 31.2       |            | 252.5      |            |            |            | 19.0       |            |            |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |              |            |            | <0.5       |            | 4.9        |            |            |            | 2.7        |            |            |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |              |            |            | 0.9        |            | 4.4        |            |            |            | <0.5       |            |            |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |              |            |            | 0.90       |            | 0.50       |            |            |            | 0.26       |            |            |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |              |            |            | <0.07      |            | <0.07      |            |            |            | 0.09       |            |            |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |              |            |            | 3.7        |            | 12.9       |            |            |            | 2.1        |            |            |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |              |            |            | 111.0      |            | 1967.0     |            |            |            | 37.0       |            |            |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |              |            |            | <0.5       |            | 2.4        |            |            |            | <0.5       |            |            |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |              |            |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            |            | <0.5       |            |            |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |              |            |            | <1         |            | 3.1        |            |            |            | 2.9        |            |            |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |              |            |            | 22.5       |            | 23.2       |            |            |            | 7.8        |            |            |



| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5    | 6       | 7    | 8    | 9       | 10      | 11   | 12   |
|--|----------|------|------|------|---------|------|---------|------|------|---------|---------|------|------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | 3.7     |      |      |         | <0.5    |      |      |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | 0.6     |      | <0.5    |      |      |         | <0.5    |      |      |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 0.60    |      | 0.50    |      |      |         | 0.11    |      |      |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07   |      | <0.07   |      |      |         | <0.07   |      |      |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 2.9     |      | 3.6     |      |      |         | 1.6     |      |      |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 36.0    |      | <10     |      |      |         | <10     |      |      |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      |         | <0.5    |      |      |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      |         | <0.5    |      |      |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 3.1     |      | 15.3    |      |      |         | 2.9     |      |      |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 2.3     |      | 2.1     |      |      |         | 2.8     |      |      |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 34.0    |      | 38.0    |      |      |         | 22.0    |      |      |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 26.0    |      | 15.0    |      |      |         | 14.0    |      |      |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 5.50 | 3.79 | 4.30 | 3.25    | 2.28 | 5.81    | 3.37 | 5.30 | 1.64    | 2.30    | 3.87 | 2.40 |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 3.00 | 1.95 | 1.76 | 2.88    | 1.74 | 1.06    | 2.56 | 3.86 | 1.24    | 1.66    | 2.38 | 1.47 |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 5.3  | 3.8  | 3.0  | 4.2     | 3.5  | 6.0     | 3.1  | 6.2  | 1.7     | 4.0     | 4.0  | 2.7  |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | 0.001   | <0.001  |      |      |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | 0.006   |      | 0.023   |      |      | 0.002   | 0.002   |      |      |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | 0.004   |      | 0.008   |      |      | <0.001  | 0.002   |      |      |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | 0.007   |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | 0.012   |      | 0.112   |      |      | 0.003   | <0.001  |      |      |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   |      | <0.01   |      |      | <0.01   | <0.01   |      |      |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      | 0.0010  | <0.0005 |      |      |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 |      |      |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5 | 6       | 7 | 8 | 9       | 10      | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---|---------|---|---|---------|---------|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | 0.001   | <0.001  |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   |   | <0.01   |   |   | <0.01   | <0.01   |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | <0.005  |   | <0.005  |   |   | 0.005   | <0.005  |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  |   | <0.002  |   |   | <0.002  | <0.002  |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   | 50      |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   | <50     |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   | 20      |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   | 1.73    |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |   | 1855    |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |   |         |   |   | 0.063   | 0.054   |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|----|----|
| Шифра водног тела                            | GLOG_2            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Шифра станице                                | 429_GLOG_2_01     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Станица                                      | Салаш             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Река   | Глоговичка река   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Слив   | Великог Тимока    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Ознака места узорковања                      | С                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10 | 11 | 12 |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 23.02.2022 | 16.03.2022 | 09.05.2022 | 24.05.2022 | 16.06.2022 | 04.10.2022 | 20.10.2022 | 15.11.2022 | 09.12.2022 |    |    |    |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 09:00      | 06:55      | 15:10      | 16:00      | 09:00      | 11:00      | 13:00      | 15:15      | 11:00      |    |    |    |
| Температура воде                             | °C                | 6.0        | 7.2        | 20.2       | 17.7       | 15.5       | 11.8       | 14.0       | 8.7        | 6.0        |    |    |    |
| Температура ваздуха                          | °C                | 8.5        | 11.0       | 23.5       | 25.2       | 19.8       | 6.0        | 19.0       | 8.0        | 5.0        |    |    |    |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 0.062      |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Дубина узорковања                            | cm                | 20         | 20         | 30         | 30         | 20         | 20         | 10         | 10         | 30         |    |    |    |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |    |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |    |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |    |
| Мутноћа                                      | NTU               | 2.38       | 5.11       | 26.10      | 18.30      | 29.90      | 2.15       | 6.44       | 1.08       | 2.70       |    |    |    |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4         | <4         | 6          | <4         | 98         | 10         | <4         | <4         | <4         |    |    |    |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 10.88      | 12.19      | 9.16       | 8.36       | 9.53       | 10.17      | 9.42       | 9.95       | 11.12      |    |    |    |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 87         | 101        | 102        | 88         | 96         | 94         | 92         | 85         | 89         |    |    |    |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 4.40       | 4.45       | 4.64       | 4.97       | 5.87       | 5.90       | 4.90       | 5.72       | 4.66       |    |    |    |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 260        | 265        | 254        | 350        | 365        | 312        | 316        | 315        | 270        |    |    |    |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 6.3        | 9.9        | 0.7        | 0.6        | 7.5        | 0.9        |    |    |    |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 9.6        | 6.0        | 8.4        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |    |    |    |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 249        | 260        | 266        | 303        | 358        | 360        | 298        | 349        | 284        |    |    |    |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 220        | 223        | 232        | 249        | 294        | 295        | 245        | 286        | 233        |    |    |    |
| pH   | -                 | 8.49       | 8.39       | 8.43       | 8.09       | 7.95       | 8.04       | 8.17       | 7.98       | 8.17       |    |    |    |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 496        | 462        | 464        | 520        | 507        | 589        | 530        | 582        | 502        |    |    |    |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 276        | 255        | 258        | 306        | 339        | 327        | 296        | 324        | 279        |    |    |    |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.09       | 0.13       | 0.04       | 0.18       | 0.04       | 0.09       | 0.12       | 0.08       | 0.05       |    |    |    |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.008      | 0.011      | 0.008      | 0.020      | 0.017      | 0.005      | 0.008      | <0.004     | 0.007      |    |    |    |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.40       | 1.80       | 1.10       | 1.00       | 1.20       | 0.80       | 0.70       | 0.60       | 1.60       |    |    |    |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 1.20       | 0.75       | 1.05       | 0.50       | 0.34       | 0.50       | 0.57       | 0.12       | 1.44       |    |    |    |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.70       | 2.70       | 2.20       | 1.70       | 1.60       | 1.40       | 1.40       | 0.80       | 3.10       |    |    |    |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.058      | 0.013      | 0.038      | 0.109      | 0.080      | 0.026      | 0.031      | 0.067      | 0.038      |    |    |    |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.610      | 0.081      | 0.086      | 0.126      | 0.152      | 0.107      | 0.112      | 0.073      | 0.271      |    |    |    |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            | 7.8        |            | 13.2       |            |            |            |    |    |    |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            | 0.8        |            | 0.5        |            |            |            |    |    |    |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 62.1       | 62.4       | 44.0       | 82.5       | 68.4       | 102.9      | 79.2       | 76.1       | 45.7       |    |    |    |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 25.5       | 26.5       | 35.2       | 34.8       | 47.2       | 13.3       | 28.6       | 30.4       | 38.0       |    |    |    |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 10.6       | 6.9        | 9.0        | 11.9       | 32.8       | 5.8        | 11.1       | 9.7        | 9.7        |    |    |    |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 50         | 39         | 44         | 54         | 40         | 47         | 44         | 42         | 49         |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            | 137.0      | 589.0      | 848.0      | 598.0      | 140.0      | 99.0       | 19.0       | 56.0       |    |    |    |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            | 18.0       | 112.0      | 44.0       | 33.0       | <10        | 14.0       | 10.0       | <10        |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            | 30.0       | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | 10.0       |    |    |    |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        |    |    |    |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            | 3.1        | 6.0        | 9.7        | 8.3        | 4.9        | 38.7       | 5.8        | 7.6        |    |    |    |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            | 1.5        | 5.0        | 6.8        | 4.6        | 3.1        | 3.0        | 4.7        | 8.8        |    |    |    |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            | 0.8        | 2.5        | 3.7        | 2.6        | 0.9        | <0.5       | <0.5       | 2.1        |    |    |    |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            | 1.1        | 2.4        | 3.6        | 1.8        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 1.4        |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            | <0.02      | <0.02      | <0.02      | 0.06       | 0.02       | 0.04       | 0.03       | 0.05       |    |    |    |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |    |    |    |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            | 1.1        | 1.5        | 2.0        | 2.0        | 0.5        | 0.7        | 0.8        | 0.5        |    |    |    |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            | 102.0      | 625.0      | 773.0      | 569.0      | 473.0      | 114.0      | 74.0       | 76.0       |    |    |    |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            | <0.5       | <0.5       | 0.7        | 0.7        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |    |    |    |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |    |    |    |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            | 1.6        | 2.0        | <1         | 0.6        | 4.2        | 6.7        | 4.0        | 3.7        |    |    |    |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            | 1.5        | <1         | <1         | <1         | <1         | 1.9        | 2.8        | 4.4        |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10 | 11 | 12 |
|--|----------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      | <0.5    | <0.5    | 1.3     | 1.2     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |    |    |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      | <0.5    | 0.5     | 0.5     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      | <0.02   | <0.02   | <0.02   | 0.05    | <0.02   | 0.03    | 0.02    | <0.02   |    |    |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |    |    |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      | 0.5     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |    |    |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      | <10     | 67.0    | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     |    |    |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |    |    |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |    |    |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      | 1.4     | 2.1     | 2.2     | 4.9     | 2.6     | 1.8     | 1.8     | 1.9     |    |    |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      | 1.3     | 2.0     | 2.2     | 2.2     | 2.0     | 1.7     | 1.7     | 1.5     |    |    |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      | 29.0    | 41.0    | 24.0    | 26.0    | 43.0    | 20.0    | 52.0    | <10     |    |    |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      | 11.0    | 35.0    | 14.0    | 13.0    | 15.0    | 10.0    | 20.0    | <10     |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)  | mg/l     | 3.02 | 4.82    | 4.72    | 8.62    | 3.91    | 1.77    | 5.50    | 3.20    | 2.70    |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (HPKCr) | mg/l     |      |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 2.39 | 1.59    | 2.69    | 6.56    | 1.08    | 1.35    | 3.48    | 2.05    | 1.82    |    |    |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 4.4  | 4.8     | 4.7     | 9.9     | 1.6     | 4.2     | 6.8     | 3.1     | 5.7     |    |    |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Алдрин   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Исодрин  | µg/l     |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |    |
| Ендрин   | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Атразин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.093   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Симазин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Пропазин   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      | <0.001  | 0.005   | 0.004   | 5.561   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.004   |    |    |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      | <0.001  | 0.003   | <0.001  | 0.122   | <0.001  | <0.001  | 0.002   | 0.004   |    |    |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      | <0.001  | 0.002   | <0.001  | 0.205   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Алахлор  | µg/l     |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.087   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      | <0.001  | 0.008   | 0.004   | 44.250  | 0.001   | <0.001  | 0.001   | 0.003   |    |    |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.342   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Прометрин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.167   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Линурон  | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Диурон   | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      | <0.001  | 0.001   | <0.001  | 0.149   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |    |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(б)флуорантен   | µg/l     |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Нафтален  | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   | <0.005  | 0.019   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.005   | <0.005  |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |         | 6370    |         | 7670    | 20980   | 16160   |         |         |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |         | 375     |         | 200     | 1730    | 1070    |         |         |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |         | 20      |         | 1730    | 242     | 20      |         |         |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |         | 0.6     |         | 0.76    | 0.45    | 1.02    |         |         |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |         | 5700    |         | 21727   | 10700   | 89000   |         |         |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |         |         |         |         | 0.036   | 0.040   |         |         |    |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|----|----|----|
| Шифра водног тела                            | GLOG_1            |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Шифра станице                                | 429_GLOG_1_01     |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Станица                                      | Велика Јасикова   |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Река   | Глоговичка река   |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Слив   | Великог Тимока    |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Ознака места узорковања                      | С                 |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 23.02.2022 | 17.03.2022 | 09.05.2022 | 24.05.2022 | 16.06.2022 | 04.10.2022 | 20.10.2022 | 09.12.2022 |   |    |    |    |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 11:00      | 08:00      | 16:05      | 18:00      | 11:00      | 15:00      | 15:00      | 09:00      |   |    |    |    |
| Температура воде                             | °C                | 6.8        | 6.4        | 19.6       | 19.2       | 25.8       | 12.5       | 10.4       | 7.4        |   |    |    |    |
| Температура ваздуха                          | °C                | 10.0       | 8.0        | 23.5       | 23.8       | 27.8       | 9.5        | 21.0       | 4.0        |   |    |    |    |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 0.149      |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Дубина узорковања                            | cm                | 30         | 30         | 50         | 50         | 20         | 20         | 10         | 30         |   |    |    |    |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |   |    |    |    |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |   |    |    |    |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |   |    |    |    |
| Мутноћа                                      | NTU               | 1.07       | 6.70       | 35.00      | 17.70      | 12.10      | 4.77       | 2.44       | 2.90       |   |    |    |    |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4         | <4         | 13         | 5          | 31         | <4         | 4          | 6          |   |    |    |    |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 12.01      | 12.86      | 9.39       | 8.32       | 7.42       | 9.90       | 9.17       | 11.48      |   |    |    |    |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 98         | 104        | 103        | 91         | 92         | 93         | 82         | 96         |   |    |    |    |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 5.19       | 4.84       | 4.71       | 5.95       | 7.61       | 6.85       | 5.12       | 5.12       |   |    |    |    |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 311        | 306        | 264        | 437        | 467        | 415        | 292        | 299        |   |    |    |    |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 5.5        | 6.4        | 0.0        | 2.2        | 0.9        |   |    |    |    |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 12.0       | 8.4        | 4.8        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |   |    |    |    |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 292        | 278        | 278        | 363        | 464        | 418        | 312        | 312        |   |    |    |    |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 260        | 242        | 236        | 298        | 381        | 343        | 256        | 256        |   |    |    |    |
| pH   | -                 | 8.68       | 8.52       | 8.37       | 8.22       | 7.86       | 8.19       | 8.02       | 8.18       |   |    |    |    |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 574        | 517        | 504        | 645        | 754        | 669        | 571        | 555        |   |    |    |    |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 320        | 320        | 276        | 435        | 425        | 426        | 319        | 309        |   |    |    |    |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.10       | 0.05       | 0.04       | 0.14       | 0.19       | 0.03       | 0.22       | 0.04       |   |    |    |    |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.009      | 0.130      | 0.007      | 0.023      | 0.014      | 0.006      | 0.005      | 0.005      |   |    |    |    |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 0.90       | 1.20       | 1.10       | 1.20       | 0.70       | 0.90       | 0.30       | 1.60       |   |    |    |    |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 1.09       | 0.62       | 1.25       | 0.73       | 0.69       | 1.06       | 0.67       | 1.25       |   |    |    |    |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.10       | 2.00       | 2.40       | 2.10       | 1.60       | 2.00       | 1.20       | 2.90       |   |    |    |    |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.028      | 0.061      | 0.042      | 0.087      | 0.090      | 0.079      | 0.022      | 0.070      |   |    |    |    |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.088      | 0.213      | 0.213      | 0.089      | 0.143      | 0.095      | 0.024      | 0.651      |   |    |    |    |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            | 15.9       |            | 40.2       |            |            |   |    |    |    |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            | 3.0        |            | 8.4        |            |            |   |    |    |    |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 77.0       | 73.0       | 92.9       | 91.4       | 81.2       | 118.0      | 59.2       | 38.8       |   |    |    |    |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 28.2       | 30.0       | 7.8        | 50.5       | 64.2       | 29.0       | 34.9       | 49.0       |   |    |    |    |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 13.3       | 11.1       | 10.4       | 37.6       | 50.8       | 22.2       | 15.3       | 13.9       |   |    |    |    |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )     | mg/l              | 60         | 85         | 46         | 54         | 35         | 59         | 44         | 55         |   |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            | 63.0       | 901.0      | 621.0      | 38.0       | 57.0       | 55.0       | 59.0       |   |    |    |    |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            | <10        | 233.0      | 121.0      | 14.0       | <10        | <10        | <10        |   |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            | 23.0       | 13.0       | <10        | <10        | <10        | <10        | 10.0       |   |    |    |    |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        |   |    |    |    |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            | 4.3        | 2.3        | 10.8       | 1.9        | 4.3        | 7.5        | 7.5        |   |    |    |    |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            | 1.8        | 10.0       | 4.2        | 3.1        | 3.9        | 4.8        | 6.5        |   |    |    |    |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            | 0.6        | 2.8        | 2.0        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |   |    |    |    |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            | 10.1       | 1.9        | 1.3        | 0.9        | <0.5       | <0.5       | <0.5       |   |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            | <0.02      | <0.02      | 0.02       | 0.04       | <0.02      | 0.13       | 0.05       |   |    |    |    |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |   |    |    |    |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            | 1.1        | 1.8        | 1.8        | 3.6        | 0.7        | 0.7        | 0.8        |   |    |    |    |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            | 43.0       | 926.0      | 454.0      | 53.0       | 54.0       | 72.0       | 85.0       |   |    |    |    |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            | <0.5       | 0.7        | 3.4        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |   |    |    |    |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |   |    |    |    |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            | 1.7        | <1         | <1         | 1.2        | 4.0        | 6.7        | 1.2        |   |    |    |    |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            | 1.3        | <1         | 1.1        | 1.1        | <1         | 2.8        | 3.9        |   |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|----------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|----|----|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      | <0.5    | <0.5    | 1.4     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |   |    |    |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      | <0.5    | 0.7     | 0.5     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |   |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      | <0.02   | <0.02   | <0.02   | 0.03    | <0.02   | 0.03    | <0.02   |   |    |    |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |   |    |    |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      | 0.8     | <0.5    | 0.6     | 0.8     | 0.7     | 0.5     | 0.7     |   |    |    |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      | <10     | 20.0    | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     |   |    |    |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |   |    |    |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |   |    |    |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      | 1.5     | 1.8     | 2.3     | 1.8     | 1.6     | 1.4     | 1.7     |   |    |    |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      | 1.4     | 1.7     | 2.3     | 1.7     | 1.4     | 1.2     | 1.5     |   |    |    |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      | 19.0    | 34.2    | 37.0    | 43.0    | 61.0    | 14.0    | 12.0    |   |    |    |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      | 14.0    | 25.4    | 28.0    | 18.0    | 38.0    | 11.0    | <10     |   |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 3.56 | 5.20    | 6.18    | 8.45    | 5.50    | 1.53    | 5.80    | 4.70    |   |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКCr) | mg/l     |      |         |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.56 | 1.94    | 3.50    | 6.43    | 1.05    | 1.17    | 3.67    | 2.98    |   |    |    |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 3.6  | 5.5     | 8.8     | 9.7     | 6.0     | 4.3     | 6.8     | 6.3     |   |    |    |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |         |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |         |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |         |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Алдрин   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Исодрин  | µg/l     |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   |    |    |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   |    |    |    |
| Ендрин   | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Атразин  | µg/l     |      | <0.001  | 0.010   | <0.001  | 0.006   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Симазин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Пропазин   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      | <0.001  | 0.005   | 0.004   | 0.109   | 0.005   | 0.002   | <0.001  |   |    |    |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      | <0.001  | 0.004   | 0.003   | 0.026   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.003   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Алахлор  | µg/l     |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   |    |    |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      | 0.004   | 0.022   | 0.005   | 0.186   | 0.008   | <0.001  | 0.003   |   |    |    |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Прометрин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Линурон  | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Диурон   | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.001   | 0.001   | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |   |    |    |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0020  | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Бензо(б)флуорантен   | µg/l     |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   | <0.005  | 0.024   | <0.005  | <0.005  | 0.020   | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |         |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |         |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |         | 1750    |         | 26030   | 20640   | 7170    |         |   |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |         | 50      |         | 1850    | 1340    | 310     |         |   |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |         | 322     |         | 6896    | 462     | 82      |         |   |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |         | 0.77    |         | 0.58    | 0.3     | 1.21    |         |   |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |         | 5300    |         | 15182   | 10600   | 11300   |         |   |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |         |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |         |         |         |         | 0.040   | 0.045   |         |   |    |    |    |



|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|----|----|----|
| Шифра водног тела                            | SIKOL_2           |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Шифра станице                                | 429_SIKOL_2_01    |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Станица                                      | Метриш            |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Река   | Сиколска река     |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Слив   | Великог Тимока    |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Ознака места узорковања                      | С                 |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 23.02.2022 | 15.03.2022 | 09.05.2022 | 16.06.2022 | 05.10.2022 | 20.10.2022 | 15.11.2022 | 08.12.2022 |   |    |    |    |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 16:30      | 16:30      | 14:45      | 13:00      | 10:00      | 11:00      | 13:30      | 14:00      |   |    |    |    |
| Температура воде                             | °C                | 7.4        | 7.6        | 14.4       | 18.0       | 12.6       | 10.6       | 8.6        | 6.7        |   |    |    |    |
| Температура ваздуха                          | °C                | 13.2       | 12.0       | 24.5       | 23.4       | 11.0       | 15.0       | 5.0        | 5.0        |   |    |    |    |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Дубина узорковања                            | cm                | 30         | 30         | 30         | 30         | 20         | 10         | 10         | 40         |   |    |    |    |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |   |    |    |    |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |   |    |    |    |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |   |    |    |    |
| Мутноћа                                      | NTU               | 1.91       | 1.30       | 10.70      | 98.10      | 3.18       | 2.17       | 2.32       | 41.40      |   |    |    |    |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4         | 30         | <4         | 45         | 10         | <4         | <4         | 113        |   |    |    |    |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 12.37      | 13.43      | 9.80       | 8.76       | 9.56       | 8.86       | 9.56       | 11.04      |   |    |    |    |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 103        | 112        | 96         | 104        | 90         | 80         | 82         | 93         |   |    |    |    |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 4.00       | 4.38       | 5.27       | 7.21       | 8.67       | 7.00       | 7.58       | 3.52       |   |    |    |    |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 223        | 251        | 293        | 420        | 466        | 390        | 411        | 242        |   |    |    |    |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 8.9        | 0.8        | 8.8        | 4.4        | 3.5        |   |    |    |    |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 12.0       | 11.8       | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |   |    |    |    |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 220        | 243        | 321        | 440        | 529        | 427        | 462        | 215        |   |    |    |    |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 200        | 219        | 264        | 361        | 434        | 350        | 379        | 176        |   |    |    |    |
| pH   | -                 | 8.67       | 8.70       | 8.22       | 7.99       | 8.09       | 7.75       | 7.89       | 8.10       |   |    |    |    |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 418        | 430        | 481        | 698        | 749        | 720        | 717        | 450        |   |    |    |    |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 231        | 238        | 277        | 435        | 496        | 404        | 428        | 251        |   |    |    |    |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.08       | 0.08       | 0.18       | 0.08       | 0.20       | 0.17       | 0.09       | 0.08       |   |    |    |    |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.013      | 0.010      | 0.017      | 0.028      | 0.004      | 0.007      | 0.007      | 0.010      |   |    |    |    |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 0.20       | 0.60       | 0.40       | 0.70       | 0.80       | 0.40       | 0.30       | 0.70       |   |    |    |    |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.40       | 0.61       | 0.60       | 0.39       | 0.29       | 0.42       | 0.10       | 0.71       |   |    |    |    |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 0.70       | 1.30       | 1.20       | 1.20       | 1.30       | 1.00       | 0.50       | 1.50       |   |    |    |    |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.041      | 0.067      | 0.096      | 0.112      | 0.157      | 0.149      | 0.118      | 0.083      |   |    |    |    |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.072      | 0.092      |            | 0.142      | 0.323      | 0.153      | 1.265      | 0.228      |   |    |    |    |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            | 33.1       |            |            |            |   |    |    |    |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            | 9.6        |            |            |            |   |    |    |    |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 52.9       | 53.7       | 47.2       | 117.0      | 110.8      | 115.1      | 89.2       | 44.0       |   |    |    |    |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 21.6       | 28.3       | 42.7       | 31.0       | 45.3       | 24.7       | 45.8       | 32.0       |   |    |    |    |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 10.6       | 10.8       | 14.0       | 48.0       | 31.7       | 23.8       | 22.6       | 10.4       |   |    |    |    |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 32         | 29         | 39         | 59         | 43         | 40         | 38         | 33         |   |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            | 53.0       | 65.0       | 208.0      | 221.0      | 77.0       | 78.0       |            |   |    |    |    |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            | <10        | 26.0       | 30.0       | 22.0       | <10        | <10        |            |   |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            | 23.0       | <10        | <10        | <10        | 10.0       | <10        |            |   |    |    |    |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            | <10        | 11.0       | <10        | <10        | <10        | <10        |            |   |    |    |    |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            | 4.1        | 11.8       | 2.5        | 14.2       | 15.6       | 6.0        |            |   |    |    |    |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            | 4.3        | 7.2        | 16.0       | 4.2        | 4.7        | 3.1        |            |   |    |    |    |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            | 0.5        | 0.6        | 1.7        | 1.6        | <0.5       | <0.5       |            |   |    |    |    |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            | <0.5       | 0.9        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            |   |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            | <0.02      | <0.02      | 0.08       | 0.10       | 0.03       | 0.06       |            |   |    |    |    |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            |   |    |    |    |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            | 5.4        | 3.2        | 4.2        | 3.1        | 2.1        | 1.6        |            |   |    |    |    |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            | 42.0       | 84.0       | 157.0      | 345.0      | 70.0       | 71.0       |            |   |    |    |    |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            |   |    |    |    |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            | <0.5       | <0.5       | 0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            |   |    |    |    |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            | 1.0        | 2.4        | 2.1        | 7.0        | 2.9        | 2.6        |            |   |    |    |    |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            | 2.6        | 1.7        | 1.2        | 1.4        | 1.7        | 2.3        |            |   |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8    | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|----------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|---|----|----|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      | <0.5    | <0.5    | 0.8     | <0.5    | <0.5    | <0.5    |      |   |    |    |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      | <0.5    | 0.6     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |      |   |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      | <0.02   | <0.02   | 0.05    | 0.04    | 0.02    | 0.04    |      |   |    |    |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |      |   |    |    |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      | 3.5     | 2.1     | 0.9     | 1.7     | 1.7     | 1.6     |      |   |    |    |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     |      |   |    |    |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |      |   |    |    |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      | <0.5    | <0.5    | 0.5     | <0.5    | <0.5    | <0.5    |      |   |    |    |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      | 4.2     | 2.0     | 4.7     | 4.0     | 3.8     | 3.2     |      |   |    |    |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      | 4.1     | 1.7     | 2.1     | 3.5     | 3.3     | 2.8     |      |   |    |    |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      | 12.0    | 15.0    | 32.0    | 32.0    | 14.0    | 25.0    |      |   |    |    |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      | <10     | 10.0    | 22.0    | 14.0    | <10     | <10     |      |   |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)  | mg/l     | 4.90 | 8.20    | 4.95    | 15.22   | 2.02    | 5.20    | 4.70    | 2.04 |   |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (HPKCr) | mg/l     |      |         |         |         |         |         |         |      |   |    |    |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 2.90 | 1.90    | 4.01    | 0.90    | 1.53    | 3.22    | 2.92    | 1.37 |   |    |    |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 5.7  | 7.3     | 6.4     | 18.9    | 6.5     | 8.3     | 5.0     | 3.5  |   |    |    |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |         |         |         |         |         |         |      |   |    |    |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |         |         |         |         |         |         |      |   |    |    |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |         |         |         |         |         |         |      |   |    |    |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |   |    |    |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |   |    |    |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |   |    |    |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |   |    |    |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |   |    |    |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |   |    |    |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |   |    |    |    |
| Алдрин   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |   |    |    |    |
| Исодрин  | µg/l     |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |   |    |    |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |   |    |    |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |   |    |    |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |   |    |    |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |   |    |    |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |   |    |    |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |   |    |    |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |   |    |    |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |   |    |    |    |
| Ендрин   | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |   |    |    |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |   |    |    |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |   |    |    |    |
| Атразин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |   |    |    |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |   |    |    |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |   |    |    |    |
| Симазин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |   |    |    |    |
| Пропазин   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |   |    |    |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      | <0.001  | 0.005   | 0.007   | 0.006   | 0.002   | 0.001   |      |   |    |    |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | 0.006   | 0.005   | 0.002   | 0.001   |      |   |    |    |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |   |    |    |    |
| Алахлор  | µg/l     |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |   |    |    |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      | <0.001  | 0.015   | 0.033   | 0.150   | <0.001  | 0.001   |      |   |    |    |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |   |    |    |    |
| Прометрин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |   |    |    |    |
| Линурон  | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |   |    |    |    |
| Диурон   | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |   |    |    |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.001   | <0.001  | <0.001  |      |   |    |    |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |   |    |    |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |      |   |    |    |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |   |    |    |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 |      |   |    |    |    |
| Бензо(б)флуорантен   | µg/l     |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |   |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|---|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |   |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |   |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |   |    |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |   |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |   |    |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |   |    |    |    |
| Нафтален  | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |   |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |   |   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.012   | <0.005  | 0.005   |   |   |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   |   |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |         |         |         |         |         |         |   |   |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |         |         |         |         |         |         |   |   |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |         | 3990    | 6500    | 18420   | 6500    |         |   |   |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |         | 1310    | 520     | 2690    | 1080    |         |   |   |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |         | 150     | 456     | 976     | 20      |         |   |   |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |         | 0.46    | 1.14    | 0.81    | 1.12    |         |   |   |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Koh1)            | n/1 ml   |   |         | 47000   | 6300    | 22100   | 11100   |         |   |   |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |         |         |         |         |         |         |   |   |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |         |         |         | 0.070   | 0.108   |         |   |   |    |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|----|----|----|
| Шифра водног тела                            | SIKOL_1           |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Шифра станице                                | 429_SIKOL_1_01    |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Станица                                      | Мокрање           |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Река   | Сиколска река     |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Слив   | Велики Тимок      |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Ознака места узорковања                      | С                 |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 27.01.2022 | 23.02.2022 | 16.03.2022 | 10.05.2022 | 24.05.2022 | 15.06.2022 | 05.10.2022 | 08.12.2022 |   |    |    |    |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 15:30      | 14:30      | 09:45      | 10:30      | 14:30      | 10:00      | 18:00      | 10:00      |   |    |    |    |
| Температура воде                             | °C                | 1.4        | 7.6        | 5.8        | 15.2       | 19.6       | 20.8       | 15.3       | 7.0        |   |    |    |    |
| Температура ваздуха                          | °C                | 2.0        | 14.0       | 4.0        | 21.0       | 24.6       | 24.6       | 21.4       | 5.0        |   |    |    |    |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s |            | 0.146      |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Дубина узорковања                            | cm                | 30         | 50         | 50         | 50         | 20         | 30         | 20         | 30         |   |    |    |    |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |   |    |    |    |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |   |    |    |    |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |   |    |    |    |
| Мутноћа                                      | NTU               | 2.90       | 1.70       | 2.45       | 25.40      | 10.30      | 11.00      | 2.78       | 3.70       |   |    |    |    |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4         | <4         | <4         | 15         | 6          | 44         | <4         | 6          |   |    |    |    |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 13.29      | 12.19      | 11.78      | 9.16       | 6.66       | 7.12       | 8.95       | 10.68      |   |    |    |    |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 92         | 102        | 94         | 92         | 73         | 80         | 90         | 88         |   |    |    |    |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 5.10       | 5.27       | 5.30       | 6.16       | 7.05       | 6.58       | 7.90       | 5.48       |   |    |    |    |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 329        | 293        | 341        | 349        | 449        | 410        | 419        | 316        |   |    |    |    |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 1.3        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 7.6        | 7.6        | 0.5        | 0.0        |   |    |    |    |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 7.2        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 6.0        |   |    |    |    |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 308        | 307        | 323        | 376        | 430        | 401        | 482        | 322        |   |    |    |    |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 253        | 264        | 265        | 308        | 353        | 329        | 395        | 274        |   |    |    |    |
| pH   | -                 | 8.11       | 8.46       | 8.19       | 8.19       | 8.10       | 8.10       | 8.07       | 8.29       |   |    |    |    |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 562        | 580        | 544        | 615        | 756        | 677        | 797        | 599        |   |    |    |    |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 314        | 323        | 323        | 384        | 439        | 393        | 510        | 333        |   |    |    |    |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.14       | 0.09       | <0.02      | 0.22       | 0.32       | 0.04       | 0.05       | 0.15       |   |    |    |    |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.005      | 0.008      | 0.013      | 0.012      | 0.016      | 0.022      | 0.004      | 0.008      |   |    |    |    |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.20       | 0.30       | 0.30       | 0.40       | 0.40       | 0.60       | 0.40       | 0.40       |   |    |    |    |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.95       | 0.20       | 0.16       | 0.16       | 0.16       | 0.13       | <0.1       | 0.14       |   |    |    |    |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.30       | 0.60       | 0.50       | 0.80       | 0.90       | 0.80       | 0.50       | 0.70       |   |    |    |    |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.077      | 0.031      | 0.035      | 0.019      | 0.077      | 0.201      | 0.080      | 0.070      |   |    |    |    |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.885      | 0.044      | 1.480      | 0.087      | 0.102      | 0.760      | 0.180      | 0.405      |   |    |    |    |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            | 16.5       |            | 43.6       |            |   |    |    |    |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            | 6.6        |            | 17.3       |            |   |    |    |    |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 90.0       | 86.6       | 99.2       | 100.4      | 64.4       | 102.0      | 101.0      | 68.0       |   |    |    |    |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 25.2       | 18.7       | 22.7       | 23.9       | 70.0       | 37.7       | 40.3       | 35.4       |   |    |    |    |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 16.3       | 14.0       | 13.2       | 18.2       | 24.7       | 36.0       | 35.0       | 17.5       |   |    |    |    |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 57         | 48         | 55         | 57         | 60         | 50         | 83         | 54         |   |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            | 106.0      | 269.0      | 310.0      | 634.0      |            | 64.0       |   |    |    |    |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            | 37.0       | 103.0      | 134.0      | 40.0       |            | 19.0       |   |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            | 37.0       | 29.0       | <10        | <10        | <10        | <10        |   |    |    |    |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            | 28.0       | 63.0       | <10        | <10        | <10        | <10        |   |    |    |    |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            | 13.1       | 3.2        | 7.3        | 48.3       |            | 21.6       |   |    |    |    |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            | 3.2        | 51.9       | 8.2        | 31.3       |            | 7.8        |   |    |    |    |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            | 1.5        | 1.3        | 1.6        | 8.4        |            | 1.4        |   |    |    |    |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            | <0.5       | 1.1        | 1.3        | 1.5        |            | 0.6        |   |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            | <0.02      | <0.02      | <0.02      | 0.05       |            | 0.07       |   |    |    |    |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            | <0.07      |   |    |    |    |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            | 2.4        | 2.7        | 2.7        | 4.9        |            | 2.2        |   |    |    |    |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            | 101.0      | 244.0      | 270.0      | 240.0      |            | 76.0       |   |    |    |    |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 3.5        |            | <0.5       |   |    |    |    |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | <0.5       |   |    |    |    |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            | 8.9        | 1.9        | <1         | <1         | 302.0      | 2.8        |   |    |    |    |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            | 2.1        | 39.7       | <1         | 1.1        | <1         | 3.8        |   |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|----------|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|----|----|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | 0.9     | 1.9     | <0.5    | <0.5    |   |    |    |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      | <0.5    | 1.1     | 0.5     | <0.5    | <0.5    | <0.5    |   |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.02   | <0.02   | <0.02   | 0.03    | 0.03    | <0.02   |   |    |    |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |   |    |    |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      | 1.9     | 1.7     | 1.3     | 1.3     | 1.1     | 2.1     |   |    |    |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      | <10     | 35.0    | <10     | <10     | <10     | <10     |   |    |    |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |   |    |    |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |   |    |    |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      | 1.4     | 2.1     | 3.2     | 3.9     |         | 2.3     |   |    |    |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      | 1.4     | 2.0     | 3.2     | 3.0     | 0.6     | 2.1     |   |    |    |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      | 23.0    | 37.0    | 39.0    | 77.0    |         | 20.0    |   |    |    |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      | 16.0    | 26.0    | 38.0    | 39.0    | 11.0    | <10     |   |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 5.18 | 4.82 | 5.90    | 5.51    | 6.41    | 3.24    | 2.28    | 5.30    |   |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 2.90 | 1.02 | 1.98    | 4.21    | 4.88    | 1.90    | 1.73    | 3.26    |   |    |    |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 5.3  | 4.9  | 6.0     | 6.0     | 6.6     | 3.9     | 6.1     | 7.7     |   |    |    |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Алдрин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Исодрин  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   |    |    |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   |    |    |    |
| Ендрин   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Атразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.004   | 0.004   | 0.009   | 0.003   | <0.001  |   |    |    |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.008   | <0.001  | 0.004   | <0.001  |   |    |    |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Симазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Пропазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.041   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.024   | 0.021   | 0.014   | 0.004   | 0.002   |   |    |    |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.007   | 0.002   | 0.008   | 0.003   | 0.002   |   |    |    |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.003   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Алахлор  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   |    |    |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.025   | <0.001  | 0.176   | 0.007   | 0.002   |   |    |    |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Прометрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Линурон  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Диурон   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.001   | 0.001   | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |   |    |    |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Бензо(g,h,i)перилен                                   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Дибензо(а,h)антрацен                                  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   | <0.005  | 0.024   | <0.005  | <0.005  | 0.006   | <0.005  |   |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |         | 100     |         | 6440    | 6770    |         |   |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |         | <50     |         | <100    | <100    |         |   |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |         | <20     |         | 378     | 104     |         |   |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |         | 1.21    |         | 0.76    | 0.86    |         |   |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Kohl)            | n/1 ml   |   |   |         | 940     |         | 8400    | 1710    |         |   |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |         |         |         |         | 0.121   |         |   |    |    |    |

|  |                       |            |            |            |            |                   |            |            |            |            |    |    |    |
|--|-----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|----|----|----|
| Шифра водног тела                            | BOL_3                 |            |            |            |            |                   |            |            |            |            |    |    |    |
| Шифра станице                                | 420_BOL_3_01          |            |            |            |            |                   |            |            |            |            |    |    |    |
| Станица                                      | Лештане (изнад места) |            |            |            |            |                   |            |            |            |            |    |    |    |
| Река   | Болечица              |            |            |            |            |                   |            |            |            |            |    |    |    |
| Слив   | Дунава                |            |            |            |            |                   |            |            |            |            |    |    |    |
| Ознака места узорковања                      | C                     |            |            |            |            |                   |            |            |            |            |    |    |    |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица              | 1          | 2          | 3          | 4          | 5                 | 6          | 7          | 8          | 9          | 10 | 11 | 12 |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg              | 01.02.2022 | 07.02.2022 | 04.03.2022 | 07.04.2022 | 05.05.2022        | 07.06.2022 | 29.08.2022 | 20.09.2022 | 02.12.2022 |    |    |    |
| Време узорковања                             | hh:mm                 | 10:00      | 10:00      | 11:00      | 08:30      | 10:00             | 08:30      | 17:00      | 10:00      | 10:00      |    |    |    |
| Температура воде                             | °C                    | 3.0        | 4.7        | 5.2        | 11.2       | 14.8              | 22.4       | 22.0       | 13.4       | 7.2        |    |    |    |
| Температура ваздуха                          | °C                    | 1.0        | 2.0        | 4.0        | 9.5        | 16.0              | 23.0       | 30.0       | 14.0       | 6.0        |    |    |    |
| Водостај                                     | cm                    |            |            |            |            |                   |            |            |            |            |    |    |    |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s     |            |            |            |            |                   |            |            |            |            |    |    |    |
| Дубина узорковања                            | cm                    | 30         | 50         | 30         | 50         | 50                | 50         | 50         | 40         | 30         |    |    |    |
| Видљиве отпадне материје                     | -                     | bez        | bez        | bez        | bez        | bez               | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |    |
| Мирис  | -                     | bez        | bez        | bez        | bez        | slabo<br>primetan | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |    |
| Боја   | -                     | bez        | bez        | bez        | bez        | slabo<br>primetna | bez        | primetna   | bez        | bez        |    |    |    |
| Мутноћа                                      | NTU                   | 13.20      | 6.84       | 13.60      | 91.30      | 48.80             | 55.10      | 9.62       | 31.20      | 17.60      |    |    |    |
| Суспендоване материје                        | mg/l                  | 10         | 5          | <4         | 57         | 32                | 18         | 51         | 37         | 10         |    |    |    |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l                  | 9.60       | 8.94       | 15.11      | 11.72      | 4.97              | 7.33       | 5.93       | 7.42       | 7.48       |    |    |    |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                     | 71         | 69         | 119        | 107        | 49                | 85         | 68         | 71         | 62         |    |    |    |
| Алкалитет                                    | mmol/l                | 7.28       | 7.26       | 8.11       | 6.09       | 8.62              | 7.85       | 6.38       | 7.54       | 8.32       |    |    |    |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l                  | 573        | 544        | 522        | 445        | 581               | 566        | 523        | 550        | 600        |    |    |    |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l                  | 3.5        | 2.2        | 0.0        | 0.0        | 1.8               | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.5        |    |    |    |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l                  | 0.0        | 0.0        | 7.2        | 0.0        | 0.0               | 0.0        | 0.0        | 12.0       | 0.0        |    |    |    |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l                  | 444        | 443        | 480        | 371        | 526               | 479        | 389        | 436        | 507        |    |    |    |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l                  | 364        | 363        | 405        | 305        | 431               | 393        | 319        | 377        | 416        |    |    |    |
| pH   | -                     | 7.81       | 7.97       | 8.30       | 8.16       | 7.86              | 8.24       | 8.17       | 8.24       | 8.11       |    |    |    |
| Електропроводљивост                          | µS/cm                 | 1186       | 1114       | 1081       | 908        | 1242              | 1081       | 1008       | 1086       | 1099       |    |    |    |
| Укупне растворене соли                       | mg/l                  | 675        | 632        | 614        | 513        | 708               | 613        | 572        | 630        | 611        |    |    |    |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l                  | 0.33       | 0.31       | 0.35       | 0.28       | 1.60              | 0.12       | 0.34       | 0.40       | 0.80       |    |    |    |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l                  | 0.015      | 0.013      | 0.013      | 0.014      | 0.088             | 0.108      | 0.037      | 0.047      | 0.065      |    |    |    |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l                  | 1.40       | 1.20       | 1.00       | 0.80       | 1.10              | 0.80       | 0.80       | 0.90       | 3.00       |    |    |    |
| Органски азот (N)                            | mg/l                  | 0.85       | 1.17       | 1.03       | 0.70       | 0.41              | 0.47       | 0.92       | 1.25       | 0.43       |    |    |    |
| Укупни азот (N)                              | mg/l                  | 2.60       | 2.70       | 2.40       | 1.80       | 3.20              | 1.50       | 2.10       | 2.60       | 4.30       |    |    |    |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l                  | 0.157      | 0.144      | 0.201      | 0.217      | 0.502             | 0.736      | 0.486      | 0.435      | 0.443      |    |    |    |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l                  | 1.500      | 0.551      | 0.860      | 0.430      | 1.350             | 0.830      | 0.770      | 0.750      | 0.471      |    |    |    |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l                  |            |            |            |            |                   |            |            |            |            |    |    |    |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l                  |            |            |            |            |                   |            |            |            |            |    |    |    |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l                  |            |            |            |            |                   |            |            |            |            |    |    |    |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l                  | 125.2      | 116.8      | 113.6      | 102.5      | 113.4             | 121.9      | 117.6      | 102.5      | 160.5      |    |    |    |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l                  | 63.1       | 61.2       | 57.9       | 45.8       | 72.3              | 63.5       | 55.6       | 59.3       | 48.2       |    |    |    |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l                  | 144.0      | 124.0      | 121.0      | 102.8      | 124.6             | 133.2      | 110.3      | 111.3      | 114.6      |    |    |    |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l                  | 96         | 92         | 84         | 70         | 66                | 46         | 60         | 65         | 65         |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l                  |            |            | 238.0      | 1979.0     | 1250.0            | 1594.0     | 4138.0     | 1596.0     | 243.0      |    |    |    |
| Манган (Mn)                                  | µg/l                  |            |            | 79.0       | 265.0      | 471.0             | 439.0      | 209.0      | 225.0      | 128.0      |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l                  |            |            | 90.0       | 23.0       | 38.0              | <10        | <10        | 21.0       | <10        |    |    |    |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l                  |            |            | 70.0       | 192.0      | 283.0             | 297.0      | 25.0       | 166.0      | 118.0      |    |    |    |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l                  |            |            | 22.7       | 187.0      | 18.9              | 13.8       | 18.2       | 194.5      | 103.3      |    |    |    |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l                  |            |            | 4.8        | 12.9       | 9.1               | 62.9       | 70.8       | 19.5       | 11.6       |    |    |    |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l                  |            |            | 3.6        | 8.7        | 8.1               | 6.1        | 5.9        | 6.9        | 1.7        |    |    |    |
| Олово (Pb)                                   | µg/l                  |            |            | 1.5        | 3.8        | 2.1               | 2.3        | 1.4        | 1.1        | <0.5       |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l                  |            |            | 0.08       | 0.06       | 0.04              | 0.03       | 0.11       | 0.20       | 0.03       |    |    |    |
| Жива (Hg)                                    | µg/l                  |            |            | <0.07      | <0.07      | <0.07             | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |    |    |    |
| Никл (Ni)                                    | µg/l                  |            |            | 4.0        | 11.1       | 16.0              | 14.3       | 13.3       | 13.9       | 15.1       |    |    |    |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l                  |            |            | 213.0      | 1664.0     | 717.0             | 1169.0     | 310.0      | 1321.0     | 238.0      |    |    |    |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l                  |            |            | <0.5       | 1.5        | <0.5              | 1.7        | 1.2        | 1.1        | <0.5       |    |    |    |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l                  |            |            | <0.5       | 1.2        | <0.5              | <0.5       | 0.6        | <0.5       | <0.5       |    |    |    |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l                  |            |            | 4.2        | 6.9        | 15.1              | 13.1       | 13.9       | 15.8       | 13.2       |    |    |    |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l                  |            |            | 3.2        | 3.2        | 6.5               | 32.3       | 40.4       | 15.8       | 7.5        |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3       | 4       | 5       | 6       | 7      | 8       | 9       | 10 | 11 | 12 |
|--|----------|------|------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|----|----|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      | 2.7     | 2.9     | 7.1     | 3.8     | <0.5   | 0.8     | 1.0     |    |    |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      | 1.0     | <0.5    | <0.5    | 0.6     | <0.5   | <0.5    | <0.5    |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.02   | <0.02   | 0.03    | 0.02    | 0.06   | 0.20    | <0.02   |    |    |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07  | <0.07   | <0.07   |    |    |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      | 3.9     | 3.4     | 5.2     | 6.5     | 10.6   | 12.7    | 3.5     |    |    |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      | 94.0    | <10     | <10     | <10     | <10    | <10     | <10     |    |    |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.6     | <0.5   | 0.5     | <0.5    |    |    |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      | <0.5    | 0.8     | <0.5    | <0.5    | <0.5   | <0.5    | <0.5    |    |    |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      | 15.6    | 3.8     | 1.3     | 10.3    | 6.1    | 4.9     | 3.3     |    |    |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      | 3.1     | 3.2     | 1.2     | 9.8     | 4.8    | 4.7     | 2.7     |    |    |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      | 62.0    | 192.0   | 147.0   | 171.0   | 101.0  | 127.0   | 122.0   |    |    |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      | 35.0    | 86.0    | 146.0   | 148.0   | 22.0   | 117.0   | 101.0   |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 7.90 | 6.13 | 8.33    | 8.22    | 36.30   | 10.30   | 10.52  | 12.40   | 12.00   |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |         |         |         |         |        |         |         |    |    |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 3.96 |      | 4.26    | 4.60    |         | 6.00    | 4.72   | 4.24    | 8.52    |    |    |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 5.4  | 7.8  | 6.4     | 10.7    |         | 11.2    | 14.5   | 10.2    | 15.3    |    |    |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |         |         |         |         |        |         |         |    |    |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |         |         |         |         |        |         |         |    |    |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |         |         |         |         |        |         |         |    |    |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Алдрин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Исодрин  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002 | <0.002  | <0.002  |    |    |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002 | <0.002  | <0.002  |    |    |    |
| Ендрин   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005 | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005 | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005 | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Атразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.006  | 0.027   | 0.005   |    |    |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 | 0.005   | 0.002   |    |    |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Симазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Пропазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.004   | 0.010   | 0.014   | 0.007  | 0.003   | 0.002   |    |    |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.005   | 0.008   | 0.006  | 0.003   | 0.002   |    |    |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Алахлор  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002 | <0.002  | <0.002  |    |    |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.007   | 0.052   | 0.046   | 0.018  | 0.010   | 0.063   |    |    |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Прометрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.014   | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Линурон  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005 | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Диурон   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005 | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.001   | <0.001  | 0.001  | 0.002   | 0.001   |    |    |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005 | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01  | <0.01   | <0.01   |    |    |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |



| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Нафтален  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   | <0.005  | <0.005  | 0.037   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |         |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |         | 5000    |         | 18950   |         |         |         |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |         | 5000    |         | 9950    |         |         |         |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |         | 4000    |         | 40      |         |         |         |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |         | 0.36    |         | 10      |         |         |         |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |         | 64000   |         | 10000   |         |         |         |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |         |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |         |         |         |         |         |         |         |    |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| Шифра водног тела                            | SA_3              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Шифра станице                                | 45084             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Станица                                      | Јамена            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Река   | Сава              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Слив   | Дунава            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Ознака места узорковања                      | Л                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12  |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 08.02.2022 | 08.03.2022 | 07.04.2022 | 01.06.2022 | 24.06.2022 | 11.07.2022 | 17.08.2022 | 07.09.2022 | 11.10.2022 | 17.11.2022 | 16.12.2022 |     |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 07:00      | 07:00      | 07:00      | 07:00      | 07:00      | 11:00      | 11:00      | 07:00      | 07:00      | 07:00      | 07:00      |     |
| Температура воде                             | °C                | 4.7        | 5.7        | 10.6       | 21.2       | 25.1       | 24.1       | 27.4       | 23.5       | 14.4       | 10.8       | 6.7        |     |
| Температура ваздуха                          | °C                | 1.0        | -1.0       | 10.0       | 14.0       | 18.0       | 20.4       | 25.8       | 16.0       | 11.0       | 9.0        | 7.0        |     |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 624        | 778        | 1600       | 448        | 415        | 308        | 233        | 254        | 978        | 388        | 2520       |     |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |     |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Мутноћа                                      | NTU               | 11.00      | 10.20      | 119.00     | 1.93       | 4.86       | 7.95       | 12.40      | 14.20      | 13.80      | 5.20       |            |     |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4         | <4         | 44         | 5          | 62         | 19         | 8          | 9          | 5          | <4         | 12         |     |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 11.97      | 11.73      | 9.05       | 7.82       | 7.10       | 7.55       | 6.91       | 7.34       | 8.98       | 10.18      | 10.32      |     |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 93         | 93         | 82         | 89         | 87         | 91         | 89         | 87         | 88         | 92         | 84         |     |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 4.05       | 4.03       | 3.20       | 3.84       | 4.05       | 4.34       | 4.19       | 3.67       | 3.48       | 4.18       | 3.30       |     |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 236        | 236        | 216        | 276        | 248        | 301        | 308        | 271        | 242        | 316        | 200        |     |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 3.0        | 3.0        | 0.8        | 2.6        | 3.0        | 1.1        | 2.6        | 2.2        | 3.5        | 2.6        | 3.5        |     |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |     |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 247        | 246        | 195        | 234        | 247        | 265        | 256        | 224        | 212        | 255        | 201        |     |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 203        | 202        | 160        | 192        | 203        | 217        | 210        | 184        | 174        | 209        | 165        |     |
| pH   | -                 | 7.90       | 7.80       | 7.70       | 7.90       | 7.80       | 8.20       | 7.85       | 7.90       | 7.70       | 7.90       | 7.80       |     |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 499        | 452        | 335        | 535        | 522        | 589        | 650        | 552        | 379        | 518        | 333        |     |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 277        | 251        | 191        | 299        | 303        | 324        | 361        | 307        | 245        | 298        | 184        |     |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.10       | 0.10       | 0.22       | 0.04       | 0.04       | 0.04       | 0.16       | 0.12       | 0.18       | 0.09       | 0.08       |     |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.009      | 0.006      | 0.010      | 0.013      | 0.012      | 0.008      | 0.007      | 0.004      | 0.007      | 0.005      | 0.008      |     |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 0.90       | 0.30       | 0.70       | 0.60       | 0.40       | 0.40       | 0.60       | 0.30       | 0.70       | 0.80       | 0.80       |     |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.49       | 0.69       | 0.37       | 0.34       | 0.94       | 0.75       | 0.53       | 0.97       | 0.41       | 0.11       | 0.31       |     |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.50       | 1.10       | 1.30       | 1.00       | 1.40       | 1.20       | 1.30       | 1.40       | 1.30       | 1.00       | 1.20       |     |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.051      | 0.032      | 0.048      | 0.042      | 0.090      | 0.010      | 0.045      | 0.063      | 0.045      | 0.086      | 0.058      |     |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.068      | 0.267      | 0.225      | 0.368      | 0.115      | 0.151      | 0.101      | 0.318      | 0.086      | 0.397      | 0.486      |     |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            |            | 19.2       | 24.9       |            |            |            |            |     |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            |            | 2.4        | 5.9        |            |            |            |            |     |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 76.8       | 70.4       | 64.1       | 70.5       | 87.3       | 80.4       | 74.0       | 68.4       | 62.5       | 85.6       | 56.0       |     |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 10.7       | 14.6       | 13.6       | 24.3       | 7.3        | 24.3       | 29.8       | 24.4       | 20.4       | 24.8       | 14.6       |     |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 26.0       | 31.0       | 17.5       | 52.9       | 46.1       | 32.8       | 98.6       | 48.7       | 49.1       | 40.0       | 13.3       |     |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 21         | 21         | 15         | 18         | 15         | 21         | 20         | 34         | 11         | 43         | 11         |     |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            | 283.0      | 1686.0     | 272.0      | 329.0      | 299.0      | 229.0      | 158.0      | 643.0      | 68.0       |            |     |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            | 36.0       | 146.0      | 43.0       | 53.3       | 35.0       | 27.0       | 19.0       | 44.0       | 19.0       |            |     |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              | <10        | 17.0       | 42.0       | <10        | <10        | 86.0       | <10        | 10.0       |            | <10        |            |     |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              | <10        | 25.0       | <10        | 12.0       | <10        | 12.0       | <10        | <10        |            | <10        |            |     |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            | 28.9       | 15.5       | 13.5       | 15.2       | 9.5        | 7.0        | 13.1       | 5.5        | 5.8        |            |     |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            | 1.8        | 5.1        | 4.3        | 6.6        | 2.4        | 2.4        | 4.3        | 2.9        | 2.8        |            |     |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            | 3.1        | 3.8        | 1.8        | 1.2        | 1.6        | <0.5       | 0.7        | 1.8        | 0.9        |            |     |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            | 1.1        | 2.5        | 0.9        | 1.2        | <0.5       | 0.7        | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            |     |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            | <0.02      | 0.03       | <0.02      | <0.02      | 0.08       | 0.08       | 0.03       | 0.04       | 0.05       |            |     |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            |     |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            | 3.4        | 5.7        | 2.8        | 3.9        | 3.2        | 2.3        | 2.2        | 3.4        | 1.6        |            |     |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            | 129.0      | 1251.0     | 216.0      | 238.0      | 136.0      | 81.0       | 147.0      | 397.0      | 101.0      |            |     |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            | <0.5       | 1.9        | 0.5        | 0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            |     |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            |     |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              | 24.8       | 23.3       | 9.1        | 4.1        | 6.3        | 6.1        | 4.0        | 9.9        |            | 3.9        |            |     |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              | 6.7        | 1.1        | 3.1        | 1.3        | 2.0        | 1.7        | <1         | 1.4        |            | <1         |            |     |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11   | 12 |
|--|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     | <0.5    | <0.5    | 2.1     | 1.1     | <0.5    | 0.9     | <0.5    | <0.5    |         | <0.5    |      |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     | <0.5    | 0.7     | <0.5    | 0.5     | 0.7     | <0.5    | 0.5     | <0.5    |         | <0.5    |      |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     | 0.02    | <0.02   | 0.03    | <0.02   | <0.02   | 0.04    | 0.05    | 0.02    |         | 0.02    |      |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |      |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     | <0.5    | 1.5     | 1.3     | 1.1     | 1.3     | 3.0     | 1.5     | 1.7     |         | 0.9     |      |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     | <10     | 11.0    | <10     | <10     | <10     | 60.0    | 30.0    | <10     |         | <10     |      |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.5     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |         | <0.5    |      |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |         | <0.5    |      |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |         | 0.7     | 1.3     | 1.5     | 1.7     | 1.8     | 2.3     | 2.3     | 2.7     | 0.7     |      |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     | <0.5    | 0.5     | 0.8     | 1.3     | 1.4     | 1.4     | 2.0     | 1.6     |         | 0.7     |      |    |
| Бор(В)   | µg/l     |         | 25.0    | 55.0    | 38.0    | 33.0    | 57.0    | 44.0    | 34.0    | 32.0    | 45.0    |      |    |
| Бор(В)-растворени  | µg/l     | 13.0    | 20.0    | 38.0    | 23.0    | 27.0    | 37.0    | 22.0    | 28.0    |         | 22.0    |      |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 3.00    | 2.52    | 4.58    | 2.37    | 2.40    | 3.56    | 3.07    | 2.70    | 3.00    | 2.40    | 4.58 |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из К <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКCr) | mg/l     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.82    | 1.41    | 2.50    | 1.32    | 1.30    | 3.00    | 2.34    | 2.01    | 1.97    | 1.31    | 2.52 |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 3.5     | 2.8     | 5.4     | 2.8     | 2.9     | 4.6     | 3.9     | 3.9     | 4.6     | 1.7     | 6.4  |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Бета-НСН   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Делта-НСН  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Хептахлор  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Алдрин   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Исодрин  | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Метоксихлор  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Диелдрин   | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |    |
| Ендрин   | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |    |
| Атразин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.007   | 0.002   | <0.001  | 0.002   |      |    |
| Десетилатразин   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Симазин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Пропазин   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Тербутилазин   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.009   | 0.007   | 0.010   | 0.012   | 0.008   | 0.003   | 0.002   |      |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.005   | 0.004   | 0.007   | 0.006   | 0.004   | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Ацетохлор  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Алахлор  | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |    |
| Метолахлор   | µg/l     | <0.001  | 0.004   | 0.003   | 0.056   | 0.028   | 0.014   | 0.030   | 0.014   | 0.002   | 0.002   |      |    |
| Тербутрин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Прометрин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Линурон  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |    |
| Диурон   | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |    |
| Изопротурон  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.001   | <0.001  | 0.001   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |      |    |
| Трифлуралин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |
| Флуорантен   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 | 0.0010  | 0.0010  | <0.0005 |      |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11 | 12 |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Антрацен  | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Нафтален  | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.005   | 0.005   | <0.005  |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |         |         | 448     |         | 9000    |         |         | 12500   |         |         |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |         |         | 15      |         | 119     |         |         | 7.4     |         |         |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |         |         | 3       |         | 40      |         |         | 536     |         |         |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |         |         | 8       |         | 1.4     |         |         | 2.5     |         |         |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |         |         | 1200    |         | 9000    |         |         | 10000   |         |         |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |         |         | 9.4     |         | <1      | 2.7     | 8.0     | 1.5     | 1.3     |         |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | SA_2              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 45094             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Шабац             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Сава              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Дунава            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 13.01.2022 | 09.02.2022 | 10.03.2022 | 12.04.2022 | 10.05.2022 | 17.06.2022 | 14.07.2022 | 23.08.2022 | 06.09.2022 | 07.10.2022 | 23.11.2022 | 13.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 07:00      | 07:00      | 07:00      | 07:00      | 10:00      | 07:00      | 07:00      | 07:00      | 07:00      | 07:00      | 07:00      | 07:00      |
| Температура воде                             | °C                | 5.4        | 5.2        | 5.8        | 10.6       | 17.0       | 23.4       | 24.0       | 23.6       | 22.6       | 14.6       | 9.4        | 6.7        |
| Температура ваздуха                          | °C                | -4.0       | 6.0        | 2.0        | 2.0        | 10.0       | 18.0       | 19.0       | 16.0       | 18.0       | 10.0       | 7.0        | -4.0       |
| Водостај                                     | cm                | 206        | 36         | 78         | 180        | 74         | 68         | -84        | -85        | -93        | 186        | 290        | 330        |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 1870       | 915        | 1130       | 1760       | 1110       | 1080       | 378        | 367        | 345        | 1780       | 2560       | 2840       |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 60         | 60         | 50         | 50         | 50         | 50         | 60         | 60         | 50         | 60         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 17.60      | 19.20      | 10.10      | 36.90      | 15.80      | 18.70      | 10.90      | 14.60      | 12.20      | 8.16       | 43.60      | 7.10       |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 7          | <4         | 6          | <4         | <4         | <4         | 4          | 9          | <4         | 17         | 11         | 4          |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 11.73      | 12.10      | 12.08      | 9.80       | 8.91       | 6.76       | 8.23       | 9.26       | 8.23       | 10.29      | 11.66      | 10.36      |
| Процент засићења воде кисеоником             | %                 | 93         | 95         | 96         | 88         | 93         | 80         | 99         | 110        | 96         | 102        | 102        | 87         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.62       | 4.20       | 3.65       | 3.48       | 3.60       | 3.30       | 3.45       | 3.36       | 3.60       | 3.46       | 3.33       | 3.76       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 230        | 234        | 238        | 200        | 216        | 190        | 234        | 220        | 240        | 212        | 215        | 230        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 2.2        | 1.3        | 2.2        | 2.6        | 1.8        | 2.2        | 1.3        | 2.6        | 2.6        | 3.1        | 3.1        | 2.6        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 221        | 256        | 223        | 212        | 220        | 201        | 210        | 205        | 220        | 211        | 201        | 229        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 181        | 210        | 182        | 174        | 180        | 165        | 172        | 168        | 180        | 173        | 165        | 188        |
| pH   | -                 | 7.70       | 7.70       | 7.80       | 7.80       | 7.80       | 7.60       | 8.00       | 7.80       | 7.79       | 7.60       | 7.70       | 7.80       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 374        | 442        | 384        | 348        | 426        | 382        | 508        | 456        | 504        | 366        | 421        | 388        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 206        | 256        | 230        | 192        | 240        | 211        | 246        | 253        | 281        | 202        | 233        | 215        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.14       | 0.09       | 0.07       | 0.18       | 0.07       | 0.28       | 0.18       | 0.20       | 0.12       | 0.06       | 0.17       | 0.08       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.008      | 0.007      | 0.007      | 0.008      | 0.014      | 0.010      | 0.009      | 0.024      | 0.010      | 0.016      | 0.013      | 0.010      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 0.70       | 1.20       | 0.90       | 0.60       | 1.20       | 0.70       | 0.50       | 0.80       | 0.40       | 0.70       | 0.80       | 0.80       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.25       | 0.10       | 0.12       | 0.21       | 0.11       | 0.21       | 0.11       | 0.37       | 0.77       | 0.52       | 0.71       | 0.31       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.10       | 1.40       | 1.10       | 1.00       | 1.40       | 1.20       | 0.80       | 1.40       | 1.30       | 1.30       | 1.70       | 1.20       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.051      | 0.032      | 0.032      | 0.025      | 0.038      | 0.045      | 0.035      | 0.045      | 0.058      | 0.048      | 0.124      | 0.061      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.072      | 0.041      | 0.152      | 0.144      | 0.422      | 0.173      | 0.470      | 0.296      | 0.082      | 0.092      | 0.540      | 0.243      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            | 9.2        |            | 13.3       | 13.7       |            |            |            |            |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            | 1.5        |            | 1.7        | 1.7        |            |            |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 64.0       | 72.0       | 65.6       | 56.0       | 68.8       | 57.6       | 76.0       | 64.0       | 72.0       | 67.2       | 55.6       | 70.4       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 17.0       | 13.1       | 18.0       | 14.6       | 10.7       | 11.2       | 10.7       | 14.6       | 14.6       | 10.7       | 18.5       | 13.1       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 14.7       | 22.7       | 18.9       | 16.1       | 15.9       | 18.2       | 23.9       | 31.7       | 40.2       | 14.7       | 17.5       | 13.3       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 13         | 17         | 17         | 10         | 19         | 17         | 21         | 20         | 20         | 12         | 17         | 21         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            |            | 480.0      | 264.0      | 1233.0     |            | 260.0      | 39.0       | 220.0      |            |            |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            |            | 34.0       | 101.0      | 78.0       |            | 10.0       | 11.0       | 21.0       |            |            |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            |            | 41.0       | 58.0       | <10        |            | 51.0       | <10        | <10        |            |            |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            |            | <10        | 32.0       | <10        |            | <10        | <10        | <10        |            |            |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            |            | 21.6       | 9.8        | 16.0       |            | 20.0       | 7.5        | 11.9       |            |            |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            |            | 4.1        | 2.5        | 5.4        |            | 6.3        | 1.3        | 4.1        |            |            |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            |            | 2.6        | 1.0        | 5.5        |            | <0.5       | <0.5       | 1.4        |            |            |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            |            | 1.6        | 1.0        | <0.5       |            | 0.6        | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            |            | <0.02      | <0.02      | 0.02       |            | 0.04       | 0.02       | 0.06       |            |            |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            |            |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            |            | 3.4        | 2.1        | 11.6       |            | 1.5        | 3.0        | 1.7        |            |            |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            |            | 389.0      | 228.0      | 878.0      |            | 31.0       | 62.0       | 237.0      |            |            |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            |            | <0.5       | <0.5       | 0.9        |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            |            | 3.6        | 5.6        | <1         |            | 14.0       | 6.8        | 8.1        |            |            |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            |            | <1         | <1         | <1         |            | 4.9        | <1         | <1         |            |            |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5       | 6       | 7    | 8       | 9       | 10      | 11   | 12   |
|--|----------|------|------|------|---------|---------|---------|------|---------|---------|---------|------|------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | 1.0     | <0.5    | 0.5     |      | <0.5    | <0.5    | 0.5     |      |      |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | <0.5    | 0.5     | <0.5    |      | 0.5     | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.02   | <0.02   | <0.02   |      | <0.02   | <0.02   | 0.04    |      |      |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   |      |      |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 0.9     | 0.6     | 1.7     |      | 1.0     | 2.5     | 0.8     |      |      |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 12.0    | <10     | <10     |      | 22.0    | <10     | <10     |      |      |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 1.0     | 1.3     | 1.7     |      | 2.5     | 1.8     | 0.9     |      |      |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 1.0     | 1.0     | 1.2     |      | 2.0     | 1.4     | 0.8     |      |      |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 31.0    | 38.0    | 44.0    |      | 21.0    | 18.0    | 24.0    |      |      |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 21.0    | 18.0    | 26.0    |      | <10     | 13.0    | 14.0    |      |      |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 3.20 | 2.20 | 2.45 | 3.20    | 1.74    | 3.16    | 2.45 | 1.97    | 1.97    | 3.95    | 4.74 | 3.16 |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |         |         |         |      |      |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.66 | 1.83 | 1.55 | 2.43    |         | 2.28    | 1.73 | 1.78    | 1.50    | 2.35    | 3.18 | 1.97 |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 3.8  | 2.8  | 3.0  | 3.4     | 2.3     | 5.2     | 2.8  | 2.8     | 2.4     | 4.7     | 4.9  | 3.6  |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |         |         |         |      |      |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |         |         |         |      |      |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |         |         |         |      |      |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      |
| р,р'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      |
| р,р'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      |
| о,р'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      |
| р,р'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.007   |      | 0.006   | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | 0.004   | 0.042   |      | 0.008   | 0.005   | 0.003   |      |      |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | 0.005   | 0.011   |      | 0.006   | 0.001   | <0.001  |      |      |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.002   |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | 0.004   | 0.008   | 0.129   |      | 0.012   | 0.008   | 0.002   |      |      |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | 0.007   | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.003   |      | 0.001   | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   |      |      |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      | <0.0005 | 0.0010  | 0.0010  |      |      |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |      |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5       | 6       | 7 | 8       | 9       | 10      | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---------|---------|---|---------|---------|---------|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Нафтален  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  | 0.001   |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   | <0.005  | 0.005   | 0.005   |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |         |         |   |         |         |         |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |   |         |         |         |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   | 2419    |         | 5000    |   | 4500    | 2006    | 4900    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   | 1500    |         | 500     |   | 517     | 461     | 500     |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   | 93      |         | 40      |   | 480     | 112     | 124     |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   | 1.5     |         | 2       |   | 1.2     | 2       | 0.9     |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |   | 96000   |         | 600     |   | 500     | 4000    | 3000    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   | 2.7     | <1      | 1.6     |   |         | 2.2     | <1      |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |         |         |   |         |         | 0.041   |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | SA_1              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 99246             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Остружница        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Сава              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Дунава            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 20.01.2022 | 17.02.2022 | 16.03.2022 | 20.04.2022 | 18.05.2022 | 15.06.2022 | 20.07.2022 | 17.08.2022 | 21.09.2022 | 19.10.2022 | 17.11.2022 | 21.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 09:15      | 10:50      | 11:00      | 09:45      | 11:30      | 10:30      | 11:00      | 11:00      | 12:00      | 09:00      | 15:00      | 11:00      |
| Температура воде                             | °C                | 4.2        | 7.5        | 8.0        | 12.7       | 20.0       | 24.2       | 27.6       | 26.5       | 19.1       | 17.4       | 14.4       | 7.2        |
| Температура ваздуха                          | °C                | -2.0       | 5.0        | 2.0        | 7.0        | 17.0       | 22.0       | 28.5       | 26.0       | 11.6       | 9.6        | 15.0       | 8.0        |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 1280       | 1010       | 892        | 548        | 1390       | 1060       | 1140       | 396        | 465        | 1140       | 367        | 3800       |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 18.30      | 7.70       | 8.40       | 10.00      | 9.40       | 42.00      | 9.22       | 14.00      | 9.24       | 10.80      | 8.04       | 58.00      |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 5          | <4         | <4         | <4         | 15         | 30         | 6          | 30         | 7          | <4         | 6          | 31         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 11.90      | 11.18      | 11.29      | 8.37       | 7.84       | 7.00       | 7.57       | 6.97       | 8.23       | 8.50       | 9.79       | 10.86      |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 91         | 93         | 95         | 79         | 87         | 84         | 97         | 88         | 90         | 89         | 96         | 90         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.57       | 4.08       | 3.83       | 3.38       | 3.56       | 3.37       | 3.72       | 3.16       | 3.75       | 3.62       | 3.64       | 3.42       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 216        | 238        | 232        | 200        | 202        | 219        | 255        | 259        | 286        | 225        | 258        | 198        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 0.9        | 4.2        | 3.7        | 1.7        | 2.2        | 3.1        | 0.9        | 2.2        | 0.8        | 4.5        | 1.0        | 2.6        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 218        | 249        | 234        | 206        | 217        | 206        | 227        | 193        | 229        | 221        | 222        | 209        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 179        | 204        | 192        | 169        | 178        | 169        | 186        | 158        | 188        | 181        | 182        | 171        |
| pH   | -                 | 8.00       | 7.94       | 8.05       | 8.13       | 7.66       | 7.95       | 8.06       | 7.88       | 8.16       | 7.56       | 7.97       | 7.67       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 424        | 455        | 441        | 369        | 419        | 425        | 476        | 521        | 591        | 413        | 482        | 329        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 235        | 253        | 245        | 203        | 232        | 236        | 265        | 290        | 330        | 240        | 269        | 183        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.08       | 0.05       | 0.12       | 0.06       | 0.06       | 0.04       | 0.26       | 0.23       | 0.05       | 0.12       | 0.13       | 0.07       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.013      | 0.004      | 0.005      | 0.015      | 0.010      | 0.021      | 0.012      | 0.029      | 0.007      | 0.013      | 0.012      | 0.008      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 0.90       | 0.40       | 0.80       | 0.50       | 0.40       | 0.40       | 0.40       | 0.70       | 0.50       | 0.90       | 0.80       | 0.50       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              |            |            |            | 0.62       |            | 0.43       |            |            | 0.24       | <0.1       | 0.16       | 0.32       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              |            |            |            | 1.20       |            | 0.90       |            |            | 0.80       | 1.09       | 1.10       | 0.90       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.048      | 0.022      | 0.022      | 0.044      | 0.035      | 0.067      | 0.032      | 0.015      | 0.080      | 0.048      | 0.064      | 0.035      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              |            |            | 0.123      | 0.194      | 0.087      | 0.272      | 0.081      | 0.194      | 0.116      | 0.071      | 0.096      | 0.311      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            | 19.7       | 9.5        |            |            |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            | 2.5        | 1.9        |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 67.3       | 73.5       | 69.4       | 62.0       | 63.3       | 66.7       | 71.3       | 73.2       | 88.5       | 62.6       | 83.1       | 58.4       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 11.7       | 13.1       | 14.2       | 11.0       | 10.7       | 12.7       | 18.3       | 18.5       | 15.8       | 16.6       | 12.4       | 12.6       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 21.8       | 24.2       | 26.4       | 16.8       | 24.6       | 34.0       | 45.8       | 57.2       | 58.4       | 23.4       | 34.8       | 15.3       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 18         | 25         | 18         | 13         | 13         | 16         | 24         | 28         | 26         | 12         | 24         | 10         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            | 191.0      | 183.0      | 252.0      | 640.0      | 125.0      | 198.0      | 150.0      | 163.0      | 107.0      | 820.0      |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            | 56.0       | 31.0       | 49.0       | 47.0       | 79.0       | 42.0       | 21.0       | 63.0       | 39.0       | 77.0       |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            | <10        | 40.0       | <10        | <10        | 21.0       | <10        | 135.0      | 33.0       | <10        | 20.0       |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            | 14.0       | 19.0       | 28.0       | 35.0       | 67.0       | <10        | 13.0       | 33.0       | 26.0       | <10        |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            | 7.3        | 7.2        | 14.1       | 37.6       | 11.8       | 11.7       | 10.1       | 60.0       | 46.0       | 37.9       |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            | 3.4        | 4.0        | 4.3        | 49.9       | 39.7       | 10.9       | 3.5        | 17.2       | 5.3        | 23.5       |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            | 2.0        | 0.6        | 1.2        | 2.4        | 0.8        | 1.1        | 1.2        | 1.1        | 5.4        | 3.4        |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            | 0.5        | 2.9        | 1.5        | 0.9        | 1.2        | 1.5        | 1.1        | 2.0        | 1.6        | 4.1        |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            | 0.35       | 0.09       | 0.07       | 0.04       | <0.02      | 0.06       | 0.05       | 0.14       | <0.02      | 0.07       |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            |            |            |            | <0.07      |            | <0.07      | 0.08       |            | <0.07      | <0.07      |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            | 3.3        | 4.0        | 2.3        | 5.3        | 2.7        | 4.0        | 2.9        | 2.7        | 2.4        | 8.1        |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            | 158.0      | 121.0      | 338.0      | 731.0      | 325.0      | 169.0      | 116.0      | 63.0       | 205.0      | 475.0      |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            | <0.5       | <0.5       | 0.5        | 0.5        | <0.5       | 0.9        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.8        |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            | <0.5       | <0.5       | 1.4        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 2.8        | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            | 6.6        | 5.2        | 11.1       | 3.9        | 8.4        | 2.1        | 8.5        | 12.0       | 14.5       | 30.4       |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            | 1.2        | 2.2        | 2.2        | 2.2        | 36.9       | 3.8        | 2.9        | 8.7        | 1.9        | 10.6       |



| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|--|----------|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      | 0.7     | <0.5    | 1.1     | <0.5    | 0.5     | 1.0     | 0.7     | 0.7     | 4.0     | 2.7     |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      | <0.5    | 0.6     | <0.5    | 0.6     | <0.5    | <0.5    | 0.9     | 1.5     | 0.9     | 0.9     |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      | 0.33    | <0.02   | 0.02    | 0.02    | <0.02   | 0.02    | 0.03    | 0.10    | <0.02   | 0.06    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |         |         |         | <0.07   |         | <0.07   | 0.07    |         | <0.07   | <0.07   |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      | 1.6     | 2.2     | 1.0     | 1.2     | 2.3     | 2.6     | 1.4     | 1.8     | 1.5     | 2.8     |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      | <10     | 12.0    | <10     | <10     | 170.0   | <10     | 111.0   | 41.0    | 28.0    | 30.0    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | 0.8     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 1.0     | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      | 0.7     | 1.4     | 1.4     | 1.8     | 2.6     | 4.0     | 3.2     | 2.2     | 2.7     | 2.8     |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      | 0.7     | 1.0     | 1.2     | 1.6     | 2.4     | 3.7     | 2.1     | 2.1     | 2.5     | 2.0     |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      | 33.0    | 35.0    | 41.0    | 36.0    | 60.0    | 53.0    | 95.0    | 51.0    | 31.0    | 55.0    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      | 20.0    | 33.0    | 29.0    | 35.0    | 39.0    | 43.0    | 83.0    | 48.0    | 30.0    | 34.0    |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 2.84 | 3.31 | 3.10    | 3.80    | 4.27    | 2.88    | 3.85    | 6.00    | 2.16    | 4.48    | 2.92    | 3.80    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКCr) | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 0.50 | 2.78 | 2.06    | 1.73    | 3.70    | 1.74    | 1.89    | 3.90    | 1.64    | 1.83    | 1.74    | 1.62    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     |      |      |         | 4.6     |         | 3.4     |         |         | 4.5     | 6.7     | 3.1     | 5.4     |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алдрин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Исодрин  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Ендрин   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Атразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.006   | <0.001  | 0.006   | <0.001  | <0.001  | 0.005   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Симазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пропазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      | 0.004   | 0.007   | 0.008   | 0.022   | 0.021   | 0.004   | 0.006   | 0.002   | 0.079   | 0.265   |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.005   | 0.004   | 0.010   | 0.009   | 0.003   | 0.004   | <0.001  | 0.004   | <0.001  |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.004   | 0.009   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алахлор  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.037   | 0.082   | 0.061   | 0.007   | 0.009   | 0.001   | 0.004   | 1.551   |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.004   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.004   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Прометрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.004   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.004   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Линурон  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Диурон   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.004   | 0.002   | <0.001  | 0.002   | 0.002   | <0.001  | <0.001  | 0.001   | <0.001  |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | 0.0030  | 0.0030  | 0.0590  | 0.0100  | 0.0010  | 0.0030  | <0.0005 | 0.0010  | 0.0020  |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|---|----------|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Антрацен  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0050  | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Нафтален  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   | 0.003   | 0.003   | 0.001   | 0.005   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   | 0.005   | 0.046   | 0.167   | 0.030   | 0.082   | 0.163   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |         | 500     |         | 2000    |         |         |         | 7200    |         |         |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |         | <1      |         | <1      |         |         |         | 500     |         |         |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |         | 3028    |         | 16050   |         |         |         | 576     |         |         |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |         | 0.7     |         | 1.1     |         |         |         | 2.3     |         |         |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Kohl)            | n/1 ml   |   |   |         | 1570    |         | 1670    |         |         |         | 518     |         |         |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |         | 1.5     |         | 1.5     |         | 117.6   | 2.7     | < 1     |         |         |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|
| Шифра водног тела                            | BOS               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |
| Шифра станице                                | 45088             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |
| Станица                                      | Батровци          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |
| Река   | Босут             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |
| Слив   | Саве              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12 |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 08.02.2022 | 08.03.2022 | 07.04.2022 | 01.06.2022 | 24.06.2022 | 11.07.2022 | 17.08.2022 | 07.09.2022 | 11.10.2022 | 17.11.2022 | 16.12.2022 |    |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 11:00      | 11:00      | 13:00      | 10:30      | 10:00      | 18:00      | 15:00      | 11:00      | 15:00      | 09:00      | 11:00      |    |
| Температура воде                             | °C                | 6.4        | 7.3        | 13.1       | 24.7       | 26.0       | 24.8       | 27.1       | 24.0       | 18.2       | 11.4       | 5.9        |    |
| Температура ваздуха                          | °C                | 4.0        | 1.0        | 7.6        | 23.0       | 24.8       | 28.3       | 32.4       | 23.5       | 21.8       | 10.0       | 10.0       |    |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |    |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | primetan   | primetan   | bez        | Primetan   | bez        | bez        |    |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | primetna   | primetna   | primetna   | primetna   | bez        | bez        |    |
| Мутноћа                                      | NTU               | 11.80      | 11.10      | 11.50      | 33.90      | 63.30      | 89.10      | 131.00     |            | 22.50      | 9.60       | 5.60       |    |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4         | 17         | 10         | 8          | 78         | 16         | 13         | 10         | <4         | 20         | <4         |    |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 13.24      | 23.90      | 10.43      | 23.02      | 16.00      | 11.52      | 14.65      | 9.32       | 12.63      | 8.06       | 10.29      |    |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 107        | 198        | 99         | 200        | 200        | 140        | 186        | 147        | 135        | 74         | 82         |    |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 6.49       | 5.50       | 5.40       | 6.03       | 5.34       | 8.02       | 7.28       | 4.52       | 5.81       | 5.26       | 5.98       |    |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 409        | 362        | 339        | 334        | 300        | 458        | 466        | 285        | 315        | 284        | 374        |    |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 1.8        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 11.4       | 4.8        |    |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 24.0       | 27.0       | 0.0        | 22.8       | 20.4       | 28.3       | 43.4       | 6.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |    |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 347        | 281        | 331        | 321        | 284        | 432        | 356        | 264        | 354        | 321        | 365        |    |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 324        | 275        | 272        | 302        | 267        | 401        | 364        | 226        | 291        | 263        | 299        |    |
| pH   | -                 | 8.55       | 8.82       | 8.10       | 8.75       | 8.94       | 8.92       | 9.14       | 9.09       | 8.24       | 7.30       | 7.74       |    |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 687        | 627        | 704        | 692        | 627        | 646        | 842        | 571        | 574        | 558        | 683        |    |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 395        | 351        | 394        | 388        | 364        | 450        | 526        | 318        | 320        | 310        | 381        |    |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.22       | 0.04       | 0.16       | 0.50       | 1.12       | 0.17       | 0.08       | 0.08       | 0.37       | 0.15       | 0.16       |    |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.011      | 0.008      | 0.006      | 0.025      | 0.009      | 0.008      | 0.007      | 0.023      | 0.010      | 0.040      | 0.010      |    |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 0.90       | <0.2       | 0.60       | 0.50       | 0.60       | 0.70       | 0.90       | 0.20       | 0.60       | 0.60       | 0.50       |    |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.86       | 0.75       | 0.43       | 0.37       | 0.47       | 1.92       | 2.11       | 1.69       | 0.22       | 0.21       | 1.03       |    |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.00       | 0.90       | 1.20       | 1.40       | 2.20       | 2.80       | 3.10       | 2.00       | 1.20       | 1.00       | 1.70       |    |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.054      | 0.035      | 0.064      | 0.176      | 0.099      | 0.013      | 0.013      | 0.076      | 0.067      | 0.245      | 0.195      |    |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.213      | 0.435      | 0.331      | 0.423      | 0.294      | 0.456      | 1.070      | 0.467      | 0.204      | 0.368      | 0.350      |    |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            |            | 14.4       | 37.2       |            |            |            |            |    |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            |            | 1.7        | 8.2        |            |            |            |            |    |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 87.4       | 68.6       | 70.4       | 67.1       | 44.8       | 90.0       | 88.0       | 24.8       | 59.0       | 65.6       | 90.2       |    |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 46.3       | 46.2       | 39.5       | 40.6       | 45.7       | 56.5       | 59.8       | 54.1       | 40.7       | 29.1       | 36.1       |    |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 53.7       | 47.1       | 50.0       | 59.4       | 55.0       | 55.0       | 61.1       | 50.1       | 21.1       | 28.8       | 51.8       |    |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 42         | 45         | 43         | 25         | 27         | 35         | 80         | 22         | 19         | 14         | 40         |    |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            | 265.0      | 196.0      | 313.0      |            | 35.0       | 111.0      | 127.0      |            |            |    |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            | 472.0      | 266.0      | 331.0      |            | 40.0       | 203.0      | 77.0       |            |            |    |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            | 88.0       | <10        | <10        |            | <10        | <10        | <10        |            |            |    |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            | 152.0      | 11.0       | 21.0       |            | <10        | <10        | <10        |            |            |    |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            | 12.7       | 14.6       | 21.7       |            | 4.5        | 16.2       | 14.9       |            |            |    |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            | 90.3       | 175.8      | 10.5       |            | 2.4        | 32.5       | 3.8        |            |            |    |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            | 3.1        | 1.3        | 1.0        |            | <0.5       | 5.3        | 0.7        |            |            |    |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            | 1.0        | 0.8        | 2.4        |            | 1.0        | 0.6        | <0.5       |            |            |    |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            | 0.03       | <0.02      | <0.02      |            | 0.06       | 0.32       | 0.15       |            |            |    |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            |            |    |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            | 2.1        | 1.9        | 2.4        |            | 0.8        | 4.3        | 3.3        |            |            |    |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            | 178.0      | 134.0      | 353.0      |            | 31.0       | 164.0      | 204.0      |            |            |    |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            |            |    |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            |            |    |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            | 8.8        | 5.6        | 7.0        |            | 3.6        | 6.0        | 14.4       |            |            |    |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            | 40.6       | 105.2      | 2.5        |            | 2.3        | 2.0        | 3.1        |            |            |    |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2     | 3       | 4       | 5       | 6     | 7       | 8       | 9       | 10    | 11   | 12 |
|--|----------|------|-------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|-------|------|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |       | 1.7     | 0.5     | <0.5    |       | <0.5    | <0.5    | <0.5    |       |      |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |       | <0.5    | 0.5     | 0.6     |       | 1.0     | <0.5    | <0.5    |       |      |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |       | 0.02    | <0.02   | <0.02   |       | 0.06    | 0.06    | 0.04    |       |      |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |       | <0.07   | <0.07   | <0.07   |       | <0.07   | <0.07   | <0.07   |       |      |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |       | 1.0     | 1.6     | 0.6     |       | <0.5    | <0.5    | 1.5     |       |      |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |       | <10     | <10     | <10     |       | <10     | <10     | 36.0    |       |      |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |       | <0.5    | <0.5    | <0.5    |       | <0.5    | <0.5    | <0.5    |       |      |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |       | <0.5    | <0.5    | <0.5    |       | <0.5    | <0.5    | <0.5    |       |      |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |       | 2.4     | 3.6     | 4.2     |       | 4.0     | 5.7     | 5.4     |       |      |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |       | 2.4     | 3.5     | 4.1     |       | 3.8     | 3.3     | 3.2     |       |      |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      |       | 78.0    | 95.0    | 128.0   |       |         | 170.0   | 80.0    |       |      |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |       | 63.0    | 70.0    | 71.0    |       |         | 42.0    | 76.0    |       |      |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 7.05 | 21.00 | 11.90   | 20.22   | 8.10    | 10.48 | 13.40   | 15.20   | 14.04   | 10.60 | 7.59 |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКCr) | mg/l     |      |       |         |         |         |       |         |         |         |       |      |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.95 | 9.14  | 9.80    | 18.00   | 6.50    | 3.84  | 5.57    | 5.78    | 7.08    | 7.20  | 4.59 |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 10.9 | 16.0  | 12.2    | 23.1    | 21.8    | 16.3  | 22.3    | 27.6    | 13.5    | 9.8   | 11.4 |    |
| Анион активне супстанце  | mg/l     |      |       |         |         |         |       |         |         |         |       |      |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |       |         |         |         |       |         |         |         |       |      |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |       |         |         |         |       |         |         |         |       |      |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |      |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |      |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |      |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |      |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |      |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |      |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |      |    |
| Алдрин   | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |      |    |
| Исодрин  | µg/l     |      |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |      |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |      |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |      |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |      |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |      |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |      |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |      |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |      |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |      |    |
| Ендрин   | µg/l     |      |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |      |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |      |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |      |    |
| Атразин  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | 0.010   |       | 0.037   | <0.001  | 0.003   |       |      |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |      |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |      |    |
| Симазин  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |      |    |
| Пропазин   | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |      |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |       | 0.003   | 0.007   | 0.010   |       | 0.400   | 0.005   | 0.003   |       |      |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |       | <0.001  | 0.003   | 0.006   |       | 0.012   | <0.001  | 0.003   |       |      |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | 0.004   | <0.001  | <0.001  |       |      |    |
| Алахлор  | µg/l     |      |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |      |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      |       | 0.006   | 0.011   | 0.161   |       | 0.366   | 0.008   | 0.003   |       |      |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | 0.199   | <0.001  | <0.001  |       |      |    |
| Прометрин  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | 0.020   | <0.001  | <0.001  |       |      |    |
| Линурон  | µg/l     |      |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |      |    |
| Диурон   | µg/l     |      |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |      |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      |       | <0.001  | 0.001   | 0.002   |       | 0.002   | <0.001  | <0.001  |       |      |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |      |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |       | <0.01   | <0.01   | <0.01   |       | <0.01   | <0.01   | <0.01   |       |      |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |      |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       |      |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       |      |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3       | 4       | 5       | 6 | 7       | 8       | 9       | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---------|---------|---------|---|---------|---------|---------|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(g,h,i)перилен                                   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Дибензо(а,h)антрацен                                  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Нафтален  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/l      |   |   |         |         |         |   |         |         |         |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |         |         |         |   |         |         |         |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   | 53      |         | 30500   |   |         | 6100    |         |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |         |         | 8       |   |         | 19      |         |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   | 1       |         | 20      |   |         | 160     |         |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   | 5       |         | 1.22    |   |         | 1.9     |         |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   | 2000    |         | 23000   |   |         | 15000   |         |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |         | 104.6   | 113.7   |   | 220.0   | 105.2   | 110.6   |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |         |         |         |   |         |         | 0.125   |    |    |    |

| Шифра водног тела                            |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| Шифра станице                                |                   | 99302      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Станица                                      |                   | Моровић    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Река   |                   | Студва     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Слив   |                   | Босута     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Ознака места узорковања                      |                   | Л          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12  |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 08.02.2022 | 08.03.2022 | 07.04.2022 | 01.06.2022 | 24.06.2022 | 11.07.2022 | 17.08.2022 | 07.09.2022 | 11.10.2022 | 17.11.2022 | 16.12.2022 |     |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 13:00      | 13:00      | 12:00      | 11:30      | 12:30      | 15:00      | 13:00      | 13:00      | 13:00      | 12:00      | 13:00      |     |
| Температура воде                             | °C                | 6.0        | 7.2        | 13.0       | 23.3       | 26.7       | 25.3       | 27.8       | 25.1       | 18.4       | 11.7       | 7.0        |     |
| Температура ваздуха                          | °C                | 5.0        | 5.0        | 9.0        | 23.0       | 28.0       | 24.9       | 31.6       | 27.0       | 20.6       | 10.0       | 11.0       |     |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |     |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | primetan   | primetan   | bez        | primetan   | bez        | bez        |     |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | primetna   | primetna   | primetna   | primetna   | bez        | bez        |     |
| Мутноћа                                      | NTU               | 10.80      | 13.50      | 8.76       | 14.60      | 44.30      | 70.20      | 143.00     | 201.00     | 139.00     |            | 9.00       |     |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 4          | 9          | 5          | 4          | 21         | 10         | <4         | 10         | 6          | 9          | 8          |     |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 11.05      | 15.37      | 12.87      | 13.90      | 12.70      | 16.20      | 15.42      | 15.20      | 15.47      | 9.88       | 9.55       |     |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 89         | 127        | 122        | 164        | 160        | 200        | 199        | 186        | 166        | 91         | 79         |     |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 6.64       | 6.66       | 5.76       | 5.32       | 4.52       | 6.41       | 6.96       | 4.44       | 4.86       | 5.10       | 4.90       |     |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 427        | 378        | 375        | 354        | 332        | 351        | 382        | 295        | 289        | 302        | 284        |     |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 2.6        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.9        | 5.1        |     |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 14.0       | 7.2        | 21.0       | 21.6       | 39.9       | 33.0       | 13.8       | 27.7       | 0.0        | 0.0        |     |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 405        | 377        | 337        | 282        | 232        | 310        | 358        | 243        | 240        | 311        | 299        |     |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 332        | 333        | 288        | 266        | 226        | 321        | 348        | 222        | 243        | 255        | 245        |     |
| pH   | -                 | 7.94       | 8.42       | 8.25       | 8.60       | 8.80       | 9.92       | 9.54       | 9.50       | 8.54       | 8.10       | 7.76       |     |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 710        | 725        | 702        | 567        | 557        | 544        | 807        | 550        | 548        | 612        | 513        |     |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 398        | 407        | 393        | 316        | 323        | 375        | 501        | 306        | 305        | 338        | 286        |     |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.40       | 0.04       | 0.10       | 0.20       | 0.42       | 0.13       | 0.16       | 0.08       | 0.29       | 0.68       | 0.88       |     |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.032      | 0.011      | 0.005      | 0.029      | 0.008      | 0.008      | 0.008      | 0.008      | 0.012      | 0.020      | 0.019      |     |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.10       | <0.2       | 0.60       | 0.50       | 0.40       | 0.70       | 0.90       | 0.20       | 0.70       | 0.40       | 0.40       |     |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.26       | 0.94       | <0.1       | 0.47       | 0.47       |            | 0.93       | 2.90       | 1.19       | 0.10       | 0.20       |     |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.80       | 1.20       | 0.80       | 1.20       | 1.30       |            | 2.00       | 3.20       | 2.20       | 1.20       | 1.50       |     |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.048      | 0.038      | 0.032      | 0.032      | 0.054      | 0.051      | 0.026      | 0.203      | 0.054      | 0.111      | 0.106      |     |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.081      | 0.079      | 0.092      | 0.170      | 0.127      | 0.224      | 0.620      | 0.472      | 0.397      | 0.699      | 0.454      |     |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            |            | 25.1       | 31.6       |            |            |            |            |     |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            |            | 5.9        | 7.1        |            |            |            |            |     |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 85.6       | 77.2       | 68.2       | 38.8       | 27.2       | 35.0       | 80.7       | 27.4       | 22.2       | 32.6       | 65.7       |     |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 51.7       | 44.9       | 49.6       | 62.3       | 64.2       | 64.0       | 43.8       | 54.9       | 56.7       | 53.4       | 29.0       |     |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 39.5       | 40.4       | 38.5       | 38.2       | 49.6       | 61.0       | 43.8       | 57.2       | 58.9       | 50.8       | 32.4       |     |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )     | mg/l              | 42         | 50         | 48         | 35         | 57         | 35         | 100        | 26         | 24         | 15         | 22         |     |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            | 272.0      | 232.0      | 278.0      |            | 162.0      | <10        | 281.0      | 65.0       | 80.0       | 48.0       |     |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            | 160.0      | 172.0      | 56.0       |            | 37.0       | <10        | 223.0      | 65.0       | 95.0       | 43.0       |     |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            | 252.0      | 28.0       | 100.0      | <10        | <10        | <10        |            | <10        | <10        | <10        |     |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            | 150.0      | <10        | 16.0       | <10        | <10        | <10        |            | <10        | 12.0       | <10        |     |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            | 21.1       | 8.8        | 4.5        |            | 4.7        | 4.6        | 16.3       | 4.6        | 6.5        | 8.4        |     |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            | 3.5        | 8.6        | 63.6       |            | 2.4        | 2.7        | 18.9       | 4.1        | 2.7        | 24.1       |     |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            | 3.1        |            | <0.5       |            | 0.5        | <0.5       | 4.4        | 0.6        | 0.8        | 0.5        |     |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            | 0.7        | 0.7        | 0.9        |            | <0.5       | 0.5        | 1.0        | <0.5       | <0.5       | 0.7        |     |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            | <0.02      | 0.02       | <0.02      |            | 0.03       | 0.11       | 0.07       | 0.05       | 0.03       | 0.04       |     |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |     |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            | 4.2        | 1.4        | 1.2        |            | 1.3        | <0.5       | 4.0        | 0.9        | 1.2        | 1.4        |     |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            | 129.0      | 172.0      | 145.0      |            | 53.0       | 35.0       | 205.0      | 115.0      | 93.0       | 105.0      |     |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |     |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            | 0.6        | 0.3        | <0.5       |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |     |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            | 21.0       | 6.7        | 1.4        | 26.5       | 2.2        | 4.6        |            | 2.8        | 4.4        | 4.1        |     |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            | 2.9        | 3.2        | 37.7       | 4.5        | 1.1        | 2.6        |            | <1         | <1         | 8.5        |     |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12 |
|--|----------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      | 3.1     |         | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |         | <0.5    | <0.5    | <0.5    |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      | 0.7     | <0.5    | 0.6     | <0.5    | <0.5    | <0.5    |         | <0.5    | <0.5    | <0.5    |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      | <0.02   | <0.02   | <0.02   | 0.06    | 0.02    | 0.10    |         | 0.03    | 0.02    | <0.02   |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      | 3.2     | 1.0     | 0.8     | 1.2     | 0.8     | <0.5    |         | 0.6     | 1.0     | 1.1     |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      | 128.0   | <10     | <10     | 36.0    | <10     | 30.0    |         | <10     | <10     | <10     |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |         | <0.5    | <0.5    | <0.5    |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |         | <0.5    | <0.5    | <0.5    |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      | 2.2     | 2.8     | 3.7     |         | 5.1     | 3.5     | 9.7     | 4.7     | 5.5     | 2.3     |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      | 1.8     | 2.4     | 3.3     | 4.6     | 4.7     | 3.5     |         | 4.1     | 5.2     | 2.1     |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      | 38.0    | 59.0    | 46.0    |         | 87.0    | 73.0    | 40.0    | 189.0   | 163.0   | 64.0    |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      | 33.0    | 36.0    | 34.0    | 42.0    | 57.0    | 71.0    |         | 39.0    | 70.0    | 55.0    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 8.31 | 18.30   | 13.30   | 12.40   | 8.50    | 13.40   | 13.52   | 10.80   | 8.96    | 10.10   | 9.18    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 2.67 | 6.97    | 3.40    | 5.29    | 4.40    | 5.21    | 5.14    | 6.98    | 5.94    | 6.80    | 5.63    |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 10.0 | 12.0    | 12.0    | 14.4    | 13.4    |         | 26.4    | 28.9    | 17.4    | 6.9     | 15.1    |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Алдрин   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Исодрин  | µg/l     |      | 0.002   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      | 0.002   | 0.002   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |
| Ендрин   | µg/l     |      | 0.005   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |
| Атразин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.017   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.004   |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Симазин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Пропазин   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | 0.001   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | 0.008   | 0.060   | 0.012   | 0.026   | 0.004   | 0.002   | 0.003   | 0.004   |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | 0.004   | 0.010   | 0.009   | 0.009   | 0.003   | <0.001  | 0.002   | 0.003   |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | 0.002   | <0.001  | 0.006   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Алахлор  | µg/l     |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      | 0.004   | <0.001  | 0.011   | 0.154   | 0.028   | 0.090   | 0.013   | 0.002   | 0.003   | 0.003   |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Прометрин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Линурон  | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |
| Диурон   | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | 0.001   | 0.002   | 0.001   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.001   |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      | 0.001   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Бензо(b)флуорантен   | µg/l     |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12 |
|---|----------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Антрацен  | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |         | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Нафтален  | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |         | 0.002   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |         | 1300    |         | 1500    |         |         | 1553    |         |         |         |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |         | 24      |         | 1       |         |         | 62      |         |         |         |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |         | 12      |         | 6       |         |         | 13      |         |         |         |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |         | 0.8     |         | 1       |         |         | 2       |         |         |         |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |         | 2000    |         | 4000    |         |         | 2000    |         |         |         |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |         |         |         |         |         | 211.0   |         | 137.8   |         |         |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |         |         |         |         |         |         |         | 0.157   |         |         |    |



|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|----|
| Шифра водног тела                            | DR_3              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Шифра станице                                | 45865             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Станица                                      | Бајина Башта      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Река   | Дрина             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Слив   | Саве              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11 | 12 |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 10.02.2022 | 24.03.2022 | 27.04.2022 | 16.05.2022 | 21.06.2022 | 28.07.2022 | 10.10.2022 | 26.10.2022 | 28.11.2022 | 12.12.2022 |    |    |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 13:00      | 12:00      | 13:15      | 14:10      | 14:00      | 10:00      | 15:00      | 10:00      | 15:00      | 14:00      |    |    |
| Температура воде                             | °C                | 4.0        | 8.6        | 11.7       | 13.4       | 19.3       | 19.6       | 17.0       | 12.6       | 7.5        | 7.5        |    |    |
| Температура ваздуха                          | °C                | 5.0        | 16.0       | 22.0       | 24.1       | 29.5       | 20.4       | 19.0       | 12.6       | 3.0        | -2.4       |    |    |
| Водостај                                     | cm                | 122        | 164        | 246        | 215        | 131        | 164        | 2          | 2          | 224        | 242        |    |    |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 282        | 403        | 704        | 580        | 306        | 403        | 58.2       | 58.2       | 615        | 688        |    |    |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |    |    |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |
| Мутноћа                                      | NTU               | 4.70       | 5.00       | 10.70      | 4.69       | 4.91       | 3.86       | 3.16       | 2.20       | 5.34       | 8.31       |    |    |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4         | <4         | <4         | <4         | 26         | <4         | <4         | <4         | 7          | <4         |    |    |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 11.31      | 12.09      | 11.30      | 11.80      | 8.64       | 9.72       | 10.81      | 10.38      | 11.68      | 11.40      |    |    |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 86         | 104        | 104        | 113        | 94         | 107        | 112        | 98         | 98         | 98         |    |    |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.19       | 2.96       | 2.82       | 2.90       | 2.74       | 3.93       | 3.03       | 3.00       | 2.50       | 2.84       |    |    |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 198        | 193        | 147        | 160        | 142        | 191        | 163        | 172        | 130        | 146        |    |    |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 3.4        | 2.6        | 2.9        | 1.3        | 3.5        | 1.4        | 0.7        | 2.2        |            | 3.0        |    |    |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |    |    |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 195        | 181        | 172        | 177        | 167        | 240        | 185        | 183        | 152        | 173        |    |    |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 160        | 148        | 141        | 145        | 137        | 197        | 152        | 150        | 125        | 142        |    |    |
| pH   | -                 | 8.08       | 8.07       | 8.01       | 8.11       | 8.09       | 8.09       | 8.02       | 7.68       | 7.94       | 7.75       |    |    |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 273        | 313        | 260        | 235        | 277        | 318        | 253        | 290        | 249        | 257        |    |    |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 167        | 173        | 143        | 155        | 157        | 184        | 167        | 162        | 139        | 141        |    |    |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.04       | 0.10       | 0.11       | 0.05       | 0.06       | 0.10       | 0.21       | 0.10       | 0.19       | 0.06       |    |    |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.004      | 0.005      | 0.029      | 0.007      | 0.008      | 0.009      | 0.004      | 0.007      | 0.005      | 0.009      |    |    |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 0.30       | 0.30       | 0.50       | 0.30       | 0.40       | 0.40       | 0.30       | 0.40       | 0.30       | 0.40       |    |    |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.75       | 0.29       | 0.56       | 0.34       | <0.1       | 0.19       | 0.48       | <0.1       | 0.10       | 0.13       |    |    |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.10       | 0.70       | 1.20       | 0.70       | 0.50       | 0.70       | 1.00       | 0.60       | 0.60       | 0.60       |    |    |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.022      | 0.025      | 0.012      | 0.022      | 0.020      | 0.051      | 0.012      | 0.019      | 0.042      | 0.016      |    |    |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.060      | 0.054      | 0.072      | 0.028      | 0.026      | 0.149      | 0.015      | 0.118      | 0.113      | 0.091      |    |    |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            |            | 0.9        |            |            |            |            |    |    |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            |            | 0.5        |            |            |            |            |    |    |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 54.6       | 59.9       | 45.0       | 61.8       | 43.7       | 58.7       | 52.9       | 48.0       | 31.5       | 38.4       |    |    |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 14.9       | 10.5       | 8.3        | <4         | 7.8        | 10.8       | 7.5        | 12.6       | 12.6       | 12.1       |    |    |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 6.2        | 15.5       | 5.1        | 5.4        | <5         | 5.0        | 6.3        | <5         | 5.0        | <5         |    |    |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 10         | 8          | 6          | 10         | 5          | 4          | 6          | 4          | 7          | 5          |    |    |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            | 109.0      | 25.0       | 48.0       |            |            | 32.0       |            |            |    |    |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            | 39.0       | 20.0       | 11.0       |            |            | <10        |            |            |    |    |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            | <10        | <10        | <10        |            | <10        | <10        |            |            |    |    |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            | <10        | <10        | <10        |            | <10        | <10        |            |            |    |    |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            | 44.4       | 19.0       | 4.8        |            |            | 10.9       |            |            |    |    |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            | 2.3        | 83.0       | 2.3        |            |            | 2.0        |            |            |    |    |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            | 0.8        | <0.5       | 1.1        |            |            | 0.7        |            |            |    |    |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            | 0.8        | 1.1        | 1.4        |            |            | <0.5       |            |            |    |    |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            | 0.04       | <0.02      | <0.02      |            |            | 0.04       |            |            |    |    |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            |            | <0.07      |            |            |    |    |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            | 1.0        | <0.5       | 2.3        |            |            | 1.0        |            |            |    |    |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            | 88.0       | 49.0       | 83.0       |            |            | 21.0       |            |            |    |    |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            |            | <0.5       |            |            |    |    |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            | 0.5        | <0.5       | <0.5       |            |            | <0.5       |            |            |    |    |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            | 9.3        | 7.7        | 3.3        |            | 7.0        | 9.2        |            |            |    |    |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            | 2.2        | <1         | 1.1        |            | <1         | <1         |            |            |    |    |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3       | 4       | 5       | 6    | 7       | 8       | 9    | 10   | 11 | 12 |
|--|----------|------|------|---------|---------|---------|------|---------|---------|------|------|----|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      | 0.6     | <0.5    | 0.8     |      | <0.5    | 0.6     |      |      |    |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      | <0.5    | 0.7     | 1.2     |      | <0.5    | <0.5    |      |      |    |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      | 0.04    | <0.02   | <0.02   |      | 0.07    | 0.04    |      |      |    |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   |      | <0.07   | <0.07   |      |      |    |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      | 0.5     | <0.5    | 1.6     |      | 0.7     | 0.6     |      |      |    |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      | <10     | <10     | 11.0    |      | 28.0    | <10     |      |      |    |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    |      | <0.5    | <0.5    |      |      |    |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      | 0.5     | <0.5    | <0.5    |      | <0.5    | <0.5    |      |      |    |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | 0.5     |      |         | 0.5     |      |      |    |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    |      | 1.1     | <0.5    |      |      |    |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      | 23.0    | 22.0    | 18.0    |      |         | 27.0    |      |      |    |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      | <10     | 12.0    | <10     |      | <10     | 15.0    |      |      |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 1.94 | 2.80 | 2.10    | 2.70    | 1.70    | 1.56 | 1.80    | 1.90    | 3.13 | 1.62 |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |         |         |         |      |         |         |      |      |    |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.07 | 1.96 | 1.75    | 2.30    | 1.29    | 1.19 | 1.00    | 1.20    | 1.85 | 1.02 |    |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 2.0  | 3.2  | 2.4     | 2.9     | 2.2     | 1.7  | 3.2     | 2.0     | 4.2  | 2.2  |    |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |         |         |         |      |         |         |      |      |    |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |         |         |         |      |         |         |      |      |    |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |         |         |         |      |         |         |      |      |    |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Алдрин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Исодрин  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      | <0.002  | <0.002  |      |      |    |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      | <0.002  | <0.002  |      |      |    |    |
| Ендрин   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |    |
| Атразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Симазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Пропазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      | 0.005   | 0.008   | 0.013   |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      | 0.005   | 0.004   | 0.007   |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      | 0.003   | <0.001  | 0.002   |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Алахлор  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      | <0.002  | <0.002  |      |      |    |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      | 0.052   | <0.001  | 0.284   |      | 0.006   | <0.001  |      |      |    |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Прометрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Линурон  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |    |
| Диурон   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      | 0.001   | 0.001   | 0.002   |      | 0.002   | <0.001  |      |      |    |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   |      | <0.01   | <0.01   |      |      |    |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 |      |      |    |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 |      |      |    |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3       | 4       | 5       | 6 | 7       | 8       | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---------|---------|---------|---|---------|---------|---|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Бензо(g,h,i)перилен                                   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Дибензо(а,h)антрацен                                  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Нафтален  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   | <0.001  | 0.001   | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |   | <0.01   | <0.01   |   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   | <0.005  | 0.021   | <0.005  |   | 0.007   | <0.005  |   |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   | <0.002  | <0.002  |   |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |         |         |         |   |         |         |   |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |         |         |         |   |         |         |   |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   | 100     |         | 65000   |   |         | 200     |   |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   | <100    |         | 970     |   |         | <100    |   |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   | <40     |         | 40      |   |         | <40     |   |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   | 1.5     |         | 0.66    |   |         | 0.33    |   |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Kohl)            | n/1 ml   |   |   | 4250    |         | 6000    |   |         | 4000    |   |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |         |         |         |   |         | <1      |   |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |         |         |         |   | <0.04   | <0.04   |   |    |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| Шифра водног тела                            | DR_1              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Шифра станице                                | 45885             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Станица                                      | Бадовинци         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Река   | Дрина             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Слив   | Саве              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12  |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 13.01.2022 | 09.02.2022 | 10.03.2022 | 12.04.2022 | 10.05.2022 | 17.06.2022 | 14.07.2022 | 06.09.2022 | 07.10.2022 | 23.11.2022 | 13.12.2022 |     |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 14:00      | 14:00      | 14:30      | 10:00      | 14:00      | 15:00      | 11:00      | 10:00      | 14:00      | 13:00      | 11:00      |     |
| Температура воде                             | °C                | 4.2        | 5.2        | 6.6        | 9.1        | 16.2       | 21.4       | 22.6       | 21.9       | 16.0       | 11.2       | 7.3        |     |
| Температура ваздуха                          | °C                | -2.0       | 10.0       | 4.0        | 10.0       | 19.8       | 29.0       | 30.4       | 24.0       | 19.0       | 5.8        | 1.0        |     |
| Водостај                                     | cm                | 78         | 18         | 50         | 136        | 137        | -20        | -65        | -46        | -30        | 192        | 156        |     |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 497        | 326        | 480        | 657        | 325        | 170        | 122        | 313        | 154        | 816        | 156        |     |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |     |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Мутноћа                                      | NTU               | 14.60      | 16.50      | 19.20      | 23.10      | 13.10      | 30.90      | 9.01       | 11.90      | 3.96       | 32.60      | 14.60      |     |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4         | <4         | <4         | 7          | 21         | <4         | 7          | 6          | <4         |            | <4         |     |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 12.42      | 11.80      | 11.70      | 11.45      | 9.99       | 8.78       | 8.78       | 8.92       | 8.76       | 10.55      | 10.98      |     |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 95         | 93         | 91         | 99         | 102        | 100        | 103        | 103        | 89         | 96         | 91         |     |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 2.84       | 3.00       | 2.93       | 2.74       | 3.52       | 2.76       | 3.25       | 3.14       | 3.15       | 3.10       | 3.18       |     |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 168        | 188        | 171        | 152        | 191        | 171        | 162        | 179        | 163        | 158        | 167        |     |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 2.6        | 2.2        | 1.8        | 1.3        | 4.1        | 1.8        | 4.8        | 6.2        | 2.1        | 2.6        | 1.7        |     |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |     |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 173        | 183        | 179        | 167        | 215        | 168        | 198        | 192        | 192        | 189        | 194        |     |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 142        | 150        | 147        | 137        | 176        | 138        | 163        | 157        | 158        | 155        | 159        |     |
| pH   | -                 | 8.00       | 8.00       | 7.97       | 7.98       | 8.08       | 7.91       | 7.86       | 7.59       | 7.81       | 7.64       | 7.78       |     |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 271        | 283        | 291        | 272        | 310        | 279        | 307        | 312        | 288        | 284        | 287        |     |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 148        | 164        | 160        | 150        | 171        | 154        | 178        | 173        | 162        | 158        | 170        |     |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.04       | 0.11       | 0.06       | 0.17       | 0.03       | 0.05       | 0.08       | 0.14       | 0.13       | 0.03       | 0.06       |     |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.005      | 0.005      | 0.008      | 0.006      | 0.017      | 0.005      | 0.008      | 0.011      | 0.005      | 0.005      | 0.005      |     |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 0.50       | 0.60       | 0.60       | 0.40       | 1.30       | 0.30       | 0.50       | 0.30       | 0.40       | 0.30       | 0.50       |     |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.55       | 0.58       | 0.73       | 0.12       | 0.11       | 0.14       | 0.11       | 0.34       | 0.16       | 0.16       | <0.1       |     |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.10       | 1.30       | 1.40       | 0.70       | 1.46       | 0.50       | 0.70       | 0.80       | 0.70       | 0.50       | 0.60       |     |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.022      | 0.029      | 0.022      | <0.01      | 0.026      | 0.026      | 0.010      | 0.019      | 0.019      | 0.047      | 0.026      |     |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              |            | 0.037      | 0.052      | 0.048      | 0.135      | 0.208      | 0.113      | 0.032      | 0.031      | 0.197      | 0.047      |     |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            | 2.7        |            | 9.0        |            |            |            |            |     |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            | 0.8        |            | 1.7        |            |            |            |            |     |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 54.6       | 54.5       | 55.5       | 48.0       | 55.0       | 55.5       | 49.1       | 51.5       | 53.6       | 48.0       | 56.3       |     |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 7.7        | 12.6       | 7.9        | 7.8        | 13.0       | 7.9        | 9.6        | 12.3       | 7.2        | 9.7        | 6.6        |     |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 6.2        | 7.1        | 5.9        | 5.5        | 7.0        | 5.6        | 7.2        | 9.6        | 7.0        | <5         | 6.2        |     |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 11         | 12         | 11         | 7          | 9          | 8          | 8          | 8          | 11         | 9          | 6          |     |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            |            | 644.0      | 391.0      | 348.0      |            | 76.0       | 128.0      |            |            |     |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            |            | 117.0      | 64.0       | 46.0       |            | 45.0       | 38.0       |            |            |     |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            |            | <10        | <10        | <10        |            | <10        | <10        |            |            |     |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            |            | 56.0       | <10        | <10        |            | 21.0       | <10        |            |            |     |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            |            | 41.6       | 23.1       | 18.5       |            | 20.4       | 10.4       |            |            |     |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            |            | 35.1       | 2.5        | 1.7        |            | 12.9       | 2.0        |            |            |     |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            |            | 1.9        | 1.1        | 1.1        |            | 0.5        | 0.9        |            |            |     |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            |            | 4.2        | 2.5        | 2.0        |            | 0.9        | 0.5        |            |            |     |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            |            | 0.06       | 0.06       | 0.02       |            | 0.20       | 0.07       |            |            |     |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            | <0.07      | <0.07      |            |            |     |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            |            | 2.7        | 2.2        | 4.1        |            | <0.5       | <0.5       |            |            |     |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            |            | 644.0      | 306.0      | 278.0      |            | 202.0      | 231.0      |            |            |     |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | <0.5       | <0.5       |            |            |     |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            |            | 0.7        | <0.5       | 0.5        |            | <0.5       | <0.5       |            |            |     |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            |            | 7.0        | 10.4       | <1         |            | 12.3       | 6.1        |            |            |     |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            |            | 18.2       | <1         | <1         |            | 3.7        | <1         |            |            |     |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5       | 6       | 7    | 8       | 9       | 10   | 11   | 12 |
|--|----------|------|------|------|---------|---------|---------|------|---------|---------|------|------|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | 0.7     | <0.5    | <0.5    |      | 0.5     | <0.5    |      |      |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | <0.5    | 0.6     | <0.5    |      | <0.5    | <0.5    |      |      |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.02   | 0.02    | <0.02   |      | 0.07    | 0.06    |      |      |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   |      | <0.07   | <0.07   |      |      |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 1.0     | <0.5    | <0.5    |      | <0.5    | <0.5    |      |      |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 98.0    | 13.0    | <10     |      | 70.0    | 16.0    |      |      |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    |      | <0.5    | <0.5    |      |      |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    |      | <0.5    | <0.5    |      |      |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 1.6     | 1.1     | 1.4     |      | 1.3     | 1.0     |      |      |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 0.8     | 0.8     | 0.9     |      | 1.0     | 1.0     |      |      |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 23.0    | 18.0    | 26.0    |      | 13.0    | 22.0    |      |      |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 14.0    | 13.0    | 13.0    |      | <10     | 13.0    |      |      |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 1.80 | 1.80 | 2.60 | 2.40    | 1.74    | 1.39    | 1.96 | 2.34    | 1.64    | 3.20 | 1.86 |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |         |         |      |      |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.20 | 0.96 | 1.00 | 0.95    | 1.05    | 1.11    | 1.69 | 1.78    | 1.12    | 2.15 | 1.15 |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 1.9  | 1.9  | 2.8  | 2.8     | 1.9     | 1.6     | 2.1  | 4.3     | 2.6     | 3.6  | 2.2  |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |         |         |      |      |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |         |         |      |      |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |         |         |      |      |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      | <0.002  | <0.002  |      |      |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      | <0.002  | <0.002  |      |      |    |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.009   |      | 0.003   | <0.001  |      |      |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | 0.003   | 0.023   | 0.092   |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | 0.004   | 0.025   |      | 0.003   | <0.001  |      |      |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | 0.002   | 0.005   |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      | <0.002  | <0.002  |      |      |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | 0.005   | 0.121   | 0.326   |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.002   |      | 0.002   | <0.001  |      |      |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   |      | <0.01   | <0.01   |      |      |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 |      |      |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 |      |      |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5       | 6       | 7 | 8       | 9       | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---------|---------|---|---------|---------|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |   | <0.01   | <0.01   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   | 0.019   | <0.005  |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   | <0.002  | <0.002  |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |         |         |   |         |         |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |   |         |         |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   | 1732    |         | 14000   |   |         |         |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   | 579     |         | 500     |   |         |         |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   | 114     |         | 30      |   |         |         |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   | 0.5     |         | 2.5     |   |         |         |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |   | 102000  |         | 400     |   |         |         |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   |         |         |         |   |         |         |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |         |         |   |         | 0.047   |    |    |    |

| Шифра водног тела                            |                   | LIM_4      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |    |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|----|
| Шифра станице                                |                   | 45837      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |    |
| Станица                                      |                   | Пријепоље  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |    |
| Река   |                   | Лим        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |    |
| Слив   |                   | Дрине      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |    |
| Ознака места узорковања                      |                   | Л          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |    |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11  | 12 |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 17.02.2022 | 25.03.2022 | 28.04.2022 | 17.05.2022 | 22.06.2022 | 27.07.2022 | 11.10.2022 | 27.10.2022 | 29.11.2022 | 13.12.2022 |     |    |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 12:00      | 10:00      | 12:15      | 11:15      | 13:00      | 11:00      | 15:00      | 09:00      | 15:00      | 11:00      |     |    |
| Температура воде                             | °C                | 6.3        | 10.4       | 11.1       | 14.8       | 20.7       | 25.3       | 13.2       | 14.6       | 7.0        | 4.3        |     |    |
| Температура ваздуха                          | °C                | 12.0       | 10.0       | 16.0       | 25.5       | 25.8       | 30.9       | 14.0       | 17.6       | 5.0        | -1.0       |     |    |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |    |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 76.5       | 30.8       | 194        | 131        | 27.6       | 18.8       | 62.9       | 30.7       | 156        | 339        |     |    |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |     |    |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |    |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |    |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |    |
| Мутноћа                                      | NTU               | 23.80      | 7.52       | 30.30      | 18.90      | 4.51       | 33.70      | 4.86       | 5.81       | 24.30      |            |     |    |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 5          | <4         | 7          | <4         | 13         | 50         |            | <4         | <4         | <4         |     |    |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 11.40      | 11.62      | 9.97       | 13.03      | 8.89       | 9.39       | 10.12      | 12.40      | 11.41      | 11.97      |     |    |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 101        | 104        | 91         | 129        | 100        | 116        | 97         | 123        | 94         | 92         |     |    |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 1.88       | 3.02       | 2.28       | 2.17       | 3.20       | 3.28       | 2.98       | 2.70       | 2.79       | 2.12       |     |    |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 127        | 173        | 145        | 118        | 161        | 162        | 161        | 140        | 142        | 112        |     |    |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 1.3        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 5.9        | 3.0        | 0.0        | 0.0        | 1.0        |            |     |    |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 9.6        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 2.4        | 0.0        | 0.0        |     |    |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 115        | 165        | 140        | 133        | 195        | 200        | 182        | 160        | 170        | 129        |     |    |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 94         | 151        | 114        | 109        | 160        | 164        | 149        | 135        | 139        | 106        |     |    |
| pH   | -                 | 8.00       | 8.41       | 8.24       | 8.24       | 8.15       | 8.23       | 8.27       | 8.20       | 7.99       | 7.74       |     |    |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 251        | 274        | 204        | 217        | 269        | 277        | 252        | 254        | 259        | 227        |     |    |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 138        | 157        | 119        | 136        | 156        | 175        | 156        | 142        | 145        | 124        |     |    |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.09       | 0.12       | 0.09       | 0.09       | 0.12       | 0.38       | 0.19       | 0.26       | 0.27       | 0.10       |     |    |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.026      | 0.005      | 0.005      | 0.010      | 0.008      | 0.087      | 0.007      | 0.004      | 0.009      | 0.012      |     |    |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.20       | 0.30       | 0.20       | 0.40       | 0.40       | 0.80       | 0.30       | 0.20       | 0.30       | 0.40       |     |    |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | <0.1       | 0.17       | 0.30       | 0.10       | 0.27       | 0.33       | 0.10       | <0.1       | <0.1       | <0.1       |     |    |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.40       | 0.60       | 0.60       | 0.60       | 0.80       | 1.60       | 0.60       | 0.50       | 0.60       | 0.60       |     |    |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.038      | <0.01      | 0.010      | 0.016      | 0.016      | 0.022      | 0.019      | 0.026      | 0.027      | 0.032      |     |    |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.088      | 0.051      | 0.050      | 0.024      | 0.188      | 0.177      | 0.020      | 0.031      | 0.048      | 0.161      |     |    |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |    |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            |            | 6.3        |            |            |            |            |     |    |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            |            | 2.3        |            |            |            |            |     |    |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 36.5       | 55.4       | 37.0       | 40.0       | 53.2       | 47.4       | 46.6       | 38.4       | 38.7       | 22.7       |     |    |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 7.2        | 8.5        | 12.7       | 4.3        | 6.8        | 10.5       | 10.8       | 10.6       | 11.0       | 13.3       |     |    |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 5.0        | 10.7       | 5.1        | 8.9        | <5         | 6.0        | 7.0        | <5         | 5.6        | <5         |     |    |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 14         | 5          | 7          | <4         | 4          | 6          | 5          | 4          | 4          | 9          |     |    |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            | 140.0      | 559.0      | 282.0      | 236.0      |            |            | 111.0      |            |            |     |    |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            | 18.0       | 44.0       | 52.0       | 15.0       |            |            | 34.0       |            |            |     |    |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            | 19.0       | 15.0       | <10        | <10        |            | <10        | <10        | <10        |            |     |    |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            | <10        | <10        | <10        | <10        |            | <10        | <10        | 25.0       |            |     |    |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            | 11.1       | 5.6        | 27.7       | 9.4        |            |            | 4.2        |            |            |     |    |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            | 3.4        | <1         | 15.3       | 3.8        |            |            | 2.2        |            |            |     |    |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            | 1.5        | 1.4        | 0.9        | 2.8        |            |            | <0.5       |            |            |     |    |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            | 3.9        | 1.4        | 1.8        | 1.6        |            |            | <0.5       |            |            |     |    |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            | 0.04       | <0.02      | <0.02      | <0.02      |            |            | 0.07       |            |            |     |    |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            |     |    |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            | 1.4        | 2.0        | 2.4        | 1.1        |            |            | 4.0        |            |            |     |    |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            | 60.0       | 380.0      | 174.0      | 40.0       |            |            | 59.0       |            |            |     |    |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            |            | <0.5       |            |            |     |    |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            |            | <0.5       |            |            |     |    |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            | 8.0        | 3.2        | 11.9       | 5.2        |            | 6.4        | 1.3        | 1.0        |            |     |    |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            | 1.3        | <1         | <1         | 3.8        |            | 2.6        | 1.4        | <1         |            |     |    |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10   | 11 | 12 |
|--|----------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|----|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      | 0.8     | 0.8     | <0.5    | 1.8     |         | <0.5    | <0.5    | 0.5     |      |    |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      | <0.5    | 0.5     | 0.8     | 1.2     |         | <0.5    | <0.5    | <0.5    |      |    |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      | 0.02    | <0.02   | <0.02   | <0.02   |         | 0.06    | 0.05    | 0.04    |      |    |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |         | <0.07   | <0.07   | <0.07   |      |    |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      | 1.2     | <0.5    | 0.5     | 0.6     |         | 0.9     | 0.9     | 1.9     |      |    |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      | <10     | 12.0    | <10     | 14.0    |         | 10.0    | <10     | 44.0    |      |    |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |         | <0.5    | <0.5    | <0.5    |      |    |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |         | <0.5    | <0.5    | <0.5    |      |    |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      | <0.5    | 0.5     | 1.8     | 0.6     |         |         | 0.5     |         |      |    |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      | <0.5    | <0.5    | 0.8     | 0.6     |         | 0.5     | 0.5     | <0.5    |      |    |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      | 17.0    | 15.0    | 37.0    | 28.0    |         |         | 44.0    |         |      |    |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      | 16.0    | <10     | 15.0    | 14.0    |         | <10     | 19.0    | <10     |      |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 3.20 | 3.40    | 2.00    | 1.10    | 1.83    | 1.92    | 1.63    | 2.30    | 2.13    | 4.08 |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |         |         |         |         |         |         |         |         |      |    |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.97 | 1.47    | 1.53    |         | 1.43    | 1.46    | 0.90    | 1.90    | 1.31    | 2.52 |    |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 3.4  | 4.0     | 2.6     | 1.2     | 2.2     | 2.9     | 2.0     | 2.2     | 3.2     | 4.9  |    |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |         |         |         |         |         |         |         |         |      |    |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |         |         |         |         |         |         |         |         |      |    |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |         |         |         |         |         |         |         |         |      |    |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Алдрин   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Исодрин  | µg/l     |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |    |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |    |    |
| Ендрин   | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |    |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |    |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |    |    |
| Атразин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.007   | 0.002   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Симазин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Пропазин   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      | 0.003   | 0.004   | 0.004   | 0.015   | 0.006   | 0.003   | <0.001  | 0.002   |      |    |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      | <0.001  | 0.003   | 0.005   | 0.007   | 0.003   | 0.003   | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Алахлор  | µg/l     |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      |    |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      | 0.004   | 0.011   | 0.009   | 0.030   | 0.009   | 0.003   | <0.001  | 0.002   |      |    |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Прометрин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Линурон  | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |    |    |
| Диурон   | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |    |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.002   | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |    |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |      |    |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      |    |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      | <0.0005 | 0.0010  | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |    |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |    |    |



| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Нафтален  | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   | <0.001  | 0.002   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   | <0.005  | 0.017   | 0.023   | <0.005  | <0.005  | 0.006   | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |         | 16000   |         | 82000   |         | 41000   | 19000   |         |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |         | 4100    |         | 20000   |         | 21000   | 7100    |         |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |         | 880     |         | 6200    |         | 3200    | 1000    |         |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |         | 0.875   |         | 0.46    |         | 0.98    | 0.7     |         |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |         | 3200    |         | 7600    |         | 26000   | 37000   |         |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |         |         |         |         |         | 0.039   | < 0.04  |         |    |    |    |

| Шифра водног тела                            |                   | UV_1       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |    |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|----|
| Шифра станице                                |                   | 95846      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |    |
| Станица                                      |                   | Прибој     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |    |
| Река   |                   | Увац       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |    |
| Слив   |                   | Дрине      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |    |
| Ознака места узорковања                      |                   | С          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |    |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11  | 12 |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 17.02.2022 | 24.03.2022 | 28.04.2022 | 16.05.2022 | 22.06.2022 | 26.07.2022 | 11.10.2022 | 27.10.2022 | 29.11.2022 | 13.12.2022 |     |    |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 16:00      | 16:00      | 11:15      | 19:00      | 09:00      | 18:00      | 13:00      | 13:30      | 13:00      | 09:00      |     |    |
| Температура воде                             | °C                | 5.3        | 9.2        | 12.8       | 18.8       | 20.4       | 25.3       | 14.0       | 14.9       | 5.8        | 3.4        |     |    |
| Температура ваздуха                          | °C                | 15.0       | 1.4        | 14.0       | 20.0       | 18.9       | 35.8       | 16.0       | 15.0       | 4.0        | -3.6       |     |    |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |    |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |    |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 40         | 50         | 50         | 50         | 50         | 30         | 50         | 40         | 50         |     |    |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |    |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |    |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |    |
| Мутноћа                                      | NTU               | 22.60      | 5.37       | 4.40       | 1.14       | 2.38       | 9.07       | 3.12       | 1.98       | 2.70       | 4.89       |     |    |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 5          | <4         | <4         | <4         | 17         | 11         |            | <4         | <4         | <4         |     |    |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 11.82      | 12.42      | 11.30      | 9.10       | 9.39       | 12.18      | 10.28      | 12.31      | 11.53      | 10.19      |     |    |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 100        | 108        | 107        | 98         | 105        | 150        | 100        | 122        | 92         | 76         |     |    |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 2.24       | 3.70       | 4.16       | 4.62       | 5.00       | 5.14       | 5.30       | 4.82       | 4.26       | 3.70       |     |    |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 121        | 215        | 225        | 246        | 262        | 252        | 271        | 266        | 225        | 220        |     |    |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 1.8        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 3.2        |     |    |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 3.6        | 23.6       | 18.0       | 16.1       | 18.4       | 8.4        | 7.2        | 11.0       | 0.0        |     |    |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 137        | 218        | 206        | 246        | 272        | 276        | 306        | 279        | 237        | 226        |     |    |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 112        | 185        | 208        | 231        | 250        | 257        | 265        | 241        | 213        | 185        |     |    |
| pH   | -                 | 8.00       | 8.38       | 8.69       | 8.71       | 8.37       | 8.73       | 8.40       | 8.52       | 8.43       | 7.98       |     |    |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 277        | 342        | 364        | 385        | 422        | 413        | 423        | 420        | 412        | 318        |     |    |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 153        | 195        | 223        | 223        | 245        | 240        | 264        | 234        | 230        | 179        |     |    |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.10       | 0.10       | 0.08       | 0.11       | 0.06       | 0.22       | 0.07       | 0.34       | 0.52       | 0.12       |     |    |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.024      | 0.005      | 0.004      | 0.012      | 0.007      | 0.010      | 0.010      | 0.006      | 0.006      | 0.016      |     |    |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.30       | 0.30       | 0.30       | 0.40       | 0.50       | 0.30       | 0.30       | 0.30       | 0.30       | 0.70       |     |    |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | <0.1       | <0.1       | 0.11       | <0.1       | <0.1       | 0.27       | 0.12       | <0.1       | <0.1       | <0.1       |     |    |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.50       | 0.50       | 0.50       | 0.60       | 0.60       | 0.80       | 0.50       | 0.70       | 1.10       | 0.90       |     |    |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.044      | 0.015      | 0.038      | 0.028      | 0.013      | 0.048      | 0.058      | 0.022      | 0.042      | 0.032      |     |    |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.091      | 0.048      | 0.179      | 0.254      | 0.228      | 0.197      | 0.068      | 0.064      | 0.363      | 0.046      |     |    |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |    |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            |            | 0.8        |            |            |            |            |     |    |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            |            | 0.7        |            |            |            |            |     |    |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 34.5       | 34.5       | 34.1       | 34.7       | 86.0       | 30.2       | 58.8       | 48.0       | 39.6       | 21.6       |     |    |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 8.5        | 31.2       | 33.9       | 38.7       | 11.5       | 42.8       | 30.2       | 35.4       | 30.8       | 40.3       |     |    |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 5.5        | 11.7       | 9.3        | 12.5       | 6.8        | 7.9        | 10.4       | 5.0        | 8.9        | 6.4        |     |    |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 15         | 21         | 17         | <4         | 10         | <4         | 5          | <4         | 4          | 14         |     |    |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            | 132.0      | 32.0       | 35.0       | 29.0       | 37.0       |            | 23.0       |            | 180.0      |     |    |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            | 14.0       | 11.0       | <10        | <10        | 12.0       |            | 101.0      |            | 12.0       |     |    |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            | 26.0       | 15.0       | <10        | <10        | 19.0       | <10        | <10        | <10        | 112.0      |     |    |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | 45.0       | <10        |     |    |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            | 45.8       | 3.1        | 26.7       | 5.8        | 9.9        |            | 8.1        |            | 2.2        |     |    |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            | 12.6       | 6.3        | 3.5        | 2.0        | <1         |            | 1.6        |            | 5.8        |     |    |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            | 3.9        | 3.1        | 2.9        | 2.8        | 2.1        |            | <0.5       |            | 6.3        |     |    |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            | 1.7        | 2.8        | 1.1        | 1.1        | <0.5       |            | <0.5       |            | 0.8        |     |    |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            | 0.02       | 0.07       | <0.02      | 0.05       | <0.02      |            | 0.07       |            | <0.02      |     |    |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |     |    |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            | 10.0       | 6.7        | 6.1        | 7.1        | 5.4        |            | 2.6        |            | 17.9       |     |    |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            | 211.0      | 53.0       | 94.0       | 50.0       | 63.0       |            | <10        |            | 125.0      |     |    |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | <0.5       |            | <0.5       |     |    |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            | <0.5       | 0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | <0.5       |            | <0.5       |     |    |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            | 6.8        | 1.1        | 10.1       | 1.0        | 6.1        | 9.1        | 3.3        | 1.0        | 1.5        |     |    |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            | <1         | 6.1        | <1         | <1         | <1         | 2.8        | <1         | <1         | <1         |     |    |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11 | 12 |
|--|----------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      | 2.8     | 2.2     | 2.6     | 0.6     | 0.8     | 1.8     | <0.5    | 2.3     | 4.2     |    |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      | <0.5    | <0.5    | 0.6     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |    |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      | <0.02   | 0.06    | <0.02   | 0.03    | <0.02   | 0.07    | 0.04    | 0.08    | <0.02   |    |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |    |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      | 6.3     | 5.7     | 5.8     | 4.5     | 4.6     | 3.5     | 2.4     | 7.7     | 16.9    |    |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      | <10     | 14.0    | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     | 15.0    | 51.0    |    |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |    |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      | <0.5    | 0.5     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |    |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 1.6     | <0.5    |         | <0.5    |         | <0.5    |    |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |    |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      | 18.0    | 23.0    | 36.0    | 41.0    | 36.0    |         | 22.0    |         | <10     |    |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      | 12.0    | <10     | 28.0    | 35.0    | 18.0    | 11.0    | 17.0    | <10     | <10     |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 4.20 | 3.20    | 4.10    | 4.20    | 2.94    | 3.00    | 1.85    | 4.90    | 5.60    | 7.63    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 2.30 | 1.53    | 3.98    | 4.10    | 2.24    | 2.29    | 1.00    | 2.80    | 3.98    | 4.68    |    |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 4.4  | 3.5     | 4.2     | 4.4     | 2.9     | 4.0     | 4.1     | 2.9     | 6.5     | 9.8     |    |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Алдрин   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Исодрин  | µg/l     |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |
| Ендрин   | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |
| Атразин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Симазин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Пропазин   | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      | <0.001  | 0.004   | 0.006   | 0.200   | 0.007   | 0.003   | <0.001  | 0.002   | <0.001  |    |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      | <0.001  | 0.005   | 0.004   | 0.029   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | 0.003   | 0.007   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Алахлор  | µg/l     |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      | 0.002   | 0.009   | 0.011   | 0.742   | 0.013   | 0.003   | <0.001  | 0.003   | 0.003   |    |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Прометрин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Линурон  | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |
| Диурон   | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.002   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 |    |    |
| Бензо(б)флуорантен   | µg/l     |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11 | 12 |
|---|----------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Нафтален  | µg/l     |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   | <0.005  | <0.005  | 0.017   | <0.005  | 0.005   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.005   |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |         | 16000   |         | 31000   |         | 41000   | 4100    |         |         |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |         | 4500    |         | 15000   |         | 21000   | 1400    |         |         |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |         | 720     |         | 750     |         | 920     | 300     |         |         |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |         | 0.708   |         | 0.57    |         | 0.7     | 0.82    |         |         |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |         | 1200    |         | 700     |         | 9600    | 45000   |         |         |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |         |         |         |         |         | <0.04   | < 0.04  |         |         |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |   |   |    |    |    |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|---|----|----|----|
| Шифра водног тела                            | MIL_2             |            |            |            |            |            |            |            |   |   |    |    |    |
| Шифра станице                                | 458_MIL_2_01      |            |            |            |            |            |            |            |   |   |    |    |    |
| Станица                                      | Милошев До        |            |            |            |            |            |            |            |   |   |    |    |    |
| Река   | Милешевска        |            |            |            |            |            |            |            |   |   |    |    |    |
| Слив   | Лима              |            |            |            |            |            |            |            |   |   |    |    |    |
| Ознака места узорковања                      | С                 |            |            |            |            |            |            |            |   |   |    |    |    |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 17.05.2022 | 22.06.2022 | 27.07.2022 | 11.10.2022 | 27.10.2022 | 29.11.2022 | 13.12.2022 |   |   |    |    |    |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 12:45      | 17:00      | 17:00      | 11:00      | 10:00      | 10:00      | 15:00      |   |   |    |    |    |
| Температура воде                             | °C                | 14.6       | 15.5       | 19.0       | 10.8       | 11.0       | 4.8        | 2.5        |   |   |    |    |    |
| Температура ваздуха                          | °C                | 23.0       | 28.4       | 29.8       | 11.0       | 13.3       | -1.0       | -5.4       |   |   |    |    |    |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |   |   |    |    |    |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 1.65       |            | 0.122      | 0.160      | 0.122      | 1.000      | 1.24       |   |   |    |    |    |
| Дубина узорковања                            | cm                | 30         | 30         | 50         | 30         | 30         | 30         | 30         |   |   |    |    |    |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |   |   |    |    |    |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |   |   |    |    |    |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |   |   |    |    |    |
| Мутноћа                                      | NTU               | 14.90      | 6.40       | 13.10      | 2.24       | 4.11       | 5.70       | 8.10       |   |   |    |    |    |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4         | <4         | <4         | <4         | <4         | 10         | 4          |   |   |    |    |    |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 12.35      | 9.39       | 8.00       | 9.72       | 10.24      | 11.16      | 12.19      |   |   |    |    |    |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 122        | 95         | 87         | 88         | 104        | 87         | 89         |   |   |    |    |    |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 2.86       | 3.97       | 3.82       | 4.16       | 3.30       | 3.78       | 2.26       |   |   |    |    |    |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 152        | 215        | 190        | 210        | 159        | 204        | 116        |   |   |    |    |    |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 0.0        | 4.9        | 1.0        | 0.9        | 0.9        | 0.6        | 2.3        |   |   |    |    |    |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 12.0       | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |   |   |    |    |    |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 150        | 242        | 233        | 254        | 201        | 230        | 138        |   |   |    |    |    |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 143        | 199        | 191        | 208        | 165        | 189        | 113        |   |   |    |    |    |
| pH   | -                 | 8.39       | 8.14       | 8.15       | 7.97       | 7.90       | 8.07       | 7.84       |   |   |    |    |    |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 252        | 335        | 303        | 336        | 320        | 379        | 200        |   |   |    |    |    |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 148        | 194        | 180        | 205        | 178        | 212        | 111        |   |   |    |    |    |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.05       | 0.02       | 0.04       | 0.22       | 0.28       | 0.36       | 0.02       |   |   |    |    |    |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.011      | 0.006      | 0.004      | 0.004      | 0.004      | 0.004      | 0.006      |   |   |    |    |    |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 0.40       | 0.20       | 0.30       | 0.30       | 0.20       | 0.60       | 0.30       |   |   |    |    |    |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | <0.1       | 0.47       | 0.25       | 0.67       | 0.11       | 0.23       | 0.27       |   |   |    |    |    |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 0.50       | 0.70       | 0.60       | 1.20       | 0.60       | 1.20       | 0.60       |   |   |    |    |    |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.012      | <0.01      | 0.010      | 0.026      | 0.029      | 0.026      | <0.01      |   |   |    |    |    |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.263      | 0.750      | 0.099      | 0.030      | 0.030      | 0.123      | 0.071      |   |   |    |    |    |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |   |   |    |    |    |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            | 0.3        |            |            |            |            |   |   |    |    |    |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            | 1.2        |            |            |            |            |   |   |    |    |    |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 54.0       | 84.0       | 55.9       | 71.0       | 50.2       | 56.4       | 39.6       |   |   |    |    |    |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 4.0        | <4         | 12.2       | 7.8        | 8.2        | 15.5       | <4         |   |   |    |    |    |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 5.0        | <5         | 5.0        | 7.0        | <5         | 6.7        | <5         |   |   |    |    |    |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )     | mg/l              | <4         | <4         | 4          | 5          | <4         | 5          | <4         |   |   |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              | 66.0       | 31.0       | 220.0      | 58.0       | 49.0       |            | 246.0      |   |   |    |    |    |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              | 114.0      | <10        | 22.0       | 19.0       | <10        |            | 26.0       |   |   |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              | <10        | <10        | 124.0      | <10        | <10        | <10        | 52.0       |   |   |    |    |    |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              | <10        | <10        | <10        | 12.0       | <10        | 19.0       | <10        |   |   |    |    |    |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              | 85.0       | 14.3       | 101.2      | 4.4        | 7.2        |            | 11.3       |   |   |    |    |    |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              | 41.2       | 5.0        | 21.4       | 2.0        | 2.6        |            | 4.1        |   |   |    |    |    |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              | <0.5       | <0.5       | 1.1        | 5.8        | <0.5       |            | 0.6        |   |   |    |    |    |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              | 0.9        | 1.7        | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | 0.7        |   |   |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              | <0.02      | <0.02      | 0.11       | 0.08       | 0.06       |            | <0.02      |   |   |    |    |    |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |   |   |    |    |    |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              | 0.5        | <0.5       | 4.6        | 2.6        | 2.7        |            | 2.3        |   |   |    |    |    |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              | 87.0       | 78.0       | 48.0       | 98.0       | 40.0       |            | 329.0      |   |   |    |    |    |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | <0.5       |   |   |    |    |    |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | <0.5       |   |   |    |    |    |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              | 38.0       | 1.7        | 16.1       | 2.4        | 3.8        | <1         | 6.5        |   |   |    |    |    |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              | <1         | 2.5        | 3.0        | 1.5        | 2.2        | <1         | 1.4        |   |   |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|---|----|----|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     | <0.5    | <0.5    | 0.8     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |   |   |    |    |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     | 0.9     | 1.1     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |   |   |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     | <0.02   | <0.02   | 0.04    | 0.06    | 0.05    | 0.08    | <0.02   |   |   |    |    |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |   |   |    |    |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     | 0.5     | <0.5    | 3.6     | 2.0     | 0.9     | 0.6     | <0.5    |   |   |    |    |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     | 15.0    | <10     | <10     | 22.0    | <10     | <10     | 98.0    |   |   |    |    |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |   |   |    |    |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |   |   |    |    |    |
| Арсен (As)   | µg/l     | <0.5    | <0.5    | 3.2     | <0.5    | 0.5     |         | <0.5    |   |   |    |    |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     | <0.5    | <0.5    | 2.4     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |   |   |    |    |    |
| Бор(B)   | µg/l     | 34.0    | 35.0    | 101.0   | 30.0    | 33.0    |         | 13.0    |   |   |    |    |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     | 31.0    | 11.0    | 12.0    | 14.0    | 24.0    | <10     | <10     |   |   |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)  | mg/l     | 1.60    | 1.00    | 1.35    | 1.53    | 2.50    | 4.76    | 2.05    |   |   |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (HPKCr) | mg/l     |         |         |         |         |         |         |         |   |   |    |    |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.30    | 0.61    | 0.78    | 0.90    | 1.51    | 2.81    | 1.25    |   |   |    |    |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 2.0     | 1.9     | 1.8     | 3.0     | 2.6     | 5.4     | 4.7     |   |   |    |    |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |         |         |         |         |         |         |         |   |   |    |    |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     | <0.01   |         |         |         |         |         |         |   |   |    |    |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |         |         |         |         |         |         |         |   |   |    |    |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| Бета-НСН   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| Делта-НСН  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| Хептахлор  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| Алдрин   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| Исодрин  | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   |   |    |    |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     | 0.001   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| Метоксихлор  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| Диелдрин   | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   |   |    |    |    |
| Ендрин   | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |   |    |    |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |   |    |    |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |   |    |    |    |
| Атразин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| Десетилатразин   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| Симазин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| Пропазин   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| Тербутилазин   | µg/l     | 0.006   | 0.009   | 0.008   | <0.001  | <0.001  | 0.002   | <0.001  |   |   |    |    |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     | 0.005   | <0.001  | 0.006   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| Ацетохлор  | µg/l     | 0.002   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| Алахлор  | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   |   |    |    |    |
| Метолахлор   | µg/l     | 0.009   | 0.036   | 0.016   | <0.001  | <0.001  | 0.002   | <0.001  |   |   |    |    |    |
| Тербутрин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | 0.008   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| Прометрин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | 0.006   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| Линурон  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |   |    |    |    |
| Диурон   | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |   |    |    |    |
| Изопротурон  | µg/l     | 0.001   | 0.001   | 0.001   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |   |    |    |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |   |   |    |    |    |
| Трифлуралин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| Флуорантен   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 |   |   |    |    |    |
| Бензо(б)флуорантен   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |   |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|---|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |   |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |   |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |   |    |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |   |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |   |    |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |   |    |    |    |
| Нафтален  | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |   |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |   |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |   |   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |   |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   |   |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |         |         |         |         |         |         |         |   |   |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |         |         |         |         |         |         |         |   |   |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |         | 3000    |         | 3000    | 4700    |         |         |   |   |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |         | <100    |         | <100    | 1800    |         |         |   |   |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |         | <40     |         | <40     | 80      |         |         |   |   |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |         | 1       |         | 1.2     | 1       |         |         |   |   |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Kohl)            | n/1 ml   |         | 100     |         | 4000    | 3000    |         |         |   |   |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |         |         |         |         |         |         |         |   |   |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |         |         |         | 0.047   | < 0.04  |         |         |   |   |    |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| Шифра водног тела                            | KOL_1             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Шифра станице                                | 95921             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Станица                                      | Мислођин          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Река   | Колубара          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Слив   | Саве              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Ознака места узорковања                      | С                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12  |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 07.02.2022 | 24.02.2022 | 21.03.2022 | 21.04.2022 | 17.05.2022 | 08.06.2022 | 07.07.2022 | 26.08.2022 | 16.09.2022 | 28.11.2022 | 22.12.2022 |     |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 11:00      | 10:00      | 10:00      | 08:15      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 16:30      | 11:00      | 10:00      |     |
| Температура воде                             | °C                | 4.8        | 5.6        | 5.6        | 11.0       | 21.8       | 25.4       | 25.0       | 24.6       | 20.0       | 7.1        | 3.8        |     |
| Температура ваздуха                          | °C                | 4.0        | 4.0        | 4.0        | 7.0        | 24.0       | 22.4       | 24.6       | 26.0       | 24.0       | 6.5        | -2.2       |     |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 36.2       | 41.2       | 31.0       | 14.3       | 6.16       | 4.11       | 5.21       | 2.96       | 2.61       | 18.8       | 19.0       |     |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |     |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Мутноћа                                      | NTU               | 36.00      | 58.10      | 19.30      | 19.30      | 8.80       | 12.70      | 24.40      | 12.60      | 21.70      | 27.50      | 56.20      |     |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 43         | <4         | 32         | <4         | 9          | <4         | 21         | 20         | 18         |            | <4         |     |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 10.19      | 12.20      | 10.21      | 8.07       | 7.72       | 5.25       | 6.31       | 4.94       | 7.84       | 9.37       | 11.30      |     |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 79         | 93         | 81         | 73         | 89         | 65         | 77         | 60         | 87         | 77         | 86         |     |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.51       | 3.58       | 3.92       | 4.60       | 4.70       | 5.73       | 5.64       | 4.65       | 5.16       | 5.22       | 3.44       |     |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 249        | 213        | 242        | 255        | 310        | 338        | 319        | 349        | 365        | 328        | 227        |     |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 2.6        | 2.2        | 2.6        | 0.0        | 3.5        | 9.1        | 3.2        | 1.0        | 1.2        | 0.4        | 5.9        |     |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |     |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 214        | 218        | 239        | 281        | 287        | 349        | 344        | 284        | 315        | 318        | 210        |     |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 176        | 179        | 196        | 230        | 235        | 287        | 282        | 233        | 258        | 261        | 172        |     |
| pH   | -                 | 7.87       | 8.02       | 8.10       | 8.27       | 7.87       | 7.83       | 8.07       | 8.08       | 7.96       | 7.57       | 7.56       |     |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 423        | 427        | 451        | 496        | 596        | 641        | 592        | 604        | 691        | 595        | 419        |     |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 261        | 241        | 250        | 276        | 334        | 372        | 343        | 338        | 388        | 339        | 232        |     |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.40       | 0.45       | 0.24       | 0.26       | 0.30       | 0.29       | 0.13       | 0.35       | 0.08       | 0.60       | 0.03       |     |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.016      | 0.055      | 0.017      | 0.035      | 0.056      | 0.088      | 0.032      | 0.472      | 0.010      | 0.026      | 0.010      |     |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.50       | 4.00       | 1.30       | 1.10       | 1.00       | 1.00       | 1.70       | 1.90       | 0.80       | 2.00       | 1.70       |     |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.88       | 0.19       | 0.44       | 0.21       | 0.24       | <0.1       | 0.63       | 0.57       | 1.21       | 0.57       | <0.1       |     |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.80       | 4.70       | 2.00       | 1.60       | 1.60       | 1.40       | 2.50       | 3.30       | 2.10       | 3.20       | 1.80       |     |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.083      | 0.159      | 0.051      | 0.083      | 0.076      | 0.198      | 0.086      | 0.176      | 0.182      | 0.307      | 0.118      |     |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              |            | 0.251      | 0.099      | 0.122      | 0.580      | 0.273      | 0.590      | 0.336      | 0.850      | 0.522      | 0.223      |     |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            |            | 22.6       | 19.6       |            |            |            |            |     |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            |            | 3.7        | 4.8        |            |            |            |            |     |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 67.5       | 62.1       | 71.3       | 75.2       | 85.6       | 82.6       | 74.2       | 93.0       | 94.8       | 96.0       | 70.4       |     |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 19.6       | 14.1       | 15.5       | 16.3       | 23.3       | 32.1       | 32.4       | 28.5       | 31.2       | 21.3       | 12.5       |     |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 23.4       | 13.9       | 15.3       | 19.3       | 22.4       | 24.0       | 21.2       | 31.4       | 35.5       | 23.8       | 13.8       |     |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 61         | 25         | 23         | 35         | 40         | 38         | 29         | 60         | 78         | 68         | 38         |     |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            |            | 373.0      |            | 324.0      |            |            | 283.0      |            |            |     |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            |            | 117.0      |            | 186.0      |            |            | 96.0       |            |            |     |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            |            | <10        |            | <10        |            |            | 20.0       |            |            |     |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            |            | 89.0       |            | <10        |            |            | 70.0       |            |            |     |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            |            | 19.1       |            | 5.6        |            |            | 143.6      |            |            |     |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            |            | 1.5        |            | 2.6        |            |            | 8.2        |            |            |     |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            |            | 3.3        |            | 1.5        |            |            | 2.4        |            |            |     |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            |            | 0.9        |            | 1.4        |            |            | 0.5        |            |            |     |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            |            | 0.06       |            | <0.02      |            |            | 0.03       |            |            |     |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            |            | <0.07      |            | <0.07      |            |            | <0.07      |            |            |     |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            |            | 4.1        |            | 5.9        |            |            | 7.2        |            |            |     |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            |            | 243.0      |            | 252.0      |            |            | 448.0      |            |            |     |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            | 0.5        |            |            |     |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            |            | 0.8        |            | <0.5       |            |            | <0.5       |            |            |     |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            |            | 12.1       |            | 3.1        |            |            | 10.3       |            |            |     |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            |            | 1.3        |            | <1         |            |            | 3.1        |            |            |     |



| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5    | 6       | 7    | 8     | 9       | 10   | 11   | 12 |
|--|----------|------|------|------|---------|------|---------|------|-------|---------|------|------|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | 0.7     |      | <0.5    |      |       | <0.5    |      |      |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | 0.8     |      |       | <0.5    |      |      |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 0.05    |      | <0.02   |      |       | 0.02    |      |      |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07   |      | <0.07   |      |       | <0.07   |      |      |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 2.2     |      | 3.1     |      |       | 5.4     |      |      |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <10     |      | <10     |      |       | <10     |      |      |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |       | <0.5    |      |      |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 0.8     |      | <0.5    |      |       | <0.5    |      |      |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 7.4     |      | 11.4    |      |       | 55.5    |      |      |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 7.3     |      | 11.4    |      |       | 49.2    |      |      |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 91.0    |      | 170.0   |      |       | 214.0   |      |      |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 72.0    |      | 146.0   |      |       | 188.0   |      |      |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 7.01 | 6.30 | 6.80 | 9.26    | 1.70 | 7.92    | 2.41 | 11.97 | 7.02    | 9.10 | 6.20 |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |       |         |      |      |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 3.82 | 3.10 | 1.15 | 2.60    | 1.20 | 0.95    | 1.83 | 4.18  | 2.49    | 5.72 | 4.05 |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 7.1  | 6.4  | 5.4  | 10.8    | 4.7  | 9.4     | 4.7  | 12.8  | 7.5     | 12.7 | 7.9  |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |       |         |      |      |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |       |         |      |      |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |       |         |      |      |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |       | <0.002  |      |      |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |       | <0.002  |      |      |    |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |       | <0.005  |      |      |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |       | <0.005  |      |      |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |       | <0.005  |      |      |    |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |       | 0.004   |      |      |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | 0.004   |      | 0.083   |      |       | 0.007   |      |      |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | 0.020   |      |       | 0.005   |      |      |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |       | <0.002  |      |      |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | 0.005   |      | 0.229   |      |       | 0.013   |      |      |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |       | <0.005  |      |      |    |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |       | <0.005  |      |      |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | 0.002   |      |       | 0.003   |      |      |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |       | <0.005  |      |      |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   |      | <0.01   |      |       | <0.01   |      |      |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |       | <0.001  |      |      |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |       | <0.0005 |      |      |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |       | <0.0005 |      |      |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5 | 6       | 7 | 8 | 9       | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---|---------|---|---|---------|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(g,h,i)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 |    |    |    |
| Дибензо(а,h)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 |    |    |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   |   | <0.01   |   |   | <0.01   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | <0.005  |   | <0.005  |   |   | <0.005  |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  |   | <0.002  |   |   | <0.002  |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |   |         |   |   |         |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   |         |   |         |   |   |         |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   |         |   |         |   |   |         |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   |         |   |         |   |   |         |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Koh1)            | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   |         |   |         |   |   |         |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |   |         |   |   |         |    |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|----|----|----|
| Шифра водног тела                            | ROG_3             |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Шифра станице                                | 458_ROG_3_01      |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Станица                                      | Зарожје           |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Река   | Рогачица          |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Слив   | Дрине             |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Ознака места узорковања                      | С                 |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 27.04.2022 | 16.05.2022 | 21.06.2022 | 28.07.2022 | 10.10.2022 | 26.10.2022 | 28.11.2022 | 12.12.2022 |   |    |    |    |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 12:00      | 13:00      | 10:00      | 15:00      | 12:00      | 13:30      | 12:30      | 11:00      |   |    |    |    |
| Температура воде                             | °C                | 12.1       | 14.6       | 19.0       | 16.9       | 13.3       | 10.0       | 5.6        | 4.6        |   |    |    |    |
| Температура ваздуха                          | °C                | 17.0       | 23.5       | 25.5       | 25.6       | 17.0       | 11.2       | 1.0        | -5.8       |   |    |    |    |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Дубина узорковања                            | cm                | 30         | 30         | 30         | 50         | 50         | 30         | 40         | 50         |   |    |    |    |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |   |    |    |    |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |   |    |    |    |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |   |    |    |    |
| Мутноћа                                      | NTU               | 5.06       | 3.36       | 6.40       | 3.65       | 2.13       | 2.41       | 2.67       | 2.73       |   |    |    |    |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4         | <4         | 30         | <4         | <4         | <4         | <4         | <4         |   |    |    |    |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 10.53      | 10.52      | 9.13       | 9.15       | 8.84       | 10.93      | 12.10      | 12.35      |   |    |    |    |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 98         | 104        | 99         | 95         | 85         | 102        | 96         | 96         |   |    |    |    |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.32       | 3.32       | 3.35       | 3.84       | 3.85       | 3.58       | 3.54       | 3.73       |   |    |    |    |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 203        | 250        | 197        | 191        | 202        | 178        | 185        | 214        |   |    |    |    |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 0.8        | 0.9        | 4.6        | 0.2        | 1.1        | 1.3        | 0.5        | 3.2        |   |    |    |    |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |   |    |    |    |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 203        | 203        | 205        | 235        | 235        | 218        | 216        | 228        |   |    |    |    |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 166        | 167        | 167        | 192        | 193        | 179        | 177        | 187        |   |    |    |    |
| pH   | -                 | 8.16       | 8.15       | 8.20       | 8.21       | 7.95       | 7.95       | 8.15       | 7.88       |   |    |    |    |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 312        | 320        | 339        | 335        | 317        | 337        | 336        | 312        |   |    |    |    |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 173        | 187        | 187        | 194        | 195        | 188        | 195        | 172        |   |    |    |    |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.09       | 0.07       | 0.02       | 0.04       | 0.21       | 0.16       | 0.10       | 0.03       |   |    |    |    |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.005      | 0.007      | 0.010      | <0.004     | 0.027      | 0.006      | 0.004      | 0.006      |   |    |    |    |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 0.40       | 0.60       | 0.30       | 0.50       | 0.50       | 0.30       | 0.40       | 0.30       |   |    |    |    |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.40       | 0.42       | 0.37       | 0.35       | 0.36       | <0.1       | 0.19       | 0.76       |   |    |    |    |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 0.90       | 1.10       | 0.70       | 0.90       | 1.10       | 0.50       | 0.70       | 1.10       |   |    |    |    |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.051      | 0.019      | 0.010      | 0.013      | 0.048      | 0.010      | 0.015      | 0.010      |   |    |    |    |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.065      | 0.063      | 0.167      | 0.175      | 0.064      | 0.019      | 0.019      | 0.082      |   |    |    |    |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            | 0.8        |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            | 0.4        |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 57.4       | 33.1       | 62.8       | 58.8       | 54.7       | 56.4       | 46.7       | 36.8       |   |    |    |    |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 14.4       | 30.2       | 9.8        | 10.7       | 15.8       | 8.9        | 16.7       | 29.5       |   |    |    |    |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 5.2        | 15.5       | <5         | <5         | 5.7        | <5         | 6.6        | <5         |   |    |    |    |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )     | mg/l              | 7          | 21         | 6          | 6          | 8          | 7          | 14         | <4         |   |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              | 60.0       | 48.0       | 100.0      | 69.0       | 48.0       | 22.0       |            | 55.0       |   |    |    |    |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              | 53.0       | <10        | <10        | <10        | 11.0       | <10        |            | <10        |   |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              | 20.0       | <10        | 21.0       | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        |   |    |    |    |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | 10.0       | <10        |   |    |    |    |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              | 85.0       | 27.7       | 9.6        | 21.2       | 3.2        | 2.5        |            | 14.7       |   |    |    |    |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              | 10.0       | <1         | 9.8        | 35.9       | 2.1        | 2.2        |            | 11.3       |   |    |    |    |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              | 3.3        | 1.1        | 3.2        | 7.9        | 2.1        | 1.2        |            | 1.9        |   |    |    |    |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              | 2.2        | 0.8        | 1.7        | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | 1.0        |   |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              | 0.03       | <0.02      | <0.02      | 0.15       | 0.08       | 0.06       |            | 0.26       |   |    |    |    |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |   |    |    |    |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              | 1.4        | 0.5        | 3.2        | 2.6        | 1.9        | 0.5        |            | 4.7        |   |    |    |    |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              | 557.0      | 65.0       | 189.0      | 28.0       | 52.0       | 24.0       |            | 96.0       |   |    |    |    |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | <0.5       |   |    |    |    |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              | 0.6        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.6        |            | <0.5       |   |    |    |    |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              | 29.6       | 11.9       | 6.6        | 18.9       | 1.1        | 1.9        | <1         | 3.9        |   |    |    |    |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              | 8.9        | <1         | 4.6        | 7.8        | <1         | <1         | <1         | 3.7        |   |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|----|----|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     | 0.6     | 1.0     | 3.2     | 1.5     | 1.2     | 1.2     | 1.3     | 1.1     |   |    |    |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     | 0.5     | 0.7     | 1.3     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |   |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     | <0.02   | <0.02   | <0.02   | 0.04    | 0.07    | 0.05    | <0.02   | 0.02    |   |    |    |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |   |    |    |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     | 1.2     | <0.5    | 2.6     | 1.6     | 1.7     | 0.5     | 0.8     | 1.2     |   |    |    |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     | 27.0    | <10     | 10.0    | 14.0    | <10     | <10     | <10     | <10     |   |    |    |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |   |    |    |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.5     | <0.5    | <0.5    |   |    |    |    |
| Арсен (As)   | µg/l     | 0.7     | <0.5    | <0.5    | 0.5     | <0.5    | <0.5    |         | <0.5    |   |    |    |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     | 0.6     | <0.5    | <0.5    | 0.5     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |   |    |    |    |
| Бор(B)   | µg/l     | 11.0    | 18.0    | 15.0    | 24.0    | 45.0    | 30.0    |         | 14.0    |   |    |    |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     | <10     | 12.0    | 13.0    | <10     | 20.0    | 19.0    | <10     | <10     |   |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)  | mg/l     | 1.90    | 2.50    | 0.96    | 1.17    | 2.54    | 1.80    | 4.98    | 2.05    |   |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (HPKCr) | mg/l     |         |         |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.59    | 0.90    | 0.73    | 0.89    | 1.40    | 1.10    | 2.45    | 1.29    |   |    |    |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 2.3     | 3.0     | 1.8     | 1.6     | 3.1     | 1.7     | 5.0     | 3.4     |   |    |    |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |         |         |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |         |         |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |         |         |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Бета-НСН   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Делта-НСН  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Хептахлор  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Алдрин   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Исодрин  | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   |    |    |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Метоксихлор  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Диелдрин   | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   |    |    |    |
| Ендрин   | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Атразин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | 0.005   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Десетилатразин   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Симазин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Пропазин   | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Тербутилазин   | µg/l     | 0.004   | 0.004   | 0.262   | 0.008   | 0.003   | <0.001  | 0.002   | <0.001  |   |    |    |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     | 0.003   | 0.004   | 0.010   | 0.006   | 0.003   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Ацетохлор  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | 0.008   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Алахлор  | µg/l     | <0.002  | <0.002  | 0.004   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   |    |    |    |
| Метолахлор   | µg/l     | 0.013   | 0.008   | 0.789   | 0.013   | 0.003   | <0.001  | 0.002   | <0.001  |   |    |    |    |
| Тербутрин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Прометрин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Линурон  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Диурон   | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Изопротурон  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | 0.005   | 0.001   | 0.002   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |   |    |    |    |
| Трифлуралин  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Флуорантен   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0020  | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 |   |    |    |    |
| Бензо(б)флуорантен   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Нафтален  | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     | 0.012   | 0.029   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |         |         |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |         |         |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml | 200     |         |         |         | 4100    | 2200    |         |         |   |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml | <100    |         |         |         | <100    | <100    |         |         |   |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml | <40     |         |         |         | <40     | <40     |         |         |   |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   | 0.67    |         |         |         | 0.5     | 0.88    |         |         |   |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Kohl)            | n/1 ml   | 1850    |         |         |         | 2400    | 45000   |         |         |   |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |         |         |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |         |         |         |         | <0.04   | <0.04   |         |         |   |    |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| Шифра водног тела                            | MLAK              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Шифра станице                                | 450_MLAK_01       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Станица                                      | Риђаке            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Река   | Млаква            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Слив   | Добраве           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Ознака места узорковања                      | С                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12  |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 04.02.2022 | 24.02.2022 | 21.03.2022 | 21.04.2022 | 17.05.2022 | 08.06.2022 | 07.07.2022 | 26.08.2022 | 06.09.2022 | 28.11.2022 | 22.12.2022 |     |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 14:00      | 14:00      | 14:00      | 09:45      | 14:00      | 14:00      | 15:30      | 14:30      | 11:45      | 13:30      | 15:00      |     |
| Температура воде                             | °C                | 4.0        | 5.7        | 6.0        | 9.0        | 19.0       | 21.1       | 22.1       | 22.8       | 19.1       | 7.0        | 2.1        |     |
| Температура ваздуха                          | °C                | 5.0        | 10.0       | 10.0       | 8.0        | 25.4       | 18.1       | 31.6       | 30.0       | 26.0       | 5.7        | -3.0       |     |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s |            | 0.157      | 0.107      |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Дубина узорковања                            | cm                | 30         | 30         | 50         | 50         | 30         | 50         | 50         | 30         | 50         | 50         | 50         |     |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | primetan   | primetan   | bez        | bez        | primetan   | primetan   |     |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | primetna   | primetna   | primetna   | bez        | primetna   | primetna   |     |
| Мутноћа                                      | NTU               | 55.60      | 17.30      | 55.90      | 60.90      | 16.10      | 19.80      | 7.26       |            | 67.00      | 18.70      |            |     |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 5          | <4         | 6          | 42         | <4         | 9          | 15         | <4         | 13         | <4         | <4         |     |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 9.10       | 6.81       | 7.40       | 5.05       | 1.16       | 2.21       | 2.10       | 0.85       | 0.77       | 1.37       | 0.95       |     |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 69         | 54         | 59         | 44         | 13         | 24         | 24         | 10         | 8          | 11         | 7          |     |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.10       | 4.80       | 5.18       | 6.03       | 8.62       | 7.46       | 9.02       | 9.44       | 4.88       | 8.64       | 3.95       |     |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 247        | 287        | 349        | 343        | 449        | 434        | 494        | 545        | 283        | 558        | 273        |     |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 5.3        | 6.2        | 8.8        |            | 4.9        | 21.0       | 1.7        | 2.9        |            | 2.1        | 8.6        |     |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        |            | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |            | 0.0        | 0.0        |     |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 187        | 293        | 316        | 368        | 525        | 455        | 550        | 576        | 298        | 527        | 241        |     |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 154        | 240        | 259        | 302        | 431        | 373        | 451        | 472        | 244        | 432        | 198        |     |
| pH   | -                 | 7.57       | 7.52       | 7.76       | 7.88       | 7.75       | 7.94       | 8.00       | 7.78       | 7.76       | 7.79       | 7.09       |     |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 409        | 537        | 636        | 716        | 905        | 965        | 996        | 971        | 554        | 1047       | 502        |     |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 229        | 299        | 377        | 403        | 497        | 531        | 548        | 550        | 308        | 583        | 280        |     |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.96       | 2.15       | 4.50       | 3.50       | 3.50       | 5.50       | 3.50       | 7.23       | 4.96       | 3.50       | 5.00       |     |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.009      | 0.095      | 0.050      | 0.096      | 0.030      | 0.268      | 0.328      | 0.926      | 0.388      | 0.030      | 0.572      |     |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.00       | 1.50       | 2.00       | 0.90       | 0.50       | 2.60       | 1.40       | 3.00       | 3.20       | 6.00       | 4.10       |     |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.63       | 0.65       | 0.15       | 0.30       | 3.87       | 5.63       | 9.27       | 1.84       | 0.55       | 10.40      | 1.42       |     |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.60       | 4.40       | 6.70       | 4.80       | 7.90       | 14.00      | 14.50      | 13.00      | 9.10       | 20.00      | 11.10      |     |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.128      | 0.303      | 0.207      | 0.777      | 1.590      | 1.030      | 0.804      | 0.843      | 0.652      | 0.555      | 0.432      |     |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.232      | 0.340      | 0.327      | 0.810      | 2.080      | 1.490      | 1.550      | 1.130      | 1.220      | 1.911      |            |     |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            |            | 40.4       | 51.4       |            |            |            |            |     |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            |            | 40.0       | 29.3       |            |            |            |            |     |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 59.4       | 79.3       | 84.5       | 91.7       | 118.1      | 92.1       | 96.8       | 128.7      | 79.6       | 126.5      | 74.4       |     |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 23.9       | 21.5       | 33.6       | 27.8       | 37.4       | 49.5       | 61.1       | 54.2       | 20.5       | 58.8       | 21.4       |     |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 21.3       | 26.7       | 30.1       | 37.6       | 31.6       | 45.9       | 31.4       | 49.9       | 24.8       | 63.6       | 20.3       |     |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )     | mg/l              | 51         | 40         | 105        | 41         | 4          | 60         | 26         | 12         | 32         | 20         | 41         |     |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            | 455.0      | 1038.0     | 1547.0     | 1035.0     | 408.0      | 248.0      | 2129.0     | 465.0      |            |     |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            | 166.0      | 365.0      | 1527.0     | 860.0      | 457.0      | 545.0      | 179.0      | 690.0      |            |     |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            | 33.0       | 86.0       | 45.0       | 89.0       | 41.0       | 30.0       | 34.0       | 135.0      |            |     |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            | 142.0      | 300.0      | 1090.0     | 654.0      | 442.0      | 384.0      | 115.0      | 490.0      |            |     |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            | 32.6       | 35.6       | 45.9       | 17.4       | 10.5       | 15.1       | 44.0       | 29.2       |            |     |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            | 28.3       | 9.3        | 18.9       | 1.6        | 4.7        | 20.5       | 31.0       | 17.9       |            |     |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            | 2.2        | 1.3        | 1.3        | 1.3        | 1.8        | 1.3        | 2.5        | 0.7        |            |     |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            | 0.7        | 1.4        | 1.8        | 1.3        | <0.5       | 1.1        | 0.7        | 0.8        |            |     |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            | <0.02      | 0.07       | 0.06       | 0.02       | 0.09       | 0.87       | 0.06       | 0.15       |            |     |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            |     |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            | 5.0        | 5.3        | 4.2        | 3.4        | 3.9        | 4.9        | 5.5        | 6.4        |            |     |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            | 164.0      | 353.0      | 135.0      | 254.0      | 118.0      | 164.0      | 4871.0     | 59.0       |            |     |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            | <0.5       | 1.0        | 1.2        | 0.9        | 0.8        | 0.7        | 0.5        | 1.7        |            |     |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            | <0.5       | 0.7        | <0.5       | 0.6        | <0.5       | 0.5        | <0.5       | <0.5       |            |     |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            | 28.9       | 25.9       | 19.3       | 2.3        | 6.6        | 10.2       | 22.5       | 7.0        |            |     |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            | 18.0       | 3.9        | 9.6        | 1.1        | 1.4        | 14.3       | 25.0       | 6.3        |            |     |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2     | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11    | 12 |
|--|----------|------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |       | <0.5    | 0.9     | 1.2     | 0.6     | 1.0     | 0.5     | 0.5     | 0.6     |       |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |       | <0.5    | <0.5    | 0.9     | 0.5     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |       |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |       | <0.02   | 0.06    | <0.02   | <0.02   | 0.06    | 0.62    | 0.04    | 0.05    |       |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |       | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |       |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |       | 4.2     | 3.7     | 3.1     | 2.5     | 3.3     | 4.5     | 4.1     | 6.1     |       |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |       | <10     | 27.0    | <10     | <10     | <10     | 21.0    | 4308.0  | <10     |       |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |       | <0.5    | 0.8     | 0.8     | 0.6     | 0.8     | 0.6     | <0.5    | 1.7     |       |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |       | <0.5    | 0.7     | <0.5    | 0.5     | <0.5    | 0.5     | <0.5    | <0.5    |       |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |       | 1.3     | 2.9     | 5.2     | 5.9     | 6.6     | 3.6     | 3.6     | 4.0     |       |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |       | 1.2     | 2.8     | 5.1     | 5.5     | 5.4     | 2.3     | 3.3     | 3.6     |       |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      |       | 93.0    | 91.0    | 173.0   | 474.0   | 887.0   | 99.0    | 354.0   | 99.0    |       |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |       | 91.0    | 86.0    | 164.0   | 468.0   | 483.0   | 37.0    | 343.0   | 95.0    |       |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 9.67 | 11.50 | 17.22   | 26.58   | 12.60   | 20.70   | 39.60   | 22.12   | 20.70   | 14.50   | 20.20 |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |       |         |         |         |         |         |         |         |         |       |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 5.01 | 3.70  | 2.17    | 4.77    |         |         |         |         |         | 1.37    |       |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 10.4 | 12.2  | 15.6    | 30.0    | 13.8    | 26.4    | 31.1    | 26.7    | 24.0    | 21.2    | 17.0  |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |       |         |         |         |         |         |         |         |         |       |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |       |         |         |         |         |         |         |         |         |       |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |       |         |         |         |         |         |         |         |         |       |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |
| Алдрин   | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |
| Исодрин  | µg/l     |      |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.032   | <0.001  | <0.001  |       |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       |    |
| Ендрин   | µg/l     |      |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |    |
| Атразин  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.237   | 0.005   | <0.001  |       |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |
| Симазин  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |
| Пропазин   | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |       | 0.013   | 0.006   | 0.004   | 0.010   | 0.008   | 1.374   | 0.282   | 0.004   |       |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.005   | 0.006   | 0.082   | 0.019   | 0.002   |       |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |       | <0.001  | 0.002   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |
| Алахлор  | µg/l     |      |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.007   | <0.002  | <0.002  |       |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      |       | 0.005   | 0.012   | 0.006   | 0.089   | 0.030   | 3.602   | 0.720   | 0.010   |       |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.587   | <0.001  | <0.001  |       |    |
| Прометрин  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.023   | <0.001  |       |    |
| Линурон  | µg/l     |      |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |    |
| Диурон   | µg/l     |      |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.001   | 0.001   | 0.009   | 0.006   | 0.001   |       |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |       | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |       |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      |       | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0010 |       |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Нафтален  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.002   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   | <0.005  | <0.005  | 0.039   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.195   |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |         | 461     |         | 31000   |         |         | 10050   |         |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |         | 0       |         | 1500    |         |         | 36      |         |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |         | 25      |         | 480     |         |         | 6       |         |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |         | 1.2     |         | 1.1     |         |         | 0.5     |         |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Kohl)            | n/1 ml   |   |   |         | 8000    |         | 2800    |         |         | 7000    |         |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |



|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|----|----|
| Шифра водног тела                            | DUPOT_1           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Шифра станице                                | 459_DUPOT_1_01    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Станица                                      | Барајево          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Река   | Дубоки поток      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Слив   | Барајевске реке   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Ознака места узорковања                      | С                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10 | 11 | 12 |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 14.01.2022 | 25.02.2022 | 03.03.2022 | 14.03.2022 | 19.04.2022 | 13.05.2022 | 02.06.2022 | 14.10.2022 | 06.12.2022 |    |    |    |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 10:00      | 12:30      | 13:30      | 15:00      | 09:00      | 10:00      | 13:00      | 16:00      | 09:00      |    |    |    |
| Температура воде                             | °C                | 3.4        | 7.0        | 7.1        | 8.2        | 9.0        | 21.6       | 27.0       | 16.9       | 8.7        |    |    |    |
| Температура ваздуха                          | °C                | 2.8        | 9.0        | 9.0        | 8.0        | 4.0        | 24.0       | 27.0       | 21.8       | 10.5       |    |    |    |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Дубина узорковања                            | cm                | 30         | 20         | 30         | 30         | 20         | 20         | 50         | 20         | 5          |    |    |    |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |    |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |    |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |    |
| Мутноћа                                      | NTU               | 6.86       | 4.70       | 5.36       | 3.50       | 2.71       | 3.40       | 6.49       | 17.00      | 6.65       |    |    |    |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 5          | <4         | <4         | <4         | 10         | 17         | 7          | 5          | 7          |    |    |    |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 11.39      | 12.39      | 13.60      | 12.65      | 9.80       | 9.34       | 10.95      | 5.90       | 10.64      |    |    |    |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 85         | 107        | 112        | 107        | 85         | 107        | 139        | 61         | 91         |    |    |    |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 4.05       | 5.60       | 5.14       | 5.06       | 4.80       | 4.54       | 4.32       | 3.07       | 4.47       |    |    |    |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 314        | 318        | 313        | 328        | 324        | 326        | 275        | 244        | 276        |    |    |    |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 2.2        | 0.0        | 2.8        | 0.0        | 2.6        | 4.0        | 0.0        | 4.3        | 3.9        |    |    |    |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 6.0        | 0.0        | 7.2        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |    |    |    |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 247        | 329        | 314        | 294        | 293        | 277        | 264        | 187        | 273        |    |    |    |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 203        | 280        | 257        | 253        | 240        | 227        | 216        | 153        | 224        |    |    |    |
| pH   | -                 | 7.99       | 8.52       | 8.02       | 8.26       | 8.08       | 7.78       | 8.20       | 7.68       | 7.68       |    |    |    |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 531        | 624        | 557        | 598        | 617        | 587        | 526        | 463        | 500        |    |    |    |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 295        | 350        | 322        | 347        | 345        | 328        | 293        | 257        | 278        |    |    |    |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.58       | 0.40       | 0.05       | 0.35       | 0.28       | 0.10       | 0.04       | 0.86       | 0.06       |    |    |    |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.004      | 0.020      | 0.005      | 0.150      | 0.005      | 0.048      | 0.012      | 0.006      | 0.004      |    |    |    |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 2.10       | 2.50       | 1.90       | 2.50       | 0.50       | 1.00       | 0.70       | 0.30       | 0.20       |    |    |    |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.87       | <0.1       | 0.44       | 0.80       | 1.00       | 0.65       | 0.94       | 0.93       | 1.13       |    |    |    |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 3.55       | 2.93       | 2.40       | 3.80       | 1.80       | 1.80       | 1.70       | 2.10       | 1.40       |    |    |    |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.058      | 0.025      | 0.026      | 0.254      | 0.042      | 0.012      | <0.01      | 0.026      | 0.019      |    |    |    |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.296      | 0.027      | 0.164      | 0.288      | 0.043      | 0.074      | 0.044      | 0.097      | 0.275      |    |    |    |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            | 19.5       |            |    |    |    |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            | 1.7        |            |    |    |    |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 73.5       | 72.8       | 99.6       | 84.8       | 80.3       | 72.0       | 64.7       | 56.7       | 62.9       |    |    |    |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 31.5       | 33.0       | 15.6       | 28.1       | 29.9       | 35.4       | 27.7       | 24.7       | 28.8       |    |    |    |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 30.7       | 34.5       | 36.1       | 29.5       | 32.7       | 29.5       | 31.1       | 28.4       | 29.8       |    |    |    |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 40         | 45         | 41         | 80         | 44         | 34         | 39         | 32         | 28         |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            |            | 154.0      | 93.0       | 145.0      | 248.0      | 786.0      | 374.0      |    |    |    |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            |            | 111.0      | 34.0       | 95.0       | 142.0      | 400.0      | 286.0      |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            |            | 28.0       | <10        | <10        | <10        | 10.0       | 30.0       |    |    |    |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            |            | 70.0       | 28.0       | <10        | <10        | <10        | 11.0       |    |    |    |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            |            | 24.7       | 9.2        | 10.2       | 13.1       | 11.6       | 3.1        |    |    |    |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            |            | 22.1       | 1.5        | 2.8        | 166.0      | 3.7        | 3.8        |    |    |    |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            |            | 2.4        | 0.8        | 0.6        | 0.7        | 2.1        | 1.9        |    |    |    |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            |            | 1.1        | <0.5       | 2.9        | 1.2        | 0.5        | 1.3        |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            |            | <0.02      | 0.07       | 0.30       | 0.08       | 0.06       | 0.10       |    |    |    |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |    |    |    |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            |            | 2.5        | 0.9        | 1.1        | 2.6        | 3.1        | 4.7        |    |    |    |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            |            | 121.0      | 140.0      | 145.0      | 265.0      | 478.0      | 392.0      |    |    |    |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.5        |    |    |    |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            |            | <0.5       | 0.6        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |    |    |    |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            |            | 21.9       | 6.7        | 3.2        | 7.3        | 4.7        | 1.3        |    |    |    |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            |            | 19.8       | 1.0        | <1         | <1         | <1         | <1         |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10 | 11 | 12 |
|--|----------|------|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | 1.8     | 0.5     | 0.5     | <0.5    | <0.5    | 1.1     |    |    |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | <0.5    | <0.5    | 0.8     | 0.6     | <0.5    | <0.5    |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | 0.03    | <0.02   |    |    |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |    |    |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 2.2     | 0.7     | <0.5    | 0.9     | 0.7     | 0.9     |    |    |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     | 15.0    |    |    |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |    |    |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    | 0.6     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |    |    |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 0.6     | 0.8     | 1.4     | 1.5     | 2.0     | 1.3     |    |    |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 0.6     | 0.8     | 1.0     | 1.3     | 1.5     | 1.3     |    |    |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 24.0    | 35.0    | 23.0    | 51.0    | 17.0    | 12.0    |    |    |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 16.0    | 27.0    | 21.0    | 24.0    | 11.0    | <10     |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 8.18 | 4.50 | 4.77 | 4.90    | 4.46    | 2.20    | 3.10    | 2.42    | 4.02    |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |      |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 4.36 |      | 2.50 |         | 2.32    | 1.45    | 2.62    | 1.37    | 2.16    |    |    |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 9.1  | 5.0  | 5.5  | 5.4     | 5.2     | 3.7     | 4.0     | 5.3     | 4.9     |    |    |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |      |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.001   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |    |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.008   | 0.024   | 0.004   | 0.002   |    |    |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.005   | 0.008   | 0.004   | 0.002   |    |    |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.002   | 0.002   | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.033   | 0.030   | 0.002   | 0.002   |    |    |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.001   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |    |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Нафтален  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | <0.005  | <0.005  | 0.019   | 0.034   | <0.005  | 0.005   |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   |         | <1      |         |         | 2600    |         |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   |         | <1      |         |         | <1      |         |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   |         | <1      |         |         | 40      |         |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   |         | 7.3     |         |         | 0.4     |         |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Koh1)            | n/1 ml   |   |   |   |         | 244     |         |         | 1058    |         |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |         |         |         | 0.194   |         |    |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|----|----|----|
| Шифра водног тела                            | BREKA_1           |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Шифра станице                                | 450_BREKA_1_01    |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Станица                                      | Рипањ             |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Река   | Бела река         |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Слив   | Топчидерске реке  |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Ознака места узорковања                      | С                 |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 01.02.2022 | 07.02.2022 | 04.03.2022 | 07.04.2022 | 05.05.2022 | 07.06.2022 | 29.08.2022 | 02.12.2022 |   |    |    |    |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 11:30      | 11:30      | 13:00      | 09:30      | 11:00      | 09:30      | 15:00      | 12:00      |   |    |    |    |
| Температура воде                             | °C                | 2.6        | 5.0        | 5.7        | 9.7        | 12.5       | 20.9       | 21.0       | 7.9        |   |    |    |    |
| Температура ваздуха                          | °C                | 0.0        | 4.0        | 8.0        | 9.8        | 18.0       | 27.0       | 29.0       | 4.0        |   |    |    |    |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 0.025      | 0.051      |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 30         | 30         | 20         | 20         | 30         | 20         | 20         |   |    |    |    |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |   |    |    |    |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |   |    |    |    |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | primetna   | bez        |   |    |    |    |
| Мутноћа                                      | NTU               | 16.80      | 11.90      | 8.50       | 59.50      | 4.35       | 5.84       | 12.60      | 14.70      |   |    |    |    |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 7          | 5          | <4         | 30         | 7          | 8          | 6          | 10         |   |    |    |    |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 13.23      | 9.84       | 16.68      | 13.65      | 6.93       | 14.86      | 1.83       | 6.15       |   |    |    |    |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 97         | 77         | 133        | 120        | 65         | 168        | 21         | 52         |   |    |    |    |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 5.32       | 4.69       | 6.82       | 4.66       | 5.70       | 5.97       | 7.41       | 8.23       |   |    |    |    |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 392        | 367        | 449        | 301        | 404        | 391        | 518        | 564        |   |    |    |    |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 0.0        | 2.2        | 0.0        | 0.0        | 3.5        | 0.0        | 3.6        | 2.2        |   |    |    |    |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 8.4        | 0.0        | 16.8       | 10.8       | 0.0        | 14.4       | 0.0        | 0.0        |   |    |    |    |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 307        | 286        | 382        | 262        | 351        | 335        | 452        | 502        |   |    |    |    |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 266        | 235        | 341        | 233        | 288        | 299        | 371        | 412        |   |    |    |    |
| pH   | -                 | 8.31       | 7.94       | 8.52       | 8.47       | 7.96       | 8.40       | 7.62       | 7.61       |   |    |    |    |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 703        | 623        | 786        | 570        | 750        | 687        | 953        | 989        |   |    |    |    |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 394        | 348        | 462        | 319        | 421        | 408        | 542        | 580        |   |    |    |    |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.35       | 0.17       | 0.34       | 0.12       | 0.50       | 0.08       | 4.59       | 1.50       |   |    |    |    |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.008      | 0.007      | 0.005      | <0.004     | 0.012      | 0.018      | 0.526      | 0.015      |   |    |    |    |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 2.00       | 2.20       | 1.80       | 0.70       | 1.00       | 0.50       | 1.40       | 1.00       |   |    |    |    |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.74       | 1.52       | 0.75       | 0.57       | 0.38       | 0.30       | 2.08       | 0.68       |   |    |    |    |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 3.10       | 3.90       | 2.90       | 1.40       | 2.00       | 0.90       | 8.60       | 3.20       |   |    |    |    |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.093      | 0.040      | 0.089      | 0.035      | 0.086      | 0.098      | 0.534      | 0.319      |   |    |    |    |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              |            | 0.043      | 2.320      | 0.113      | 0.099      | 0.156      | 0.820      | 1.131      |   |    |    |    |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |   |    |    |    |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 92.9       | 86.8       | 103.4      | 84.3       | 109.6      | 108.8      | 109.8      | 133.7      |   |    |    |    |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 38.8       | 36.5       | 46.3       | 22.0       | 31.5       | 29.0       | 59.4       | 55.8       |   |    |    |    |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 53.2       | 39.8       | 53.1       | 29.8       | 38.8       | 39.9       | 69.9       | 67.1       |   |    |    |    |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )     | mg/l              | 48         | 60         | 86         | 64         | 68         | 60         | 70         | 85         |   |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            | 22.0       | 1041.0     | 83.0       | 42.0       | 208.0      | 176.0      |   |    |    |    |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            | 113.0      | 155.0      | 27.0       | 40.0       | 551.0      | 128.0      |   |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            | <10        | 41.0       | <10        | <10        | <10        | <10        |   |    |    |    |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            | <10        | 27.0       | 26.0       | <10        | 29.0       | 16.0       |   |    |    |    |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            | 25.2       | 203.0      | 7.8        | 6.4        | 14.5       | 12.8       |   |    |    |    |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            | 12.5       | 5.4        | 3.2        | 82.3       | 61.5       | 4.5        |   |    |    |    |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            | 11.0       | 2.5        | <0.5       | <0.5       | 0.8        | 2.3        |   |    |    |    |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            | <0.5       | 1.9        | 0.5        | 0.9        | 0.8        | <0.5       |   |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            | 0.08       | 1.00       | <0.02      | 0.07       | 0.08       | 0.06       |   |    |    |    |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |   |    |    |    |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            | 3.8        | 2.8        | 0.6        | 1.0        | 3.1        | 3.7        |   |    |    |    |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            | <10        | 989.0      | 58.0       | 154.0      | 86.0       | 203.0      |   |    |    |    |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            | <0.5       | 0.5        | 0.5        | 0.5        | <0.5       | <0.5       |   |    |    |    |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            | <0.5       | <0.5       | 0.5        | <0.5       | 0.6        | <0.5       |   |    |    |    |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            | 12.4       | 5.0        | 4.5        | <1         | 13.2       | 9.3        |   |    |    |    |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            | 8.3        | 4.4        | 1.3        | 1.3        | 8.0        | 4.1        |   |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|----------|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|----|----|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      | 5.1     | 0.8     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 1.3     |   |    |    |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.5     | <0.5    | <0.5    |   |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      | 0.04    | 0.02    | <0.02   | 0.02    | 0.07    | 0.04    |   |    |    |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |   |    |    |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      | 1.6     | 1.0     | <0.5    | 0.5     | 1.8     | 2.4     |   |    |    |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     |   |    |    |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | 0.5     | 0.5     | <0.5    | <0.5    |   |    |    |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | 0.5     | <0.5    | 0.5     | <0.5    |   |    |    |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      | 2.8     | 1.1     | 1.0     | 11.4    | 143.5   | 45.1    |   |    |    |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      | 2.3     | 0.9     | 1.0     | 11.4    | 127.4   | 38.5    |   |    |    |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      | 42.0    | 148.0   | 58.0    | 73.0    | 35.0    | 16.0    |   |    |    |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      | 40.0    | 43.0    | 53.0    | 56.0    | 34.0    | 15.0    |   |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 5.37 | 5.36 | 8.10    | 6.86    | 14.70   | 5.65    | 20.74   | 12.60   |   |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 2.87 |      | 4.18    | 2.00    |         | 2.61    |         | 6.15    |   |    |    |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 5.2  | 6.5  | 7.0     | 8.0     | 19.5    | 6.4     | 22.7    | 16.0    |   |    |    |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Алдрин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Исодрин  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   |    |    |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   |    |    |    |
| Ендрин   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Атразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.008   | 0.008   | 0.002   |   |    |    |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Симазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Пропазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.003   | 0.004   | 0.006   | 0.006   | 0.003   |   |    |    |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.005   | 0.005   | 0.007   | 0.002   |   |    |    |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Алахлор  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   |    |    |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.004   | 0.008   | 0.006   | 0.028   | 0.004   |   |    |    |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.008   | <0.001  |   |    |    |    |
| Прометрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Линурон  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Диурон   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.001   | 0.002   | 0.001   |   |    |    |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |   |    |    |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 |   |    |    |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Бензо(g,h,i)перилен                                   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Дибензо(а,h)антрацен                                  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Нафтален  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   | <0.005  | <0.005  | 0.037   | 0.029   | <0.005  | 0.009   |   |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |         | 10000   |         | 4250    |         |         |   |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |         | 5000    |         | 1550    |         |         |   |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |         | 4000    |         | 4820    |         |         |   |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |         | 0.66    |         | 10      |         |         |   |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |         | 50000   |         | 10000   |         |         |   |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |         |         |         |         |         |         |   |    |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|
| Шифра водног тела                            | RALJ              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| Шифра станице                                | 470_RALJ_01       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| Станица                                      | Радинац           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| Река   | Раља              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| Слив   | Језаве            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| Ознака места узорковања                      | С                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12       |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 14.01.2022 | 25.02.2022 | 14.03.2022 | 19.04.2022 | 11.05.2022 | 04.07.2022 | 26.07.2022 | 29.08.2022 | 16.09.2022 | 14.10.2022 | 06.12.2022 |          |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 15:00      | 09:00      | 10:00      | 15:00      | 16:00      | 13:00      | 11:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 15:00      |          |
| Температура воде                             | °C                | 4.6        | 9.0        | 4.0        | 11.7       | 19.7       | 30.6       | 30.6       | 23.6       | 19.8       | 15.7       | 12.4       |          |
| Температура ваздуха                          | °C                | 1.0        | 4.0        | 5.0        | 9.0        | 25.0       | 34.6       | 34.0       | 25.0       | 18.0       | 15.6       | 6.5        |          |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| Дубина узорковања                            | cm                | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 20         | 30         | 15         | 20         | 20         | 30         |          |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez      |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | primetan |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | primetna |
| Мутноћа                                      | NTU               | 7.44       | 5.40       | 7.10       | 5.26       | 7.20       | 7.39       | 18.10      | 15.40      | 27.40      | 9.22       | 23.40      |          |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4         | 7          | 10         | <4         | 12         | 42         | 8          | 8          | 12         | 68         | <4         |          |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 6.36       | 7.65       | 11.08      | 7.46       | <0.5       | <0.5       | 1.08       | 0.50       | 0.70       | 0.75       | 4.82       |          |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 49         | 58         | 84         | 69         | <2         | <2         | 15         | 6          | 8          | 8          | 45         |          |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 7.12       | 8.00       | 7.96       | 7.46       | 8.84       | 7.64       | 9.07       | 12.25      | 3.14       | 4.80       | 12.79      |          |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 660        | 446        | 556        | 553        | 668        | 837        | 892        | 1514       | 1029       | 436        | 847        |          |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 0.0        | 2.2        | 1.7        | 1.8        | 5.7        | 18.3       | 0.0        | 2.7        | 5.7        | 4.6        | 19.6       |          |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 12.0       | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 51.2       | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |          |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 410        | 488        | 485        | 455        | 540        | 466        | 449        | 747        | 192        | 293        | 780        |          |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 356        | 400        | 398        | 373        | 442        | 382        | 454        | 613        | 157        | 240        | 639        |          |
| pH   | -                 | 8.38       | 8.00       | 8.15       | 8.11       | 7.80       | 7.39       | 8.37       | 7.88       | 7.46       | 7.52       | 6.86       |          |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 1348       | 1135       | 1159       | 1314       | 1508       | 1961       | 2004       | 2560       | 2060       | 763        | 1624       |          |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 742        | 645        | 659        | 723        | 830        | 1078       | 1102       | 1497       | 1176       | 530        | 904        |          |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 2.80       | 2.80       | 0.96       | 1.60       | 3.50       | 20.00      | 3.50       | 19.72      | 10.25      | 5.25       | 0.70       |          |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.208      | 0.210      | 0.040      | 0.008      | 0.600      | 9.400      | 0.290      | 2.621      | 0.470      | 2.450      | 0.160      |          |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.20       | 3.00       | 1.00       | 0.70       | 2.00       | 21.50      | 1.50       | 9.00       | 2.80       | 16.00      | 7.60       |          |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.66       | 0.39       | 0.40       | 1.53       |            | 12.70      | 0.71       | 4.65       | 1.88       | 0.60       | 0.54       |          |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 4.87       | 6.40       | 2.40       | 3.90       |            | 63.60      | 6.00       | 36.00      | 15.40      | 24.30      | 9.00       |          |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.073      | 0.075      | 0.047      | 0.109      | 0.031      | 0.032      | 0.032      | 0.134      | 0.064      | 0.087      | 0.082      |          |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.106      | 0.077      | 0.078      | 0.590      |            | 0.098      | 0.439      | 0.890      | 1.070      | 0.222      | 0.095      |          |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            |            | 4.5        |            |            |            | 50.3       |            |          |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            |            | 1.6        |            |            |            | 39.3       |            |          |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 157.0      | 163.3      | 135.0      | 146.0      | 128.9      | 226.0      | 184.2      | 340.9      | 336.3      | 147.2      | 265.3      |          |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 65.0       | 9.2        | 53.0       | 45.5       | 84.0       | 66.0       | 104.7      | 160.6      | 45.7       | 16.4       | 45.0       |          |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 165.0      | 126.9      | 132.4      | 163.0      | 210.0      | 324.0      | 377.4      | 545.8      | 504.5      | 96.0       | 87.6       |          |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 100        | 80         | 80         | 68         | 55         | 150        | 45         | 100        | 88         | 156        | 120        |          |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            | 283.0      | 226.0      |            | 492.0      | 533.0      | 425.0      | 242.0      | 353.0      | 2927.0     |          |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            | 106.0      | 462.0      |            | 87.0       | 440.0      | 143.0      | 1641.0     | 129.0      | 964.0      |          |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            | 28.0       | <10        |            | 43.0       | 116.0      | <10        | 19.0       | 15.0       | 67.0       |          |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            | 27.0       | 396.0      |            | 22.0       | 430.0      | 43.0       | 1619.0     | 42.0       | 885.0      |          |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            | 47.0       | 5407.6     |            | 7.0        | 2152.9     | 908.0      | 2538.0     | 574.7      | 6962.4     |          |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            | 1.8        | 19.6       |            | 2.3        | 68.9       | 26.9       | 48.7       | 27.0       | 31.6       |          |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            | 2.8        | <0.5       |            | 0.8        | <0.5       | 1.2        | 1.1        | 1.4        | 1.0        |          |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            | 5.0        | 9.2        |            | 4.0        | 10.4       | 4.9        | 3.0        | 3.6        | 204.3      |          |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            | <0.02      | 0.27       |            | 0.13       | 0.20       | 0.31       | 0.49       | 0.35       | 28.06      |          |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            | <0.07      | <0.07      |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |          |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            | 3.3        | 5.8        |            | 7.5        | 13.2       | 1.9        | 10.5       | 2.2        | 7.8        |          |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            | 111.0      | 143.0      |            | 234.0      | 162.0      | 277.0      | 290.0      | 192.0      | 313.0      |          |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            | <0.5       | <0.5       |            | 0.8        | 1.8        | 1.7        | 1.6        | <0.5       | 1.1        |          |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            | 0.7        | 3.1        |            | 1.3        | 10.6       | 3.6        | 3.3        | <0.5       | 0.7        |          |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            | 45.0       | 4342.0     |            | 3.3        | 437.8      | 619.0      | 2451.0     | 358.9      | 6217.2     |          |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            | 1.1        | 15.7       |            | 1.9        | 58.5       | 8.8        | 32.6       | 1.8        | 25.2       |          |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1     | 2     | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12 |
|--|----------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |       |       | 2.4     | <0.5    |         | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.5     | <0.5    |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |       |       | <0.5    | 1.4     |         | 1.2     | 0.8     | 0.8     | <0.5    | <0.5    | 2.2     |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |       |       | <0.02   | 0.13    |         | 0.07    | 0.04    | 0.29    | 0.42    | 0.16    | 27.31   |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |       |       | <0.07   | <0.07   |         | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |       |       | 2.9     | 2.8     |         | 3.4     | 11.9    | 1.2     | 8.2     | 1.1     | 6.7     |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |       |       | <10     | <10     |         | 17.0    | 21.0    | 13.0    | <10     | <10     | <10     |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |       |       | <0.5    | <0.5    |         | 0.7     | 1.7     | 1.6     | 1.5     | <0.5    | 0.9     |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |       |       | <0.5    | 0.6     |         | 0.8     | 9.1     | 3.3     | 3.1     | <0.5    | 0.6     |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |       |       | 1.8     | 2.6     |         | 5.6     | 3.7     | 3.9     | 2.2     | 2.3     | 1.3     |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |       |       | 1.6     | 2.0     |         | 5.3     | 3.1     | 3.2     | 2.2     | 2.1     | 0.7     |    |
| Бор(B)   | µg/l     |       |       | 61.0    | 101.0   |         | 54.0    | 211.0   | 79.0    | 170.0   | 90.0    | 98.0    |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |       |       | 34.0    | 71.0    |         | 39.0    | 191.0   | 20.0    | 146.0   | 22.0    | 86.0    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 21.60 | 11.60 | 13.80   | 11.05   |         | 33.39   | 24.70   | 31.44   | 26.35   | 32.96   | 26.10   |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКCr) | mg/l     |       |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     |       |       | 2.21    | 5.40    |         |         |         |         |         |         |         |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 5.3   | 10.3  | 12.0    | 10.3    |         | 38.6    | 19.9    | 34.2    | 28.8    | 33.0    | 22.3    |    |
| Анион активне супстанце  | mg/l     |       |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |       |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |       |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Хептахлор  | µg/l     |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Алдрин   | µg/l     |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Исодрин  | µg/l     |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Диелдрин   | µg/l     |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |
| Ендрин   | µg/l     |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |
| Атразин  | µg/l     |       |       | <0.001  | <0.001  | 0.005   | 0.709   | 0.009   | 0.007   | 0.003   | 0.002   | <0.001  |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.004   | <0.001  | <0.001  |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Симазин  | µg/l     |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Пропазин   | µg/l     |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |       |       | 0.006   | 0.006   | 0.015   | 4.091   | 0.035   | 0.017   | 0.004   | 0.002   | 0.002   |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |       |       | <0.001  | 0.003   | 0.008   | 0.224   | 0.013   | 0.006   | 0.003   | 0.002   | 0.002   |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.170   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Алахлор  | µg/l     |       |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |
| Метолахлор   | µg/l     |       |       | 0.004   | 0.046   | 0.023   | 9.468   | 0.120   | 0.046   | 0.010   | 0.002   | 0.002   |    |
| Тербутрин  | µg/l     |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 3.273   | <0.001  | 0.012   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Прометрин  | µg/l     |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.012   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Линурон  | µg/l     |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |
| Диурон   | µg/l     |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |
| Изопротурон  | µg/l     |       |       | <0.001  | 0.001   | 0.002   | 0.144   | 0.001   | 0.001   | 0.002   | 0.002   | <0.001  |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |       |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |       |       | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |       |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Флуорантен   | µg/l     |       |       | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 | 0.0020  | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |       |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |



| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12 |
|---|----------|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Нафтален  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | 0.001   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   | <0.005  | 0.046   | 0.005   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.005   |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |         | <1      |         |         |         |         |         | 12650   |         |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |         | <1      |         |         |         |         |         | <1      |         |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |         | <1      |         |         |         |         |         | 724     |         |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |         | 25.3    |         |         |         |         |         | 1.1     |         |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |         | 130     |         |         |         |         |         | 1970    |         |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |         |         |         |         |         |         |         | 0.705   |         |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|----|----|
| Шифра водног тела                            | MLT               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Шифра станице                                | 470_MLT_01        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Станица                                      | Јагњило           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Река   | Милатовица        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Слив   | Великог Луга      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Ознака места узорковања                      | С                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10 | 11 | 12 |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 14.01.2022 | 25.02.2022 | 03.03.2022 | 14.03.2022 | 19.04.2022 | 13.05.2022 | 02.06.2022 | 14.10.2022 | 06.12.2022 |    |    |    |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 12:30      | 11:00      | 11:30      | 13:00      | 12:00      | 14:00      | 11:00      | 14:00      | 12:00      |    |    |    |
| Температура воде                             | °C                | 3.3        | 6.2        | 5.0        | 4.0        | 8.8        | 17.0       | 19.3       | 12.8       | 6.0        |    |    |    |
| Температура ваздуха                          | °C                | 0.8        | 10.0       | 8.0        | 6.0        | 5.0        | 28.0       | 25.0       | 21.2       | 11.5       |    |    |    |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s |            | 0.398      | 0.206      |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Дубина узорковања                            | cm                | 30         | 30         | 50         | 30         | 30         | 30         | 50         | 20         | 30         |    |    |    |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |    |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |    |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | primetna   | bez        |    |    |    |
| Мутноћа                                      | NTU               | 4.79       | 5.20       | 10.40      | 4.40       | 3.26       | 6.70       | 7.23       | 11.20      | 9.65       |    |    |    |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4         | 11         | 14         | <4         | <4         | 5          | 6          | <4         | 18         |    |    |    |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 13.36      | 13.67      | 13.47      | 18.00      | 11.10      | 10.10      | 7.63       | 0.91       | 6.82       |    |    |    |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 95         | 110        | 105        | 137        | 96         | 105        | 83         | 9          | 55         |    |    |    |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 6.01       | 6.46       | 5.91       | 5.90       | 7.26       | 7.74       | 8.12       | 7.95       | 4.65       |    |    |    |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 422        | 393        | 341        | 378        | 438        | 444        | 437        | 499        | 348        |    |    |    |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 0.9        | 0.9        | 3.0        | 0.0        | 0.9        | 4.4        | 1.6        | 10.9       | 10.0       |    |    |    |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 8.4        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |    |    |    |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 367        | 398        | 361        | 343        | 443        | 472        | 495        | 485        | 284        |    |    |    |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 301        | 323        | 296        | 295        | 363        | 387        | 406        | 397        | 233        |    |    |    |
| pH   | -                 | 8.20       | 8.15       | 7.97       | 8.34       | 8.20       | 7.92       | 8.12       | 7.62       | 7.41       |    |    |    |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 782        | 723        | 678        | 754        | 866        | 828        | 763        | 880        | 661        |    |    |    |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 439        | 455        | 386        | 408        | 489        | 466        | 429        | 605        | 400        |    |    |    |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.38       | 0.35       | 0.04       | 0.45       | 0.26       | 0.10       | 0.10       | 4.68       | 0.60       |    |    |    |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.005      | 0.045      | 0.006      | 0.035      | 0.006      | 0.092      | 0.010      | 1.600      | 0.066      |    |    |    |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.10       | 1.50       | 0.30       | 1.50       | 0.40       | 0.60       | 0.60       | 18.80      | 6.40       |    |    |    |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.84       | 0.30       | 0.75       | 0.41       | 0.63       | 0.10       | 0.29       | 4.84       | 0.23       |    |    |    |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.32       | 2.20       | 1.10       | 2.40       | 1.30       | 0.90       | 1.00       | 29.92      | 7.30       |    |    |    |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.048      | 0.101      | 0.074      | 0.020      | 0.057      | 0.268      | 0.444      | 0.498      | 0.876      |    |    |    |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.060      | 0.108      | 0.102      | 0.329      | 0.132      | 0.324      | 0.505      | 0.599      | 1.188      |    |    |    |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            | 20.2       |            |    |    |    |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            | <0.1       |            |    |    |    |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 121.5      | 116.9      | 122.5      | 110.5      | 118.2      | 116.9      | 126.2      | 173.9      | 96.5       |    |    |    |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 28.8       | 24.4       | 8.5        | 24.7       | 34.5       | 36.9       | 29.5       | 15.6       | 25.9       |    |    |    |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 38.5       | 35.9       | 44.2       | 30.2       | 34.7       | 32.4       | 30.2       | 66.9       | 28.7       |    |    |    |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )     | mg/l              | 82         | 95         | 64         | 85         | 70         | 56         | 30         | 120        | 100        |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            |            | 119.0      | 91.0       | 118.0      | 242.0      | 312.0      | 105.0      |    |    |    |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            |            | 86.0       | 53.0       | 52.8       | 139.0      | 425.0      | 37.0       |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            |            | 30.0       | <10        | <10        | <10        | 27.0       | 31.0       |    |    |    |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            |            | 76.0       | 30.0       | 24.4       | 35.0       | 24.0       | 14.0       |    |    |    |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            |            | 138.8      | 37.2       | 37.2       | 18.1       | 37.6       | 1.6        |    |    |    |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            |            | 20.2       | 57.3       | 4.0        | 151.5      | 4.7        | 6.9        |    |    |    |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            |            | 1.9        | 53.0       | 0.9        | 0.7        | 1.4        | 0.5        |    |    |    |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            |            | 0.8        | <0.5       | 0.8        | 0.8        | 0.5        | <0.5       |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            |            | <0.02      | 0.03       | <0.02      | 0.04       | 0.11       | 0.04       |    |    |    |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |    |    |    |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            |            | 18.1       | 15.6       | 12.4       | 21.4       | 12.1       | 9.2        |    |    |    |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            |            | 149.0      | 107.0      | 168.0      | 242.0      | 190.0      | 116.0      |    |    |    |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |    |    |    |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            |            | <0.5       | 0.6        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |    |    |    |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            |            | 117.9      | 18.9       | 35.0       | 11.4       | 22.7       | 1.0        |    |    |    |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            |            | 18.8       | 2.5        | 2.8        | 4.5        | 1.7        | 1.9        |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1     | 2    | 3    | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10 | 11 | 12 |
|--|----------|-------|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |       |      |      | 1.8     | 0.6     | 0.5     | 0.5     | <0.5    | <0.5    |    |    |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |       |      |      | <0.5    | <0.5    | 0.8     | 0.7     | <0.5    | <0.5    |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |       |      |      | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | 0.02    | <0.02   |    |    |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |       |      |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |    |    |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |       |      |      | 15.3    | 14.3    | 9.9     | 17.0    | 9.1     | 7.3     |    |    |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |       |      |      | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     | 15.0    |    |    |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |       |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |    |    |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |       |      |      | <0.5    | 0.6     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |    |    |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |       |      |      | 0.9     | 2.1     | 3.7     | 5.8     | 6.8     | 3.4     |    |    |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |       |      |      | 0.7     | 2.0     | 3.5     | 5.1     | 6.6     | 3.3     |    |    |    |
| Бор(B)   | µg/l     |       |      |      | 30.0    | 43.0    | 58.0    | 105.0   | 108.0   | 458.0   |    |    |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |       |      |      | 29.0    | 28.0    | 51.0    | 64.0    | 27.0    | 87.0    |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 10.00 | 6.60 | 6.49 | 5.80    | 7.65    | 5.80    | 8.28    | 27.03   | 10.20   |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |       |      |      |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 5.30  |      | 0.90 | 5.53    | 2.71    | 4.60    | 4.06    |         | 5.67    |    |    |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 11.9  | 7.3  | 5.6  | 7.0     | 8.2     | 6.1     | 10.8    | 29.2    | 11.4    |    |    |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |       |      |      |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |       |      |      |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |       |      |      |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |       |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |       |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |       |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |       |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |       |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |       |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Хептахлор  | µg/l     |       |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Алдрин   | µg/l     |       |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Исодрин  | µg/l     |       |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |       |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |       |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     |       |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     |       |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     |       |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     |       |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |       |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Диелдрин   | µg/l     |       |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |    |
| Ендрин   | µg/l     |       |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |       |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |       |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Атразин  | µg/l     |       |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.006   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |       |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |       |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Симазин  | µg/l     |       |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Пропазин   | µg/l     |       |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |       |      |      | 0.006   | 0.004   | 0.040   | 0.009   | 0.004   | 0.003   |    |    |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |       |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.005   | 0.007   | 0.003   | 0.002   |    |    |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |       |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.002   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Алахлор  | µg/l     |       |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |    |
| Метолахлор   | µg/l     |       |      |      | 0.004   | 0.012   | 0.089   | 0.019   | 0.009   | 0.003   |    |    |    |
| Тербутрин  | µg/l     |       |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Прометрин  | µg/l     |       |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Линурон  | µg/l     |       |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Диурон   | µg/l     |       |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Изопротурон  | µg/l     |       |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.002   | 0.001   | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |       |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |       |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |    |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |       |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Флуорантен   | µg/l     |       |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |       |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Нафтален  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.010   | 0.010   |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   |         | <1      |         |         | 12150   |         |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   |         | <1      |         |         | <1      |         |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   |         | <1      |         |         | 568     |         |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   |         | 1.15    |         |         | 0.7     |         |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |   |         | 488     |         |         | 1625    |         |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |         |         |         | 0.259   |         |    |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|----|----|
| Шифра водног тела                            | VMOR_3            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Шифра станице                                | 47040             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Станица                                      | Багрдан           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Река   | Велика Морава     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Слив   | Дунава            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Ознака места узорковања                      | Л                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10 | 11 | 12 |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 24.02.2022 | 05.04.2022 | 28.04.2022 | 09.06.2022 | 06.07.2022 | 29.08.2022 | 20.09.2022 | 24.11.2022 | 20.12.2022 |    |    |    |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 12:45      | 12:00      | 13:00      | 09:30      | 15:30      | 12:00      | 12:00      | 13:00      | 13:00      |    |    |    |
| Температура воде                             | °C                | 8.6        | 11.3       | 14.5       | 23.8       | 27.0       | 25.1       | 16.4       | 9.5        | 6.7        |    |    |    |
| Температура ваздуха                          | °C                | 14.0       | 14.0       | 15.8       | 22.5       | 29.0       | 28.5       | 12.4       | 6.5        | 3.0        |    |    |    |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 310        | 294        | 255        | 112        | 105        | 57.9       | 89.5       | 453        | 531        |    |    |    |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |    |    |    |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |    |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |    |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |    |
| Мутноћа                                      | NTU               | 22.90      | 31.40      | 28.60      | 14.90      | 7.50       | 21.80      | 23.80      |            | 158.00     |    |    |    |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 19         | 27         | 13         | 7          | 29         | 21         | 24         | 16         | 77         |    |    |    |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 10.72      | 12.93      | 8.64       | 7.97       | 9.06       | 6.31       | 9.15       | 10.08      | 11.36      |    |    |    |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 92         | 118        | 85         | 95         | 115        | 77         | 94         | 88         | 93         |    |    |    |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.04       | 2.66       | 3.13       | 4.21       | 3.64       | 3.97       | 4.48       | 3.15       | 2.80       |    |    |    |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 171        | 159        | 199        | 263        | 193        | 228        | 266        | 207        | 163        |    |    |    |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 2.6        | 3.1        | 3.7        | 1.4        | 0.0        | 2.0        | 1.6        |            | 6.0        |    |    |    |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 14.4       | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |    |    |    |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 185        | 162        | 191        | 257        | 193        | 242        | 273        | 192        | 171        |    |    |    |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 152        | 133        | 157        | 211        | 182        | 198        | 224        | 157        | 140        |    |    |    |
| pH   | -                 | 8.02       | 7.82       | 7.83       | 8.05       | 8.49       | 7.90       | 7.92       | 7.73       | 7.58       |    |    |    |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 343        | 290        | 342        | 444        | 391        | 460        | 537        | 323        | 311        |    |    |    |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 189        | 160        | 198        | 246        | 216        | 253        | 299        | 205        | 172        |    |    |    |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.19       | 0.05       | 0.19       | 0.11       | 0.04       | 0.17       | 0.11       | 0.37       | 0.03       |    |    |    |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.021      | 0.014      | 0.021      | 0.028      | <0.004     | 0.020      | 0.008      | 0.033      | 0.010      |    |    |    |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 0.70       | 1.00       | 1.70       | 0.80       | 0.40       | 1.60       | 1.20       | 1.10       | 1.00       |    |    |    |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.48       | 0.63       | 0.19       | 0.36       | 0.45       | 0.41       | 0.68       | 0.59       | 0.76       |    |    |    |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.40       | 1.70       | 2.10       | 1.30       | 0.90       | 2.20       | 2.00       | 2.10       | 1.80       |    |    |    |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.090      | 0.045      | 0.102      | 0.179      | 0.051      | 0.096      | 0.077      | 0.160      | 0.051      |    |    |    |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.338      | 0.116      | 0.820      | 0.441      | 0.180      | 0.360      | 0.462      | 0.537      | 0.479      |    |    |    |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            | 5.7        |            |            | 15.7       | 33.9       |            |            |    |    |    |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            | 1.1        |            |            | 4.3        | 6.4        |            |            |    |    |    |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 57.3       | 41.5       | 44.2       | 55.3       | 41.9       | 48.0       | 74.2       | 43.8       | 44.6       |    |    |    |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 6.9        | 12.9       | 21.5       | 30.4       | 21.5       | 26.1       | 19.6       | 23.7       | 12.6       |    |    |    |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 9.9        | 13.3       | 9.4        | 17.9       | 19.8       | 15.4       | 16.4       | 15.4       | 8.2        |    |    |    |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 21         | 21         | 16         | 29         | 23         | 16         | 37         | 35         | 18         |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            | 888.0      | 251.0      |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            | 88.0       | 90.0       |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            | <10        | <10        |            |            | 29.0       |            |            |    |    |    |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            | <10        | <10        |            |            | 35.0       |            |            |    |    |    |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            | 21.5       | 54.3       |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            | 2.4        | 208.1      |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            | 3.4        | 1.2        |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            | 4.8        | 1.5        |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            | 0.40       | 0.10       |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            | <0.07      | <0.07      |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            | 6.1        | 5.2        |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            | 563.0      | 209.0      |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            | <0.5       | <0.5       |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            | <0.5       | 0.7        |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            | 11.6       | 2.1        |            |            | 7.4        |            |            |    |    |    |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            | 2.4        | 7.2        |            |            | <1         |            |            |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3       | 4       | 5    | 6    | 7       | 8     | 9    | 10 | 11 | 12 |
|--|----------|------|------|---------|---------|------|------|---------|-------|------|----|----|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      | 0.8     | 0.5     |      |      | <0.5    |       |      |    |    |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      | <0.5    | 0.5     |      |      | <0.5    |       |      |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      | 0.10    | <0.02   |      |      | <0.02   |       |      |    |    |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      | <0.07   | <0.07   |      |      | <0.07   |       |      |    |    |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      | 2.1     | 2.2     |      |      | 2.3     |       |      |    |    |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      | <10     | <10     |      |      | <10     |       |      |    |    |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      | <0.5    |       |      |    |    |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      | <0.5    | 0.7     |      |      | <0.5    |       |      |    |    |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      | 4.8     | 7.7     |      |      |         |       |      |    |    |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      | 4.3     | 7.1     |      |      | 5.2     |       |      |    |    |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      | 36.0    | 81.0    |      |      |         |       |      |    |    |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      | 25.0    | 77.0    |      |      | 39.0    |       |      |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnО4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 6.40 | 4.31 | 2.67    | 3.90    | 4.48 | 4.40 | 3.52    | 10.86 | 5.78 |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из К <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКCr) | mg/l     |      |      |         |         |      |      |         |       |      |    |    |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 3.00 | 3.10 | 2.01    | 1.94    | 2.26 | 3.42 | 2.68    | 6.87  | 3.78 |    |    |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 6.5  | 4.3  | 2.5     | 4.7     | 4.8  | 4.8  | 5.1     | 14.0  | 6.0  |    |    |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |         |         |      |      |         |       |      |    |    |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |         |         |      |      |         |       |      |    |    |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |         |         |      |      |         |       |      |    |    |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |       |      |    |    |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |       |      |    |    |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |       |      |    |    |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |       |      |    |    |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |       |      |    |    |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |       |      |    |    |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |       |      |    |    |    |
| Алдрин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |       |      |    |    |    |
| Исодрин  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      | <0.002  |       |      |    |    |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |       |      |    |    |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |       |      |    |    |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |       |      |    |    |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |       |      |    |    |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |       |      |    |    |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |       |      |    |    |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |       |      |    |    |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      | <0.002  |       |      |    |    |    |
| Ендрин   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      | <0.005  |       |      |    |    |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      | <0.005  |       |      |    |    |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      | <0.005  |       |      |    |    |    |
| Атразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      | 0.001   |       |      |    |    |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |       |      |    |    |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |       |      |    |    |    |
| Симазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |       |      |    |    |    |
| Пропазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |       |      |    |    |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.009   |      |      | 0.002   |       |      |    |    |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.003   |      |      | <0.001  |       |      |    |    |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |       |      |    |    |    |
| Алахлор  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      | <0.002  |       |      |    |    |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      | 0.005   | 0.016   |      |      | 0.002   |       |      |    |    |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |       |      |    |    |    |
| Прометрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |       |      |    |    |    |
| Линурон  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      | <0.005  |       |      |    |    |    |
| Диурон   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      | <0.005  |       |      |    |    |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |       |      |    |    |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      | <0.005  |       |      |    |    |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      | <0.01   | <0.01   |      |      | <0.01   |       |      |    |    |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      | <0.001  |       |      |    |    |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | 0.0010  |      |      | 0.0010  |       |      |    |    |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | <0.0005 |      |      | <0.0005 |       |      |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3       | 4       | 5 | 6 | 7       | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---------|---------|---|---|---------|---|---|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 |   |   | <0.0005 |   |   |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 |   |   | <0.0005 |   |   |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 |   |   | <0.0005 |   |   |    |    |    |
| Бензо(g,h,i)перилен                                   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 |   |   | <0.0005 |   |   |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 |   |   | <0.0005 |   |   |    |    |    |
| Дибензо(а,h)антрацен                                  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 |   |   | <0.0005 |   |   |    |    |    |
| Нафтален  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 |   |   | <0.0005 |   |   |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  |   |   | <0.001  |   |   |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  |   |   | <0.001  |   |   |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   | 0.001   | <0.001  |   |   | 0.001   |   |   |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   | <0.01   | <0.01   |   |   | <0.01   |   |   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   | 0.009   | 0.021   |   |   | 0.005   |   |   |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   | <0.002  | <0.002  |   |   | <0.002  |   |   |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |         |         |   |   |         |   |   |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |         |         |   |   |         |   |   |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |         |         |   |   |         |   |   |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |         |         |   |   |         |   |   |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |         |         |   |   |         |   |   |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |         |         |   |   |         |   |   |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |         |         |   |   |         |   |   |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |         |         |   |   |         |   |   |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |         |         |   |   |         |   |   |    |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|----|
| Шифра водног тела                            | VMOR_2            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Шифра станице                                | 47090             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Станица                                      | Љубичевски мост   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Река   | Велика Морава     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Слив   | Дунава            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11 | 12 |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 31.01.2022 | 02.03.2022 | 29.03.2022 | 19.04.2022 | 09.06.2022 | 05.07.2022 | 29.08.2022 | 20.09.2022 | 24.11.2022 | 12.12.2022 |    |    |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 10:00      | 13:00      | 09:45      | 10:15      | 12:15      | 11:23      | 15:00      | 15:00      | 15:00      | 07:00      |    |    |
| Температура воде                             | °C                | 2.6        | 6.5        | 10.2       | 11.8       | 25.7       | 28.6       | 26.0       | 17.2       | 9.7        | 8.8        |    |    |
| Температура ваздуха                          | °C                | 6.0        | 7.0        | 15.0       | 10.0       | 28.0       | 36.0       | 29.6       | 17.3       | 5.4        | 3.5        |    |    |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 152        | 257        | 227        | 244        | 107        | 101        | 89.2       | 83.1       | 475        | 126        |    |    |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 30         |    |    |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |
| Мутноћа                                      | NTU               | 6.50       | 15.20      | 16.00      | 19.10      | 18.70      | 6.82       | 29.30      | 23.20      | 434.00     | 7.10       |    |    |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4         | 4          | <4         | 4          | <4         | 30         | 25         | 15         | 64         | 10         |    |    |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 12.15      | 12.06      | 10.69      | 9.57       | 9.14       | 7.23       | 7.57       | 8.34       | 9.82       | 8.49       |    |    |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 89         | 98         | 95         | 89         | 113        | 95         | 94         | 87         | 87         | 71         |    |    |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.65       | 3.68       | 3.49       | 3.22       | 4.11       | 3.16       | 3.40       | 4.56       | 2.75       | 4.32       |    |    |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 229        | 210        | 201        | 192        | 253        | 192        | 212        | 278        | 183        | 260        |    |    |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 1.3        | 1.8        | 0.0        | 2.6        | 1.3        | 0.0        | 1.2        | 5.4        |            | 2.8        |    |    |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 10.1       | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |    |    |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 223        | 224        | 213        | 196        | 251        | 172        | 207        | 278        | 168        | 263        |    |    |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 183        | 184        | 175        | 161        | 206        | 158        | 170        | 228        | 137        | 216        |    |    |
| pH   | -                 | 8.10       | 8.06       | 8.21       | 8.06       | 7.98       | 8.32       | 7.98       | 7.61       | 7.60       | 7.87       |    |    |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 420        | 363        | 353        | 368        | 456        | 379        | 406        | 558        | 284        | 486        |    |    |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 232        | 200        | 201        | 204        | 253        | 209        | 225        | 311        | 190        | 271        |    |    |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.44       | 0.29       | 0.05       | 0.02       | 0.08       | 0.05       | 0.18       | 0.18       | 0.34       | 0.67       |    |    |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.010      | 0.014      | 0.067      | 0.021      | 0.037      | 0.006      | 0.022      | 0.017      | 0.035      | 0.024      |    |    |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.50       | 0.90       | 1.00       | 0.70       | 0.80       | 0.30       | 1.80       | 2.00       | 1.70       | 1.50       |    |    |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.25       | 0.59       | 0.58       | 0.65       | 0.58       | 0.34       | 0.69       | 0.20       | <0.1       | 0.20       |    |    |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.20       | 1.80       | 1.70       | 1.40       | 1.50       | 0.70       | 2.70       | 2.40       | 2.10       | 2.40       |    |    |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.070      | 0.079      | 0.045      | 0.095      | 0.176      | 0.038      | 0.099      | 0.150      | 0.217      | 0.154      |    |    |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              |            | 0.148      | 0.270      | 0.287      | 0.413      | 0.248      | 0.470      | 0.650      | 0.746      | 0.459      |    |    |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            |            |            | 16.4       | 31.0       |            |            |    |    |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            |            |            | 4.8        | 5.8        |            |            |    |    |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 64.1       | 57.6       | 57.0       | 49.6       | 52.8       | 48.8       | 47.5       | 82.8       | 40.9       | 62.6       |    |    |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 16.8       | 16.0       | 14.1       | 16.5       | 29.5       | 17.0       | 22.7       | 17.1       | 19.7       | 25.3       |    |    |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 18.5       | 11.1       | 13.1       | 12.5       | 20.3       | 19.3       | 11.3       | 15.9       | 14.0       | 16.1       |    |    |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 28         | 23         | 29         | 22         | 30         | 27         | 18         | 36         | 37         | 38         |    |    |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            | 230.0      | 838.0      | 550.0      | 648.0      | 881.0      | 56.0       | 14740.0    | 92.0       |    |    |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            | 42.0       | 87.0       | 120.0      | 242.0      | 101.0      | <10        | 505.0      | 29.0       |    |    |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | 23.0       | 49.0       | <10        |    |    |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            | 14.0       | 10.0       | <10        | 21.0       | <10        | <10        | 75.0       | 22.0       |    |    |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            | 13.4       | 22.4       | 18.0       | 17.9       | 16.0       | 7.1        | 135.0      | 20.5       |    |    |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            | 3.8        | 5.2        | 50.5       | 11.0       | 5.4        | 1.9        | 17.4       | 23.9       |    |    |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            | 2.7        | 3.3        | 2.1        | 2.7        | 3.1        | 0.7        | 51.8       | 1.3        |    |    |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            | 3.4        | 3.6        | 1.6        | 0.8        | 1.1        | <0.5       | 78.4       | 1.8        |    |    |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            | 0.06       | 0.08       | 0.03       | 0.11       | 0.10       | 0.02       | 1.00       | 0.05       |    |    |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            | <0.07      |    |    |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            | 4.3        | 6.8        | 7.5        | 6.5        | <0.5       | 2.9        | 95.5       | 3.3        |    |    |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            | 229.0      | 557.0      | 447.0      | 1097.0     | 672.0      | 85.0       | 6455.0     | 103.0      |    |    |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            | <0.5       | 0.6        | 0.5        | 0.6        | 0.5        | <0.5       | 8.6        | <0.5       |    |    |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            | 1.0        | 1.0        | 0.9        | <0.5       | 0.6        | <0.5       | 2.2        | <0.5       |    |    |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            | 6.9        | 3.3        | 6.7        | 14.5       | 7.3        | 4.2        | <1         | 8.2        |    |    |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            | 1.1        | <1         | <1         | 3.1        | 1.9        | 1.7        | <1         | <1         |    |    |



| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11 | 12 |
|--|----------|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      | 1.1     | 0.7     | 0.9     | 0.5     | 0.5     | 0.6     | 1.4     | 1.1     |    |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | 0.6     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |    |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.02   | 0.02    | <0.02   | <0.02   | 0.03    | <0.02   | 0.03    | 0.03    |    |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |         | <0.07   |    |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      | 2.3     | 2.8     | 3.2     | 2.4     | <0.5    | 2.8     | 8.5     | 3.1     |    |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      | <10     | <10     | 55.0    | <10     | 15.0    | <10     | 87.0    | <10     |    |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |    |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      | 1.0     | 0.9     | 0.7     | <0.5    | 0.6     | <0.5    | <0.5    | <0.5    |    |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      | 3.0     | 4.7     | 8.7     | 5.8     | 5.7     | 5.8     | 21.0    | 5.1     |    |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      | 3.0     | 3.7     | 7.9     | 5.7     | 3.9     | 4.8     | 7.8     | 4.6     |    |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      | 47.0    | 58.0    | 99.0    | 76.0    | 31.0    | 74.0    | 54.0    | 59.0    |    |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      | 45.0    | 35.0    | 72.0    | 62.0    | 26.0    | 37.0    | 28.0    | 44.0    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 3.33 | 3.30 | 3.21    | 4.00    | 4.31    | 4.12    | 4.50    | 3.27    | 13.36   | 14.22   |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.80 | 1.75 | 1.12    | 2.83    | 2.94    | 2.53    | 3.42    | 2.49    | 8.04    | 6.21    |    |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 4.0  | 4.5  | 3.8     | 4.4     | 6.0     | 7.0     | 4.8     | 5.9     | 17.0    | 14.4    |    |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Алдрин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Исодрин  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |
| Ендрин   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |
| Атразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.002   | <0.001  |    |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Симазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Пропазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      | 0.003   | 0.004   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.004   | 0.002   | 0.003   |    |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.002   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Алахлор  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      | 0.004   | 0.002   | 0.012   | 0.014   | 0.007   | 0.005   | <0.001  | 0.003   |    |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Прометрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Линурон  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |
| Диурон   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.001   | 0.001   |    |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |         | <0.0005 |    |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |         | <0.002  |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |         |         | 2000    |         |         |         |         |         |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |         |         | 500     |         |         |         |         |         |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |         |         | <1      |         |         |         |         |         |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |         |         | 1       |         |         |         |         |         |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Kohl)            | n/1 ml   |   |   |         |         | 475     |         |         |         |         |         |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |         | 5.0     | 18.2    |         |         | 3.3     |         |         |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |

| Шифра водног тела                            |                   |               |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
|--|-------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|----|----|
| Шифра станице                                |                   | 97090         |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Станица                                      |                   | Шалинац       |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Река   |                   | Велика Морава |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Слив   |                   | Дунава        |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Ознака места узорковања                      |                   | Л             |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1             | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10 | 11 | 12 |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 28.02.2022    | 29.03.2022 | 19.04.2022 | 30.05.2022 | 27.06.2022 | 05.07.2022 | 11.08.2022 | 08.09.2022 | 25.11.2022 |    |    |    |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 10:00         | 09:00      | 09:00      | 15:00      | 09:30      | 10:15      | 10:00      | 09:00      | 10:00      |    |    |    |
| Температура воде                             | °C                | 7.2           | 10.6       | 12.2       | 21.0       | 26.0       | 29.5       | 26.3       | 22.9       | 9.1        |    |    |    |
| Температура ваздуха                          | °C                | 1.0           | 13.0       | 8.0        | 20.3       | 26.5       | 33.0       | 26.5       | 20.3       | 6.0        |    |    |    |
| Водостај                                     | cm                |               |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 275           | 226        | 243        | 121        | 121        | 104        | 74.4       | 95.1       | 392        |    |    |    |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50            | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |    |    |    |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez           | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |    |
| Мирис  | -                 | bez           | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |    |
| Боја   | -                 | bez           | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |    |
| Мутноћа                                      | NTU               | 8.31          | 15.30      | 14.00      | 11.50      | 19.20      | 7.90       | 10.90      | 30.30      | 238.00     |    |    |    |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 11            | 4          | <4         | 5          | 31         | 37         | 8          | 19         | <4         |    |    |    |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 10.72         | 10.54      | 9.00       | 5.25       | 5.92       | 7.72       | 6.30       | 6.25       | 11.20      |    |    |    |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 89            | 95         | 84         | 59         | 74         | 103        | 79         | 73         | 97         |    |    |    |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.30          | 3.39       | 3.32       | 4.41       | 3.27       | 3.57       | 3.12       | 3.38       | 3.18       |    |    |    |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 208           | 199        | 192        | 247        | 216        | 223        | 211        | 211        | 198        |    |    |    |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 2.2           | 3.4        | 3.5        | 6.2        | 1.4        | 1.1        | 4.4        | 2.5        | 5.0        |    |    |    |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0           | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |    |    |    |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 201           | 207        | 203        | 269        | 199        | 218        | 190        | 206        | 198        |    |    |    |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 165           | 170        | 166        | 220        | 164        | 179        | 156        | 169        | 159        |    |    |    |
| pH   | -                 | 7.82          | 7.95       | 7.96       | 7.74       | 8.09       | 8.10       | 7.86       | 7.94       | 7.63       |    |    |    |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 370           | 360        | 373        | 433        | 373        | 425        | 407        | 428        | 344        |    |    |    |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 205           | 199        | 206        | 271        | 207        | 236        | 225        | 235        | 201        |    |    |    |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.27          | 0.16       | 0.23       | 0.14       | 0.23       | 0.20       | 1.30       | 0.42       | 0.16       |    |    |    |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.008         | 0.014      | 0.023      | 0.033      | 0.028      | 0.007      | 0.032      | 0.150      | 0.041      |    |    |    |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.30          | 0.70       | 1.20       | 0.80       | 0.40       | 0.30       | 0.30       | 1.30       | 1.60       |    |    |    |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.42          | 0.52       | <0.1       | 0.42       | 0.54       | 1.79       | 0.17       | 0.43       | 0.29       |    |    |    |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.00          | 1.40       | 1.50       | 1.40       | 1.20       | 2.30       | 1.80       | 2.30       | 2.10       |    |    |    |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.077         | 0.035      | 0.092      | 0.054      | 0.051      | 0.070      | 0.079      | 0.150      | 0.108      |    |    |    |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.199         | 0.538      | 0.116      | 0.098      | 0.161      | 0.470      | 0.223      | 0.216      | 0.409      |    |    |    |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |               |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |               |            |            | 14.6       |            |            |            | 7.6        |            |    |    |    |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |               |            |            | 3.7        |            |            |            | 3.8        |            |    |    |    |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 50.2          | 54.3       | 50.4       | 48.6       | 65.1       | 56.9       | 36.4       | 57.3       | 53.6       |    |    |    |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 20.0          | 15.5       | 16.0       | 30.5       | 13.1       | 19.5       | 29.1       | 16.4       | 15.5       |    |    |    |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 14.4          | 14.3       | 13.2       | 16.3       | 18.5       | 25.1       | 24.6       | 14.6       | 9.0        |    |    |    |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 21            | 23         | 22         | 32         | 30         | 27         | 39         | 27         | 39         |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |               |            | 408.0      |            | 346.0      |            |            | 2751.0     |            |    |    |    |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |               |            | 50.0       |            | 126.0      |            |            | 59.0       |            |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |               |            | <10        |            | <10        |            |            | 64.0       |            |    |    |    |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |               |            | 12.0       |            | <10        |            |            | 16.0       |            |    |    |    |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |               |            | 16.6       |            | 13.8       |            |            | 21.7       |            |    |    |    |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |               |            | 2.3        |            | 69.0       |            |            | 4.4        |            |    |    |    |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |               |            | 1.8        |            | 1.1        |            |            | 3.9        |            |    |    |    |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |               |            | 2.0        |            | 1.8        |            |            | 1.2        |            |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |               |            | 0.08       |            | 0.09       |            |            | 0.10       |            |    |    |    |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |               |            | <0.07      |            | <0.07      |            |            | <0.07      |            |    |    |    |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |               |            | 4.6        |            | 4.6        |            |            | 8.2        |            |    |    |    |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |               |            | 312.0      |            | 297.0      |            |            | 748.0      |            |    |    |    |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |               |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            | 0.6        |            |    |    |    |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |               |            | 1.0        |            | <0.5       |            |            | <0.5       |            |    |    |    |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |               |            | 11.2       |            | 5.5        |            |            | 13.2       |            |    |    |    |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |               |            | 1.9        |            | 20.0       |            |            | 1.3        |            |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3       | 4    | 5       | 6    | 7    | 8       | 9    | 10 | 11 | 12 |
|--|----------|------|------|---------|------|---------|------|------|---------|------|----|----|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      | 1.2     |      | <0.5    |      |      | <0.5    |      |    |    |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      | <0.5    |      |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      | 0.04    |      | 0.07    |      |      | 0.04    |      |    |    |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      | <0.07   |      | <0.07   |      |      | <0.07   |      |    |    |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      | 2.5     |      | 2.1     |      |      | 3.5     |      |    |    |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      | <10     |      | 20.0    |      |      | 56.0    |      |    |    |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      | <0.5    |      |    |    |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      | 1.0     |      | <0.5    |      |      | <0.5    |      |    |    |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      | 3.9     |      | 3.8     |      |      | 5.5     |      |    |    |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      | 3.9     |      | 0.7     |      |      | 5.1     |      |    |    |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      | 61.0    |      | 60.0    |      |      | 73.0    |      |    |    |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      | 42.0    |      | 47.0    |      |      | 34.0    |      |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 4.60 | 2.84 | 4.40    | 3.60 | 4.97    | 7.80 | 7.90 | 7.35    | 7.00 |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |         |      |         |      |      |         |      |    |    |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     |      | 2.73 | 2.86    | 2.74 | 1.88    | 2.92 | 4.60 | 3.59    | 4.62 |    |    |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 5.1  | 4.6  | 4.6     | 4.1  | 6.0     | 12.2 | 10.4 | 7.3     | 7.7  |    |    |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |         |      |         |      |      |         |      |    |    |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |         |      |         |      |      |         |      |    |    |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |         |      |         |      |      |         |      |    |    |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |    |
| Алдрин   | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |    |
| Исодрин  | µg/l     |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  |      |    |    |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  |      |    |    |    |
| Ендрин   | µg/l     |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  |      |    |    |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  |      |    |    |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  |      |    |    |    |
| Атразин  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |    |
| Симазин  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |    |
| Пропазин   | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      | 0.004   |      | 0.013   |      |      | 0.005   |      |    |    |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | 0.007   |      |      | 0.003   |      |    |    |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |    |
| Алахлор  | µg/l     |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  |      |    |    |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      | 0.006   |      | 0.013   |      |      | 0.015   |      |    |    |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |    |
| Прометрин  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |    |
| Линурон  | µg/l     |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  |      |    |    |    |
| Диурон   | µg/l     |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  |      |    |    |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | 0.002   |      |      | <0.001  |      |    |    |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  |      |    |    |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      | <0.01   |      | <0.01   |      |      | <0.01   |      |    |    |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  |      |    |    |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      | 0.0010  |      |    |    |    |
| Бензо(b)флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      | <0.0005 |      |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3       | 4    | 5       | 6 | 7    | 8       | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---------|------|---------|---|------|---------|---|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   | <0.0005 |      | <0.0005 |   |      | <0.0005 |   |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   | <0.0005 |      | <0.0005 |   |      | <0.0005 |   |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   | <0.0005 |      | <0.0005 |   |      | <0.0005 |   |    |    |    |
| Бензо(g,h,i)перилен                                   | µg/l     |   |   | <0.0005 |      | <0.0005 |   |      | <0.0005 |   |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   | <0.0005 |      | <0.0005 |   |      | <0.0005 |   |    |    |    |
| Дибензо(а,h)антрацен                                  | µg/l     |   |   | <0.0005 |      | <0.0005 |   |      | <0.0005 |   |    |    |    |
| Нафтален  | µg/l     |   |   | <0.0005 |      | <0.0005 |   |      | <0.0005 |   |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   | <0.001  |      | <0.001  |   |      | <0.001  |   |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   | <0.001  |      | <0.001  |   |      | <0.001  |   |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   | <0.001  |      | <0.001  |   |      | <0.001  |   |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   | <0.01   |      | <0.01   |   |      | <0.01   |   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   | <0.005  |      | <0.005  |   |      | 0.005   |   |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   | <0.002  |      | <0.002  |   |      | <0.002  |   |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |         |      |         |   |      |         |   |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |         |      |         |   |      |         |   |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |         |      |         |   |      |         |   |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |         |      |         |   |      |         |   |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |         |      |         |   |      |         |   |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |         |      |         |   |      |         |   |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |         |      |         |   |      |         |   |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   | 4.0     | 32.5 | 28.2    |   | 22.0 | 6.9     |   |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |         |      |         |   |      |         |   |    |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|----|----|
| Шифра водног тела                            | OSA_2             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Шифра станице                                | 470_OSA_2_01      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Станица                                      | Доње Комарице     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Река   | Осаница           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Слив   | Велике Мораве     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Ознака места узорковања                      | С                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10 | 11 | 12 |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 24.02.2022 | 17.03.2022 | 28.04.2022 | 09.06.2022 | 06.07.2022 | 29.08.2022 | 20.09.2022 | 24.11.2022 | 20.12.2022 |    |    |    |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 13:00      | 11:00      | 10:00      | 11:00      | 13:10      | 09:00      | 09:00      | 10:00      | 10:00      |    |    |    |
| Температура воде                             | °C                | 8.6        | 5.4        | 14.2       | 19.1       | 24.5       | 20.6       | 13.3       | 6.5        | 4.2        |    |    |    |
| Температура ваздуха                          | °C                | 15.0       | 3.0        | 11.3       | 25.0       | 33.0       | 19.6       | 9.8        | 9.0        | 3.1        |    |    |    |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s |            | 0.117      |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Дубина узорковања                            | cm                | 30         | 40         | 30         | 50         | 30         | 30         | 30         | 40         | 50         |    |    |    |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |    |
| Мирис  | -                 | bez        | primetan   | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |    |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | Primetna   | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |    |
| Мутноћа                                      | NTU               | 4.58       | 6.70       | 8.57       | 38.40      |            | 57.70      | 4.73       | 5.13       | 6.52       |    |    |    |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 30         | 5          | <4         | 22         | 61         | 29         | 6          | <4         | <4         |    |    |    |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 9.23       | 9.68       | 10.25      | 9.23       | 5.87       | 8.99       | 10.73      | 10.86      | 13.00      |    |    |    |
| Процент засићења воде кисеоником             | %                 | 79         | 77         | 100        | 100        | 71         | 100        | 103        | 94         | 99         |    |    |    |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.53       | 2.13       | 4.43       | 5.03       | 4.47       | 4.60       | 5.02       | 4.64       | 5.11       |    |    |    |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 192        | 144        | 308        | 282        | 244        | 255        | 288        | 282        | 272        |    |    |    |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 0.0        | 1.1        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 7.5        | 9.2        | 6.2        | 2.3        |    |    |    |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 18.0       | 0.0        | 10.2       | 10.2       | 9.6        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |    |    |    |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 179        | 130        | 250        | 286        | 253        | 281        | 306        | 283        | 312        |    |    |    |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 177        | 107        | 222        | 252        | 224        | 230        | 251        | 232        | 255        |    |    |    |
| pH   | -                 | 8.57       | 8.17       | 8.37       | 8.34       | 8.30       | 7.89       | 7.92       | 7.96       | 7.67       |    |    |    |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 471        | 260        | 515        | 472        | 461        | 437        | 512        | 502        | 481        |    |    |    |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 259        | 144        | 299        | 262        | 255        | 254        | 285        | 280        | 276        |    |    |    |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.06       | 0.35       | 0.10       | 0.08       | 0.03       | 0.10       | 0.05       | 0.06       | 0.04       |    |    |    |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.008      | 0.050      | 0.009      | 0.005      | 0.005      | 0.009      | 0.005      | 0.007      | 0.013      |    |    |    |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 0.80       | 1.50       | 1.30       | 0.50       | 0.30       | 1.60       | 0.40       | 0.70       | 0.60       |    |    |    |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 1.13       | 0.40       |            | 0.11       | 0.46       | 0.89       | 0.24       | 0.53       | 1.54       |    |    |    |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.00       | 2.30       |            | 0.70       | 0.80       | 2.60       | 0.70       | 1.30       | 2.20       |    |    |    |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.060      | 0.032      | 0.070      | 0.109      | 0.099      | 0.064      | 0.058      | 0.118      | 0.058      |    |    |    |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.069      | 0.093      |            | 0.140      | 0.490      | 1.370      | 0.730      | 0.131      | 0.151      |    |    |    |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |    |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            | 11.9       |            |            | 16.8       | 7.1        |            |            |    |    |    |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            | 5.7        |            |            | 4.8        | 9.3        |            |            |    |    |    |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 68.5       | 36.2       | 60.9       | 38.7       | 38.1       | 55.2       | 73.7       | 81.8       | 75.6       |    |    |    |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 5.0        | 13.1       | 37.9       | 45.2       | 36.3       | 28.5       | 25.1       | 18.8       | 20.1       |    |    |    |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 11.9       | 8.1        | 19.8       | 14.7       | 16.2       | 10.6       | 12.9       | 13.2       | 12.6       |    |    |    |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 32         | 25         | 49         | 26         | 21         | 30         | 26         | 37         | 31         |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            | 430.0      | 951.0      | 4425.0     | 248.0      | 107.0      | 53.0       | 137.0      |    |    |    |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            | 41.0       | 64.0       | 83.0       | 545.0      | 25.0       | 25.0       | 61.0       |    |    |    |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            | <10        | <10        | <10        | 30.0       | 30.0       | <10        | <10        |    |    |    |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            | 13.0       | 26.0       | <10        | 384.0      | <10        | 16.0       | 31.0       |    |    |    |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            | 6.5        | 21.6       | 7.6        | 15.1       | 14.3       | 1.0        | 8.6        |    |    |    |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            | 2.2        | 33.5       | 15.0       | 20.5       | 8.4        | 7.4        | 4.1        |    |    |    |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            | 3.3        | 3.0        | 3.3        | 1.3        | 0.5        | 1.2        | <0.5       |    |    |    |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            | 0.9        | 0.9        | 0.9        | 1.1        | <0.5       | <0.5       | <0.5       |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            | 0.09       | <0.02      | 0.07       | 0.87       | 0.08       | 0.06       | 0.05       |    |    |    |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |    |    |    |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            | 1.2        | 2.6        | 3.5        | 4.9        | 1.1        | 1.9        | 2.3        |    |    |    |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            | 278.0      | 767.0      | 925.0      | 164.0      | 106.0      | 102.0      | 157.0      |    |    |    |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            | <0.5       | 0.5        | 1.0        | 0.7        | <0.5       | <0.5       | <0.5       |    |    |    |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5       |    |    |    |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            | 3.8        | 0.6        | 4.7        | 10.2       | 6.7        | <1         | 2.2        |    |    |    |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            | 2.2        | 1.2        | 6.1        | 14.3       | <1         | <1         | 2.1        |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10 | 11 | 12 |
|--|----------|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      | 1.2     | 2.3     | <0.5    | 0.5     | <0.5    | <0.5    | <0.5    |    |    |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      | <0.5    | 0.5     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |    |    |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      | 0.07    | <0.02   | 0.04    | 0.62    | <0.02   | 0.05    | 0.03    |    |    |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |    |    |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      | 0.5     | 0.8     | 1.0     | 4.5     | 0.5     | 1.6     | 1.6     |    |    |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      | <10     | <10     | <10     | 21.0    | <10     | <10     | <10     |    |    |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.6     | <0.5    | <0.5    | <0.5    |    |    |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.5     | <0.5    | <0.5    | <0.5    |    |    |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      | 1.3     | 2.1     | 2.4     | 3.6     | 1.6     | 1.2     | 1.1     |    |    |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      | 1.2     | 1.9     | 2.1     | 2.3     | 1.3     | 1.2     | 1.0     |    |    |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      | 23.0    | 36.0    | 40.0    | 99.0    | 16.0    | 36.0    | <10     |    |    |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      | 23.0    | 21.0    | 22.0    | 37.0    | 10.0    | <10     | <10     |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 2.88 | 8.00 | 3.18    | 4.98    | 4.91    | 4.58    | 2.69    | 2.59    | 3.67    |    |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКCr) | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 2.31 | 3.60 | 2.39    | 1.94    | 2.67    | 3.48    | 2.05    | 1.75    | 2.40    |    |    |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 4.5  | 4.0  |         | 5.4     | 5.6     | 6.9     | 7.1     | 4.2     | 4.9     |    |    |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Алдрин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Исодрин  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |    |
| Ендрин   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Атразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.004   | <0.001  | 0.003   | 0.005   | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.004   | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Симазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Пропазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.038   | 0.017   | 0.004   | 0.003   | 0.002   | 0.003   |    |    |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.007   | 0.013   | 0.003   | 0.003   | <0.001  | 0.002   |    |    |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Алахлор  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |    |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      | 0.017   | 0.092   | 0.112   | 0.008   | 0.005   | 0.002   | 0.002   |    |    |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Прометрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Линурон  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Диурон   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.001   | <0.001  | 0.002   | <0.001  | 0.001   | 0.001   |    |    |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |    |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      | 0.0010  | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(g,h,i)перилен                                   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Дибензо(а,h)антрацен                                  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |         | <0.0005 |    |    |    |
| Нафтален  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   | 0.049   | <0.005  | 0.008   | <0.005  | 0.005   | 0.005   | <0.005  |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |         | <0.002  |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |         |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   | 1000    | <1      |         |         | 73000   |         |         |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   | <1      | <1      |         |         | 9150    |         |         |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   | 80      | 1220    |         |         | <1      |         |         |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   | 1.1     | 1.1     |         |         | 0.5     |         |         |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Kohl)            | n/1 ml   |   |   | 2788    | 413     |         |         | 1095    |         |         |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |         |         |         |         |         |         |         |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |         |         |         |         |         |         |         |    |    |    |



|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|----|
| Шифра водног тела                            | ZMOR_4            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Шифра станице                                | 97101             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Станица                                      | Гугаљски мост     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Река   | Западна Морава    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Слив   | Велике Мораве     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Ознака места узорковања                      | Л                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11 | 12 |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 18.02.2022 | 25.03.2022 | 28.04.2022 | 18.05.2022 | 23.06.2022 | 26.07.2022 | 12.10.2022 | 28.10.2022 | 30.11.2022 | 14.12.2022 |    |    |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 12:00      | 13:00      | 15:15      | 10:00      | 13:00      | 11:00      | 11:00      | 12:00      | 11:00      | 12:00      |    |    |
| Температура воде                             | °C                | 6.1        | 6.7        | 13.0       | 15.9       | 22.7       | 23.9       | 14.0       | 14.1       | 5.5        | 5.2        |    |    |
| Температура ваздуха                          | °C                | 14.0       | 15.0       | 14.0       | 14.6       | 29.5       | 30.7       | 12.0       | 14.9       | 2.0        | 1.2        |    |    |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 101        | 39.7       | 25.9       | 21.4       | 15.5       | 8.9        | 7.97       | 7.87       | 9.55       | 14.8       |    |    |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |    |    |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |    |    |
| Мутноћа                                      | NTU               | 38.20      | 7.30       | 31.10      | 158.00     | 17.60      |            | 4.18       | 6.23       | 6.74       | 13.80      |    |    |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 18         | 4          | <4         | 81         | 31         | 48         | <4         | <4         | <4         | <4         |    |    |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 12.02      | 12.72      | 9.56       | 9.94       | 7.64       | 6.81       | 6.24       | 7.61       | 10.65      | 11.59      |    |    |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 100        | 104        | 91         | 101        | 89         | 82         | 61         | 75         | 84         | 91         |    |    |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 2.49       | 2.94       | 2.72       | 2.96       | 4.32       | 3.30       | 4.02       | 3.86       | 3.60       | 3.78       |    |    |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 130        | 187        | 174        | 178        | 261        | 174        | 226        | 246        | 208        | 200        |    |    |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 1.8        | 4.4        | 0.0        | 4.8        | 7.1        | 3.4        | 1.0        | 2.6        | 1.2        | 0.9        |    |    |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |    |    |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 152        | 180        | 165        | 181        | 264        | 201        | 245        | 235        | 220        | 231        |    |    |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 125        | 147        | 136        | 148        | 216        | 165        | 201        | 193        | 180        | 189        |    |    |
| pH   | -                 | 8.00       | 7.86       | 8.18       | 7.89       | 7.72       | 7.75       | 7.95       | 7.43       | 7.87       | 8.11       |    |    |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 305        | 336        | 290        | 289        | 387        | 349        | 434        | 495        | 380        | 365        |    |    |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 168        | 185        | 160        | 159        | 234        | 193        | 240        | 275        | 212        | 202        |    |    |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.12       | 0.11       | 0.07       | 0.14       | 0.37       | 0.12       | 0.12       | 0.15       | 0.57       | 0.14       |    |    |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.028      | 0.006      | 0.013      | 0.029      | 0.035      | 0.015      | 0.011      | 0.045      | 0.014      | 0.027      |    |    |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.40       | 1.10       | 0.80       | 0.60       | 1.10       | 0.60       | 0.70       | 2.20       | 0.70       | 0.90       |    |    |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.35       | 0.18       | 0.71       | 0.63       | 0.29       | 0.17       | 0.56       | 0.21       | 0.31       | 0.63       |    |    |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.90       | 1.40       | 1.60       | 1.40       | 1.80       | 0.90       | 1.40       | 2.60       | 1.60       | 1.70       |    |    |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.063      | 0.010      | 0.038      | 0.019      | 0.307      | 0.021      | 0.080      | 0.083      | 0.077      | 0.195      |    |    |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.099      | 0.067      | 0.510      | 0.690      | 0.530      | 0.288      | 0.144      | 0.382      | 0.086      | 0.551      |    |    |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            |            | 9.1        |            |            |            |            |    |    |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            |            | 2.2        |            |            |            |            |    |    |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 37.0       | 58.1       | 46.3       | 44.8       | 67.9       | 48.6       | 67.7       | 66.8       | 58.5       | 41.6       |    |    |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 9.2        | 10.1       | 14.4       | 16.0       | 22.2       | 12.8       | 13.8       | 19.2       | 15.0       | 23.2       |    |    |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 5.5        | 15.5       | 9.7        | 11.8       | 12.0       | 5.3        | 18.1       | 16.0       | 12.4       | 7.1        |    |    |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 15         | 8          | 11         | 10         | 16         | 6          | 14         | 35         | 13         | 16         |    |    |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            | 425.0      |            | 366.0      |            | 145.0      | 144.0      |            |            |    |    |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            | 122.0      |            | 49.0       |            | 35.0       | 43.0       |            |            |    |    |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            | 61.0       |            | <10        |            | 10.0       | 15.0       |            |            |    |    |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            | 35.0       |            | 10.0       |            | 21.0       | <10        |            |            |    |    |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            | 16.8       |            | 20.8       |            | 40.9       | 18.0       |            |            |    |    |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            | 10.9       |            | 13.2       |            | 16.5       | 14.2       |            |            |    |    |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            | 1.6        |            | 2.7        |            | 3.0        | 0.9        |            |            |    |    |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            | 1.7        |            | 1.5        |            | <0.5       | <0.5       |            |            |    |    |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            | <0.02      |            | <0.02      |            | 0.04       | 0.07       |            |            |    |    |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            | <0.07      |            | 0.08       |            | <0.07      | <0.07      |            |            |    |    |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            | 2.9        |            | 3.3        |            | 2.3        | 2.3        |            |            |    |    |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            | 495.0      |            | 265.0      |            | 66.0       | 71.0       |            |            |    |    |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            | <0.5       |            | <0.5       |            | <0.5       | <0.5       |            |            |    |    |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            | 0.7        |            | <0.5       |            | <0.5       | <0.5       |            |            |    |    |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            | 12.2       |            | 8.6        |            | 31.8       | 8.8        |            |            |    |    |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            | 4.7        |            | 5.8        |            | 5.1        | 8.7        |            |            |    |    |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3       | 4    | 5       | 6    | 7       | 8       | 9    | 10   | 11 | 12 |
|--|----------|------|------|---------|------|---------|------|---------|---------|------|------|----|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      | 1.0     |      | 2.4     |      | <0.5    | 0.7     |      |      |    |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      | 1.6     |      | 0.8     |      | <0.5    | <0.5    |      |      |    |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.02   |      | <0.02   |      | 0.03    | 0.06    |      |      |    |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      | <0.07   |      | <0.07   |      | <0.07   | <0.07   |      |      |    |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      | 2.0     |      | 2.0     |      | 1.9     | 1.8     |      |      |    |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      | 50.0    |      | 31.0    |      | <10     | <10     |      |      |    |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      | <0.5    | <0.5    |      |      |    |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      | 0.5     |      | <0.5    |      | <0.5    | <0.5    |      |      |    |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      | 1.1     |      | 1.3     |      | 0.9     | 1.2     |      |      |    |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      | 1.0     |      | 1.2     |      | 0.8     | 1.2     |      |      |    |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      | 33.0    |      | 38.0    |      | 65.0    | 62.0    |      |      |    |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      | 30.0    |      | 37.0    |      | 35.0    | 44.0    |      |      |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 4.00 | 3.30 | 2.80    | 6.60 | 5.73    | 1.74 | 3.70    | 3.60    | 6.89 | 3.99 |    |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |         |      |         |      |         |         |      |      |    |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 2.50 | 2.86 | 2.21    | 4.70 | 3.38    | 1.34 | 2.10    | 2.30    | 4.97 | 2.41 |    |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 4.2  | 3.7  | 3.0     | 6.7  | 5.8     | 2.0  | 4.3     | 3.9     | 7.0  | 5.5  |    |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |         |      |         |      |         |         |      |      |    |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |         |      |         |      |         |         |      |      |    |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |         |      |         |      |         |         |      |      |    |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Алдрин   | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Исодрин  | µg/l     |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      | <0.002  | <0.002  |      |      |    |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      | <0.002  | <0.002  |      |      |    |    |
| Ендрин   | µg/l     |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |    |
| Атразин  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Симазин  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Пропазин   | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      | <0.001  |      | 0.007   |      | 0.001   | 0.002   |      |      |    |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | 0.006   |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Алахлор  | µg/l     |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      | <0.002  | <0.002  |      |      |    |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      | 0.003   |      | 0.018   |      | 0.002   | 0.002   |      |      |    |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Прометрин  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Линурон  | µg/l     |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |    |
| Диурон   | µg/l     |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | 0.001   |      | <0.001  | 0.002   |      |      |    |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      | <0.01   |      | <0.01   |      | <0.01   | <0.01   |      |      |    |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      | 0.0010  | <0.0005 |      |      |    |    |
| Бензо(b)флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 |      |      |    |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3       | 4 | 5       | 6 | 7       | 8       | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---------|---|---------|---|---------|---------|---|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Нафтален  | µg/l     |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |   |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  |   |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   | <0.01   |   | <0.01   |   | <0.01   | <0.01   |   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   | <0.005  |   | <0.005  |   | <0.005  | <0.005  |   |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   | <0.002  |   | <0.002  |   | <0.002  | <0.002  |   |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |         |   |         |   |         |         |   |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |         |   |         |   |         |         |   |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |         |   |         |   |         | 130000  |   |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |         |   |         |   |         | 17000   |   |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |         |   |         |   |         | 8700    |   |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |         |   |         |   |         | 0.62    |   |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Koh1)            | n/1 ml   |   |   |         |   |         |   |         | 40000   |   |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |         |   |         |   |         |         |   |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |         |   |         |   | 0.039   | 0.082   |   |    |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | ZMOR_2            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 47130             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Краљево           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Западна Морава    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Велике Мораве     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 10.01.2022 | 10.02.2022 | 15.03.2022 | 11.04.2022 | 30.05.2022 | 30.06.2022 | 25.07.2022 | 22.08.2022 | 20.09.2022 | 12.10.2022 | 15.11.2022 | 12.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 12:00      |
| Температура воде                             | °C                | 2.6        | 4.5        | 5.8        | 10.5       | 20.5       | 26.6       | 28.4       | 22.1       | 16.6       | 15.9       | 10.6       | 7.1        |
| Температура ваздуха                          | °C                | -1.0       | 12.0       | 12.0       | 10.0       | 25.0       | 34.0       | 33.0       | 22.0       | 20.0       | 15.0       | 14.0       | 2.0        |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 11.80      | 24.60      | 31.20      | 22.40      | 81.10      | 18.80      | 11.60      | 19.30      | 15.80      | 14.80      | 12.20      | 210.00     |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 25         | 14         | 24         | 30         | 33         | 54         | 7          | 13         | 11         | <4         | <4         | 25         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 11.88      | 12.04      | 10.28      | 9.90       | 7.15       | 9.91       | 8.08       | 6.78       | 9.14       | 8.65       | 9.10       | 10.00      |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 93         | 96         | 92         | 92         | 82         | 125        | 109        | 82         | 94         | 89         | 87         | 85         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.30       | 3.04       | 3.40       | 3.38       | 3.58       | 3.96       | 4.08       | 3.94       | 4.22       | 4.44       | 4.86       | 4.18       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 188        | 166        | 194        | 190        | 208        | 204        | 220        | 239        | 256        | 252        | 270        | 243        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 1.3        | 1.3        | 1.7        | 1.3        | 2.2        | 0.0        | 0.0        | 2.2        | 1.3        | 1.8        | 1.8        | 2.2        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 15.6       | 8.4        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 211        | 185        | 207        | 206        | 218        | 210        | 232        | 240        | 257        | 271        | 296        | 255        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 173        | 152        | 170        | 169        | 179        | 198        | 204        | 197        | 211        | 222        | 243        | 209        |
| pH   | -                 | 8.00       | 8.10       | 8.00       | 8.00       | 7.90       | 8.50       | 8.40       | 7.80       | 8.10       | 8.00       | 8.00       | 7.90       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 418        | 381        | 396        | 373        | 446        | 429        | 469        | 478        | 503        | 535        | 588        | 507        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 231        | 210        | 219        | 206        | 246        | 249        | 259        | 264        | 278        | 296        | 324        | 282        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.12       | 0.14       | 0.16       | 0.12       | 0.14       | 0.16       | 0.16       | 0.16       | 0.14       | 0.14       | 0.14       | 0.14       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.036      | 0.030      | 0.032      | 0.026      | 0.040      | 0.040      | 0.038      | 0.036      | 0.034      | 0.030      | 0.029      | 0.030      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.40       | 1.20       | 1.40       | 1.20       | 1.40       | 1.50       | 1.60       | 1.70       | 1.50       | 1.50       | 1.40       | 1.50       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.64       |            | 0.60       | 0.35       | 0.72       | 0.10       | 0.40       | 0.10       | 0.72       | 0.73       | 0.13       | 1.03       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.20       |            | 2.20       | 1.70       | 2.30       | 1.80       | 2.20       | 2.00       | 2.40       | 2.40       | 1.70       | 2.70       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.046      | 0.063      | 0.096      | 0.086      | 0.099      | 0.124      | 0.099      | 0.105      | 0.096      | 0.056      | 0.066      | 0.076      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.068      |            | 0.457      | 0.438      | 0.415      | 0.144      | 0.234      | 0.350      | 0.433      | 0.079      | 0.073      | 0.298      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            | 8.6        | 9.2        |            |            |            |            |            |            |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            | 2.3        | 2.7        |            |            |            |            |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 55.1       | 48.0       | 56.1       | 52.9       | 50.4       | 53.7       | 56.1       | 58.5       | 66.3       | 68.1       | 74.5       | 67.7       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 12.1       | 11.1       | 13.1       | 14.0       | 19.9       | 17.0       | 19.4       | 22.4       | 21.9       | 19.9       | 20.4       | 18.0       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 9.0        | 9.0        | 11.8       | 11.8       | 14.6       | 11.8       | 13.3       | 14.6       | 11.8       | 14.4       | 13.3       | 13.3       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 21         | 26         | 25         | 26         | 35         | 29         | 30         | 33         | 31         | 33         | 33         | 29         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            |            | 652.0      |            | 269.0      |            |            | 246.0      | 257.0      |            |            |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            |            | 104.0      |            | 44.0       |            |            | 39.0       | 39.0       |            |            |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            |            | <10        |            | <10        |            |            | 40.0       | <10        |            |            |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            |            | <10        |            | <10        |            |            | <10        | <10        |            |            |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            |            | 67.8       |            | 9.0        |            |            | 7.1        | 16.8       |            |            |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            |            | 50.4       |            | 10.2       |            |            | 10.0       | 13.2       |            |            |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            |            | 3.1        |            | 1.4        |            |            | 2.6        | 1.3        |            |            |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            |            | 4.3        |            | 3.0        |            |            | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            |            | <0.02      |            | 0.05       |            |            | <0.02      | 0.03       |            |            |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            |            | <0.07      |            | <0.07      |            |            | <0.07      | <0.07      |            |            |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            |            | 8.5        |            | 5.6        |            |            | 7.9        | 6.5        |            |            |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            |            | 335.0      |            | 129.0      |            |            | 338.0      | 141.0      |            |            |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            |            | 0.6        |            | <0.5       |            |            | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            |            | 14.7       |            | 2.8        |            |            | <1         | 3.2        |            |            |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            |            | 5.4        |            | 2.4        |            |            | 6.9        | 7.4        |            |            |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5    | 6       | 7    | 8    | 9       | 10      | 11   | 12   |
|--|----------|------|------|------|---------|------|---------|------|------|---------|---------|------|------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | 0.5     |      | <0.5    |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | 2.8     |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.02   |      | 0.03    |      |      | <0.02   | <0.02   |      |      |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07   |      | <0.07   |      |      | <0.07   | <0.07   |      |      |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 2.8     |      | 2.7     |      |      | 3.6     | 3.8     |      |      |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 87.0    |      | <10     |      |      | <10     | <10     |      |      |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 2.6     |      | 2.7     |      |      | 2.6     | 2.3     |      |      |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 1.5     |      | 2.2     |      |      | 2.3     | 1.8     |      |      |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 31.0    |      | 55.0    |      |      | 111.0   | 90.0    |      |      |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 29.0    |      | 51.0    |      |      | 24.0    | 77.0    |      |      |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 3.00 | 3.20 | 4.30 | 4.00    | 6.00 | 4.40    | 4.10 | 3.70 | 4.10    | 3.90    | 3.70 | 7.40 |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 2.11 | 2.25 | 3.10 | 3.00    | 4.10 | 2.60    | 1.90 | 2.23 | 2.69    | 2.00    | 1.96 | 3.20 |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 4.3  |      | 5.0  | 4.3     | 7.2  | 4.7     | 4.4  | 3.8  | 6.8     | 5.8     | 3.8  | 7.6  |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | 0.004   |      | 0.014   |      |      | 0.002   | 0.002   |      |      |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | 0.003   |      | 0.008   |      |      | <0.001  | 0.002   |      |      |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | 0.008   |      | 0.032   |      |      | 0.003   | 0.002   |      |      |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | 0.007   |      | 0.004   |      |      | <0.001  | 0.003   |      |      |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   |      | <0.01   |      |      | <0.01   | <0.01   |      |      |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      | 0.0010  | <0.0005 |      |      |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 |      |      |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5 | 6       | 7 | 8 | 9       | 10      | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---|---------|---|---|---------|---------|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   |   | <0.01   |   |   | <0.01   | <0.01   |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | 0.017   |   | <0.005  |   |   | <0.005  | <0.005  |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  |   | <0.002  |   |   | <0.002  | <0.002  |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Koh1)            | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |   |         |   |   |         | 0.055   |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | ZMOR_1            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 97195             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Маскаре           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Западна Морава    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Велике Мораве     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 13.01.2022 | 04.02.2022 | 04.03.2022 | 05.04.2022 | 09.05.2022 | 20.06.2022 | 08.07.2022 | 09.08.2022 | 09.09.2022 | 05.10.2022 | 03.11.2022 | 07.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 16:00      | 16:00      | 16:00      | 16:00      | 16:00      | 16:00      | 16:00      | 16:00      | 16:00      | 16:00      | 16:00      | 16:00      |
| Температура воде                             | °C                | 2.8        | 3.7        | 6.1        | 8.3        | 15.5       | 21.6       | 26.2       | 26.6       | 22.7       | 16.3       | 13.8       | 7.9        |
| Температура ваздуха                          | °C                | -3.0       | 4.0        | 7.0        | 17.0       | 25.0       | 29.0       | 29.0       | 31.0       | 26.0       | 22.0       | 18.0       | 7.0        |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 100        | 80.8       | 122        | 162        | 85.6       | 67.2       | 34.8       | 23.0       | 42.8       | 44.5       | 32.8       | 73.7       |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 14.60      | 18.30      | 17.40      | 22.10      | 25.30      | 20.20      | 12.60      | 9.11       | 28.40      | 14.30      | 8.32       | 26.30      |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 8          | 20         | 18         | 10         | 6          | 43         | 9          | 7          | 20         | <4         | <4         | 4          |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 12.86      | 11.75      | 12.90      | 10.40      | 8.88       | 8.64       | 10.00      | 9.35       | 7.33       | 8.80       | 11.18      | 10.42      |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 96         | 96         | 109        | 93         | 92         | 103        | 125        | 119        | 87         | 92         | 111        | 92         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.62       | 3.88       | 3.68       | 2.76       | 3.40       | 3.64       | 3.74       | 4.08       | 3.68       | 4.14       | 4.36       | 4.42       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 200        | 223        | 200        | 154        | 204        | 202        | 206        | 222        | 224        | 238        | 240        | 258        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 1.3        | 1.3        | 0.0        | 1.3        | 1.3        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 2.2        | 0.0        | 0.0        | 1.3        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 6.0        | 0.0        | 0.0        | 6.0        | 12.0       | 9.6        | 0.0        | 0.0        | 7.2        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 221        | 237        | 212        | 168        | 207        | 210        | 204        | 229        | 224        | 253        | 251        | 270        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 181        | 194        | 184        | 138        | 170        | 182        | 187        | 204        | 184        | 207        | 218        | 221        |
| pH   | -                 | 7.90       | 8.00       | 8.30       | 8.00       | 8.00       | 8.30       | 8.50       | 8.40       | 7.90       | 8.20       | 8.30       | 8.10       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 437        | 486        | 407        | 323        | 397        | 416        | 424        | 478        | 450        | 490        | 508        | 516        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 241        | 267        | 224        | 187        | 220        | 230        | 234        | 264        | 248        | 275        | 280        | 287        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.14       | 0.14       | 0.14       | 0.12       | 0.16       | 0.14       | 0.18       | 0.14       | 0.16       | 0.16       | 0.16       | 0.16       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.038      | 0.038      | 0.038      | 0.030      | 0.041      | 0.044      | 0.038      | 0.042      | 0.042      | 0.048      | 0.046      | 0.038      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.50       | 1.40       | 1.40       | 1.30       | 1.60       | 1.60       | 1.70       | 1.60       | 1.60       | 1.80       | 1.70       | 1.70       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.22       | 0.82       | 0.22       | 0.15       | 0.59       | <0.1       | 0.28       | 0.11       | 0.89       | 0.39       | 0.29       | 0.40       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.90       | 2.40       | 1.80       | 1.60       | 2.40       | 1.80       | 2.20       | 1.90       | 2.70       | 2.40       | 2.20       | 2.30       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.096      | 0.086      | 0.066      | 0.086      | 0.099      | 0.105      | 0.124      | 0.105      | 0.099      | 0.124      | 0.105      | 0.111      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.155      | 0.143      | 0.095      | 0.370      | 0.211      | 0.309      | 0.502      | 0.162      | 0.193      | 0.140      | 0.574      | 0.329      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            |            | 9.5        |            |            |            |            |            |            |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            |            | 2.7        |            |            |            |            |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 60.1       | 69.2       | 57.7       | 44.1       | 56.1       | 52.9       | 52.1       | 56.9       | 56.6       | 62.3       | 64.1       | 75.3       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 12.1       | 12.1       | 13.6       | 10.6       | 15.5       | 17.0       | 18.4       | 19.4       | 19.9       | 19.9       | 19.4       | 17.0       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 10.4       | 11.0       | 11.8       | 10.4       | 14.6       | 13.3       | 13.3       | 14.6       | 14.6       | 14.6       | 13.3       | 14.6       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 23         | 41         | 26         | 22         | 30         | 30         | 33         | 34         | 35         | 36         | 33         | 33         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            |            | 1321.0     |            | 746.0      |            |            | 291.0      | 301.0      |            |            |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            |            | 136.0      |            | 100.0      |            |            | 57.0       | 39.0       |            |            |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            |            | 11.0       |            | <10        |            |            | 17.0       | <10        |            |            |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            |            | <10        |            | <10        |            |            | <10        | <10        |            |            |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            |            | 42.7       |            | 18.3       |            |            | 12.2       | 11.5       |            |            |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            |            | 15.6       |            | 21.3       |            |            | 15.0       | 17.2       |            |            |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            |            | 7.1        |            | 3.7        |            |            | 2.9        | 1.7        |            |            |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            |            | 7.9        |            | 2.4        |            |            | 0.7        | 0.6        |            |            |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            |            | <0.02      |            | <0.02      |            |            | <0.02      | 0.04       |            |            |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            |            | <0.07      |            | <0.07      |            |            | <0.07      | <0.07      |            |            |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            |            | 14.6       |            | 10.2       |            |            | 7.9        | 5.4        |            |            |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            |            | 799.0      |            | 283.0      |            |            | 453.0      | 192.0      |            |            |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            |            | 1.2        |            | 0.7        |            |            | 0.5        | <0.5       |            |            |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            |            | 1.4        |            | <0.5       |            |            | 0.6        | <0.5       |            |            |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            |            | 6.9        |            | <1         |            |            | 3.7        | 1.8        |            |            |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            |            | 7.4        |            | 9.1        |            |            | 9.7        | 10.8       |            |            |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5    | 6       | 7    | 8    | 9       | 10      | 11   | 12   |
|--|----------|------|------|------|---------|------|---------|------|------|---------|---------|------|------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | 1.1     |      | <0.5    |      |      | <0.5    | 0.5     |      |      |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | 0.7     |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.02   |      | <0.02   |      |      | <0.02   | 0.02    |      |      |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07   |      | <0.07   |      |      | <0.07   | <0.07   |      |      |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 5.9     |      | 2.3     |      |      | 3.1     | 2.7     |      |      |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <10     |      | <10     |      |      | <10     | <10     |      |      |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 1.3     |      | <0.5    |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 6.5     |      | 6.4     |      |      | 7.6     | 8.0     |      |      |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 3.9     |      | 6.1     |      |      | 7.4     | 7.0     |      |      |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 41.0    |      | 60.0    |      |      | 50.0    | 26.0    |      |      |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 33.0    |      | 50.0    |      |      | 21.0    | 20.0    |      |      |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 3.70 | 3.70 | 4.00 | 4.10    | 4.00 | 4.00    | 4.60 | 4.60 | 4.40    | 4.60    | 4.40 | 4.50 |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 2.39 | 2.23 | 2.10 | 2.30    | 2.44 | 2.18    | 2.72 | 2.89 | 2.67    | 2.90    | 2.62 | 2.80 |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 4.0  | 4.2  | 4.2  | 4.3     | 4.1  | 4.4     | 5.0  | 6.3  | 5.0     | 5.5     | 5.0  | 7.6  |
| Анион активне супстанце  | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | 0.006   |      |      | 0.002   | 0.002   |      |      |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | 0.002   |      |      |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | 0.005   |      | 0.015   |      |      | 0.002   | <0.001  |      |      |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | 0.002   |      |      |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   |      | <0.01   |      |      | <0.01   | <0.01   |      |      |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      | 0.0010  | <0.0005 |      |      |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 |      |      |



| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5 | 6       | 7 | 8 | 9       | 10      | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---|---------|---|---|---------|---------|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   |   | <0.01   |   |   | <0.01   | <0.01   |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | <0.005  |   | <0.005  |   |   | 0.005   | <0.005  |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  |   | <0.002  |   |   | <0.002  | <0.002  |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |   |         |   |   |         | 0.072   |    |    |

|  |                        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | RAS_1                  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 471_RAS_1_02           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Бивоље_1(Испод насеља) |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Расина                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Западне Мораве         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Д                      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица               | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg               | 13.01.2022 | 04.02.2022 | 04.03.2022 | 05.04.2022 | 09.05.2022 | 20.06.2022 | 08.07.2022 | 09.08.2022 | 09.09.2022 | 05.10.2022 | 03.11.2022 | 07.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm                  | 13:00      | 13:00      | 13:00      | 13:00      | 13:00      | 13:00      | 13:00      | 13:00      | 13:00      | 13:00      | 13:00      | 13:00      |
| Температура воде                             | °C                     | 3.2        | 2.9        | 4.7        | 6.6        | 13.6       | 18.8       | 23.9       | 23.7       | 22.6       | 13.1       | 12.3       | 8.7        |
| Температура ваздуха                          | °C                     | -4.0       | 2.0        | 8.0        | 15.0       | 24.0       | 28.0       | 28.0       | 30.0       | 25.0       | 19.0       | 17.0       | 8.0        |
| Водостај                                     | cm                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s      | 6.48       | 3.60       | 4.68       | 8.25       | 3.30       | 1.75       | 0.906      | 0.304      | 1.97       | 1.95       | 1.06       | 2.23       |
| Дубина узорковања                            | cm                     | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                      | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                      | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                      | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU                    | 8.32       | 12.80      | 9.11       | 13.30      | 8.81       | 12.80      | 21.20      | 8.21       | 19.80      | 8.16       | 9.21       | 16.20      |
| Суспендоване материје                        | mg/l                   | 6          | 5          | <4         | 7          | <4         | 26         | 20         | 5          | 9          | <4         | <4         | <4         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l                   | 14.14      | 14.28      | 13.09      | 11.90      | 11.66      | 9.64       | 9.22       | 6.64       | 9.50       | 11.06      | 9.26       | 10.70      |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                      | 105        | 111        | 108        | 102        | 112        | 109        | 113        | 82         | 116        | 108        | 91         | 97         |
| Алкалитет                                    | mmol/l                 | 2.98       | 2.66       | 2.60       | 2.54       | 2.64       | 2.78       | 2.66       | 3.12       | 2.70       | 2.96       | 3.22       | 3.18       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l                   | 166        | 150        | 140        | 138        | 144        | 150        | 144        | 187        | 148        | 160        | 180        | 180        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l                   | 0.9        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 1.8        | 0.0        | 0.0        | 1.3        | 0.9        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l                   | 0.0        | 6.0        | 6.0        | 6.0        | 7.2        | 8.4        | 8.4        | 0.0        | 8.4        | 7.2        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l                   | 182        | 150        | 147        | 143        | 146        | 153        | 145        | 190        | 148        | 166        | 196        | 194        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l                   | 149        | 133        | 130        | 127        | 132        | 139        | 133        | 156        | 135        | 148        | 161        | 159        |
| pH   | -                      | 8.20       | 8.30       | 8.30       | 8.30       | 8.30       | 8.30       | 8.30       | 7.90       | 8.40       | 8.30       | 8.00       | 8.20       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm                  | 324        | 323        | 302        | 291        | 304        | 331        | 322        | 369        | 328        | 355        | 387        | 374        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l                   | 185        | 177        | 166        | 169        | 168        | 183        | 178        | 203        | 181        | 196        | 214        | 208        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l                   | 0.10       | 0.12       | 0.10       | 0.10       | 0.12       | 0.10       | 0.14       | 0.14       | 0.12       | 0.14       | 0.19       | 0.12       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l                   | 0.030      | 0.026      | 0.028      | 0.027      | 0.030      | 0.032      | 0.030      | 0.040      | 0.030      | 0.030      | 0.033      | 0.024      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l                   | 1.10       | 1.00       | 1.10       | 1.10       | 1.30       | 1.30       | 1.30       | 1.30       | 1.20       | 1.30       | 1.00       | 1.30       |
| Органски азот (N)                            | mg/l                   | 0.77       | 0.25       | 0.47       | <0.1       | 0.35       | <0.1       | 0.13       | <0.1       | 0.25       | 0.23       | 0.47       | 0.35       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l                   | 2.00       | 1.40       | 1.70       | 1.30       | 1.80       | 1.50       | 1.60       | 1.50       | 1.60       | 1.70       | 1.70       | 1.80       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l                   | 0.067      | 0.030      | 0.076      | 0.076      | 0.030      | 0.054      | 0.099      | 0.046      | 0.086      | 0.086      | 0.056      | 0.086      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l                   | 0.077      | 0.055      | 0.268      | 0.273      | 0.031      | 0.058      | 0.472      | 0.071      | 0.131      | 0.139      | 0.057      | 0.280      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l                   |            |            |            |            |            | 8.6        |            |            |            |            |            |            |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l                   |            |            |            |            |            | 2.4        |            |            |            |            |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l                   | 46.2       | 43.2       | 40.0       | 40.8       | 40.0       | 40.0       | 36.0       | 43.6       | 36.8       | 43.2       | 49.6       | 51.2       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l                   | 12.3       | 10.2       | 9.7        | 8.7        | 10.6       | 12.1       | 13.1       | 19.0       | 13.6       | 12.6       | 13.6       | 12.6       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l                   | 9.0        | 7.6        | 7.6        | 7.6        | 9.0        | 9.0        | 10.4       | 11.8       | 10.4       | 9.0        | 9.0        | 9.0        |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l                   | 19         | 17         | 18         | 18         | 20         | 22         | 24         | 27         | 24         | 23         | 23         | 22         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l                   |            |            |            | 31.0       |            | 585.0      |            |            | 131.0      | 77.0       |            |            |
| Манган (Mn)                                  | µg/l                   |            |            |            | 141.0      |            | 71.0       |            |            | 31.0       | 16.0       |            |            |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l                   |            |            |            | 13.0       |            | <10        |            |            | 19.0       | 13.0       |            |            |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l                   |            |            |            | <10        |            | <10        |            |            | <10        | <10        |            |            |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l                   |            |            |            | 94.2       |            | 5.9        |            |            | 8.2        | 3.8        |            |            |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l                   |            |            |            | 13.1       |            | 15.2       |            |            | 12.1       | 14.8       |            |            |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l                   |            |            |            | 3.9        |            | 2.0        |            |            | 0.7        | <0.5       |            |            |
| Олово (Pb)                                   | µg/l                   |            |            |            | 7.8        |            | 1.1        |            |            | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l                   |            |            |            | 0.40       |            | <0.02      |            |            | <0.02      | 0.02       |            |            |
| Жива (Hg)                                    | µg/l                   |            |            |            | <0.07      |            | <0.07      |            |            | <0.07      | <0.07      |            |            |
| Никл (Ni)                                    | µg/l                   |            |            |            | 7.8        |            | 3.6        |            |            | 2.3        | <0.5       |            |            |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l                   |            |            |            | 313.0      |            | 467.0      |            |            | 313.0      | 98.0       |            |            |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l                   |            |            |            | 0.5        |            | <0.5       |            |            | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l                   |            |            |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l                   |            |            |            | 3.3        |            | 0.8        |            |            | 1.2        | 3.1        |            |            |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l                   |            |            |            | 7.7        |            | 5.1        |            |            | 7.8        | 7.7        |            |            |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5    | 6       | 7    | 8    | 9       | 10      | 11   | 12   |
|--|----------|------|------|------|---------|------|---------|------|------|---------|---------|------|------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | 1.5     |      | <0.5    |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | 0.7     |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.02   |      | <0.02   |      |      | <0.02   | <0.02   |      |      |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07   |      | <0.07   |      |      | <0.07   | <0.07   |      |      |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 1.8     |      | 1.2     |      |      | 1.0     | <0.5    |      |      |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 48.0    |      | 42.0    |      |      | 42.0    | 28.0    |      |      |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 1.4     |      | 2.4     |      |      | 3.0     | 2.0     |      |      |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 1.3     |      | 2.1     |      |      | 2.8     | 1.5     |      |      |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 42.0    |      | 45.0    |      |      | 60.0    | 20.0    |      |      |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 29.0    |      | 44.0    |      |      | 17.0    | 16.0    |      |      |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 3.20 | 2.80 | 3.00 | 3.40    | 3.20 | 3.50    | 3.90 | 4.10 | 3.00    | 3.90    | 3.70 | 3.70 |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.63 | 1.74 | 1.60 | 1.40    | 1.90 | 2.12    | 2.09 | 2.22 | 1.57    | 2.00    | 1.94 | 2.00 |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 4.4  | 2.9  | 4.0  | 4.0     | 3.7  | 3.7     | 4.4  | 4.3  | 4.2     | 5.8     | 5.0  | 6.6  |
| Анион активне супстанце  | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | 0.001   |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | 0.006   |      |      | 0.005   | 0.002   |      |      |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | 0.002   |      |      |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | 0.005   |      | 0.015   |      |      | 0.006   | 0.001   |      |      |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | 0.001   | <0.001  |      |      |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   |      | <0.01   |      |      | <0.01   | <0.01   |      |      |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      | 0.0010  | <0.0005 |      |      |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 |      |      |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5 | 6       | 7 | 8 | 9       | 10      | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---|---------|---|---|---------|---------|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   |   | <0.01   |   |   | <0.01   | <0.01   |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | <0.005  |   | <0.005  |   |   | <0.005  | <0.005  |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  |   | <0.002  |   |   | <0.002  | <0.002  |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Koh1)            | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |   |         |   |   |         | 0.042   |    |    |

| Шифра водног тела                            |                   | JMOR_6        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
|--|-------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| Шифра станице                                |                   | 47520         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Станица                                      |                   | Ристовац      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Река   |                   | Јужна Морава  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Слив   |                   | Велике Мораве |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Ознака места узорковања                      |                   | Л             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1             | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12  |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 19.01.2022    | 24.02.2022 | 24.03.2022 | 15.04.2022 | 26.05.2022 | 29.06.2022 | 14.07.2022 | 28.09.2022 | 20.10.2022 | 21.11.2022 | 16.12.2022 |     |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 12:00         | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 13:00      | 12:00      |     |
| Температура воде                             | °C                | 2.0           | 6.8        | 7.4        | 11.2       | 19.9       | 24.3       | 18.6       | 14.9       | 11.3       | 9.1        | 6.4        |     |
| Температура ваздуха                          | °C                | 4.0           | 10.0       | 16.0       | 19.0       | 26.0       | 30.0       | 28.0       | 21.0       | 20.0       | 6.0        | 16.0       |     |
| Водостај                                     | cm                |               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 5.04          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Дубина узорковања                            | cm                | 30            | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 50         | 30         | 50         | 50         |     |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez           | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Мирис  | -                 | bez           | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Боја   | -                 | bez           | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Мутноћа                                      | NTU               | 18.30         | 40.20      | 19.60      | 41.30      | 17.90      | 14.90      | 24.60      | 110.00     | 29.60      | 440.00     | 500.00     |     |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4            | 21         | 7          | 15         | <4         | 47         | 22         | 76         | 5          | 82         | 34         |     |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 11.57         | 10.54      | 10.44      | 9.50       | 7.14       | 6.10       | 6.01       | 6.73       | 7.82       | 9.48       | 9.96       |     |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 91            | 91         | 94         | 91         | 84         | 78         | 68         | 73         | 77         | 86         | 88         |     |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 5.00          | 2.96       | 3.80       | 3.50       | 5.68       | 6.02       | 4.08       | 6.16       | 5.80       | 3.40       | 2.00       |     |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 284           | 166        | 210        | 206        | 322        | 335        | 251        | 342        | 326        | 194        | 134        |     |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 1.8           | 1.8        | 0.9        | 2.2        | 2.2        | 2.2        | 2.2        | 2.2        | 3.5        |            | 2.6        |     |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0           | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |     |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 305           | 181        | 232        | 214        | 346        | 367        | 249        | 376        | 354        | 207        | 122        |     |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 250           | 148        | 190        | 175        | 284        | 301        | 204        | 308        | 290        | 170        | 100        |     |
| pH   | -                 | 7.80          | 7.80       | 8.10       | 7.80       | 7.90       | 7.80       | 7.80       | 7.80       | 7.80       | 7.80       | 7.90       |     |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 608           | 352        | 440        | 423        | 637        | 691        | 473        | 752        | 659        | 402        | 246        |     |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 336           | 194        | 243        | 233        | 400        | 382        | 261        | 414        | 363        | 224        | 137        |     |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.20          | 0.14       | 0.14       | 0.12       | 0.18       | 0.18       | 0.16       | 0.16       | 0.18       | 0.18       | 0.14       |     |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.048         | 0.034      | 0.049      | 0.038      | 0.060      | 0.058      | 0.050      | 0.050      | 0.040      | 0.050      | 0.048      |     |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.90          | 1.50       | 1.60       | 1.60       | 1.80       | 1.70       | 1.60       | 1.80       | 1.60       | 2.10       | 1.60       |     |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.55          | <0.1       | 0.41       | 0.14       | 0.46       | 1.66       | 0.19       | 1.39       | 1.68       | 0.47       | 0.21       |     |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.70          | 1.70       | 2.20       | 1.90       | 2.50       | 3.60       | 2.00       | 3.40       | 3.50       | 2.80       | 2.00       |     |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.117         | 0.086      | 0.124      | 0.099      | 0.140      | 0.105      | 0.124      | 0.124      | 0.124      | 0.111      | 0.111      |     |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.331         | 0.472      | 0.444      | 0.344      | 0.612      | 0.694      | 1.140      | 0.730      | 0.603      | 0.662      | 0.980      |     |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |               |            |            |            | 37.6       | 47.4       |            |            |            |            |            |     |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |               |            |            |            | 9.5        | 10.6       |            |            |            |            |            |     |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 84.1          | 48.0       | 59.3       | 55.7       | 85.7       | 89.1       | 68.5       | 92.2       | 90.6       | 57.7       | 36.0       |     |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 17.9          | 11.1       | 15.0       | 16.1       | 26.2       | 27.2       | 19.4       | 27.2       | 24.3       | 12.1       | 10.7       |     |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 14.6          | 10.4       | 11.8       | 13.3       | 17.5       | 18.9       | 14.6       | 18.9       | 18.9       | 11.8       | 11.8       |     |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 34            | 23         | 28         | 29         | 43         | 38         | 36         | 45         | 42         | 25         | 27         |     |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |               |            |            | 1370.0     |            | 976.0      |            | 5050.0     | 614.0      |            |            |     |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |               |            |            | 158.0      |            | 144.0      |            | 310.0      | 107.0      |            |            |     |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |               |            |            | <10        |            | <10        |            | 28.0       | <10        |            |            |     |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |               |            |            | 20.0       |            | <10        |            | 73.0       | <10        |            |            |     |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |               |            |            | 28.4       |            | 9.3        |            | 35.0       | 6.0        |            |            |     |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |               |            |            | 7.9        |            | 6.4        |            | 22.7       | 9.6        |            |            |     |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |               |            |            | 2.1        |            | 0.6        |            | 4.3        | 0.5        |            |            |     |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |               |            |            | 6.8        |            | 3.6        |            | 3.8        | 0.6        |            |            |     |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |               |            |            | 0.14       |            | 0.08       |            | 0.20       | 0.10       |            |            |     |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |               |            |            | <0.07      |            | <0.07      |            | <0.07      | <0.07      |            |            |     |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |               |            |            | 3.2        |            | 2.3        |            | 1.4        | 2.4        |            |            |     |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |               |            |            | 874.0      |            | 339.0      |            | 2011.0     | 269.0      |            |            |     |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |               |            |            | 0.8        |            | <0.5       |            | 1.4        | <0.5       |            |            |     |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |               |            |            | 1.6        |            | 0.8        |            | <0.5       | <0.5       |            |            |     |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |               |            |            | 10.8       |            | 3.5        |            | 14.5       | 2.5        |            |            |     |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |               |            |            | 3.0        |            | 2.4        |            | 9.7        | 5.7        |            |            |     |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5    | 6       | 7    | 8       | 9       | 10   | 11   | 12 |
|--|----------|------|------|------|---------|------|---------|------|---------|---------|------|------|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      | <0.5    | <0.5    |      |      |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | 2.7     |      | <0.5    | <0.5    |      |      |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 0.05    |      | 0.05    |      | 0.07    | 0.06    |      |      |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07   |      | <0.07   |      | <0.07   | <0.07   |      |      |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 1.0     |      | 1.5     |      | <0.5    | 1.4     |      |      |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <10     |      | 11.0    |      | <10     | <10     |      |      |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      | <0.5    | <0.5    |      |      |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 0.8     |      | 0.7     |      | <0.5    | <0.5    |      |      |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 3.9     |      | 10.4    |      | 8.4     | 6.3     |      |      |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 2.9     |      | 9.6     |      | 6.8     | 6.1     |      |      |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 96.0    |      | 216.0   |      | 402.0   | 626.0   |      |      |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 87.0    |      | 210.0   |      | 373.0   | 536.0   |      |      |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 5.70 | 6.60 | 4.20 | 5.70    | 5.70 | 6.30    | 6.00 | 6.30    | 6.10    | 7.40 | 9.00 |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из К <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |         |         |      |      |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 3.37 | 3.40 | 3.10 | 4.30    | 3.34 | 3.20    | 3.20 | 3.37    | 3.16    | 5.26 | 5.90 |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 5.6  | 6.6  | 5.0  | 5.8     | 6.8  | 6.7     | 5.8  | 6.9     | 10.4    | 9.9  | 14.7 |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |         |         |      |      |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |         |         |      |      |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |         |         |      |      |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      | <0.002  | <0.002  |      |      |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| р,р'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| р,р'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| о,р'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| р,р'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      | <0.002  | <0.002  |      |      |    |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | 0.004   |      | 0.011   |      | 0.001   | <0.001  |      |      |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | 0.006   |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      | <0.002  | <0.002  |      |      |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | 0.006   |      | 0.022   |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | 0.001   |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   |      | <0.01   |      | <0.01   | <0.01   |      |      |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | 0.0010  |      | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 |      |      |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 |      |      |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5 | 6       | 7 | 8       | 9       | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---|---------|---|---------|---------|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | 0.001   |   | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   |   | <0.01   |   | <0.01   | <0.01   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | 0.012   |   | <0.005  |   | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  |   | <0.002  |   | <0.002  | <0.002  |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |   |         |   |         |         |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |         |         |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   | 3150    |   | 4250    |   | 21000   | 130650  |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   | 2600    |   | 500     |   | 4900    | 75750   |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   | 40      |   | 252     |   | 1508    | 6656    |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |         |         |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |         |         |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   |         |   |         |   |         |         |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |   |         |   |         | 0.228   |    |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | JMOR_4            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 475_JMOR_4_01     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Клисура           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Јужна Морава      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Велике Мораве     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 17.01.2022 | 22.02.2022 | 22.03.2022 | 13.04.2022 | 24.05.2022 | 27.06.2022 | 12.07.2022 | 24.08.2022 | 26.09.2022 | 18.10.2022 | 23.11.2022 | 14.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 15:00      | 15:00      | 15:00      | 15:00      | 15:00      | 15:00      | 16:00      | 15:00      | 15:00      | 15:00      | 12:00      | 15:00      |
| Температура воде                             | °C                | 2.5        | 5.2        | 6.3        | 9.5        | 21.3       | 23.4       | 19.6       | 22.3       | 15.9       | 11.2       | 8.5        | 5.5        |
| Температура ваздуха                          | °C                | 3.0        | 5.0        | 14.0       | 19.0       | 26.0       | 30.0       | 25.0       | 25.0       | 22.0       | 24.0       | 5.0        | 3.0        |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 20         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 8.22       | 39.30      | 17.20      | 31.20      | 13.60      | 27.90      | 8.82       | 42.20      | 16.90      | 8.21       | 540.00     | 400.00     |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 4          | 8          | 13         | 10         | <4         | 35         | 9          | 37         | 4          | <4         | 79         | 86         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 12.40      | 11.52      | 11.52      | 9.75       | 7.30       | 7.25       | 8.82       | 7.57       | 9.43       | 10.22      | 10.10      | 11.22      |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 93         | 93         | 97         | 87         | 86         | 88         | 99         | 90         | 100        | 92         | 91         | 92         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 4.00       | 1.72       | 2.40       | 2.22       | 3.42       | 2.04       | 3.76       | 2.30       | 3.66       | 4.22       | 2.30       | 1.98       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 220        | 96         | 134        | 131        | 186        | 118        | 229        | 144        | 196        | 240        | 137        | 132        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 1.3        | 1.8        | 1.3        | 1.8        | 1.3        | 1.8        | 0.9        | 1.8        | 0.0        | 1.3        |            | 2.6        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 7.2        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 244        | 105        | 147        | 135        | 209        | 124        | 229        | 140        | 209        | 257        | 140        | 121        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 200        | 86         | 120        | 111        | 171        | 102        | 188        | 115        | 183        | 211        | 115        | 99         |
| pH   | -                 | 8.00       | 8.00       | 8.10       | 7.90       | 8.00       | 8.00       | 8.10       | 8.00       | 8.30       | 8.00       | 8.00       | 7.90       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 469        | 224        | 295        | 288        | 411        | 250        | 442        | 282        | 425        | 520        | 273        | 267        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 260        | 123        | 163        | 158        | 226        | 138        | 244        | 156        | 235        | 288        | 152        | 149        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.14       | 0.10       | 0.10       | 0.06       | 0.10       | 0.14       | 0.12       | 0.12       | 0.14       | 0.12       | 0.16       | 0.16       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.029      | 0.020      | 0.028      | 0.021      | 0.030      | 0.029      | 0.024      | 0.024      | 0.036      | 0.034      | 0.030      | 0.040      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.60       | 1.20       | 1.00       | 1.10       | 1.40       | 1.30       | 1.20       | 1.20       | 1.50       | 1.60       | 1.60       | 1.60       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.23       | 0.38       | <0.1       | <0.1       | 0.37       | <0.1       | 0.65       | 0.45       | 0.52       | 0.44       | 0.71       | 0.40       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.00       | 1.70       | 1.20       | 1.20       | 1.90       | 1.50       | 2.00       | 1.80       | 2.20       | 2.20       | 2.50       | 2.20       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.076      | 0.051      | 0.063      | 0.057      | 0.086      | 0.086      | 0.076      | 0.070      | 0.070      | 0.105      | 0.111      | 0.096      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.222      | 0.313      | 0.403      | 0.840      | 0.194      | 0.323      | 0.253      | 0.230      | 0.242      | 0.113      | 0.707      | 1.449      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            | 22.4       | 11.4       |            |            |            |            |            |            |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            | 4.9        | 3.3        |            |            |            |            |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 67.2       | 28.0       | 39.2       | 35.7       | 48.1       | 29.9       | 63.7       | 34.2       | 49.6       | 64.1       | 39.6       | 39.1       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 12.5       | 6.3        | 8.7        | 10.2       | 16.0       | 10.6       | 17.0       | 14.1       | 17.5       | 19.4       | 9.7        | 8.2        |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 10.4       | 5.5        | 7.6        | 6.9        | 11.8       | 7.6        | 11.8       | 9.0        | 10.4       | 14.4       | 9.0        | 9.0        |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 24         | 12         | 17         | 17         | 25         | 18         | 27         | 22         | 27         | 33         | 20         | 19         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            |            | 787.0      |            | 835.0      |            |            | 180.0      | 130.0      |            |            |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            |            | 95.0       |            | 102.0      |            |            | 45.0       | 22.0       |            |            |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            |            | 12.0       |            | <10        |            |            | <10        | <10        |            |            |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            |            | <10        |            | <10        |            |            | <10        | <10        |            |            |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            |            | 29.3       |            | 11.6       |            |            | 9.6        | 5.4        |            |            |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            |            | 6.2        |            | 15.9       |            |            | 11.5       | 8.7        |            |            |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            |            | 1.9        |            | 0.9        |            |            | 3.5        | <0.5       |            |            |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            |            | 7.3        |            | 2.4        |            |            | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            |            | 0.14       |            | <0.02      |            |            | 0.06       | 0.04       |            |            |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            |            | <0.07      |            | <0.07      |            |            | <0.07      | <0.07      |            |            |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            |            | 1.5        |            | 1.4        |            |            | 2.5        | 0.8        |            |            |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            |            | 478.0      |            | 545.0      |            |            | 199.0      | 75.0       |            |            |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            |            | <0.5       |            | 0.6        |            |            | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            |            | 8.6        |            | 3.3        |            |            | 4.4        | <1         |            |            |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            |            | 2.7        |            | 6.1        |            |            | 6.9        | 4.5        |            |            |



| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5    | 6       | 7    | 8    | 9       | 10      | 11   | 12   |
|--|----------|------|------|------|---------|------|---------|------|------|---------|---------|------|------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | 0.6     |      | 0.7     |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.02   |      | <0.02   |      |      | 0.05    | <0.02   |      |      |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07   |      | <0.07   |      |      | <0.07   | <0.07   |      |      |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      | 1.1     | <0.5    |      |      |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <10     |      | 10.0    |      |      | <10     | <10     |      |      |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 2.3     |      | 3.4     |      |      | 2.4     | 2.3     |      |      |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 1.9     |      | 3.2     |      |      | 2.1     | 2.1     |      |      |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 54.0    |      | 44.0    |      |      | 225.0   | 346.0   |      |      |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 39.0    |      | 42.0    |      |      | 49.0    | 100.0   |      |      |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 3.50 | 4.20 | 3.20 | 4.10    | 4.00 | 4.10    | 4.40 | 6.50 | 3.90    | 4.10    | 8.80 | 8.80 |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 2.15 | 2.70 | 2.00 | 2.60    | 2.35 | 2.01    | 2.20 | 3.84 | 2.50    | 2.09    | 5.62 | 5.44 |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 3.8  | 4.2  | 4.0  | 4.6     | 4.2  | 4.8     | 4.8  | 7.4  | 4.4     | 8.2     | 9.8  | 11.9 |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | 0.001   | <0.001  |      |      |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | 0.005   |      | 0.043   |      |      | 0.001   | 0.002   |      |      |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | 0.003   |      | 0.007   |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | 0.012   |      | 0.013   |      |      | 0.002   | <0.001  |      |      |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   |      | <0.01   |      |      | <0.01   | <0.01   |      |      |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 |      |      |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 |      |      |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5 | 6       | 7 | 8 | 9       | 10      | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---|---------|---|---|---------|---------|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   |   | <0.01   |   |   | <0.01   | <0.01   |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | 0.032   |   | <0.005  |   |   | <0.005  | <0.005  |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  |   | <0.002  |   |   | <0.002  | <0.002  |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   | 96000   |   |         |   |   | 500     | >240000 |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   | 15      |   |         |   |   | <1      | <100    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   | 10      |   |         |   |   | <1      | <200    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |   |         |   |   |         | 0.163   |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | JMOR_1            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 47590             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Мојсиње           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Јужна Морава      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Велике Мораве     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Л                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 13.01.2022 | 04.02.2022 | 04.03.2022 | 05.04.2022 | 09.05.2022 | 20.06.2022 | 08.07.2022 | 09.08.2022 | 09.09.2022 | 05.10.2022 | 03.11.2022 | 07.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      |
| Температура воде                             | °C                | 2.0        | 3.6        | 5.8        | 8.8        | 17.1       | 21.9       | 23.8       | 25.5       | 22.4       | 14.2       | 13.2       | 8.4        |
| Температура ваздуха                          | °C                | -5.0       | 1.0        | 5.0        | 10.0       | 18.0       | 25.0       | 24.0       | 22.0       | 20.0       | 12.0       | 13.0       | 6.0        |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 66.9       | 61.0       | 74.6       | 106        | 52.9       | 44.9       | 25.1       | 12.2       | 28.6       | 30.4       | 16.8       | 36.0       |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 12.40      | 18.10      | 18.20      | 39.60      | 11.20      | 31.20      | 12.90      | 39.80      | 15.90      | 14.10      | 12.10      | 24.60      |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 12         | 7          | 17         | 70         | 13         | 59         | 10         | 22         | 9          | 7          | <4         | <4         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 12.28      | 11.52      | 10.98      | 9.60       | 7.98       | 6.80       | 7.45       | 12.21      | 7.70       | 8.88       | 8.93       | 9.90       |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 90         | 92         | 91         | 86         | 83         | 81         | 91         | 148        | 92         | 88         | 88         | 87         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.12       | 3.12       | 3.14       | 2.36       | 3.48       | 3.18       | 3.42       | 2.88       | 3.28       | 3.56       | 4.84       | 4.14       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 175        | 187        | 178        | 134        | 198        | 192        | 214        | 163        | 201        | 208        | 270        | 240        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 1.3        | 1.3        | 1.3        | 1.8        | 1.8        | 1.3        | 1.3        | 0.0        | 1.3        | 1.3        | 1.3        | 1.8        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 13.2       | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 190        | 190        | 192        | 144        | 212        | 194        | 209        | 149        | 200        | 217        | 295        | 253        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 156        | 156        | 157        | 118        | 174        | 159        | 171        | 144        | 164        | 178        | 242        | 207        |
| pH   | -                 | 7.90       | 8.00       | 8.00       | 7.90       | 8.00       | 7.90       | 8.00       | 8.60       | 8.00       | 8.00       | 8.00       | 7.80       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 392        | 389        | 374        | 274        | 405        | 372        | 395        | 353        | 380        | 426        | 558        | 494        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 216        | 213        | 207        | 159        | 223        | 206        | 219        | 194        | 210        | 235        | 308        | 275        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.12       | 0.14       | 0.14       | 0.12       | 0.16       | 0.14       | 0.16       | 0.16       | 0.14       | 0.16       | 0.16       | 0.16       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.038      | 0.030      | 0.032      | 0.030      | 0.044      | 0.041      | 0.032      | 0.049      | 0.034      | 0.038      | 0.040      | 0.036      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.40       | 1.30       | 1.30       | 1.30       | 1.50       | 1.50       | 1.50       | 1.70       | 1.40       | 1.50       | 1.60       | 1.60       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.34       |            | 0.42       | 0.15       | 0.39       | <0.1       | 0.30       | <0.1       | 0.42       | 0.20       | 0.10       | 0.10       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.90       |            | 1.90       | 1.60       | 2.10       | 1.70       | 2.00       | 2.00       | 2.00       | 1.90       | 1.90       | 1.90       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.096      | 0.076      | 0.086      | 0.076      | 0.096      | 0.099      | 0.096      | 0.124      | 0.096      | 0.105      | 0.111      | 0.105      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.144      |            | 0.149      | 0.658      | 0.188      | 0.467      | 0.425      | 0.313      | 0.172      | 0.214      | 0.138      | 0.163      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            |            | 12.0       |            |            |            |            |            |            |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            |            | 3.1        |            |            |            |            |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 51.5       | 54.5       | 51.3       | 37.6       | 53.7       | 51.2       | 58.4       | 39.7       | 49.0       | 55.9       | 73.7       | 68.1       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 11.1       | 12.2       | 12.1       | 9.7        | 15.5       | 15.5       | 16.5       | 15.5       | 19.0       | 16.5       | 20.8       | 17.0       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 10.4       | 9.0        | 10.4       | 9.0        | 11.8       | 13.3       | 13.3       | 13.3       | 11.8       | 11.8       | 13.3       | 14.6       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 22         | 21         | 24         | 20         | 28         | 28         | 30         | 29         | 29         | 30         | 34         | 30         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            |            | 1840.0     |            |            |            |            | 121.0      | 275.0      |            |            |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            |            | 118.0      |            |            |            |            | 45.0       | 37.0       |            |            |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            |            | <10        |            |            | <10        |            | 19.0       | 227.0      |            |            |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            |            | <10        |            |            | <10        |            | <10        | <10        |            |            |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            |            | 45.9       |            |            |            |            | 11.5       | 10.5       |            |            |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            |            | 11.0       |            |            |            |            | 18.3       | 3.8        |            |            |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            |            | 6.6        |            |            |            |            | 2.0        | <0.5       |            |            |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            |            | 11.7       |            |            |            |            | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            |            | <0.02      |            |            |            |            | 0.02       | 0.02       |            |            |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            |            | <0.07      |            |            |            |            | <0.07      | <0.07      |            |            |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            |            | 11.7       |            |            |            |            | 2.1        | 1.5        |            |            |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            |            | 2135.0     |            |            |            |            | 164.0      | 159.0      |            |            |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            |            | 2.4        |            |            |            |            | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            |            | <0.5       |            |            |            |            | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            |            | <1         |            |            |            |            | 1.9        | 2.3        |            |            |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            |            | 3.9        |            |            | 5.9        |            | 5.1        | 3.7        |            |            |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5    | 6       | 7    | 8    | 9       | 10      | 11   | 12   |
|--|----------|------|------|------|---------|------|---------|------|------|---------|---------|------|------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | 0.7     |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.02   |      | <0.02   |      |      | <0.02   | 0.02    |      |      |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07   |      | <0.07   |      |      | <0.07   | <0.07   |      |      |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 0.6     |      | <0.5    |      |      | 0.6     | 0.8     |      |      |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <10     |      | <10     |      |      | <10     | <10     |      |      |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | 0.5     |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 3.8     |      |         |      |      | 3.6     | 3.4     |      |      |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 2.2     |      | 2.8     |      |      | 3.0     | 2.7     |      |      |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 51.0    |      |         |      |      | 93.0    | 23.0    |      |      |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 49.0    |      | 55.0    |      |      | 24.0    | 21.0    |      |      |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 3.50 | 3.50 | 3.60 | 4.00    | 4.30 | 4.10    | 4.40 | 6.00 | 3.90    | 4.40    | 4.60 | 4.40 |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 2.10 | 2.09 | 2.30 | 2.90    | 2.75 | 2.19    | 2.22 | 3.93 | 2.21    | 2.80    | 2.83 | 2.80 |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 3.8  |      | 3.7  | 4.2     | 4.4  | 4.1     | 5.8  | 8.0  | 4.6     | 4.8     | 10.2 | 7.3  |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | 0.008   |      |      | 0.001   | 0.002   |      |      |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | 0.006   |      |      | <0.001  | 0.002   |      |      |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | 0.006   |      | 0.028   |      |      | 0.002   | <0.001  |      |      |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | 0.001   |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   |      | <0.01   |      |      | <0.01   | <0.01   |      |      |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 |      |      |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 |      |      |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5 | 6       | 7 | 8 | 9       | 10      | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---|---------|---|---|---------|---------|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   |   | <0.01   |   |   | <0.01   | <0.01   |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | <0.005  |   | <0.005  |   |   | <0.005  | <0.005  |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  |   | <0.002  |   |   | <0.002  | <0.002  |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   | 44200   |   |         |   |   | <1      | 12450   |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   | 12800   |   |         |   |   | <1      | 8050    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   | 1076    |   |         |   |   | <1      | 164     |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>Koh1)            | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |   |         |   |   |         | 0.068   |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | NIS_3             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 47910             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Димитровград      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Нишава            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Јужне Мораве      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Л                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 24.01.2022 | 09.02.2022 | 08.03.2022 | 06.04.2022 | 10.05.2022 | 21.06.2022 | 07.07.2022 | 10.08.2022 | 08.09.2022 | 11.10.2022 | 10.11.2022 | 06.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      |
| Температура воде                             | °C                | 2.0        | 3.7        | 4.8        | 8.9        | 14.2       | 17.2       | 19.8       | 21.6       | 18.1       | 11.8       | 10.1       | 8.2        |
| Температура ваздуха                          | °C                | -5.0       | 5.0        | 1.0        | 10.0       | 19.0       | 25.0       | 25.0       | 21.0       | 22.0       | 14.0       | 11.0       | 6.0        |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 0.374      | 0.402      | 0.664      | 1.20       | 0.977      | 2.30       | 0.977      | 0.346      | 0.779      | 0.720      | 0.346      | 0.842      |
| Дубина узорковања                            | cm                | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 5.55       | 6.11       | 6.31       | 4.10       | 4.66       | 22.20      | 7.38       | 8.82       | 6.61       | 10.10      | 6.89       | 6.66       |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4         | <4         | <4         | <4         | <4         | 31         | 12         | <4         | 4          | <4         | 6          | <4         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 14.36      | 13.41      | 13.91      | 12.40      | 11.42      | 9.08       | 9.88       | 10.58      | 10.44      | 10.87      | 11.67      | 11.44      |
| Процент засићења воде кисеоником             | %                 | 110        | 109        | 112        | 114        | 116        | 101        | 115        | 129        | 124        | 108        | 112        | 104        |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 4.60       | 4.20       | 4.60       | 3.68       | 4.08       | 4.02       | 4.00       | 4.38       | 4.08       | 4.26       | 4.44       | 4.24       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 242        | 222        | 238        | 194        | 214        | 227        | 210        | 224        | 214        | 239        | 260        | 218        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 6.0        | 6.0        | 6.0        | 8.4        | 7.2        | 6.0        | 7.2        | 8.4        | 8.4        | 7.2        | 6.0        | 6.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 268        | 244        | 268        | 207        | 234        | 233        | 229        | 250        | 232        | 245        | 259        | 246        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 230        | 210        | 230        | 184        | 204        | 201        | 200        | 219        | 204        | 213        | 222        | 212        |
| pH   | -                 | 8.30       | 8.30       | 8.30       | 8.40       | 8.30       | 8.30       | 8.30       | 8.40       | 8.30       | 8.30       | 8.30       | 8.30       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 525        | 510        | 491        | 391        | 450        | 496        | 451        | 470        | 463        | 498        | 527        | 457        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 290        | 282        | 271        | 227        | 248        | 272        | 248        | 261        | 257        | 275        | 291        | 255        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.12       | 0.12       | 0.10       | 0.10       | 0.10       | 0.10       | 0.10       | 0.10       | 0.10       | 0.10       | 0.10       | 0.10       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.024      | 0.023      | 0.024      | 0.024      | 0.026      | 0.028      | 0.021      | 0.027      | 0.026      | 0.018      | 0.020      | 0.028      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.10       | 1.10       | 1.30       | 1.20       | 1.20       | 1.10       | 1.10       | 1.20       | 1.20       | 1.10       | 1.10       | 1.20       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | <0.1       | <0.1       | 0.17       | <0.1       | 1.17       | 0.27       | 0.37       | 0.17       | 0.37       | <0.1       | <0.1       | 0.37       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.30       | 1.30       | 1.60       | 1.40       | 2.50       | 1.50       | 1.60       | 1.50       | 1.70       | 1.30       | 1.30       | 1.70       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.023      | 0.013      | 0.037      | 0.076      | 0.063      | 0.076      | 0.063      | 0.076      | 0.070      | 0.057      | 0.063      | 0.070      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.024      | 0.019      | 0.045      | 0.413      | 0.092      | 0.290      | 0.450      | 0.534      | 0.298      | 0.318      | 0.221      | 0.382      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            | 5.6        | 5.3        |            |            |            |            |            |            |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            | 1.6        | 1.8        |            |            |            |            |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 71.2       | 65.7       | 69.7       | 55.3       | 65.7       | 65.7       | 59.3       | 65.7       | 59.3       | 65.1       | 74.1       | 60.1       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 15.6       | 14.0       | 15.5       | 13.6       | 12.1       | 15.3       | 15.0       | 14.5       | 16.0       | 18.5       | 18.0       | 16.5       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 9.0        | 9.0        | 9.0        | 9.0        | 10.4       | 13.4       | 9.0        | 9.0        | 9.0        | 9.0        | 9.0        | 9.0        |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )     | mg/l              | 24         | 31         | 25         | 23         | 22         | 25         | 24         | 22         | 25         | 24         | 25         | 24         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            | 50.0       | 119.0      | 63.0       | 682.0      | 129.0      | 65.0       | 42.0       |            | 17.0       | 42.0       |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            | <10        | 12.0       | 10.0       | 56.0       | 12.0       | 10.0       | <10        |            | <10        | <10        |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              | <10        |            | 34.0       | 21.0       | <10        | <10        | <10        | <10        | 21.0       | <10        | <10        | <10        |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              | 14.0       |            | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            | 5.5        | 9.2        | 7.8        | 9.1        | 3.2        | 5.1        | 5.6        |            | 1.1        | 1.4        |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            | 9.5        | 9.5        | 2.7        | 16.2       | 5.0        | 3.7        | 10.4       |            | 11.2       | 5.9        |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 2.2        | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | <0.5       | <0.5       |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            | <0.5       | 0.9        | 0.8        | 1.2        | 2.9        | <0.5       | <0.5       |            | <0.5       | <0.5       |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | 0.05       | <0.02      | 0.02       |            | <0.02      | 0.02       |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            | <0.07      | <0.07      |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            | <0.5       | 1.0        | <0.5       | 6.8        | 0.5        | <0.5       | <0.5       |            | 1.9        | <0.5       |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            | 67.0       | 130.0      | 52.0       | 369.0      | 52.0       | 75.0       | 73.0       |            | 44.0       | 71.0       |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.8        | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | <0.5       | <0.5       |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | <0.5       | <0.5       |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              | 1.4        |            | 2.9        | 2.6        | 6.6        | <1         | 2.7        | 1.9        | 4.5        | 1.9        | <1         | <1         |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              | 1.9        |            | 3.9        | 4.9        | 2.4        | 6.5        | <1         | 1.1        | 1.9        | 2.6        | <1         | 2.2        |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1       | 2    | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|--|----------|---------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     | <0.5    |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     | <0.5    |      | <0.5    | <0.5    | 0.5     | 0.7     | 2.8     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     | 0.02    |      | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | 0.04    | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     | <0.07   |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     | 1.1     |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 1.6     | <0.5    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     | <10     |      | 19.0    | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     | <0.5    |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     | <0.5    |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Арсен (As)   | µg/l     |         |      | <0.5    | 6.1     | <0.5    | 0.9     | 0.5     | 0.6     | 0.5     |         | <0.5    | 0.5     |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     | 0.5     |      | <0.5    | 4.2     | <0.5    | 0.7     | <0.5    | <0.5    | 0.5     | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Бор(B)   | µg/l     |         |      | 17.0    | 28.0    | 25.0    | 32.0    | 30.0    | 13.0    | 17.0    |         | 38.0    | <10     |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     | 14.0    |      | 10.0    | 10.0    | 13.0    | 13.0    | 12.0    | 10.0    | 10.0    | 13.0    | <10     | <10     |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 3.00    | 2.80 | 3.20    | 3.40    | 3.50    | 4.00    | 3.90    | 4.80    | 4.00    | 3.70    | 3.70    | 3.60    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |         |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.78    | 1.79 | 2.30    | 1.50    | 2.04    | 2.01    | 2.06    | 2.44    | 2.15    | 1.70    | 2.04    | 1.70    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 3.0     | 2.8  | 3.2     | 3.4     | 5.5     | 5.0     | 4.7     | 4.9     | 4.3     | 4.8     | 6.0     | 5.2     |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |         |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |         |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фенолни индекс   | mg/l     |         |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Пентахлорбензен  | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хексахлорбензен  | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алфа-НСН   | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Бета-НСН   | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Делта-НСН  | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хептахлор  | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алдрин   | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Исодрин  | µg/l     | <0.002  |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDE   | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDD   | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| o,p'-DDT   | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDT   | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Метоксихлор  | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Диелдрин   | µg/l     | <0.002  |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Ендрин   | µg/l     | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Атразин  | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.001   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десетилатразин   | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десизопропилатразин  | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Симазин  | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пропазин   | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Тербутилазин   | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | 0.004   | 0.007   | 0.009   | 0.005   | 0.001   | 0.002   | 0.002   | <0.001  |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | 0.003   | 0.006   | <0.001  | 0.004   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Ацетохлор  | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | 0.002   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алахлор  | µg/l     | <0.002  |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Метолахлор   | µg/l     | <0.001  |      | 0.004   | <0.001  | 0.007   | 0.020   | 0.029   | 0.017   | 0.002   | <0.001  | 0.001   | <0.001  |
| Тербутрин  | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Прометрин  | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Линурон  | µg/l     | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Диурон   | µg/l     | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Изопротурон  | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | 0.001   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.002   | <0.001  | <0.001  |
| Хлорпирифос  | µg/l     | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     | <0.01   |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Трифлуралин  | µg/l     | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Флуорантен   | µg/l     | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(б)флуорантен   | µg/l     | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1       | 2 | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|---|----------|---------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Антрацен  | µg/l     | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Нафтален  | µg/l     | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.001   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пентахлорфенол  | µg/l     | <0.01   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Бисфенол А  | µg/l     | 0.005   |   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     | <0.002  |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |         |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |         |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |         |   |         | <1      |         | 1550    |         |         | 1000    | <1      |         |         |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |         |   |         | <1      |         | <1      |         |         | <1      | <1      |         |         |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |         |   |         | <1      |         | <1      |         |         | <1      | 80      |         |         |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |         |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |         |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |         |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |         |   |         |         |         |         |         |         |         | 0.040   |         |         |



|  |                    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | NIS_1              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 479_NIS_1_01       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Ниш_1(Испод града) |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Нишава             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Јужне Мораве       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Д                  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица           | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg           | 17.01.2022 | 22.02.2022 | 22.03.2022 | 13.04.2022 | 24.05.2022 | 27.06.2022 | 12.07.2022 | 24.08.2022 | 26.09.2022 | 18.10.2022 | 23.11.2022 | 14.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm              | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 12:00      | 15:00      | 12:00      |
| Температура воде                             | °C                 | 4.2        | 6.9        | 7.1        | 9.3        | 19.8       | 19.6       | 17.4       | 20.9       | 15.6       | 10.9       | 8.8        | 6.2        |
| Температура ваздуха                          | °C                 | 3.0        | 6.0        | 12.0       | 14.0       | 24.0       | 27.0       | 24.0       | 24.0       | 19.0       | 20.0       | 7.0        | 4.0        |
| Водостај                                     | cm                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s  | 8.28       | 17         | 16.2       | 19.8       | 9.58       | 12.1       | 11.8       | 5.5        | 4.49       | 5          | 31.2       | 15.4       |
| Дубина узорковања                            | cm                 | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                  | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                  | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                  | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU                | 14.60      | 20.20      | 12.40      | 13.60      | 16.60      | 14.30      | 12.30      | 14.80      | 20.10      | 16.20      | 170.00     | 180.00     |
| Суспендоване материје                        | mg/l               | <4         | 6          | 5          | <4         | 6          | 11         | 7          | 8          | <4         | <4         | 30         | 45         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l               | 11.03      | 10.88      | 10.20      | 8.90       | 5.51       | 5.05       | 6.20       | 4.48       | 3.92       | 6.03       | 10.40      | 9.42       |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                  | 87         | 92         | 90         | 80         | 56         | 57         | 67         | 51         | 41         | 56         | 89         | 76         |
| Алкалитет                                    | mmol/l             | 4.89       | 3.56       | 4.34       | 3.82       | 4.88       | 3.36       | 3.48       | 3.86       | 4.44       | 4.54       | 2.74       | 3.22       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l               | 259        | 200        | 234        | 209        | 260        | 187        | 200        | 232        | 244        | 250        | 156        | 217        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l               | 1.3        | 1.8        | 1.3        | 1.8        | 2.2        | 2.2        | 1.8        | 2.6        | 3.5        | 5.3        |            | 2.2        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l               | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l               | 298        | 217        | 265        | 233        | 298        | 205        | 212        | 235        | 271        | 277        | 167        | 196        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l               | 245        | 178        | 217        | 191        | 244        | 168        | 174        | 193        | 222        | 227        | 137        | 161        |
| pH   | -                  | 7.80       | 7.90       | 8.00       | 7.90       | 7.70       | 7.80       | 7.80       | 7.70       | 7.60       | 7.70       | 8.00       | 7.90       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm              | 556        | 443        | 466        | 404        | 524        | 393        | 418        | 442        | 508        | 528        | 321        | 401        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l               | 306        | 244        | 258        | 223        | 290        | 217        | 230        | 244        | 281        | 291        | 178        | 223        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l               | 0.24       | 0.18       | 0.22       | 0.18       | 0.28       | 0.24       | 0.22       | 0.28       | 0.30       | 0.26       | 0.20       | 0.20       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l               | 0.058      | 0.052      | 0.087      | 0.068      | 0.118      | 0.146      | 0.122      | 0.138      | 0.149      | 0.136      | 0.042      | 0.062      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l               | 2.20       | 2.20       | 2.10       | 2.00       | 2.80       | 2.90       | 2.30       | 2.60       | 2.80       | 2.60       | 2.00       | 1.80       |
| Органски азот (N)                            | mg/l               | <0.1       | 0.17       | 0.79       | 0.35       | <0.1       | <0.1       | 0.45       | 0.58       | 0.75       | 0.80       | 0.15       | 0.93       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l               | 2.60       | 2.60       | 3.20       | 2.60       | 3.20       | 3.30       | 3.10       | 3.60       | 4.00       | 3.80       | 2.40       | 3.00       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l               | 0.099      | 0.096      | 0.113      | 0.084      | 0.159      | 0.162      | 0.211      | 0.230      | 0.262      | 0.246      | 0.111      | 0.111      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l               | 0.149      | 0.111      | 0.126      | 0.105      | 0.423      | 0.218      | 0.318      | 0.350      | 0.342      | 0.282      | 0.179      | 0.708      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l               |            |            |            |            | 11.5       | 7.1        |            |            |            |            |            |            |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l               |            |            |            |            | 2.6        | 1.9        |            |            |            |            |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l               | 75.2       | 59.3       | 72.1       | 59.7       | 80.1       | 52.3       | 59.3       | 66.5       | 77.7       | 76.1       | 45.7       | 59.6       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l               | 17.2       | 12.6       | 13.1       | 14.5       | 14.5       | 13.6       | 12.6       | 16.0       | 12.1       | 14.5       | 10.2       | 16.6       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l               | 9.0        | 9.0        | 10.4       | 11.1       | 11.8       | 10.4       | 10.4       | 11.8       | 11.8       | 11.8       | 10.4       | 11.8       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l               | 21         | 28         | 21         | 22         | 22         | 20         | 20         | 26         | 24         | 23         | 19         | 23         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l               |            |            |            | 80.0       |            | 106.0      |            |            | 49.0       | 65.0       |            |            |
| Манган (Mn)                                  | µg/l               |            |            |            | 19.0       |            | 30.0       |            |            | 21.0       | 13.0       |            |            |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l               |            |            |            | <10        |            | <10        |            |            | <10        | <10        |            |            |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l               |            |            |            | <10        |            | <10        |            |            | <10        | <10        |            |            |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l               |            |            |            | 6.1        |            | 5.0        |            |            | 26.5       | 42.5       |            |            |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l               |            |            |            | 16.7       |            | 17.7       |            |            | 24.3       | 30.2       |            |            |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l               |            |            |            | 2.6        |            | 0.8        |            |            | 1.2        | <0.5       |            |            |
| Олово (Pb)                                   | µg/l               |            |            |            | 0.6        |            | 0.9        |            |            | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l               |            |            |            | <0.02      |            | <0.02      |            |            | 0.05       | 0.03       |            |            |
| Жива (Hg)                                    | µg/l               |            |            |            | <0.07      |            | <0.07      |            |            | <0.07      | <0.07      |            |            |
| Никл (Ni)                                    | µg/l               |            |            |            | 0.7        |            | <0.5       |            |            | 0.9        | 0.9        |            |            |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l               |            |            |            | 75.0       |            | 76.0       |            |            | 85.0       | 88.0       |            |            |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l               |            |            |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l               |            |            |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l               |            |            |            | 3.5        |            | 5.0        |            |            | 17.6       | 15.1       |            |            |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l               |            |            |            | 8.2        |            | 9.7        |            |            | 12.9       | 9.2        |            |            |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5    | 6       | 7    | 8    | 9       | 10      | 11   | 12   |
|--|----------|------|------|------|---------|------|---------|------|------|---------|---------|------|------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | 0.8     |      | <0.5    |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | 0.7     |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.02   |      | <0.02   |      |      | 0.04    | <0.02   |      |      |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07   |      | <0.07   |      |      | <0.07   | <0.07   |      |      |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 0.5     |      | <0.5    |      |      | 0.8     | 0.5     |      |      |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <10     |      | 11.0    |      |      | <10     | <10     |      |      |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 1.1     |      | 1.7     |      |      | 1.6     | 1.4     |      |      |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 1.1     |      | 1.6     |      |      | 1.3     | 1.1     |      |      |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 26.0    |      | 40.0    |      |      | 46.0    | 69.0    |      |      |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 19.0    |      | 25.0    |      |      | 26.0    | 40.0    |      |      |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 6.60 | 6.20 | 6.60 | 6.00    | 6.50 | 6.00    | 6.30 | 9.50 | 9.10    | 10.80   | 7.50 | 8.50 |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 3.55 | 3.90 | 3.40 | 4.30    | 0.80 | 3.15    | 3.96 | 4.48 | 3.92    | 4.00    | 5.18 | 5.70 |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 6.0  | 4.0  | 6.3  | 6.8     | 6.9  | 6.5     | 7.8  | 10.3 | 9.2     | 13.1    | 7.8  | 10.5 |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| р,р'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| р,р'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| о,р'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| р,р'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | 0.001   | <0.001  |      |      |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | 0.007   |      | 0.005   |      |      | 0.002   | <0.001  |      |      |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | 0.004   |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | 0.019   |      | 0.013   |      |      | 0.002   | <0.001  |      |      |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   |      | <0.01   |      |      | <0.01   | <0.01   |      |      |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | 0.0010  |      | <0.0005 |      |      | 0.0010  | <0.0005 |      |      |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 |      |      |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5 | 6       | 7 | 8 | 9       | 10      | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---|---------|---|---|---------|---------|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | 0.001   |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   |   | <0.01   |   |   | <0.01   | <0.01   |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | 0.023   |   | <0.005  |   |   | 0.005   | <0.005  |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  |   | <0.002  |   |   | <0.002  | <0.002  |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   | 20000   |   |         |   |   | 343350  | >240000 |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   | <100    |   |         |   |   | 137750  | 170     |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   | 15      |   |         |   |   | 30804   | 250     |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |   |         |   |   |         | 0.080   |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | GAB               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 47911             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Мртвине           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Габерска          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Нишаве            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 24.01.2022 | 09.02.2022 | 08.03.2022 | 06.04.2022 | 10.05.2022 | 21.06.2022 | 07.07.2022 | 10.08.2022 | 08.09.2022 | 11.10.2022 | 10.11.2022 | 06.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 13:00      | 13:00      | 13:00      | 13:00      | 13:00      | 13:00      | 13:00      | 13:00      | 13:00      | 13:00      | 13:00      | 13:00      |
| Температура воде                             | °C                | 1.7        | 3.7        | 4.2        | 8.6        | 12.7       | 16.7       | 17.9       | 20.8       | 17.4       | 12.1       | 9.5        | 8.0        |
| Температура ваздуха                          | °C                | -3.0       | 7.0        | 2.0        | 19.0       | 25.0       | 29.0       | 27.0       | 29.0       | 28.0       | 18.0       | 17.0       | 8.0        |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 0.451      | 0.451      | 0.451      | 0.700      | 0.700      | 0.568      | 0.451      | 0.231      | 0.307      | 0.231      | 0.231      | 0.267      |
| Дубина узорковања                            | cm                | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 6.68       | 6.99       | 6.99       | 4.82       | 8.02       | 15.10      | 8.61       | 6.91       | 7.62       | 6.91       | 5.10       | 8.22       |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4         | <4         | 4          | <4         | <4         | 23         | 11         | 5          | <4         | <4         | <4         | 7          |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 14.28      | 13.33      | 13.52      | 12.30      | 10.58      | 8.67       | 9.15       | 9.71       | 9.15       | 9.90       | 11.40      | 11.60      |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 108        | 107        | 109        | 112        | 105        | 99         | 104        | 114        | 105        | 99         | 107        | 105        |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 5.98       | 5.66       | 5.40       | 5.48       | 5.52       | 5.88       | 6.96       | 6.44       | 6.88       | 6.68       | 6.38       | 5.66       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 350        | 330        | 310        | 312        | 320        | 340        | 400        | 404        | 396        | 398        | 380        | 320        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 6.0        | 6.0        | 6.0        | 8.4        | 6.0        | 7.2        | 6.0        | 6.0        | 6.0        | 6.0        | 6.0        | 6.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 352        | 333        | 317        | 317        | 325        | 344        | 412        | 381        | 407        | 395        | 377        | 333        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 299        | 283        | 270        | 274        | 276        | 294        | 348        | 322        | 344        | 334        | 319        | 283        |
| pH   | -                 | 8.30       | 8.30       | 8.30       | 8.40       | 8.30       | 8.30       | 8.30       | 8.30       | 8.30       | 8.30       | 8.30       | 8.30       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 736        | 707        | 701        | 672        | 675        | 724        | 865        | 808        | 842        | 823        | 765        | 677        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 406        | 390        | 388        | 372        | 373        | 399        | 477        | 446        | 467        | 454        | 423        | 376        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.14       | 0.14       | 0.12       | 0.12       | 0.12       | 0.12       | 0.14       | 0.14       | 0.14       | 0.14       | 0.14       | 0.14       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.029      | 0.026      | 0.027      | 0.028      | 0.034      | 0.036      | 0.028      | 0.034      | 0.032      | 0.030      | 0.028      | 0.033      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.40       | 1.40       | 1.40       | 1.30       | 1.40       | 1.50       | 1.30       | 1.40       | 1.40       | 1.30       | 1.30       | 1.40       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | <0.1       | <0.1       |            | <0.1       | 0.34       | <0.1       | 1.03       | 0.12       | 0.42       | 0.53       | 0.53       | <0.1       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.60       | 1.60       |            | 1.50       | 1.90       | 1.70       | 2.50       | 1.70       | 2.00       | 2.00       | 2.00       | 1.60       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.026      | 0.026      | 0.070      | 0.096      | 0.076      | 0.086      | 0.086      | 0.096      | 0.096      | 0.026      | 0.030      | 0.086      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.031      | 0.038      |            | 0.189      | 0.077      | 0.110      | 0.185      | 0.114      | 0.107      | 0.038      | 0.034      | 0.118      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            | 18.7       | 20.3       |            |            |            |            |            |            |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            | 1.9        | 2.2        |            |            |            |            |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 107.0      | 100.1      | 88.1       | 88.1       | 88.1       | 88.1       | 104.2      | 99.7       | 102.5      | 105.5      | 109.8      | 92.1       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 19.9       | 19.4       | 21.8       | 22.3       | 24.3       | 29.1       | 34.0       | 37.5       | 34.0       | 32.0       | 25.7       | 21.8       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 14.6       | 14.6       | 14.6       | 14.6       | 14.6       | 17.5       | 18.9       | 18.9       | 19.6       | 18.9       | 17.5       | 14.6       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 66         | 62         | 60         | 56         | 60         | 68         | 80         | 79         | 80         | 90         | 80         | 55         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            | 75.0       | 315.0      | 52.0       | 607.0      | 149.0      | 63.0       | 63.0       | 31.0       | 79.0       | 142.0      |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            | 11.0       | 34.0       | 15.0       | 48.0       | 14.0       | 22.0       | <10        | <10        | <10        | 36.0       |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            | 24.0       | 30.0       | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            | 2.9        | 16.4       | 4.7        | 9.1        | 5.8        | 4.9        | 7.6        | 4.3        | 12.0       | <1         |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            | 16.6       | 13.6       | 1.9        | 16.2       | 9.0        | 2.7        | 20.4       | 26.1       | 23.5       | 4.6        |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            | 0.5        | 0.9        | <0.5       | 0.9        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            | <0.5       | 1.7        | 0.7        | 1.6        | 2.9        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            | <0.02      | <0.02      | 0.25       | 0.20       | 0.05       | <0.02      | 0.02       | 0.02       | 0.05       | 0.03       |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            | 0.9        | 1.5        | <0.5       | 1.7        | 1.0        | 0.9        | 0.6        | 0.7        | <0.5       | 0.5        |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            | 81.0       | 260.0      | 62.0       | 431.0      | 165.0      | 78.0       | 140.0      | 47.0       | 73.0       | 72.0       |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            | 2.6        | 5.5        | <1         | <1         | 1.4        | 2.6        | 2.2        | 1.2        | 2.9        | <1         |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            | 5.1        | 5.4        | 1.6        | 6.5        | 3.0        | 1.8        | 6.7        | 6.7        | 6.3        | 2.5        |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3       | 4       | 5       | 6       | 7     | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|--|----------|------|------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.7     | 2.8   | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.02   | <0.02   | <0.02   | 0.02    | 0.03  | <0.02   | <0.02   | <0.02   | 0.02    | 0.02    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07 | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      | 0.6     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.8   | 0.6     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      | <10     | <10     | <10     | 193.0   | <10   | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5  | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      | 1.0     | 3.0     | 2.1     | 3.1     | 2.6   | 1.6     | 1.4     | 1.4     | 1.5     | 2.1     |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      | 0.9     | 2.0     | 1.9     | 2.8     | 2.6   | 1.3     | 1.4     | 1.3     | 1.3     | <0.5    |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      | 53.0    | 40.0    | 47.0    | 75.0    | 67.0  | 30.0    | 82.0    | 79.0    | 28.0    | 24.0    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      | 36.0    | 38.0    | 44.0    | 49.0    | 53.0  | 24.0    | 20.0    | 51.0    | 17.0    | <10     |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 3.50 | 3.60 | 3.80    | 4.00    | 4.10    | 4.10    | 4.40  | 5.60    | 4.40    | 3.90    | 4.40    | 4.00    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |         |         |         |         |       |         |         |         |         |         |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 2.04 | 2.28 | 2.70    | 2.20    | 2.57    | 2.22    | 2.29  | 2.30    | 2.69    | 2.40    | 2.59    | 2.40    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 3.8  | 4.4  |         | 4.0     | 6.3     | 4.5     | 6.8   | 2.9     | 8.2     | 6.2     | 5.4     | 5.5     |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |         |         |         |         |       |         |         |         |         |         |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |         |         |         |         |       |         |         |         |         |         |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |         |         |         |         |       |         |         |         |         |         |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алдрин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Исодрин  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Ендрин   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Атразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | 0.003   | 0.004   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Симазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пропазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.004   | 0.004   | 0.007   |       | 0.004   | 0.003   | <0.001  | 0.002   | <0.001  |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.006   |       | 0.003   | 0.003   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.004   |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алахлор  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |       | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      | 0.003   | 0.002   | 0.012   | 0.025   |       | 0.010   | 0.009   | <0.001  | 0.001   | <0.001  |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Прометрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Линурон  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Диурон   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.001   | <0.001  |       | 0.002   | 0.003   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |       | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(b)флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |       | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3       | 4       | 5       | 6       | 7 | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|---|----------|---|---|---------|---------|---------|---------|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Антрацен  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Нафтален  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.005   | <0.005  |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |         |         |         |         |   |         |         |         |         |         |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |   |         |         |         |         |         |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |         | 6600    |         | 26900   |   |         | 36350   | 61150   |         |         |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |         | 2600    |         | 11400   |   |         | 9350    | 27400   |         |         |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |         | 432     |         | 1820    |   |         | 1364    | 4068    |         |         |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |   |         |         |         |         |         |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |   |         |         |         |         |         |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |         |         |         |         |   |         |         |         |         |         |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |         |         |         |         |   |         |         | <0.04   |         |         |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | ТОР_1             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 478_TOP_1_02      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Орљане            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Топлица           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Јужне Мораве      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 18.01.2022 | 23.02.2022 | 23.03.2022 | 14.04.2022 | 25.05.2022 | 28.06.2022 | 13.07.2022 | 25.08.2022 | 27.09.2022 | 19.10.2022 | 22.11.2022 | 15.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 14:00      | 14:00      | 14:00      | 14:00      | 14:00      | 14:00      | 14:00      | 15:00      | 15:00      | 14:00      | 15:00      | 14:00      |
| Температура воде                             | °C                | 2.2        | 6.1        | 6.1        | 9.8        | 20.8       | 23.2       | 19.1       | 22.4       | 15.3       | 10.2       | 8.4        | 4.9        |
| Температура ваздуха                          | °C                | 4.0        | 8.0        | 15.0       | 20.0       | 27.0       | 30.0       | 27.0       | 27.0       | 21.0       | 23.0       | 6.0        | 4.0        |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 6.90       | 13.30      | 16.80      | 11.20      | 5.40       | 2.60       | 1.77       | 2.18       | 31.8       | 3.10       | 2.28       | 67.2       |
| Дубина узорковања                            | cm                | 30         | 30         | 20         | 30         |            | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 120.00     | 28.20      | 31.10      | 28.80      | 12.20      | 11.80      | 8.31       | 8.11       | 12.60      | 5.82       | 660.00     | 340.00     |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 24         | 7          | 23         | 14         | 17         | 41         | 7          | 12         | 6          | <4         | 107        | 70         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 12.04      | 11.30      | 11.56      | 9.80       | 7.90       | 7.13       | 8.78       | 8.44       | 9.33       | 10.32      | 9.41       | 10.02      |
| Процент засићења воде кисеоником             | %                 | 92         | 96         | 94         | 88         | 92         | 86         | 97         | 102        | 97         | 93         | 86         | 90         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 4.20       | 2.72       | 3.40       | 3.50       | 4.56       | 4.00       | 4.80       | 4.28       | 5.16       | 5.34       | 2.52       | 2.88       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 230        | 154        | 190        | 200        | 254        | 229        | 295        | 259        | 294        | 300        | 152        | 180        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 1.3        | 1.8        | 1.3        | 1.8        | 1.3        | 1.8        | 1.3        | 0.0        | 0.9        | 1.8        | 2.2        | 2.6        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 6.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 256        | 166        | 207        | 214        | 278        | 244        | 293        | 249        | 315        | 326        | 154        | 176        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 210        | 136        | 170        | 175        | 228        | 200        | 240        | 214        | 258        | 267        | 126        | 144        |
| pH   | -                 | 8.00       | 7.90       | 8.10       | 7.90       | 8.00       | 8.00       | 8.00       | 8.30       | 8.20       | 7.90       | 7.90       | 8.00       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 484        | 334        | 361        | 384        | 535        | 466        | 579        | 494        | 601        | 623        | 300        | 351        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 267        | 184        | 199        | 212        | 296        | 258        | 320        | 272        | 332        | 344        | 167        | 195        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.14       | 0.12       | 0.16       | 0.12       | 0.14       | 0.16       | 0.14       | 0.18       | 0.16       | 0.16       | 0.18       | 0.16       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.031      | 0.028      | 0.031      | 0.036      | 0.041      | 0.052      | 0.040      | 0.048      | 0.042      | 0.040      | 0.036      | 0.036      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.40       | 1.40       | 1.30       | 1.20       | 1.60       | 1.50       | 1.50       | 1.80       | 1.70       | 1.70       | 1.50       | 1.50       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.12       | <0.1       | <0.1       | 0.54       | <0.1       | 0.68       | 0.72       | 0.37       | 0.39       | 0.90       | 0.68       | 0.70       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.70       | 1.60       | 1.50       | 1.90       | 1.80       | 2.40       | 2.40       | 2.40       | 2.30       | 2.80       | 2.40       | 2.40       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.086      | 0.076      | 0.046      | 0.086      | 0.099      | 0.105      | 0.105      | 0.124      | 0.104      | 0.111      | 0.140      | 0.086      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.145      | 0.153      | 0.660      | 0.750      | 0.164      | 0.158      | 0.710      | 0.172      | 0.122      | 0.484      | 0.815      | 0.685      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            | 11.5       | 14.9       |            |            |            |            |            |            |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            | 2.6        | 4.6        |            |            |            |            |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 70.5       | 44.0       | 56.9       | 56.9       | 68.1       | 59.7       | 78.1       | 63.7       | 80.1       | 84.9       | 43.0       | 52.7       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 12.9       | 10.6       | 11.6       | 14.0       | 20.4       | 19.4       | 24.3       | 24.3       | 22.8       | 21.3       | 10.7       | 11.6       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 9.0        | 9.0        | 10.4       | 11.1       | 14.6       | 13.3       | 17.5       | 17.5       | 18.2       | 17.5       | 9.0        | 11.8       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 22         | 20         | 23         | 26         | 33         | 29         | 37         | 38         | 42         | 39         | 20         | 25         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            |            | 945.0      |            | 750.0      |            |            | 69.0       | 61.0       |            |            |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            |            | 62.0       |            | 78.0       |            |            | 23.0       | 12.0       |            |            |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            |            | 12.0       |            | <10        |            |            | <10        | <10        |            |            |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            |            | <10        |            | <10        |            |            | <10        | <10        |            |            |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            |            | 10.3       |            | 11.7       |            |            | 8.1        | 3.1        |            |            |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            |            | 9.8        |            | 9.3        |            |            | 19.0       | 19.0       |            |            |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            |            | 4.1        |            | 1.5        |            |            | 0.6        | <0.5       |            |            |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            |            | 2.9        |            | 2.7        |            |            | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            |            | <0.02      |            | 0.05       |            |            | 0.04       | 0.03       |            |            |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            |            | <0.07      |            | <0.07      |            |            | 0.08       | 0.07       |            |            |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            |            | 6.1        |            | 2.1        |            |            | 3.3        | 1.3        |            |            |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            |            | 680.0      |            | 641.0      |            |            | 83.0       | 51.0       |            |            |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            |            | 0.5        |            | 0.5        |            |            | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            |            | 5.5        |            | 2.7        |            |            | 3.9        | 1.0        |            |            |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            |            | 4.1        |            | 7.0        |            |            | 11.7       | 10.8       |            |            |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5    | 6       | 7    | 8    | 9       | 10      | 11   | 12   |
|--|----------|------|------|------|---------|------|---------|------|------|---------|---------|------|------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | 0.7     |      | <0.5    |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.02   |      | 0.02    |      |      | 0.03    | <0.02   |      |      |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07   |      | <0.07   |      |      | <0.07   | <0.07   |      |      |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 1.0     |      | 0.5     |      |      | 1.9     | 1.2     |      |      |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <10     |      | <10     |      |      | <10     | <10     |      |      |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 5.1     |      | 2.7     |      |      | 8.4     | 8.7     |      |      |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 4.7     |      | 2.5     |      |      | 7.5     | 7.5     |      |      |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 58.0    |      | 58.0    |      |      | 381.0   | 744.0   |      |      |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 57.0    |      | 40.0    |      |      | 351.0   | 665.0   |      |      |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМнО4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 7.00 | 4.00 | 6.50 | 4.10    | 4.10 | 4.40    | 4.60 | 5.60 | 5.60    | 4.40    | 8.90 | 7.50 |
| Хемијска потрошња кисеоника из К <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКCr) | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 4.48 | 2.30 | 4.00 | 2.70    | 2.46 | 2.32    | 2.30 | 3.20 | 3.56    | 2.50    | 5.67 | 5.40 |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 7.2  | 4.4  | 5.5  | 4.6     | 5.1  | 5.3     | 4.8  | 5.5  | 6.9     | 5.2     | 9.2  | 12.5 |
| Анион активне супстанце  | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | 0.004   |      | 0.006   |      |      | <0.001  | 0.002   |      |      |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | 0.008   |      | 0.013   |      |      | 0.007   | <0.001  |      |      |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | 0.001   | <0.001  |      |      |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   |      | <0.01   |      |      | <0.01   | <0.01   |      |      |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | 0.0010  |      | <0.0005 |      |      | 0.0010  | <0.0005 |      |      |
| Бензо(б)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 |      |      |



| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5 | 6       | 7 | 8 | 9       | 10      | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---|---------|---|---|---------|---------|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   |   | <0.01   |   |   | <0.01   | <0.01   |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | 0.024   |   | <0.005  |   |   | <0.005  | <0.005  |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  |   | <0.002  |   |   | <0.002  | <0.002  |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   | 16000   |   |         |   |   | 96750   | >240000 |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   | <100    |   |         |   |   | 52500   | 200     |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   | 12      |   |         |   |   | 3440    | 250     |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |   |         |   |   |         | 0.125   |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | VL_1              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 476_VL_1_02       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Горње Краинце     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Власина           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Јужне Мораве      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 18.01.2022 | 23.02.2022 | 23.03.2022 | 14.04.2022 | 25.05.2022 | 28.06.2022 | 13.07.2022 | 25.08.2022 | 27.09.2022 | 19.10.2022 | 22.11.2022 | 15.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 12:00      | 12:00      | 10:00      | 12:00      | 10:00      |
| Температура воде                             | °C                | 2.6        | 6.1        | 8.4        | 7.9        | 21.0       | 20.6       | 20.4       | 20.2       | 14.6       | 8.8        | 8.1        | 6.4        |
| Температура ваздуха                          | °C                | 3.0        | 5.0        | 11.0       | 15.0       | 20.0       | 23.0       | 23.0       | 25.0       | 19.0       | 11.0       | 6.0        | 5.0        |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 3.62       | 11.7       | 5.04       | 9.53       | 3.44       | 3.95       | 3.12       | 2.47       | 6.46       | 1.73       | 17.5       | 95.8       |
| Дубина узорковања                            | cm                | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 9.32       | 31.40      | 12.10      | 12.20      | 16.10      | 14.10      | 8.02       | 18.20      | 16.60      | 14.20      | 180.00     | 50.00      |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4         | 11         | 5          | 14         | 6          | 31         | 12         | 12         | 21         | 5          | 58         | 10         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 12.66      | 12.08      | 12.06      | 11.00      | 8.20       | 8.07       | 8.81       | 7.92       | 9.62       | 10.46      | 10.40      | 11.06      |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 100        | 101        | 107        | 98         | 100        | 95         | 104        | 91         | 102        | 95         | 94         | 95         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 2.65       | 1.86       | 2.76       | 2.20       | 2.70       | 2.64       | 2.58       | 2.12       | 2.34       | 2.46       | 2.22       | 1.44       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 144        | 104        | 142        | 116        | 140        | 145        | 138        | 128        | 129        | 145        | 120        | 93         |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 0.9        | 1.3        | 0.0        | 0.9        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 1.3        | 0.0        | 0.9        |            | 2.6        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 6.0        | 0.0        | 6.0        | 6.0        | 6.0        | 0.0        | 6.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 162        | 113        | 156        | 134        | 153        | 149        | 145        | 129        | 130        | 150        | 135        | 88         |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 133        | 93         | 138        | 110        | 135        | 132        | 129        | 106        | 117        | 123        | 111        | 72         |
| pH   | -                 | 8.10       | 8.10       | 8.30       | 8.10       | 8.30       | 8.30       | 8.30       | 8.10       | 8.30       | 8.10       | 8.00       | 8.00       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 308        | 236        | 283        | 235        | 280        | 278        | 269        | 260        | 286        | 303        | 243        | 190        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 170        | 130        | 156        | 130        | 155        | 153        | 148        | 144        | 158        | 167        | 136        | 106        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.12       | 0.10       | 0.12       | 0.08       | 0.10       | 0.14       | 0.12       | 0.12       | 0.12       | 0.12       | 0.10       | 0.14       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.018      | 0.022      | 0.022      | 0.024      | 0.028      | 0.032      | 0.030      | 0.020      | 0.031      | 0.030      | 0.032      | 0.028      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.10       | 1.20       | 1.10       | 1.20       | 1.30       | 1.30       | 1.30       | 1.20       | 1.40       | 1.30       | 1.10       | 1.40       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.36       | <0.1       | <0.1       | <0.1       |            | 0.22       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | 0.36       | <0.1       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.60       | 1.40       | 1.30       | 1.40       |            | 1.70       | 1.50       | 1.40       | 1.60       | 1.50       | 1.60       | 1.60       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.043      | 0.051      | 0.076      | 0.063      | 0.076      | 0.086      | 0.070      | 0.036      | 0.026      | 0.076      | 0.086      | 0.070      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.052      | 0.117      | 0.354      | 0.398      |            | 0.112      | 0.204      | 0.066      | 0.066      | 0.216      | 0.211      | 0.246      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            | 5.9        | 5.8        |            |            |            |            |            |            |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            | 1.6        | 1.8        |            |            |            |            |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 40.2       | 30.4       | 40.9       | 33.6       | 36.8       | 37.1       | 36.2       | 29.7       | 34.0       | 42.0       | 36.0       | 26.0       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 10.5       | 6.8        | 9.7        | 7.7        | 11.6       | 12.7       | 11.6       | 13.1       | 10.6       | 9.7        | 7.3        | 6.8        |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 4.8        | 4.8        | 7.6        | <5         | 7.6        | 9.0        | 7.6        | 7.6        | 7.6        | 9.0        | 4.0        | 6.9        |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 14         | 12         | 17         | 13         | 19         | 21         | 19         | 19         | 18         | 20         | 12         | 15         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            |            | 369.0      |            | 10.0       |            |            | 154.0      | 123.0      |            |            |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            |            | 30.0       |            | <10        |            |            | 37.0       | 26.0       |            |            |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            |            | 11.0       |            | <10        |            |            | <10        | <10        |            |            |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            |            | <10        |            | <10        |            |            | <10        | <10        |            |            |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            |            | 5.7        |            | 7.7        |            |            | 8.1        | 9.9        |            |            |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            |            | 7.2        |            | 5.7        |            |            | 7.7        | 7.3        |            |            |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            |            | 1.2        |            | 1.3        |            |            | 0.7        | <0.5       |            |            |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            |            | <0.02      |            | 0.10       |            |            | 0.06       | 0.02       |            |            |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            |            | <0.07      |            | <0.07      |            |            | <0.07      | <0.07      |            |            |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            |            | 1.0        |            | 1.1        |            |            | 0.9        | 3.3        |            |            |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            |            | 785.0      |            | 22.0       |            |            | 160.0      | 64.0       |            |            |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            |            | <0.5       |            | <0.5       |            |            | <0.5       | <0.5       |            |            |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            |            | 5.6        |            | 4.9        |            |            | 1.8        | 2.8        |            |            |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            |            | 2.2        |            | 2.8        |            |            | 4.6        | 3.3        |            |            |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5    | 6       | 7    | 8    | 9       | 10      | 11   | 12   |
|--|----------|------|------|------|---------|------|---------|------|------|---------|---------|------|------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.02   |      | 0.02    |      |      | 0.04    | <0.02   |      |      |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07   |      | <0.07   |      |      | <0.07   | <0.07   |      |      |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | 1.0     |      |      | <0.5    | 0.6     |      |      |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 12.0    |      | <10     |      |      | <10     | <10     |      |      |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    |      | <0.5    |      |      | <0.5    | <0.5    |      |      |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 1.2     |      | <0.5    |      |      | 1.3     | 0.9     |      |      |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 1.1     |      | <0.5    |      |      | 1.0     | 0.8     |      |      |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 14.0    |      | 57.0    |      |      | 22.0    | 51.0    |      |      |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 10.0    |      | 49.0    |      |      | 12.0    | 17.0    |      |      |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 3.20 | 3.60 | 3.00 | 3.00    | 3.20 | 3.50    | 3.30 | 3.90 | 3.00    | 3.10    | 6.90 | 8.20 |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 2.14 | 1.90 | 2.20 | 1.60    | 2.24 | 1.97    | 1.70 | 2.15 | 1.40    | 1.42    | 4.98 | 5.60 |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 3.5  | 3.6  | 3.0  | 3.0     |      | 3.5     | 4.2  | 4.5  | 3.6     | 3.5     | 7.6  | 10.3 |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |      |         |      |      |         |         |      |      |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | 0.001   | <0.001  |      |      |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | 0.004   |      | 0.007   |      |      | 0.002   | <0.001  |      |      |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | 0.006   |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  | <0.002  |      |      |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | 0.009   |      | 0.011   |      |      | 0.002   | <0.001  |      |      |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  | <0.005  |      |      |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   |      | <0.01   |      |      | <0.01   | <0.01   |      |      |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  |      | <0.001  |      |      | <0.001  | <0.001  |      |      |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      | 0.0010  | <0.0005 |      |      |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      | <0.0005 | <0.0005 |      |      |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5 | 6       | 7 | 8 | 9       | 10      | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---|---------|---|---|---------|---------|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 |   | <0.0005 |   |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | <0.001  |   | <0.001  |   |   | <0.001  | <0.001  |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   |   | <0.01   |   |   | <0.01   | <0.01   |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | 0.029   |   | <0.005  |   |   | 0.005   | <0.005  |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  |   | <0.002  |   |   | <0.002  | <0.002  |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   | 21000   |   | 4250    |   |   | 14600   | <240000 |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   | 10      |   | 1000    |   |   | 4300    | 200     |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   | <200    |   | 40      |   |   | 208     | 250     |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   |         |   |         |   |   |         |         |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |   |         |   |   |         | < 0.04  |    |    |

| Шифра водног тела                            | JER_2             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра станице                                | 47914             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Трнски Одоровци   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Јерма             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Нишаве            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 24.01.2022 | 09.02.2022 | 08.03.2022 | 06.04.2022 | 10.05.2022 | 21.06.2022 | 07.07.2022 | 10.08.2022 | 08.09.2022 | 11.10.2022 | 10.11.2022 | 06.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 16:00      | 16:00      | 16:00      | 16:00      | 16:00      | 16:00      | 16:00      | 16:00      | 16:00      | 16:00      | 16:00      | 16:00      |
| Температура воде                             | °C                | 2.5        | 4.1        | 4.4        | 7.5        | 12.8       | 16.1       | 17.4       | 18.5       | 16.6       | 12.4       | 9.8        | 8.2        |
| Температура ваздуха                          | °C                | -4.0       | 6.0        | 1.0        | 18.0       | 24.0       | 28.0       | 26.0       | 27.0       | 27.0       | 16.0       | 16.0       | 7.0        |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 1.64       | 1.76       | 2.46       | 3.28       | 2.61       | 2.77       | 1.04       | 1.00       | 1.04       | 1.04       | 1.18       | 1.89       |
| Дубина узорковања                            | cm                | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 8.20       | 8.02       | 8.21       | 15.20      | 19.60      | 14.80      | 12.80      | 6.11       | 8.02       | 9.11       | 4.38       | 9.10       |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 6          | <4         | <4         | 4          | 6          | 14         | 9          | 4          | <4         | <4         | <4         | <4         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 14.39      | 13.55      | 14.02      | 11.70      | 10.92      | 8.88       | 10.31      | 9.50       | 9.59       | 10.10      | 11.22      | 12.01      |
| Процент засићења воде кисеоником             | %                 | 111        | 109        | 114        | 105        | 109        | 98         | 116        | 111        | 109        | 101        | 108        | 118        |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.50       | 3.28       | 3.40       | 3.26       | 3.50       | 3.44       | 3.66       | 3.26       | 3.70       | 3.36       | 3.48       | 3.34       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 183        | 166        | 176        | 170        | 182        | 180        | 190        | 176        | 194        | 188        | 186        | 180        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 8.4        | 7.2        | 7.2        | 7.2        | 6.0        | 6.0        | 7.2        | 7.2        | 7.2        | 6.0        | 7.2        | 7.2        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 196        | 185        | 193        | 184        | 201        | 198        | 209        | 184        | 211        | 193        | 198        | 189        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 175        | 164        | 170        | 163        | 175        | 172        | 183        | 163        | 185        | 168        | 174        | 167        |
| pH   | -                 | 8.40       | 8.40       | 8.30       | 8.30       | 8.30       | 8.30       | 8.30       | 8.30       | 8.30       | 8.30       | 8.30       | 8.30       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 398        | 391        | 363        | 331        | 369        | 367        | 391        | 383        | 396        | 405        | 410        | 382        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 220        | 216        | 201        | 183        | 205        | 202        | 216        | 213        | 218        | 223        | 227        | 212        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.06       | 0.05       | 0.06       | 0.08       | 0.08       | 0.08       | 0.10       | 0.10       | 0.08       | 0.08       | 0.08       | 0.10       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.018      | 0.016      | 0.018      | 0.020      | 0.022      | 0.020      | 0.018      | 0.024      | 0.022      | 0.014      | 0.018      | 0.020      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.00       | 1.00       | 0.90       | 1.10       | 1.00       | 1.00       | 1.00       | 1.20       | 1.00       | 0.90       | 1.00       | 1.10       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.22       | 0.13       | <0.1       | 0.20       | 0.29       | 0.30       | 0.18       | 0.37       | 0.59       | 0.10       | 0.10       | <0.1       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.30       | 1.20       | 1.00       | 1.40       | 1.40       | 1.40       | 1.30       | 1.70       | 1.70       | 1.10       | 1.20       | 1.30       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.011      | 0.020      | 0.024      | 0.063      | 0.057      | 0.063      | 0.063      | 0.070      | 0.027      | 0.034      | 0.050      | 0.057      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.016      | 0.025      | 0.033      | 0.068      | 0.199      | 0.112      | 0.199      | 0.340      | 0.031      | 0.041      | 0.152      | 0.114      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            | 5.2        | 5.5        |            |            |            |            |            |            |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            | 1.5        | 1.7        |            |            |            |            |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 54.3       | 48.8       | 52.1       | 48.9       | 52.1       | 49.6       | 52.9       | 46.4       | 53.7       | 52.6       | 52.1       | 52.1       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 11.4       | 10.6       | 11.1       | 11.6       | 12.6       | 13.6       | 14.0       | 14.5       | 14.5       | 13.6       | 13.6       | 12.1       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 7.6        | 7.6        | 9.0        | 9.0        | 9.0        | 9.0        | 9.0        | 10.4       | 9.0        | 9.0        | 9.0        | 9.0        |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 19         | 25         | 20         | 21         | 21         | 22         | 22         | 24         | 23         | 23         | 24         | 22         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            | 65.0       | 159.0      | 385.0      | 390.0      | 111.0      | 51.0       | 54.0       | 55.0       | 48.0       | 22.0       |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            | <10        | 12.0       | 25.0       | 31.0       | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            | 20.0       | <10        | 41.0       | <10        | <10        | <10        | 27.0       | <10        | 16.0       | <10        |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            | 3.8        | 2.9        | 1.5        | 10.1       | 2.8        | 6.2        | 5.3        | 47.5       | 8.6        | 3.5        |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            | 14.7       | 15.4       | 2.1        | 18.3       | 11.2       | 1.6        | 23.2       | 27.2       | 20.3       | 17.0       |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            | 0.5        | <0.5       | 0.6        | 0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.7        | <0.5       |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            | <0.5       | <0.5       | 1.6        | 1.2        | 2.9        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | 0.03       | <0.02      | 0.02       | 0.03       | 0.07       | <0.02      |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            | <0.5       | <0.5       | 0.9        | 1.2        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 1.0        | <0.5       | 0.7        |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            | 93.0       | 136.0      | 246.0      | 256.0      | 49.0       | <10        | 77.0       | 52.0       | 40.0       | 59.0       |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            | 3.1        | 2.5        | <1         | <1         | 2.3        | 4.6        | 2.5        | 2.1        | 5.8        | 2.1        |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            | 7.4        | 5.2        | <1         | 5.3        | 1.5        | 1.0        | 5.8        | 7.0        | 5.8        | 6.2        |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3       | 4      | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|--|----------|------|------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5   | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5   | <0.5    | 0.7     | 2.8     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.02   | <0.02  | <0.02   | <0.02   | 0.02    | <0.02   | <0.02   | <0.02   | 0.05    | <0.02   |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      | <0.07   | <0.07  | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5   | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      | <10     | <10    | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5   | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5   | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      | 0.6     | 3.8    | 0.8     | 1.4     | 0.8     | 0.9     | 1.0     | 0.9     | 0.8     | 0.9     |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      | 0.5     | 0.8    | 0.6     | 1.0     | 0.7     | 0.6     | 0.5     | 0.5     | 0.7     | 0.7     |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      | 20.0    | 16.0   | 36.0    | 90.0    | 27.0    | 15.0    | 17.0    | 37.0    | 17.0    | 40.0    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      | 14.0    | 13.0   | 14.0    | 24.0    | 19.0    | <10     | 16.0    | 18.0    | <10     | 13.0    |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 2.60 | 2.80 | 3.00    | 3.20   | 3.40    | 3.50    | 3.30    | 3.90    | 3.10    | 3.10    | 3.20    | 3.20    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.68 | 1.67 | 2.00    | 1.40   | 2.01    | 1.76    | 1.49    | 2.11    | 1.45    | 1.50    | 1.29    | 1.70    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 2.7  | 3.0  | 3.3     | 3.3    | 3.5     | 4.0     | 3.8     | 5.3     | 3.7     | 4.2     | 3.4     | 5.2     |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алдрин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Исодрин  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002 | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002 | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Ендрин   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005 | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005 | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005 | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Атразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | 0.005   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Симазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пропазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | 0.011   | 0.014   | 0.008   | 0.003   | <0.001  | <0.001  | 0.002   | <0.001  |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | 0.012   | 0.008   | 0.008   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | 0.004   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алахлор  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002 | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.002  | 0.037   | 0.017   | 0.018   | 0.004   | 0.006   | <0.001  | 0.002   | <0.001  |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Прометрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Линурон  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005 | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Диурон   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005 | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | 0.001   | 0.002   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005 | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      | <0.01   | <0.01  | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | 0.0010 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 |
| Бензо(б)флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | 0.0010 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3       | 4      | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|---|----------|---|---|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   | <0.0005 | 0.0010 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   | <0.0005 | 0.0010 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   | <0.0005 | 0.0010 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   | <0.0005 | 0.0010 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Антрацен  | µg/l     |   |   | <0.0005 | 0.0010 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   | <0.0005 | 0.0010 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   | <0.0005 | 0.0010 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001 | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   | <0.01   | <0.01  | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   | <0.005  | <0.005 | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.005   | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   | <0.002  | <0.002 | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |         | 500    |         | 1500    |         |         | 2600    | 500     |         |         |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |         | 500    |         | 500     |         |         | <1      | <1      |         |         |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |         | 40     |         | 124     |         |         | <1      | 40      |         |         |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |         |        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |         |        |         |         |         |         |         | <0.04   |         |         |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | JER_3             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 479_JER_3_01      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Стразимировци     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Јерма             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Нишаве            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Л                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 27.01.2022 | 28.02.2022 | 11.03.2022 | 07.04.2022 | 12.05.2022 | 23.06.2022 | 06.07.2022 | 11.08.2022 | 13.09.2022 | 25.10.2022 | 04.11.2022 | 10.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 11:00      | 11:00      | 11:00      | 11:00      | 11:00      | 11:00      | 11:00      | 11:00      | 11:00      | 11:00      | 11:00      | 11:00      |
| Температура воде                             | °C                | 1.1        | 1.8        | 1.6        | 5.4        | 9.1        | 12.8       | 13.5       | 15.1       | 10.9       | 8.1        | 7.6        | 5.3        |
| Температура ваздуха                          | °C                | -6.0       | 2.0        | -1.0       | 4.0        | 18.0       | 21.0       | 20.0       | 20.0       | 17.0       | 14.0       | 10.0       | 10.0       |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 0.198      | 0.401      | 0.303      | 0.606      | 0.570      | 0.642      | 0.339      | 0.219      | 0.295      | 0.339      | 0.339      | 0.720      |
| Дубина узорковања                            | cm                | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 7.91       | 12.20      | 11.40      | 12.10      | 11.10      | 16.30      | 12.10      | 13.30      | 6.92       | 8.11       | 9.14       | 9.02       |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4         | <4         | <4         | 9          | 6          | 14         | 4          | 12         | <4         | <4         | <4         | <4         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 13.50      | 13.30      | 13.42      | 10.60      | 10.18      | 8.50       | 8.20       | 8.95       | 8.70       | 9.38       | 9.31       | 11.62      |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 94         | 95         | 97         | 94         | 97         | 92         | 94         | 96         | 92         | 94         | 93         | 94         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 0.92       | 0.74       | 0.76       | 0.70       | 0.68       | 0.62       | 0.72       | 0.99       | 0.90       | 0.90       | 0.94       | 0.88       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 50         | 40         | 42         | 39         | 46         | 44         | 51         | 59         | 59         | 57         | 59         | 48         |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 1.8        | 1.3        | 1.3        | 1.3        | 1.3        | 1.8        | 1.8        | 1.3        | 1.8        | 4.8        | 1.3        | 1.3        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 56         | 45         | 46         | 43         | 41         | 38         | 44         | 60         | 55         | 55         | 57         | 54         |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 46         | 37         | 38         | 35         | 34         | 31         | 36         | 50         | 45         | 45         | 47         | 44         |
| pH   | -                 | 7.80       | 7.80       | 7.80       | 7.80       | 7.80       | 7.70       | 7.80       | 7.80       | 7.60       | 7.70       | 7.70       | 7.70       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 105        | 92         | 84         | 91         | 90         | 90         | 94         | 150        | 112        | 108        | 115        | 100        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 57         | 51         | 46         | 49         | 49         | 50         | 52         | 70         | 62         | 60         | 63         | 57         |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.02       | 0.02       | 0.02       | 0.02       | 0.02       | 0.03       | 0.02       | 0.03       | 0.02       | 0.02       | 0.02       | 0.02       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.010      | 0.005      | 0.006      | 0.006      | 0.005      | 0.006      | 0.006      | 0.010      | 0.008      | 0.010      | 0.009      | 0.008      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 0.60       | 0.40       | 0.40       | 0.30       | 0.20       | 0.20       | 0.40       | 0.50       | 0.30       | 0.30       | 0.30       | 0.50       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.17       | 0.17       | 0.17       | 0.17       | 0.37       | 0.16       | 0.17       | <0.1       | <0.1       | 0.17       | <0.1       | <0.1       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 0.80       | 0.60       | 0.60       | 0.50       | 0.60       | 0.40       | 0.60       | 0.60       | 0.40       | 0.50       | 0.40       | 0.60       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.016      | 0.016      | 0.018      | 0.016      | 0.013      | 0.016      | 0.012      | 0.012      | 0.019      | 0.016      | 0.016      | 0.016      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.021      | 0.040      | 0.033      | 0.118      | 0.192      | 0.048      | 0.111      | 0.103      | 0.089      | 0.029      | 0.075      | 0.117      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            | 3.0        | 3.7        |            |            |            |            |            |            |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            | 0.6        | 0.9        |            |            |            |            |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 12.9       | 12.0       | 12.8       | 11.1       | 11.8       | 10.8       | 13.9       | 17.0       | 15.6       | 16.2       | 15.9       | 13.8       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 4.1        | <4         | <4         | <4         | <4         | <4         | <4         | 4.0        | 4.8        | <4         | 4.8        | 4.0        |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | <5         | <5         | <5         | <5         | <5         | <5         | <5         | <5         | <5         | <5         | <5         | <5         |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 6          | 4          | 5          | <4         | 4          | 4          | 6          | 8          | 5          | 5          | 5          | 6          |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            | 367.0      | 763.0      | 772.0      | 751.0      | 12.0       | 433.0      | 140.0      | 230.0      | 60.0       | 17.0       |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            | 55.0       | 261.0      | 68.0       | 69.0       | 22.0       | 45.0       | 43.0       | 52.0       | 31.0       | <10        |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            | <10        | 29.0       | 12.0       | 10.0       | <10        | <10        | 54.0       | 85.0       | 10.0       | 14.0       |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | 21.0       | 10.0       | <10        | <10        |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            | 10.2       | 12.9       | 5.5        | 6.5        | 9.6        | 9.2        | 8.8        | 32.6       | <1         | 10.6       |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            | 5.5        | 23.3       | 8.3        | 4.8        | 2.5        | 12.0       | 30.5       | 4.8        | 3.0        | 10.1       |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            | 0.7        | 0.8        | 0.6        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 2.0        | 0.8        | <0.5       |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            | 1.5        | 1.4        | 1.2        | 1.1        | 3.1        | 0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            | <0.02      | <0.02      | <0.02      | <0.02      | 0.04       | <0.02      | <0.02      | 0.05       | 0.07       | <0.02      |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            | 1.2        | 3.8        | 0.8        | 0.8        | 1.6        | 0.6        | 0.6        | <0.5       | 2.0        | <0.5       |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            | 162.0      | 356.0      | 321.0      | 239.0      | 264.0      | 217.0      | 98.0       | 40.0       | 48.0       | 67.0       |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            | <0.5       | 0.7        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            | 8.3        | 9.6        | 4.9        | 2.5        | 4.6        | 6.6        | 5.9        | 14.0       | <1         | 3.3        |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            | 3.1        | 1.6        | <1         | 3.8        | <1         | 8.4        | 9.8        | 1.7        | <1         | <1         |



| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|--|----------|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | 0.5     | 0.7     | 2.8     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | 0.04    | <0.02   | <0.02   | 0.04    | 0.06    | <0.02   |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.6     | <0.5    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      | <10     | <10     | <10     | 13.5    | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      | 0.6     | 2.6     | <0.5    | 0.6     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.5     | <0.5    | 1.7     |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      | 0.5     | 1.2     | <0.5    | 0.5     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      | 24.0    | 15.0    | 40.0    | 28.0    | 18.0    | 13.0    | 30.0    | 23.0    | 25.0    | 70.0    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      | 14.0    | <10     | <10     | <10     | 15.0    | <10     | <10     | <10     | <10     | 23.0    |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 2.60 | 2.80 | 2.50    | 2.60    | 2.50    | 2.70    | 2.80    | 3.00    | 2.00    | 2.10    | 2.00    | 2.10    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.47 | 0.90 | 1.20    | 1.10    | 1.02    | 1.36    | 1.35    | 1.47    | 1.22    | 1.24    | 1.15    | 1.10    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 2.3  | 2.9  | 2.7     | 2.8     | 2.8     | 2.7     | 2.9     | 3.3     | 2.4     | 4.6     | 2.5     | 2.4     |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алдрин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Исодрин  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Ендрин   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Атразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Симазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пропазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.004   | 0.011   | 0.031   | 0.005   | <0.001  | <0.001  | 0.002   | <0.001  |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.006   | 0.009   | 0.003   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алахлор  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      | 0.004   | <0.001  | 0.006   | 0.030   | 0.137   | 0.009   | 0.006   | <0.001  | 0.001   | <0.001  |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Прометрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Линурон  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Диурон   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.001   | 0.002   | 0.002   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|---|----------|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Антрацен  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Нафтален  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |         | <1      |         | <1      |         |         | 4850    | 500     |         |         |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |         | <1      |         | <1      |         |         | 2050    | 500     |         |         |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |         | 124     |         | 80      |         |         | 164     | <1      |         |         |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |         |         |         |         |         |         |         | < 0.04  |         |         |

| Шифра водног тела                            |                   |                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
|--|-------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| Шифра станице                                |                   | 47516          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Станица                                      |                   | Бујановац      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Река   |                   | Биначка Морава |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Слив   |                   | Јужне Мораве   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Ознака места узорковања                      |                   | Л              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1              | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12  |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 19.01.2022     | 24.02.2022 | 24.03.2022 | 15.04.2022 | 26.05.2022 | 29.06.2022 | 14.07.2022 | 28.09.2022 | 20.10.2022 | 21.11.2022 | 16.12.2022 |     |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 09:00          | 09:00      | 09:00      | 09:00      | 09:00      | 09:00      | 09:00      | 09:00      | 09:00      | 10:00      | 09:00      |     |
| Температура воде                             | °C                | 2.2            | 6.5        | 6.9        | 10.9       | 19.6       | 24.1       | 18.2       | 14.8       | 11.1       | 9.0        | 6.4        |     |
| Температура ваздуха                          | °C                | 2.0            | 4.0        | 10.0       | 8.0        | 20.0       | 23.0       | 21.0       | 14.0       | 9.0        | 5.0        | 8.0        |     |
| Водостај                                     | cm                |                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 4.07           | 10.7       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Дубина узорковања                            | cm                | 30             | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 50         | 30         | 50         | 50         |     |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez            | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Мирис  | -                 | bez            | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Боја   | -                 | bez            | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Мутноћа                                      | NTU               | 16.60          | 41.30      | 22.30      | 44.60      | 14.30      | 13.60      | 19.60      | 150.00     | 20.20      |            |            |     |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 8              | 9          | 25         | 10         | <4         | 60         | 16         | 175        | 6          | 40         | 72         |     |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 11.12          | 10.66      | 10.14      | 9.50       | 7.35       | 5.90       | 6.51       | 6.60       | 7.92       | 9.18       | 9.84       |     |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 89             | 92         | 92         | 90         | 87         | 76         | 73         | 70         | 78         | 84         | 87         |     |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 4.88           | 2.88       | 3.94       | 3.58       | 5.44       | 5.06       | 4.16       | 4.94       | 6.02       | 3.36       | 1.96       |     |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 280            | 160        | 218        | 210        | 310        | 282        | 252        | 289        | 340        | 190        | 134        |     |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 1.8            | 1.8        | 1.3        | 2.2        | 1.8        | 2.2        | 2.2        | 2.6        | 3.1        |            | 2.6        |     |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0            | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |     |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 298            | 176        | 240        | 218        | 332        | 309        | 254        | 301        | 367        | 205        | 120        |     |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 244            | 144        | 197        | 179        | 272        | 253        | 208        | 247        | 301        | 168        | 98         |     |
| pH   | -                 | 7.80           | 7.80       | 8.00       | 7.80       | 7.90       | 7.90       | 7.80       | 7.70       | 7.80       | 7.80       | 7.90       |     |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 599            | 345        | 443        | 430        | 620        | 583        | 486        | 602        | 694        | 398        | 239        |     |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 331            | 190        | 245        | 237        | 342        | 338        | 268        | 332        | 383        | 221        | 133        |     |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.20           | 0.14       | 0.16       | 0.12       | 0.16       | 0.16       | 0.16       | 0.14       | 0.16       | 0.16       | 0.14       |     |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.044          | 0.032      | 0.040      | 0.039      | 0.058      | 0.052      | 0.049      | 0.042      | 0.042      | 0.048      | 0.044      |     |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.80           | 1.90       | 1.50       | 1.70       | 1.80       | 1.60       | 1.50       | 1.60       | 1.70       | 2.00       | 1.60       |     |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.65           | 0.32       | 0.10       | 0.54       | 0.58       | 1.38       | 0.99       | 1.71       | 1.89       | 0.29       | 0.11       |     |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.70           | 2.40       | 1.80       | 2.40       | 2.60       | 3.20       | 2.70       | 3.50       | 3.80       | 2.50       | 1.90       |     |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.105          | 0.086      | 0.117      | 0.096      | 0.124      | 0.099      | 0.111      | 0.096      | 0.105      | 0.105      | 0.105      |     |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.247          | 0.270      | 1.170      | 1.240      | 0.578      | 0.616      | 0.750      | 1.020      | 0.509      | 0.327      | 1.697      |     |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |                |            |            |            | 31.0       | 31.4       |            |            |            |            |            |     |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |                |            |            |            | 7.5        | 10.9       |            |            |            |            |            |     |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 83.3           | 46.4       | 63.3       | 58.1       | 81.7       | 79.8       | 68.1       | 73.7       | 94.5       | 56.1       | 36.0       |     |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 17.4           | 10.6       | 14.5       | 15.8       | 25.7       | 19.9       | 19.9       | 25.3       | 25.2       | 12.1       | 10.7       |     |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 14.6           | 10.4       | 11.8       | 13.3       | 17.5       | 17.5       | 14.6       | 18.2       | 18.9       | 11.8       | 11.8       |     |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 33             | 22         | 27         | 30         | 44         | 34         | 35         | 37         | 44         | 25         | 26         |     |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |                |            | 1006.0     |            | 561.0      | 541.0      | 449.0      | 15213.0    | 477.0      | 3620.1     | 1000.0     |     |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |                |            | 199.0      |            | 94.0       | 102.0      | 93.0       | 453.0      | 79.0       | 490.0      | 7219.0     |     |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |                |            | 54.0       | 12.0       | 52.0       | <10        | <10        | 32.0       | <10        | 46.0       | 21.0       |     |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |                |            | 128.0      | 36.0       | <10        | <10        | <10        | 69.0       | <10        | <10        | 88.0       |     |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |                |            | 80.4       |            | 14.0       | 13.0       | 13.3       | 54.7       | 8.5        | 241.7      | 1385.5     |     |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |                |            | 12.6       |            | 4.6        | 18.6       | 9.8        | 33.2       | 15.5       | 25.7       | 74.3       |     |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |                |            | 1.4        |            | 1.1        | 1.1        | <0.5       | 12.5       | 0.7        | 24.2       | 122.1      |     |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |                |            | 4.1        |            | 2.0        | 3.9        | 0.7        | 4.3        | 0.5        | 55.8       | 1147.9     |     |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |                |            | 0.04       |            | 0.02       | 0.07       | 0.11       | 0.29       | 0.10       | 1.95       | 7.91       |     |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |                |            | <0.07      |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | 0.08       | <0.07      |     |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |                |            | 3.1        |            | 2.0        | 3.3        | 1.7        | 10.9       | 2.1        | 27.3       | 114.0      |     |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |                |            | 631.0      |            | 174.0      | 353.0      | 257.0      | 6459.0     | 227.0      | 6580.0     | 1000.0     |     |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |                |            | 0.5        |            | <0.5       | 0.5        | <0.5       | 3.8        | <0.5       | 5.4        | 33.1       |     |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |                |            | <0.5       |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.5        |     |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |                |            | 11.5       | 10.0       | 2.2        | 5.5        | 10.1       | 7.2        | 2.2        | 18.9       | 41.6       |     |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |                |            | 6.8        | 3.7        | 4.2        | 13.2       | 7.8        | 12.0       | 8.2        | 5.9        | 5.2        |     |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|--|----------|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | 0.5     | 0.8     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      | 0.02    | <0.02   | <0.02   | <0.02   | 0.09    | 0.07    | 0.07    | 0.07    | 0.08    |         |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      | 1.5     | 1.1     | 1.2     | 1.8     | 1.5     | 2.4     | 1.3     | 3.8     | 3.0     |         |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      | 17.0    | <10     | <10     | 10.0    | <10     | 22.0    | <10     | <10     | 43.0    |         |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      | 3.2     |         | 7.5     | 10.2    | 4.3     | 9.0     | 6.1     | 11.8    | 37.1    |         |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      | 2.2     | 2.9     | 6.8     | 8.5     | 3.1     | 5.3     | 5.7     | 3.0     | 3.9     |         |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      | 115.0   |         | 230.0   | 315.0   | 73.0    | 348.0   | 537.0   | 36.0    | 507.0   |         |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      | 95.0    | 68.0    | 197.0   | 188.0   | 18.0    | 305.0   | 490.0   | 18.0    | 56.0    |         |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 5.60 | 6.50 | 4.30    | 6.60    | 5.60    | 6.00    | 5.80    | 8.80    | 6.30    | 7.30    | 8.80    |         |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 3.32 | 3.40 | 3.00    | 4.30    | 3.21    | 3.00    | 3.10    | 3.94    | 3.10    | 5.11    | 5.70    |         |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 6.4  | 7.5  | 4.5     | 5.6     | 6.3     | 6.2     | 6.6     | 9.6     | 7.3     | 11.4    | 14.7    |         |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алдрин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Исодрин  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Ендрин   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Атразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Симазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пропазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.004   | 0.008   | 0.007   | 0.010   | 0.001   | <0.001  | 0.002   | 0.003   |         |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.003   | 0.004   | 0.006   | 0.007   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.002   |         |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алахлор  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      | 0.003   | 0.010   | 0.020   | 0.030   | 0.018   | 0.002   | <0.001  | 0.003   | <0.001  |         |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.009   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Прометрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Линурон  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Диурон   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.001   | 0.001   | 0.001   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12 |
|---|----------|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Бензо(g,h,i)перилен                                   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Дибензо(а,h)антрацен                                  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |         | 3700    |         | 17750   |         | 41950   | 21400   |         |         |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |         | 1550    |         | 2050    |         | 11750   | 10900   |         |         |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |         | 164     |         | 484     |         | 5584    | 1088    |         |         |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |         |         |         |         |         |         | 0.190   |         |         |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | -                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 64109             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Рибарце           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Драговиштица      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Струме            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 27.01.2022 | 28.02.2022 | 11.03.2022 | 07.04.2022 | 12.05.2022 | 23.06.2022 | 06.07.2022 | 11.08.2022 | 13.09.2022 | 25.10.2022 | 04.11.2022 | 10.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 15:00      | 15:00      | 15:00      | 15:00      | 15:00      | 15:00      | 15:00      | 15:00      | 15:00      | 15:00      | 15:00      | 15:00      |
| Температура воде                             | °C                | 1.9        | 3.6        | 2.2        | 6.5        | 12.9       | 16.2       | 16.8       | 17.2       | 12.7       | 9.4        | 8.9        | 6.1        |
| Температура ваздуха                          | °C                | -4.0       | 4.0        | 2.0        | 12.0       | 25.0       | 24.0       | 27.0       | 25.0       | 22.0       | 23.0       | 19.0       | 13.0       |
| Водостај                                     | cm                | 37         | 41         | 38         | 55         | 41         | 25         | 24         | 26         | 28         | 26         | 26         | 28         |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 1.87       | 2.98       | 2.15       | 5.68       | 2.17       | 1.39       | 1.25       | 1.01       | 1.37       | 1.14       | 1.10       | 1.43       |
| Дубина узорковања                            | cm                | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 8.82       | 14.30      | 13.10      | 14.80      | 12.70      | 12.90      | 11.60      | 12.10      | 13.10      | 9.10       | 10.60      | 10.10      |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4         | <4         | 6          | 11         | <4         | 15         | 7          | 6          | 5          | <4         | <4         | <4         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 13.38      | 12.00      | 12.44      | 10.80      | 9.90       | 8.30       | 8.71       | 8.82       | 9.25       | 9.79       | 9.62       | 11.30      |
| Процент засићења воде кисеоником             | %                 | 96         | 96         | 98         | 97         | 98         | 96         | 97         | 94         | 97         | 97         | 96         | 96         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 2.24       | 1.46       | 1.72       | 1.10       | 1.34       | 1.96       | 1.70       | 1.96       | 1.72       | 1.80       | 1.92       | 1.76       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 120        | 80         | 92         | 62         | 72         | 111        | 95         | 112        | 101        | 103        | 104        | 97         |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 1.3        | 1.3        | 1.3        | 1.3        | 1.3        | 1.3        | 1.3        | 1.3        | 1.3        | 3.5        | 1.3        | 1.3        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 137        | 89         | 105        | 67         | 82         | 120        | 104        | 119        | 105        | 110        | 117        | 107        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 112        | 73         | 86         | 55         | 67         | 98         | 85         | 98         | 86         | 90         | 96         | 88         |
| pH   | -                 | 7.90       | 7.90       | 7.90       | 7.90       | 7.80       | 7.90       | 7.90       | 7.90       | 8.00       | 7.80       | 7.80       | 7.80       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 261        | 185        | 202        | 132        | 161        | 232        | 202        | 215        | 203        | 205        | 217        | 182        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 145        | 101        | 112        | 73         | 85         | 128        | 111        | 120        | 113        | 114        | 120        | 102        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.06       | 0.04       | 0.04       | 0.02       | 0.03       | 0.04       | 0.05       | 0.05       | 0.05       | 0.06       | 0.05       | 0.04       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.019      | 0.014      | 0.019      | 0.011      | 0.012      | 0.014      | 0.010      | 0.016      | 0.017      | 0.015      | 0.012      | 0.016      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 0.90       | 0.80       | 0.80       | 0.50       | 0.50       | 0.60       | 0.70       | 0.80       | 0.70       | 0.60       | 0.50       | 0.80       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.42       | 0.14       | 0.14       | <0.1       | 0.15       | <0.1       | <0.1       | 0.13       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | 0.14       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.40       | 1.00       | 1.00       | 0.60       | 0.70       | 0.70       | 0.80       | 1.00       | 0.80       | 0.70       | 0.60       | 1.00       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.038      | 0.032      | 0.032      | 0.032      | 0.032      | 0.038      | 0.044      | 0.050      | 0.057      | 0.038      | 0.044      | 0.038      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.085      | 0.056      | 0.058      | 0.128      | 0.044      |            | 0.124      | 0.159      | 0.293      | 0.093      |            | 0.177      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            | 3.6        | 5.7        |            |            |            |            |            |            |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            | 1.4        | 2.2        |            |            |            |            |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 34.1       | 23.2       | 27.3       | 18.4       | 20.8       | 32.2       | 24.6       | 33.0       | 24.6       | 28.0       | 27.6       | 25.0       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 8.4        | 5.3        | 5.8        | <4         | 4.8        | 7.5        | 8.2        | 7.2        | 9.7        | 7.9        | 8.5        | 8.3        |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 4.8        | 5.0        | <5         | <5         | <5         | <5         | <5         | 5.0        | <5         | <5         | <5         | 5.0        |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )     | mg/l              | 14         | 9          | 9          | 7          | 8          | 12         | 13         | 12         | 12         | 11         | 10         | 11         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            |            | 763.0      | 170.0      | 573.0      |            | 172.0      | 128.0      | 163.0      | 41.0       | 40.0       |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            |            | 84.0       | 12.0       | 40.0       |            | 12.0       | 17.0       | 15.0       | 12.0       | <10        |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            |            | 29.0       | <10        | <10        |            | 37.0       | 21.0       | 23.0       | <10        | <10        |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            |            | <10        | <10        | <10        |            | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            |            | 24.5       | 37.0       | 5.5        |            | 5.3        | 3.8        | 4.6        | 1.0        | 10.2       |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            |            | 25.4       | 2.5        | 17.1       |            | 1.7        | 18.3       | 10.3       | 1.5        | 3.5        |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            |            | 1.2        | 0.6        | 0.5        |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            |            | 5.7        | 1.9        | 1.4        |            | 0.6        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.5        |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            |            | <0.02      | <0.02      | <0.02      |            | 0.03       | <0.02      | 0.05       | 0.03       | <0.02      |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            |            | 1.5        | <0.5       | <0.5       |            | 0.5        | <0.5       | 0.5        | 1.9        | 0.8        |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            |            | 465.0      | 156.0      | 289.0      |            | 128.0      | 169.0      | 110.0      | 101.0      | 84.0       |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            |            | 19.7       | 4.8        | 2.0        |            | 3.4        | 1.6        | 4.6        | <1         | 3.6        |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            |            | 4.3        | <1         | 4.1        |            | 1.4        | 1.6        | 1.8        | <1         | <1         |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5       | 6       | 7    | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|--|----------|------|------|------|---------|---------|---------|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | 0.7     | 0.5     | 0.7     |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.02   | <0.02   | <0.02   |      | 0.02    | <0.02   | 0.05    | <0.02   | <0.02   |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 0.8     | <0.5    | <0.5    |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 52.0    | <10     | <10     |      | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 6.1     | 2.9     | 4.4     |      | 2.9     | 3.0     | 3.7     | 3.3     | 3.1     |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 3.1     | 2.9     | 2.7     |      | 1.7     | 3.0     | 3.0     | 2.7     | 2.9     |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 11.0    | 41.4    | 22.0    |      | 10.0    | 16.0    | 55.0    | 15.0    | 32.0    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | <10     | 31.0    | <10     |      | <10     | <10     | 29.0    | <10     | <10     |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 3.50 | 3.00 | 2.80 | 2.80    | 2.70    | 2.90    | 3.00 | 3.20    | 2.50    | 2.60    | 2.50    | 2.60    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |         |         |         |         |         |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 2.67 | 1.00 | 1.50 | 1.50    | 1.69    | 1.51    | 1.59 | 1.90    | 1.51    | 1.51    | 1.61    | 1.50    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 3.8  | 3.0  | 2.8  | 3.4     | 3.1     | 3.1     | 3.8  | 4.5     | 2.6     | 5.7     | 2.9     | 3.3     |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |         |         |         |         |         |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |         |         |         |         |         |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |         |         |         |         |         |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.011   |      | 0.003   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.001   | <0.001  |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | 0.004   | 0.044   |      | 0.003   | <0.001  | <0.001  | 0.002   | <0.001  |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.015   |      | 0.003   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | 0.003   | 0.005   | 0.138   |      | 0.005   | 0.006   | <0.001  | 0.002   | <0.001  |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.001   |      | 0.003   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5       | 6       | 7 | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|---|----------|---|---|---|---------|---------|---------|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Нафтален  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |         |         |   |         |         |         |         |         |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |   |         |         |         |         |         |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   | 4200    |         | 12800   |   |         | 6600    | 500     |         |         |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   | 1550    |         | 2050    |   |         | 2600    | <1      |         |         |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   | 1268    |         | 340     |   |         | 336     | 40      |         |         |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |   |         |         |         |         |         |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |   |         |         |         |         |         |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   |         |         |         |   |         |         |         |         |         |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |         |         |   |         |         | 0.132   |         |         |



|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| Шифра водног тела                            | -                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Шифра станице                                | 634_01            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Станица                                      | Проход Пчињски    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Река   | Пчиња             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Слив   | Вардара           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12  |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 19.01.2022 | 24.02.2022 | 24.03.2022 | 15.04.2022 | 26.05.2022 | 29.06.2022 | 14.07.2022 | 28.09.2022 | 20.10.2022 | 21.11.2022 | 16.12.2022 |     |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 15:00      | 15:00      | 15:00      | 15:00      | 15:00      | 15:00      | 15:00      | 15:00      | 15:00      | 16:00      | 15:00      |     |
| Температура воде                             | °C                | 2.2        | 4.2        | 4.9        | 8.7        | 14.6       | 21.7       | 16.8       | 14.6       | 10.2       | 8.0        | 4.8        |     |
| Температура ваздуха                          | °C                | 4.0        | 11.0       | 16.0       | 21.0       | 27.0       | 30.0       | 29.0       | 23.0       | 22.0       | 6.0        | 14.0       |     |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 3.00       | 6.14       | 2.49       | 5.08       | 1.43       | 0.932      | 0.778      | 2.43       | 1.25       | 5.85       | 7.10       |     |
| Дубина узорковања                            | cm                | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 50         |     |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez |
| Мутноћа                                      | NTU               | 4.34       | 9.82       | 8.92       | 10.60      | 9.61       | 21.10      | 14.20      | 96.40      | 89.60      | 186.00     | 92.00      |     |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4         | <4         | <4         | <4         | <4         | 39         | <4         | 66         | 41         | 156        | 87         |     |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 13.40      | 13.72      | 13.36      | 11.00      | 9.06       | 8.20       | 8.94       | 9.15       | 9.94       | 10.32      | 10.66      |     |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 105        | 103        | 102        | 100        | 98         | 103        | 102        | 100        | 98         | 90         | 91         |     |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 1.90       | 1.34       | 1.82       | 1.38       | 1.52       | 2.02       | 1.94       | 1.52       | 1.88       | 1.80       | 1.58       |     |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 97         | 77         | 94         | 76         | 82         | 102        | 98         | 91         | 110        | 100        | 102        |     |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 1.3        | 1.3        | 1.3        | 0.9        | 0.9        | 0.0        | 0.0        | 2.2        | 2.2        |            | 1.8        |     |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 6.0        | 6.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |     |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 116        | 82         | 111        | 84         | 93         | 111        | 106        | 93         | 115        | 110        | 96         |     |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 95         | 67         | 91         | 69         | 76         | 101        | 97         | 76         | 94         | 90         | 79         |     |
| pH   | -                 | 7.80       | 8.00       | 8.10       | 8.00       | 8.00       | 8.30       | 8.30       | 7.80       | 7.90       | 7.80       | 7.90       |     |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 215        | 186        | 199        | 151        | 168        | 233        | 216        | 182        | 227        | 201        | 208        |     |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 118        | 102        | 109        | 83         | 92         | 129        | 119        | 101        | 125        | 113        | 116        |     |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.02       | 0.02       | 0.02       | 0.02       | 0.02       | 0.04       | 0.04       | 0.06       | 0.06       | 0.10       | 0.08       |     |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.008      | 0.007      | 0.012      | 0.006      | 0.014      | 0.015      | 0.012      | 0.017      | 0.014      | 0.028      | 0.020      |     |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 0.40       | 0.40       | 0.40       | 0.30       | 0.40       | 0.60       | 0.50       | 0.90       | 0.80       | 1.00       | 1.20       |     |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | <0.1       | 0.17       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | 0.14       | 0.22       | 0.12       | 0.57       | <0.1       |     |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 0.50       | 0.60       | 0.50       | 0.40       | 0.50       | 0.70       | 0.70       | 1.20       | 1.00       | 1.70       | 1.40       |     |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.016      | 0.010      | 0.012      | 0.012      | 0.012      | 0.038      | 0.032      | 0.038      | 0.050      | 0.063      | 0.057      |     |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.041      | 0.015      | 0.109      | 0.045      | 0.042      | 0.136      | 0.063      | 0.205      | 0.565      | 0.099      | 0.545      |     |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |     |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            | 3.8        | 6.4        |            |            |            |            |            |     |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            | 1.5        | 2.4        |            |            |            |            |            |     |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 28.1       | 22.0       | 27.3       | 22.4       | 23.2       | 28.9       | 26.4       | 25.0       | 29.5       | 28.0       | 28.6       |     |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 6.5        | 5.3        | 6.3        | 4.9        | 5.8        | 7.2        | 7.7        | 6.8        | 8.7        | 7.9        | 7.3        |     |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | <5         | 4.0        | <5         | <5         | 4.0        | <5         | 4.8        | <5         | <5         | 4.0        | 6.9        |     |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )     | mg/l              | 7          | 10         | 9          | 9          | 10         | 12         | 13         | 11         | 13         | 13         | 16         |     |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            |            | 188.0      | 147.0      | 909.0      |            | 5188.0     | 15143.0    |            |            |     |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            |            | 14.0       | 10.0       | 54.0       |            | 116.0      | 140.0      |            |            |     |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            |            | 48.0       | <10        | <10        |            | 13.0       | 65.0       |            |            |     |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            |            | <10        | <10        | <10        |            | <10        | <10        |            |            |     |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            |            | 6.8        | 5.5        | 3.3        |            | 12.2       | 16.4       |            |            |     |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            |            | 4.1        | <1         | 2.1        |            | 9.0        | 8.7        |            |            |     |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            |            | 0.6        | <0.5       | 0.8        |            | 3.7        | 6.4        |            |            |     |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            |            | <0.5       | 1.4        | 3.1        |            | 0.7        | 1.0        |            |            |     |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            |            | 0.02       | <0.02      | 0.04       |            | 0.06       | 0.07       |            |            |     |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      |            | <0.07      | <0.07      |            |            |     |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            |            | 2.9        | <0.5       | 0.9        |            | 2.9        | 4.8        |            |            |     |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            |            | 180.0      | 90.0       | 510.0      |            | 2040.0     | 2907.0     |            |            |     |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       |            | 1.4        | 2.5        |            |            |     |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            |            | 0.6        | <0.5       | <0.5       |            | <0.5       | <0.5       |            |            |     |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            |            | 5.5        | <1         | 3.2        |            | 2.2        | 6.3        |            |            |     |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            |            | <1         | <1         | <1         |            | 2.2        | 2.0        |            |            |     |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3    | 4       | 5       | 6       | 7    | 8       | 9       | 10   | 11   | 12 |
|--|----------|------|------|------|---------|---------|---------|------|---------|---------|------|------|----|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    |      | <0.5    | <0.5    |      |      |    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      |      | <0.5    | 0.5     | 2.8     |      | <0.5    | <0.5    |      |      |    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      |      | 0.02    | <0.02   | 0.04    |      | 0.03    | 0.06    |      |      |    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   |      | <0.07   | <0.07   |      |      |    |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    |      | 1.1     | <0.5    |      |      |    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <10     | <10     | 11.0    |      | <10     | 35.0    |      |      |    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    |      | <0.5    | <0.5    |      |      |    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 0.6     | <0.5    | <0.5    |      | <0.5    | <0.5    |      |      |    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      |      | 0.9     | 0.9     | 1.8     |      | 1.9     | 3.1     |      |      |    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      |      | 0.9     | 0.7     | 1.5     |      | 1.4     | 1.4     |      |      |    |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      |      | 18.0    | 20.0    | 11.0    |      | 30.0    | 25.0    |      |      |    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      |      | <10     | 15.0    | 10.0    |      | 12.0    | 15.0    |      |      |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 2.60 | 2.80 | 2.40 | 2.20    | 2.50    | 3.20    | 3.00 | 5.80    | 2.60    | 7.10 | 7.40 |    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |         |         |      |      |    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.16 | 1.70 | 1.10 | 1.00    | 1.24    | 1.30    | 1.50 | 3.03    | 1.22    | 4.83 | 4.80 |    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 2.7  | 2.9  | 2.5  | 2.4     | 2.6     | 3.0     | 3.5  | 6.5     | 4.1     | 9.4  | 9.2  |    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |         |         |      |      |    |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |         |         |      |      |    |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |      |         |         |         |      |         |         |      |      |    |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Алдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Исодрин  | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      | <0.002  | <0.002  |      |      |    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| р,р'-DDE   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| р,р'-DDD   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| о,р'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| р,р'-DDT   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      | <0.002  | <0.002  |      |      |    |
| Ендрин   | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |
| Атразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | 0.004   | <0.001  |      | 0.003   | <0.001  |      |      |    |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Симазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Пропазин   | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      |      | 0.004   | 0.008   | 0.017   |      | 0.003   | <0.001  |      |      |    |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | 0.004   | 0.006   |      | 0.003   | <0.001  |      |      |    |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Алахлор  | µg/l     |      |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  |      | <0.002  | <0.002  |      |      |    |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      |      | 0.006   | 0.025   | 0.020   |      | 0.004   | <0.001  |      |      |    |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Прометрин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Линурон  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |
| Диурон   | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | 0.002   | <0.001  |      |      |    |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      | <0.005  | <0.005  |      |      |    |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   |      | <0.01   | <0.01   |      |      |    |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |      | <0.001  | <0.001  |      |      |    |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      |      | 0.0010  | <0.0005 | 0.0010  |      | <0.0005 | <0.0005 |      |      |    |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      | <0.0005 | <0.0005 |      |      |    |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3 | 4       | 5       | 6       | 7 | 8       | 9       | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|---|---------|---------|---------|---|---------|---------|----|----|----|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Бензо(g,h,i)перилен                                   | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Антрацен  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Дибензо(а,h)антрацен                                  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Нафтален  | µg/l     |   |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   | <0.0005 | <0.0005 |    |    |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   | <0.001  | <0.001  |    |    |    |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |   | <0.01   | <0.01   |    |    |    |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   |   | 0.028   | <0.005  | <0.005  |   | <0.005  | <0.005  |    |    |    |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  |   | <0.002  | <0.002  |    |    |    |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |   |         |         |         |   |         |         |    |    |    |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |   |         |         |    |    |    |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |   | 500     |         | 6050    |   | 27700   | 4250    |    |    |    |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |   | <1      |         | <1      |   | 2050    | <1      |    |    |    |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |   | <1      |         | <1      |   | 1180    | 120     |    |    |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |   |         |         |    |    |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |   |         |         |         |   |         |         |    |    |    |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |   |         |         |         |   |         |         |    |    |    |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |   |         |         |         |   |         | 0.284   |    |    |    |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | ИВ_6              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 47210             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Батраге           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Ибар              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Западне Мораве    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 11.01.2022 | 11.02.2022 | 16.03.2022 | 12.04.2022 | 31.05.2022 | 01.07.2022 | 26.07.2022 | 23.08.2022 | 21.09.2022 | 13.10.2022 | 16.11.2022 | 13.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 14:00      | 14:00      | 14:00      | 14:00      | 14:00      | 14:00      | 14:00      | 14:00      | 14:00      | 14:00      | 14:00      | 14:00      |
| Температура воде                             | °C                | 1.8        | 3.9        | 4.1        | 5.1        | 14.6       | 18.5       | 20.8       | 17.1       | 10.4       | 10.6       | 8.1        | 4.8        |
| Температура ваздуха                          | °C                | -3.0       | 14.0       | 11.0       | 14.0       | 22.0       | 33.0       | 33.0       | 25.0       | 20.0       | 18.0       | 12.0       | 2.0        |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 6.34       | 6.34       | 7.98       | 11.3       | 3.30       | 1.90       | 1.69       | 1.59       | 6.73       | 2.50       | 3.16       | 22.9       |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 16.10      | 12.20      | 14.10      | 18.30      | 17.60      | 14.30      | 12.30      | 17.10      | 18.80      | 12.40      | 14.60      | 60.00      |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 4          | 5          | 21         | 36         | 4          | 57         | <4         | 5          | 12         | <4         | <4         |            |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 13.61      | 12.25      | 12.01      | 11.22      | 9.21       | 8.50       | 9.16       | 8.62       | 10.40      | 9.98       | 10.82      | 11.50      |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 98         | 98         | 97         | 100        | 100        | 105        | 103        | 101        | 101        | 102        | 92         | 93         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 3.00       | 2.18       | 2.20       | 2.42       | 2.50       | 2.98       | 2.42       | 2.64       | 2.56       | 2.90       | 2.80       | 2.38       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 187        | 127        | 122        | 130        | 140        | 158        | 135        | 146        | 143        | 154        | 150        | 136        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 0.9        | 0.9        | 0.9        | 0.9        | 0.9        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 1.3        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 7.2        | 6.0        | 6.0        | 7.2        | 6.0        | 6.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 183        | 133        | 134        | 148        | 153        | 167        | 135        | 149        | 141        | 165        | 159        | 145        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 150        | 109        | 110        | 121        | 125        | 149        | 121        | 132        | 128        | 145        | 140        | 119        |
| pH   | -                 | 8.10       | 8.20       | 8.20       | 8.10       | 8.20       | 8.30       | 8.30       | 8.30       | 8.30       | 8.30       | 8.30       | 8.00       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 371        | 290        | 271        | 261        | 271        | 342        | 298        | 311        | 309        | 341        | 333        | 278        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 205        | 159        | 149        | 144        | 151        | 189        | 165        | 172        | 171        | 190        | 185        | 155        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.10       | 0.07       | 0.08       | 0.06       | 0.08       | 0.12       | 0.08       | 0.06       | 0.08       | 0.08       | 0.10       | 0.12       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.022      | 0.020      | 0.019      | 0.020      | 0.021      | 0.028      | 0.020      | 0.018      | 0.022      | 0.020      | 0.020      | 0.024      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.10       | 1.00       | 1.00       | 0.80       | 1.10       | 1.10       | 0.90       | 0.80       | 0.90       | 1.00       | 1.00       | 1.20       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.37       | 0.50       | 0.20       | <0.1       | <0.1       | 0.35       | 0.30       | 0.32       | 0.19       | 0.40       | 0.28       | 0.25       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 1.60       | 1.60       | 1.30       | 0.90       | 1.30       | 1.60       | 1.30       | 1.20       | 1.20       | 1.50       | 1.40       | 1.60       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.013      | 0.044      | 0.057      | 0.051      | 0.070      | 0.046      | 0.070      | 0.023      | 0.027      | 0.063      | 0.046      | 0.070      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.025      | 0.063      | 0.181      | 0.066      | 0.181      | 0.067      | 0.073      | 0.055      | 0.054      | 0.070      | 0.062      |            |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            | 2.8        |            |            |            |            |            |            |            |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            | 0.9        |            |            |            |            |            |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 56.2       | 36.5       | 34.5       | 38.4       | 40.9       | 44.8       | 36.4       | 40.0       | 38.2       | 41.7       | 42.4       | 40.0       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 11.3       | 8.7        | 8.6        | 8.2        | 9.2        | 11.1       | 10.6       | 11.1       | 11.6       | 12.1       | 10.6       | 8.7        |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 4.8        | 4.8        | 4.8        | 6.9        | 6.9        | 9.0        | 9.0        | 9.0        | 9.0        | 9.0        | 9.0        | 6.9        |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 17         | 14         | 14         | 14         | 17         | 20         | 20         | 19         | 18         | 20         | 20         | 16         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            | 186.0      | 192.0      | 190.0      | 196.0      | 68.0       | 123.0      | 126.0      | 82.0       | 233.0      | 5106.0     |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            | 67.0       | 38.0       | 25.0       | 37.0       | 18.0       | 28.0       | 34.0       | 36.0       | 11.0       | 222.0      |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            | 29.0       | <10        | <10        | <10        | 21.0       | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            | 33.0       | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            | 39.0       | 4.1        | 21.0       | 8.8        | 4.6        | 10.0       | 6.3        | 4.3        | 4.3        | 66.2       |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            | 25.7       | 10.8       | 5.8        | 26.7       | 2.9        | 3.0        | 4.7        | 8.5        | 7.8        | 8.8        |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            | 1.0        | 0.6        | 0.6        | 1.9        | 0.8        | 0.7        | 1.4        | <0.5       | 0.5        | 26.9       |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            | 1.8        | 1.3        | 1.4        | 3.0        | <0.5       | 0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 41.1       |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            | 0.02       | <0.02      | <0.02      | 0.04       | <0.02      | <0.02      | 0.05       | 0.03       | 0.03       | 0.15       |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | 0.10       | <0.07      |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            | 1.8        | 12.1       | 1.6        | 0.7        | 0.9        | <0.5       | 1.3        | <0.5       | 0.7        | 50.3       |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            | 236.0      | 100.0      | 156.0      | 82.0       | 98.0       | 121.0      | 160.0      | 49.0       | 138.0      | 3390.0     |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.8        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 4.4        |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            | 15.1       | 2.3        | <1         | 1.2        | 4.1        | 1.4        | 4.7        | <1         | 3.1        | 2.6        |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            | 3.3        | 1.4        | <1         | <1         | 2.0        | <1         | 2.5        | 2.6        | 5.4        | 3.0        |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|--|----------|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | 0.5     | 2.8     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.02   | <0.02   | <0.02   | 0.04    | <0.02   | <0.02   | 0.04    | <0.02   | 0.02    | <0.02   |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      | 1.2     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.6     | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      | <10     | <10     | <10     | 10.0    | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      | 1.7     | <0.5    | 1.4     | 0.8     | 1.2     | 0.7     | 0.9     | <0.5    | 0.9     | 3.0     |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      | 1.6     | <0.5    | <0.5    | 0.8     | 0.9     | 0.5     | 0.5     | <0.5    | 0.8     | 0.6     |
| Бор(В)   | µg/l     |      |      | 34.0    | 11.0    | 15.0    | 26.0    | 26.0    | 15.0    | 30.0    | 42.0    | 27.0    | 42.0    |
| Бор(В)-растворени  | µg/l     |      |      | 21.0    | 10.0    | 10.0    | 13.0    | 20.0    | <10     | 11.0    | 18.0    | 20.0    | 11.0    |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 3.00 | 2.60 | 2.80    | 2.80    | 2.70    | 3.20    | 3.10    | 3.20    | 3.10    | 3.10    | 2.60    | 6.90    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКCr) | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 1.37 | 1.50 | 1.50    | 1.60    | 1.10    | 1.60    | 1.30    | 1.82    | 2.12    | 1.70    | 1.25    | 3.20    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 3.0  | 2.7  | 3.2     | 3.0     | 2.7     | 3.4     | 3.3     | 3.6     | 3.4     | 3.7     | 2.7     | 9.0     |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алдрин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Исодрин  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Ендрин   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Атразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.003   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Симазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пропазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.004   | 0.005   | 0.007   | 0.008   | 0.003   | 0.003   | <0.001  | 0.002   | 0.003   |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.006   | 0.006   | <0.001  | 0.003   | <0.001  | 0.002   | <0.001  |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алахлор  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.007   | 0.015   | 0.015   | 0.012   | 0.006   | 0.004   | <0.001  | 0.003   | 0.003   |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Прометрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Линурон  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Диурон   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.002   | <0.001  | 0.002   | 0.003   | 0.002   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  |         | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|---|----------|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Антрацен  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   | <0.005  | 0.010   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.012   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |         | 3750    |         | 500     |         |         | 36900   | 6050    |         |         |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |         | 2600    |         | <1      |         |         | 17050   | 500     |         |         |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |         | 812     |         | <1      |         |         | 2112    | 252     |         |         |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |         |         |         |         |         |         |         | 0.046   |         |         |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | ИВ_3              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 47260             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Рашка             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Ибар              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Западне Мораве    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Л                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 11.01.2022 | 11.02.2022 | 16.03.2022 | 12.04.2022 | 31.05.2022 | 01.07.2022 | 26.07.2022 | 23.08.2022 | 21.09.2022 | 13.10.2022 | 16.11.2022 | 13.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      | 10:00      |
| Температура воде                             | °C                | 3.5        | 3.9        | 5.6        | 8.1        | 16.9       | 22.6       | 23.3       | 18.4       | 14.1       | 13.2       | 9.4        | 6.8        |
| Температура ваздуха                          | °C                | -2.0       | 8.0        | 10.0       | 11.0       | 18.0       | 25.0       | 28.0       | 22.0       | 12.0       | 15.0       | 9.0        | 2.0        |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 15.9       | 24.7       | 24.7       | 42.0       | 25.6       | 137        | 19.8       | 12.3       | 15.4       | 22.1       | 19.3       | 14.8       |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 14.30      | 18.40      | 29.60      | 29.60      | 18.30      | 13.80      | 12.80      | 15.80      | 38.60      | 14.30      | 14.30      | 400.00     |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | 6          | <4         | 13         | 36         | 16         | 33         | 14         | 27         | 10         | <4         | <4         | 56         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 11.55      | 11.48      | 12.16      | 9.90       | 8.81       | 8.20       | 7.69       | 8.18       | 8.72       | 9.00       | 9.48       | 10.22      |
| Процент засићења воде кисеоником             | %                 | 93         | 94         | 97         | 90         | 91         | 102        | 92         | 90         | 91         | 90         | 88         | 90         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 4.50       | 4.18       | 3.66       | 3.60       | 4.34       | 4.44       | 4.44       | 3.78       | 4.38       | 4.38       | 5.00       | 3.18       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 242        | 228        | 204        | 200        | 238        | 242        | 266        | 227        | 250        | 254        | 276        | 196        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 1.8        | 1.3        | 0.9        | 1.8        | 2.2        | 0.9        | 0.9        | 2.2        | 2.2        | 2.2        | 1.8        | 2.6        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 274        | 255        | 223        | 220        | 265        | 271        | 271        | 230        | 267        | 267        | 305        | 194        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 225        | 209        | 183        | 180        | 217        | 222        | 222        | 189        | 219        | 219        | 250        | 159        |
| pH   | -                 | 7.90       | 8.10       | 8.20       | 8.00       | 8.10       | 8.10       | 8.10       | 7.80       | 8.00       | 8.00       | 8.00       | 8.00       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 536        | 517        | 447        | 419        | 520        | 517        | 550        | 434        | 522        | 540        | 598        | 378        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 295        | 285        | 247        | 231        | 288        | 285        | 303        | 240        | 288        | 299        | 332        | 210        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.14       | 0.16       | 0.18       | 0.14       | 0.14       | 0.16       | 0.18       | 0.16       | 0.18       | 0.18       | 0.18       | 0.18       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.041      | 0.038      | 0.042      | 0.032      | 0.039      | 0.048      | 0.042      | 0.042      | 0.040      | 0.036      | 0.054      | 0.041      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.50       | 1.50       | 1.80       | 1.50       | 1.60       | 1.60       | 1.90       | 1.80       | 1.80       | 1.90       | 2.00       | 1.70       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.71       | 0.10       | 0.37       | 0.12       | 0.32       | 1.09       | 1.17       | 0.39       | 0.68       | 0.68       | 0.76       | 0.67       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.40       | 1.80       | 2.40       | 1.80       | 2.10       | 2.90       | 3.30       | 2.40       | 2.70       | 2.80       | 3.00       | 2.60       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.096      | 0.096      | 0.117      | 0.105      | 0.117      | 0.140      | 0.124      | 0.111      | 0.124      | 0.111      | 0.140      | 0.111      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.202      | 0.205      | 0.312      | 0.270      | 0.383      | 0.900      | 0.462      | 0.708      | 0.208      | 0.263      | 0.487      | 0.532      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            | 17.0       | 18.2       |            |            |            |            |            |            |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            | 4.3        | 4.8        |            |            |            |            |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 70.2       | 67.3       | 57.7       | 57.7       | 61.7       | 68.9       | 68.1       | 58.1       | 67.3       | 68.1       | 77.0       | 52.6       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 16.2       | 14.5       | 14.5       | 13.6       | 20.4       | 17.0       | 23.3       | 19.9       | 19.9       | 20.4       | 20.4       | 15.6       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 11.8       | 11.8       | 11.8       | 11.1       | 11.8       | 11.8       | 14.6       | 14.6       | 14.6       | 14.4       | 14.6       | 13.3       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 27         | 34         | 29         | 25         | 32         | 29         | 35         | 30         | 36         | 36         | 35         | 28         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            | 2242.0     | 851.0      | 879.0      | 580.0      | 358.0      | 678.0      | 369.0      | 630.0      | 544.0      | 7361.0     |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            | 159.0      | 146.0      | 101.0      | 83.0       | 68.0       | 100.0      | 83.0       | 81.0       | 60.0       | 414.0      |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            | 37.0       | <10        | 48.0       | <10        | 15.0       | <10        | <10        | <10        | <10        | 21.0       |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            | 35.0       | <10        | 15.0       | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | 16.0       |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            | 75.6       | 55.4       | 42.4       | 27.8       | 26.7       | 32.3       | 54.2       | 62.8       | 136.8      | 234.8      |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            | 10.2       | 14.4       | 21.4       | 27.0       | 25.6       | 17.4       | 7.7        | 25.7       | 27.8       | 33.5       |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            | 3.3        | 3.8        | 1.9        | 0.9        | 1.0        | 1.6        | 2.7        | 1.9        | 1.6        | 26.1       |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            | 5.2        | 11.5       | 6.6        | 4.7        | 1.1        | 2.9        | 2.6        | 1.9        | 0.8        | 236.3      |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            | 0.20       | 0.20       | 0.06       | 0.23       | 0.14       | 0.17       | 0.30       | 0.29       | 0.37       | 1.52       |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | 0.07       |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            | 5.1        | 7.0        | 5.1        | 3.8        | 4.3        | 0.8        | 6.5        | 5.6        | 4.0        | 48.5       |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            | 1970.0     | 501.0      | 417.0      | 377.0      | 220.0      | 553.0      | 304.0      | 323.0      | 149.0      | 1000.0     |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            | 0.8        | 0.6        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 4.5        |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            | 1.0        | 0.9        | 1.1        | 1.0        | 2.4        | 1.3        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.7        |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            | 22.8       | 24.5       | 8.3        | 4.0        | 24.5       | 5.4        | 42.3       | 6.0        | 39.2       | 33.8       |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            | 3.8        | 5.8        | 9.6        | 8.7        | 14.9       | 5.2        | 4.4        | 8.1        | 13.6       | 12.2       |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|--|----------|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      | 0.9     | 0.8     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.6     | 1.4     | <0.5    | 1.1     |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | 0.5     | 2.8     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.6     |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      | 0.08    | <0.02   | 0.02    | 0.10    | 0.11    | 0.04    | 0.08    | 0.09    | 0.12    | 0.17    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      | 3.2     | 2.8     | 2.8     | 2.3     | 3.6     | <0.5    | 5.3     | 2.5     | 2.8     | 4.0     |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      | 14.0    | <10     | <10     | <10     | 10.0    | <10     | <10     | <10     | <10     | 49.0    |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      | 0.9     | 0.8     | 1.1     | 1.0     | 1.8     | 1.1     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.6     |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      | 7.0     | 7.8     | 16.2    | 16.8    | 15.9    | 12.5    | 9.5     | 9.9     | 10.9    | 21.6    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      | 5.5     | 6.5     | 13.1    | 15.5    | 7.6     | 11.3    | 8.9     | 9.0     | 9.3     | 8.1     |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      | 40.0    | 40.0    | 62.0    | 37.0    | 25.0    | 18.0    | 45.0    | 75.0    | 37.0    | 58.0    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      | 38.0    | 33.0    | 54.0    | <10     | 22.0    | 14.0    | 32.0    | 49.0    | 22.0    | 54.0    |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 3.50 | 3.80 | 4.30    | 3.50    | 4.10    | 4.80    | 4.40    | 3.50    | 4.60    | 4.00    | 3.00    | 8.90    |
| Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКСr) | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 2.37 | 2.45 | 2.80    | 2.40    | 3.00    | 2.90    | 2.30    | 2.21    | 3.50    | 2.60    | 1.93    | 4.70    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 4.1  | 4.2  | 4.6     | 3.5     | 5.1     | 5.5     | 5.3     | 5.0     | 6.3     | 4.4     | 4.2     | 10.2    |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алдрин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Исодрин  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Ендрин   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Атразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Симазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пропазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.001   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.004   | 0.005   | 0.009   | 0.009   | <0.001  | <0.001  | 0.002   | <0.001  | 0.003   |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.003   | <0.001  | 0.006   | 0.006   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алахлор  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.014   | 0.010   | 0.029   | 0.013   | 0.006   | 0.007   | <0.001  | 0.004   | 0.003   |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Прометрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Линурон  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Диурон   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.001   | 0.002   | <0.001  | <0.001  | 0.001   | 0.004   | <0.001  | <0.001  | 0.001   |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |



| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|---|----------|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Антрацен  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Нафтаген  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   | <0.001  | 0.001   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   | <0.005  | 0.056   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |         | 17050   |         | 500     |         |         | 5400    | 11150   |         |         |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |         | 8650    |         | <1      |         |         | <1      | 3150    |         |         |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |         | 4216    |         | 80      |         |         | 252     | 804     |         |         |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |         |         |         |         |         |         |         | 0.089   |         |         |

|  |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | ИВ_1              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 47299             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица                                      | Краљево           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река   | Ибар              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив   | Западне Мораве    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Ознака места узорковања                      | Д                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Редослед узорковања у току године            | Јединица          | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg          | 10.01.2022 | 10.02.2022 | 15.03.2022 | 11.04.2022 | 30.05.2022 | 30.06.2022 | 25.07.2022 | 22.08.2022 | 20.09.2022 | 12.10.2022 | 15.11.2022 | 12.12.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm             | 15:00      | 15:00      | 15:00      | 15:00      | 16:00      | 15:00      | 16:00      | 15:00      | 15:00      | 15:00      | 15:00      | 15:00      |
| Температура воде                             | °C                | 2.4        | 4.2        | 5.9        | 8.5        | 17.7       | 25.1       | 25.4       | 20.1       | 14.4       | 14.1       | 9.6        | 7.7        |
| Температура ваздуха                          | °C                | -1.0       | 14.0       | 14.0       | 12.0       | 27.0       | 36.0       | 35.0       | 24.0       | 23.0       | 19.0       | 14.0       | 1.0        |
| Водостај                                     | cm                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Протицај                                     | m <sup>3</sup> /s | 34.6       | 46.0       | 47.2       | 73.5       | 33.1       | 20.0       | 18.4       | 37.9       | 32.5       | 23.2       | 23.8       | 163        |
| Дубина узорковања                            | cm                | 50         | 50         | 50         | 30         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мирис  | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                 | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Мутноћа                                      | NTU               | 12.60      | 17.80      | 12.20      | 36.30      | 17.90      | 16.90      | 12.60      | 36.20      | 42.60      | 16.30      | 13.30      | 350.00     |
| Суспендоване материје                        | mg/l              | <4         | <4         | 8          | 15         | 6          | 56         | 9          | 31         | 31         | 4          | <4         | 45         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l              | 12.49      | 13.13      | 12.50      | 10.80      | 8.38       | 9.22       | 10.18      | 7.96       | 9.60       | 10.50      | 11.70      | 10.80      |
| Процент zasiћења воде кисеоником             | %                 | 96         | 106        | 107        | 94         | 95         | 113        | 134        | 96         | 100        | 110        | 110        | 96         |
| Алкалитет                                    | mmol/l            | 4.00       | 3.66       | 3.52       | 2.72       | 3.32       | 4.18       | 4.00       | 3.40       | 3.86       | 4.28       | 4.38       | 3.66       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l              | 218        | 200        | 197        | 158        | 188        | 214        | 210        | 186        | 208        | 228        | 234        | 206        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l              | 1.3        | 0.0        | 0.0        | 1.3        | 0.9        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 2.6        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l              | 0.0        | 7.2        | 6.0        | 0.0        | 0.0        | 13.2       | 12.0       | 6.0        | 6.0        | 8.4        | 8.4        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l              | 244        | 209        | 203        | 166        | 203        | 228        | 220        | 195        | 223        | 244        | 250        | 223        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l              | 200        | 183        | 176        | 136        | 166        | 209        | 200        | 170        | 193        | 214        | 219        | 183        |
| pH   | -                 | 8.00       | 8.30       | 8.30       | 8.10       | 8.20       | 8.50       | 8.50       | 8.30       | 8.30       | 8.40       | 8.40       | 8.00       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm             | 461        | 446        | 433        | 346        | 397        | 462        | 464        | 405        | 447        | 502        | 500        | 435        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l              | 255        | 246        | 238        | 191        | 220        | 268        | 256        | 224        | 247        | 277        | 276        | 242        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l              | 0.12       | 0.14       | 0.14       | 0.10       | 0.10       | 0.14       | 0.14       | 0.14       | 0.14       | 0.12       | 0.12       | 0.14       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l              | 0.034      | 0.032      | 0.030      | 0.022      | 0.028      | 0.031      | 0.033      | 0.030      | 0.030      | 0.028      | 0.030      | 0.028      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l              | 1.30       | 1.30       | 1.30       | 1.10       | 1.30       | 1.40       | 1.50       | 1.60       | 1.40       | 1.40       | 1.30       | 1.50       |
| Органски азот (N)                            | mg/l              | 0.74       | 0.32       | 0.43       | 0.47       | 0.57       | 0.72       | 0.52       | 0.13       | 0.83       | 0.95       | 0.75       | 0.13       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l              | 2.20       | 1.80       | 1.90       | 1.70       | 2.00       | 2.30       | 2.20       | 1.90       | 2.40       | 2.50       | 2.20       | 1.80       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l              | 0.076      | 0.076      | 0.086      | 0.076      | 0.076      | 0.105      | 0.086      | 0.086      | 0.086      | 0.076      | 0.105      | 0.076      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l              | 0.082      | 0.192      | 0.148      | 0.437      | 0.543      | 0.197      | 0.389      | 0.477      | 0.557      | 0.239      | 0.174      | 0.643      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l              |            |            |            |            | 9.0        | 17.5       |            |            |            |            |            |            |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l              |            |            |            |            | 2.3        | 4.7        |            |            |            |            |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l              | 63.9       | 58.5       | 56.9       | 43.6       | 48.9       | 60.1       | 48.9       | 48.0       | 56.1       | 60.1       | 65.7       | 60.9       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l              | 14.2       | 13.1       | 13.3       | 11.9       | 16.0       | 15.5       | 21.3       | 16.0       | 16.5       | 18.9       | 17.0       | 13.1       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l              | 10.4       | 10.4       | 10.4       | 9.0        | 10.4       | 10.4       | 13.3       | 11.8       | 11.8       | 11.8       | 11.8       | 11.8       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l              | 23         | 24         | 24         | 22         | 27         | 27         | 29         | 27         | 28         | 29         | 29         | 25         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l              |            |            | 603.0      | 1196.0     | 517.0      | 494.0      | 87.0       | 407.0      | 2145.0     | 802.0      | 287.0      | 5974.0     |
| Манган (Mn)                                  | µg/l              |            |            | 90.0       | 142.0      | 60.0       | 61.0       | 20.0       | 26.0       | 104.0      | 69.0       | 17.0       | 412.0      |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l              |            |            | 63.0       | 10.0       | <10        | <10        | 13.0       | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l              |            |            | 15.0       | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | <10        | 14.0       |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l              |            |            | 63.5       | 57.9       | 24.4       | 21.7       | 9.6        | 61.4       | 51.4       | 39.2       | 28.4       | 252.5      |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l              |            |            | 16.3       | 6.7        | 8.5        | 19.7       | 16.7       | 23.7       | 10.2       | 8.5        | 10.9       | 28.8       |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l              |            |            | 4.4        | 5.4        | 2.4        | 2.1        | <0.5       | 13.4       | 4.4        | 3.0        | 1.4        | 24.4       |
| Олово (Pb)                                   | µg/l              |            |            | 4.0        | 10.5       | 4.2        | 4.4        | <0.5       | <0.5       | 5.1        | 2.1        | 0.8        | 169.1      |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l              |            |            | 0.20       | 0.12       | 0.06       | 0.14       | 0.09       | 0.21       | 0.31       | 0.26       | 0.15       | 1.64       |
| Жива (Hg)                                    | µg/l              |            |            | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | 0.30       | 0.07       |
| Никл (Ni)                                    | µg/l              |            |            | 9.2        | 11.2       | 4.9        | 6.0        | 2.7        | 4.9        | 10.7       | 6.7        | 3.0        | 48.6       |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l              |            |            | 227.0      | 625.0      | 257.0      | 340.0      | 38.0       | 69.0       | 815.0      | 445.0      | 94.0       | 3351.0     |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l              |            |            | <0.5       | 1.0        | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 2.8        | 0.6        | 0.5        | <0.5       | 4.3        |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l              |            |            | 0.7        | 0.9        | 1.1        | 1.3        | 1.8        | 81.1       | 0.8        | <0.5       | <0.5       | 0.7        |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l              |            |            | 11.1       | 6.3        | <1         | 5.0        | 7.8        | 4.2        | 4.9        | 1.1        | 4.6        | 15.0       |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l              |            |            | 10.8       | 4.9        | <1         | 4.2        | 7.5        | 8.1        | 8.7        | 5.2        | 6.9        | 10.3       |

| Редослед узорковања у току године  | Јединица | 1    | 2    | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|--|----------|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Хром (Cr)-укупни растворени  | µg/l     |      |      | 2.3     | 1.2     | 1.0     | <0.5    | <0.5    | 0.7     | 0.6     | 0.8     | 0.7     | 1.0     |
| Олово (Pb)-растворено  | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | 0.5     | 2.8     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Кадмијум (Cd)-растворени   | µg/l     |      |      | 0.06    | <0.02   | <0.02   | 0.08    | 0.05    | 0.04    | 0.07    | 0.05    | 0.08    | 0.10    |
| Жива (Hg)-растворена   | µg/l     |      |      | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |
| Никл (Ni)-растворени   | µg/l     |      |      | 4.7     | 3.1     | 2.3     | 2.7     | 2.5     | 2.2     | 4.0     | 2.5     | 2.2     | 4.0     |
| Алуминијум (Al)-растворени   | µg/l     |      |      | 21.0    | 100.0   | <10     | <10     | 11.0    | 10.0    | <10     | <10     | <10     | <10     |
| Кобалт (Co)-растворени   | µg/l     |      |      | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.5     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Антимон (Sb)-растворени  | µg/l     |      |      | 0.6     | 0.8     | 1.0     | 1.1     | 1.2     | 0.6     | 0.5     | <0.5    | <0.5    | 0.5     |
| Арсен (As)   | µg/l     |      |      | 6.8     | 12.2    | 10.9    | 15.4    | 9.9     | 57.4    | 12.9    | 11.0    | 9.5     | 23.4    |
| Арсен (As)-растворени  | µg/l     |      |      | 4.9     | 6.1     | 9.8     | 13.7    | 2.7     | 11.6    | 11.0    | 9.3     | 8.7     | 7.6     |
| Бор(B)   | µg/l     |      |      | 62.0    | 40.0    | 72.0    | 340.0   | 46.0    | 49.0    | 179.0   | 89.0    | 180.0   | 66.0    |
| Бор(B)-растворени  | µg/l     |      |      | 54.0    | 33.0    | 62.0    | <10     | 43.0    | 19.0    | 35.0    | 63.0    | 28.0    | 44.0    |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO4 (НРК-Mn)  | mg/l     | 3.20 | 3.60 | 4.00    | 3.40    | 3.50    | 4.60    | 4.00    | 3.20    | 5.60    | 3.70    | 3.20    | 8.60    |
| Хемијска потрошња кисеоника из К <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРКCr) | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)  | mg/l     | 2.32 | 2.20 | 2.50    | 2.70    | 2.30    | 2.10    | 2.10    | 2.17    | 4.49    | 1.80    | 1.86    | 4.80    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)  | mg/l     | 4.2  | 3.8  | 5.4     | 3.8     | 4.2     | 5.5     | 5.0     | 3.8     | 6.6     | 4.6     | 3.8     | 8.8     |
| Анијон активне супстанце   | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Нафтни угљоводоници  | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фенолни индекс   | mg/l     |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Пентахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хексахлорбензен  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алфа-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Бета-НСН   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Гама-НСН (Линдан)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Делта-НСН  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хептахлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алдрин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Исодрин  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хлордан (cis+trans)  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDE   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDD   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| o,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDT   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Метоксихлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Диелдрин   | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Ендрин   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-алфа  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-бета  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Атразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.012   | <0.001  | <0.001  | 0.003   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десетилатразин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десизопропилатразин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Симазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пропазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Тербутилазин   | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.004   | 0.017   | 0.048   | 0.009   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.004   |
| Десетилтербутилазин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | 0.028   | 0.010   | 0.007   | <0.001  | 0.003   | 0.002   | <0.001  | 0.004   |
| Ацетохлор  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алахлор  | µg/l     |      |      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Метолахлор   | µg/l     |      |      | <0.001  | 0.008   | 0.903   | 0.163   | 0.026   | 0.004   | 0.008   | <0.001  | 0.002   | 0.003   |
| Тербутрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Прометрин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Линурон  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Диурон   | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Изопротурон  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.001   | <0.001  | <0.001  | 0.003   | 0.002   | <0.001  | 0.001   |
| Хлорпирифос  | µg/l     |      |      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Хлорфенвинфос  | µg/l     |      |      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Трифлуралин  | µg/l     |      |      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | 0.0010  | 0.0010  | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(в)флуорантен   | µg/l     |      |      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |

| Редослед узорковања у току године                     | Јединица | 1 | 2 | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |
|---|----------|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Бензо(к)флуорантен                                    | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(а)пирен   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Индено(1,2,3-с,д)пирен                                | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(г,х,и)перилен                                   | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Антрацен  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Дибензо(а,х)антрацен                                  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Нафтален  | µg/l     |   |   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Хексахлор-1,3-бутадиен                                | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| 4-п-нонилфенол  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| пара-терц-октилфенол                                  | µg/l     |   |   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пентахлорфенол  | µg/l     |   |   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Бисфенол А  | µg/l     |   |   | <0.005  | 0.032   | 0.028   | <0.005  | <0.005  | 0.005   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Пентабромодифенил етар                                | µg/l     |   |   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Највероватнији број колиформних<br>клица (37 оС)      | n/1 l    |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Укупан број живих клица                               | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Укупни колиформи                                      | n/100 ml |   |   |         | 3750    |         | <1      |         |         | 2600    | 2050    |         |         |
| Фекални колиформи                                     | n/100 ml |   |   |         | 500     |         | <1      |         |         | <1      | 1000    |         |         |
| Фекалне ентерококе                                    | n/100 ml |   |   |         | 124     |         | <1      |         |         | <1      | 500     |         |         |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних<br>бактерија ОБ/ХБ | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Број аеробних хетеротрофа (метода<br>KohI)            | n/1 ml   |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Хлорофил "а"  | µg/l     |   |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Укупна бета радиоактивност                            | Bq/l     |   |   |         |         |         |         |         |         |         | 0.093   |         |         |

| Шифра водног тела                            |          | VKLJ_2     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |
|--|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| Шифра станице                                |          | 7902       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |
| Станица:                                     |          | Гараши     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |
| Река:  |          | Букуља     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |
| Слив:  |          | Качера     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg | 19.07.2022 | 19.07.2022 | 19.07.2022 | 19.07.2022 | 19.07.2022 | 19.07.2022 | 19.07.2022 | 19.07.2022 | 19.07.2022 | 19.07.2022 | 19.07.2022 | 19.07.2022 |  |
| Време узорковања                             | hh:mm    | 09:00      | 10:00      | 10:40      | 11:00      | 11:20      | 11:40      | 12:00      | 12:20      | 12:40      | 13:00      | 13:20      | 13:40      |  |
| Ознака места узорковања                      | -        | A1         | A1         | A1         | A1         | A1         | A1         | A1         | A1         | A1         | A1         | A1         | A1         |  |
| Дубина узорковања                            | cm       | 50         | 200        | 350        | 450        | 500        | 550        | 600        | 650        | 700        | 800        | 1000       | 1200       |  |
| Видљиве отпадне материје                     | -        | bez        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |
| Мирис  | -        | bez        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |
| Боја   | -        | bez        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |
| Температура воде                             | °C       | 24.8       | 24.6       | 24.0       | 22.3       | 20.9       | 18.5       | 16.0       | 14.1       | 12.4       | 10.0       | 7.8        | 6.5        |  |
| Температура ваздуха                          | °C       | 23.0       | 24.0       | 24.5       | 25.0       | 25.0       | 25.5       | 26.0       | 26.5       | 26.5       | 27.0       | 27.0       | 28.0       |  |
| Мутноћа                                      | NTU      | 4.12       | 4.31       | 4.48       | 4.69       | 4.52       | 4.52       | 21.40      | 44.00      | 13.40      | 9.28       | 7.71       | 8.48       |  |
| Суспендоване материје                        | mg/l     | <4         |            | <4         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l     | 9.02       | 9.37       | 8.83       | 10.22      | 13.98      | 19.77      | 20.60      | 12.67      | 8.83       | 4.60       | 0.81       | <0.5       |  |
| Процент засићења воде кисеоником             | %        | 110        | 114        | 106        | 119        | 158        | 213        | 210        | 124        | 83         | 41         | 6          | <2         |  |
| Алкалитет                                    | mmol/l   | 2.02       |            |            |            |            |            | 1.80       |            |            |            |            |            |  |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l     | 110        |            |            |            |            |            | 106        |            |            |            |            |            |  |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l     | 0.0        |            |            |            |            |            | 0.0        |            |            |            |            |            |  |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )    | mg/l     | 6.0        |            |            |            |            |            | 18.0       |            |            |            |            |            |  |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l     | 111        |            |            |            |            |            | 73         |            |            |            |            |            |  |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l     | 101        |            |            |            |            |            | 90         |            |            |            |            |            |  |
| pH   | -        | 8.48       | 8.65       | 8.67       | 8.64       | 9.00       | 9.43       | 9.50       | 8.32       | 7.58       | 7.39       | 7.17       | 7.26       |  |
| Електропроводљивост                          | µS/cm    | 223        | 227        | 227        | 225        | 218        | 208        | 197        | 208        | 204        | 200        | 199        | 197        |  |
| Укупне растворене соли                       | mg/l     | 131        | 135        | 130        | 130        | 127        | 124        | 113        | 118        | 118        | 117        | 127        | 115        |  |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l     | 0.13       | 0.13       | 0.12       | 0.13       | 0.20       | 0.25       | 0.35       | 0.42       | 0.75       | 0.70       | 1.00       | 0.95       |  |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l     | 0.008      | 0.006      | 0.006      | 0.008      | 0.040      | 0.030      | 0.045      | 0.040      | 0.040      | 0.050      | 0.035      | 0.030      |  |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l     | 0.30       | 0.30       | 0.30       | 0.30       | 0.30       | 0.30       | 0.30       | 0.40       | 0.60       | 1.00       | 0.80       | 0.90       |  |
| Органски азот (N)                            | mg/l     | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | 0.12       | 0.10       | 0.74       | 0.21       | 0.45       | 0.56       | 0.22       |  |
| Укупни азот (N)                              | mg/l     | 0.44       | 0.45       | 0.45       | 0.45       | 0.60       | 0.70       | 0.80       | 1.60       | 1.60       | 2.20       | 2.40       | 2.10       |  |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l     | 0.029      | 0.030      | 0.016      | 0.058      | 0.035      | 0.019      | 0.019      | 0.038      | 0.050      | 0.051      | 0.054      | 0.034      |  |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l     | 0.250      | 0.034      | 0.091      | 1.800      | 0.357      | 0.349      | 0.398      | 0.846      | 0.606      | 1.550      | 1.510      | 0.035      |  |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l     | 35.3       |            |            |            |            |            | 30.1       |            |            |            |            |            |  |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l     | 5.4        |            |            |            |            |            | 7.4        |            |            |            |            |            |  |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l     | 13.5       |            |            |            |            |            | 9.9        |            |            |            |            |            |  |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l     | 19         | 19         | 18         | 17         | 18         | 20         | 17         | 19         | 18         | 19         | 18         | 17         |  |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l     | 53.0       |            |            |            |            |            | 55.0       |            |            |            |            |            |  |
| Манган (Mn)                                  | µg/l     | 35.0       |            |            |            |            |            | 21.0       |            |            |            |            |            |  |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l     | 36.0       |            |            |            |            |            | 15.0       |            |            |            |            |            |  |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l     | 15.0       |            |            |            |            |            | 17.0       |            |            |            |            |            |  |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l     | 22.8       |            |            |            |            |            | 7.7        |            |            |            |            |            |  |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l     | 2.7        |            |            |            |            |            | 2.9        |            |            |            |            |            |  |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l     | <0.5       |            |            |            |            |            | <0.5       |            |            |            |            |            |  |
| Олово (Pb)                                   | µg/l     | <0.5       |            |            |            |            |            | <0.5       |            |            |            |            |            |  |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l     | 0.06       |            |            |            |            |            | 0.04       |            |            |            |            |            |  |
| Жива (Hg)                                    | µg/l     | <0.07      |            |            |            |            |            | <0.07      |            |            |            |            |            |  |
| Никл (Ni)                                    | µg/l     | 1.6        |            |            |            |            |            | 0.8        |            |            |            |            |            |  |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l     | 82.0       |            |            |            |            |            | 82.0       |            |            |            |            |            |  |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l     | <0.5       |            |            |            |            |            | <0.5       |            |            |            |            |            |  |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l     | <0.5       |            |            |            |            |            | <0.5       |            |            |            |            |            |  |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l     | 8.2        |            |            |            |            |            | 1.8        |            |            |            |            |            |  |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l     | 1.7        |            |            |            |            |            | 1.4        |            |            |            |            |            |  |
| Хром (Cr)-укупни растворени                  | µg/l     | <0.5       |            |            |            |            |            | <0.5       |            |            |            |            |            |  |
| Олово (Pb)-растворено                        | µg/l     | <0.5       |            |            |            |            |            | <0.5       |            |            |            |            |            |  |

| Ознака места узорковања                                   | -    | A1      | A1  | A1  | A1  | A1  | A1      | A1  | A1  | A1  | A1  | A1   | A1   |
|---|------|---------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Дубина узорковања   | cm   | 50      | 200 | 350 | 450 | 500 | 550     | 600 | 650 | 700 | 800 | 1000 | 1200 |
| Кадмијум (Cd)-растворени                                  | µg/l | <0.02   |     |     |     |     | 0.02    |     |     |     |     |      |      |
| Жива (Hg)-растворена                                      | µg/l | <0.07   |     |     |     |     | <0.07   |     |     |     |     |      |      |
| Никл (Ni)-растворени                                      | µg/l | 0.6     |     |     |     |     | 0.5     |     |     |     |     |      |      |
| Алуминијум (Al)-растворени                                | µg/l | <10     |     |     |     |     | <10     |     |     |     |     |      |      |
| Кобалт (Co)-растворени                                    | µg/l | <0.5    |     |     |     |     | <0.5    |     |     |     |     |      |      |
| Антимон (Sb)-растворени                                   | µg/l | <0.5    |     |     |     |     | <0.5    |     |     |     |     |      |      |
| Арсен (As)  | µg/l | 2.9     |     |     |     |     | 1.6     |     |     |     |     |      |      |
| Арсен (As)-растворени                                     | µg/l | 1.7     |     |     |     |     | 1.2     |     |     |     |     |      |      |
| Бор(B)  | µg/l | 24.0    |     |     |     |     | 41.0    |     |     |     |     |      |      |
| Бор(B)-растворени   | µg/l | 23.0    |     |     |     |     | 13.0    |     |     |     |     |      |      |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO <sub>4</sub> (НПК-Mn) | mg/l | 6.32    |     |     |     |     | 5.90    |     |     |     |     |      |      |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)                       | mg/l | 2.37    |     |     |     |     | 5.16    |     |     |     |     |      |      |
| Укупни органски угљеник (ТОС)                             | mg/l | 7.1     | 5.4 | 5.8 | 5.4 | 5.8 | 5.9     | 6.2 | 6.5 | 4.6 | 4.2 | 4.3  | 7.0  |
| Пентахлорбензен   | µg/l | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |
| Хексахлорбензен   | µg/l | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |
| Алфа-НСН  | µg/l | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |
| Бета-НСН  | µg/l | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |
| Гама-НСН (Линдан)   | µg/l | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |
| Делта-НСН   | µg/l | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |
| Хептахлор   | µg/l | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |
| Алдрин  | µg/l | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |
| Исодрин   | µg/l | <0.002  |     |     |     |     | <0.002  |     |     |     |     |      |      |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)                              | µg/l | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |
| Хлордан (cis+trans)                                       | µg/l | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |
| p,p'-DDE  | µg/l | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |
| p,p'-DDD  | µg/l | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |
| o,p'-DDT  | µg/l | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |
| p,p'-DDT  | µg/l | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |
| Метоксихлор   | µg/l | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |
| Диелдрин  | µg/l | <0.002  |     |     |     |     | <0.002  |     |     |     |     |      |      |
| Ендрин  | µg/l | <0.005  |     |     |     |     | <0.005  |     |     |     |     |      |      |
| Ендосулфан-алфа   | µg/l | <0.005  |     |     |     |     | <0.005  |     |     |     |     |      |      |
| Ендосулфан-бета   | µg/l | <0.005  |     |     |     |     | <0.005  |     |     |     |     |      |      |
| Атразин   | µg/l | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |
| Десетилатразин  | µg/l | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |
| Десизопропилатразин                                       | µg/l | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |
| Симазин   | µg/l | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |
| Пропазин  | µg/l | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |
| Тербутилазин  | µg/l | 0.022   |     |     |     |     | 0.018   |     |     |     |     |      |      |
| Десетилтербутилазин                                       | µg/l | 0.010   |     |     |     |     | 0.008   |     |     |     |     |      |      |
| Ацетохлор   | µg/l | 0.004   |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |
| Алахлор   | µg/l | <0.002  |     |     |     |     | <0.002  |     |     |     |     |      |      |
| Метолахлор  | µg/l | 0.026   |     |     |     |     | 0.022   |     |     |     |     |      |      |
| Тербутрин   | µg/l | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |
| Прометрин   | µg/l | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |
| Линурон   | µg/l | <0.005  |     |     |     |     | <0.005  |     |     |     |     |      |      |
| Диурон  | µg/l | <0.005  |     |     |     |     | <0.005  |     |     |     |     |      |      |
| Изопротурон   | µg/l | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |
| Хлорпирифос   | µg/l | <0.005  |     |     |     |     | <0.005  |     |     |     |     |      |      |
| Хлорфенвинфос   | µg/l | <0.01   |     |     |     |     | <0.01   |     |     |     |     |      |      |
| Трифлуралин   | µg/l | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |
| Флуорантен  | µg/l | 0.001   |     |     |     |     | <0.0005 |     |     |     |     |      |      |
| Бензо(b)флуорантен  | µg/l | <0.0005 |     |     |     |     | <0.0005 |     |     |     |     |      |      |
| Бензо(k)флуорантен  | µg/l | <0.0005 |     |     |     |     | <0.0005 |     |     |     |     |      |      |
| Бензо(a)пирен   | µg/l | <0.0005 |     |     |     |     | <0.0005 |     |     |     |     |      |      |

| Ознака места узорковања              | -        | A1      | A1  | A1  | A1  | A1  | A1      | A1   | A1    | A1   | A1   | A1   | A1   |
|--------------------------------------|----------|---------|-----|-----|-----|-----|---------|------|-------|------|------|------|------|
| Дубина узорковања                    | cm       | 50      | 200 | 350 | 450 | 500 | 550     | 600  | 650   | 700  | 800  | 1000 | 1200 |
| Индено(1,2,3-с,d)пирен               | µg/l     | <0.0005 |     |     |     |     | <0.0005 |      |       |      |      |      |      |
| Бензо(g,h,i)перилен                  | µg/l     | <0.0005 |     |     |     |     | <0.0005 |      |       |      |      |      |      |
| Антрацен                             | µg/l     | <0.0005 |     |     |     |     | <0.0005 |      |       |      |      |      |      |
| Дибензо(a,h)антрацен                 | µg/l     | <0.0005 |     |     |     |     | <0.0005 |      |       |      |      |      |      |
| Нафтаген                             | µg/l     | <0.0005 |     |     |     |     | <0.0005 |      |       |      |      |      |      |
| Хексахлор-1,3-бутадиен               | µg/l     | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |      |       |      |      |      |      |
| 4-п-нонилфенол                       | µg/l     | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |      |       |      |      |      |      |
| пара-терц-октилфенол                 | µg/l     | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |      |       |      |      |      |      |
| Пентахлорфенол                       | µg/l     | <0.01   |     |     |     |     | <0.01   |      |       |      |      |      |      |
| Бисфенол А                           | µg/l     | 0.005   |     |     |     |     | <0.005  |      |       |      |      |      |      |
| Пентабромодифенил етар               | µg/l     | <0.002  |     |     |     |     | <0.002  |      |       |      |      |      |      |
| Укупни колиформи                     | n/100 ml | 2700    |     |     |     |     | 3800    |      |       |      |      |      |      |
| Фекални колиформи                    | n/100 ml | <1      |     |     |     |     | <1      |      |       |      |      |      |      |
| Фекалне ентерококе                   | n/100 ml | <1      |     |     |     |     | 3800    |      |       |      |      |      |      |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних   | n/1 ml   | 0.9     |     |     |     |     | 0.9     |      |       |      |      |      |      |
| Број аеробних хетеротрофа (метода Ко | n/1 ml   | 100     |     |     |     |     | 100     |      |       |      |      |      |      |
| Хлорофил "а"                         | µg/l     | 3.5     | 3.6 | 4.1 | 6.4 | 9.9 | 80.4    | 80.4 | 133.4 | 36.8 | 24.0 | 12.6 | 9.7  |

|  |          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | VKLJ_2   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 7902     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица:                                     | Гараши   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река:  | Букуља   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив:  | Качера   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg | 19.07.2022 | 19.07.2022 | 21.07.2022 | 21.07.2022 | 21.07.2022 | 21.07.2022 | 21.07.2022 | 21.07.2022 | 21.07.2022 | 21.07.2022 | 21.07.2022 | 21.07.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm    | 14:00      | 14:20      | 08:30      | 09:30      | 09:50      | 10:10      | 10:30      | 10:50      | 11:10      | 11:30      | 11:50      | 12:10      |
| Ознака места узорковања                      | -        | A1         | A1         | B1         | B1         | B1         | B1         | B1         | B1         | B1         | B1         | B1         | B1         |
| Дубина узорковања                            | cm       | 1500       | 1900       | 50         | 200        | 350        | 450        | 500        | 550        | 600        | 650        | 700        | 750        |
| Видљиве отпадне материје                     | -        |            |            | bez        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Мирис  | -        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | primetna   | primetna   | primetna   | primetna   |
| Температура воде                             | °C       | 6.0        | 6.0        | 25.3       | 25.0       | 23.7       | 21.8       | 19.4       | 16.6       | 13.4       | 11.7       | 10.7       | 9.9        |
| Температура ваздуха                          | °C       | 28.5       | 29.0       | 26.0       | 28.0       | 29.0       | 29.0       | 29.5       | 30.0       | 30.0       | 31.0       | 32.0       | 32.0       |
| Мутноћа                                      | NTU      | 7.44       | 28.30      | 4.03       | 4.27       | 4.08       | 7.55       | 5.88       | 6.02       | 10.30      | 12.50      | 28.90      | 10.80      |
| Суспендоване материје                        | mg/l     |            | 18         | <4         |            |            |            |            | <4         |            |            |            |            |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l     | <0.5       | <0.5       | 9.32       | 9.30       | 9.43       | 8.50       | 9.36       | 11.48      | 14.30      | 16.30      | 13.60      | 5.58       |
| Процент засићења воде кисеоником             | %        | <2         | <2         | 115        | 114        | 113        | 96         | 103        | 118        | 138        | 151        | 123        | 49         |
| Алкалитет                                    | mmol/l   |            | 2.09       | 2.10       |            |            |            |            | 2.00       |            |            |            |            |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l     |            | 113        | 128        |            |            |            |            | 122        |            |            |            |            |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l     |            | 7.9        | 0.0        |            |            |            |            | 0.0        |            |            |            |            |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l     |            | 0.0        | 9.0        |            |            |            |            | 6.0        |            |            |            |            |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l     |            | 128        | 110        |            |            |            |            | 110        |            |            |            |            |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l     |            | 105        | 105        |            |            |            |            | 100        |            |            |            |            |
| pH   | -        | 7.06       | 6.90       | 8.38       | 8.38       | 8.69       | 8.51       | 8.50       | 8.46       | 8.46       | 8.49       | 8.06       | 7.52       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm    | 211        | 221        | 237        | 237        | 238        | 241        | 240        | 239        | 235        | 223        | 220        | 223        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l     | 121        | 128        | 131        | 132        | 130        | 132        | 125        | 131        | 125        | 122        | 121        | 119        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l     | 1.15       | 1.45       | 0.05       | 0.03       | 0.03       | 0.03       | 0.03       | 0.04       | 0.05       | 0.05       | 0.05       | 0.10       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l     | 0.045      | 0.030      | 0.006      | 0.007      | 0.007      | 0.007      | 0.008      | 0.008      | 0.045      | 0.040      | 0.035      | 0.035      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l     | 0.60       | 0.50       | 0.20       | 0.20       | 0.30       | 0.30       | 0.30       | 0.20       | 0.20       | 0.20       | 0.20       | 0.40       |
| Органски азот (N)                            | mg/l     | 0.30       | 0.22       | 0.34       | 0.26       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | 0.15       | 0.10       | 0.11       | 0.61       | 0.16       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l     | 2.10       | 2.20       | 0.60       | 0.50       | 0.40       | 0.40       | 0.40       | 0.40       | 0.40       | 0.40       | 0.90       | 0.70       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l     | 0.020      | 0.032      | 0.054      | 0.036      | 0.038      | 0.035      | 0.042      | 0.038      | 0.041      | 0.051      | 0.058      | 0.062      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l     | 0.022      | 0.268      | 0.057      | 0.037      | 0.040      | 0.181      | 0.191      | 0.850      | 0.046      | 0.870      | 0.063      | 0.430      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l     |            | 31.9       | 35.6       |            |            |            |            | 33.6       |            |            |            |            |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l     |            | 8.1        | 9.5        |            |            |            |            | 9.2        |            |            |            |            |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l     |            | 12.1       | 10.6       |            |            |            |            | 9.2        |            |            |            |            |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )     | mg/l     | 15         | 12         | 18         | 19         | 18         | 18         | 17         | 18         | 17         | 19         | 17         | 17         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l     |            | 1232.0     | 59.0       |            |            |            |            | 85.0       |            |            |            |            |
| Манган (Mn)                                  | µg/l     |            | 30900.0    | 19.0       |            |            |            |            | 50.0       |            |            |            |            |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l     |            | 155.0      | 17.0       |            |            |            |            | 19.0       |            |            |            |            |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l     |            | 9557.0     | <10        |            |            |            |            | <10        |            |            |            |            |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l     |            | 82.2       | 15.5       |            |            |            |            | 19.8       |            |            |            |            |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l     |            | 5.1        | 4.4        |            |            |            |            | 2.6        |            |            |            |            |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l     |            | 1.7        | <0.5       |            |            |            |            | <0.5       |            |            |            |            |
| Олово (Pb)                                   | µg/l     |            | <0.5       | <0.5       |            |            |            |            | <0.5       |            |            |            |            |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l     |            | 0.19       | 0.03       |            |            |            |            | 0.04       |            |            |            |            |
| Жива (Hg)                                    | µg/l     |            | <0.07      | <0.07      |            |            |            |            | <0.07      |            |            |            |            |
| Никл (Ni)                                    | µg/l     |            | 0.8        | 0.9        |            |            |            |            | 0.9        |            |            |            |            |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l     |            | 407.0      | 72.0       |            |            |            |            | 113.0      |            |            |            |            |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l     |            | 3.3        | <0.5       |            |            |            |            | <0.5       |            |            |            |            |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l     |            | <0.5       | <0.5       |            |            |            |            | <0.5       |            |            |            |            |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l     |            | 60.9       | 7.9        |            |            |            |            | 9.7        |            |            |            |            |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l     |            | 4.7        | 1.9        |            |            |            |            | 1.1        |            |            |            |            |
| Хром (Cr)-укупни растворени                  | µg/l     |            | <0.5       | <0.5       |            |            |            |            | <0.5       |            |            |            |            |
| Олово (Pb)-растворено                        | µg/l     |            | <0.5       | <0.5       |            |            |            |            | <0.5       |            |            |            |            |



| Ознака места узорковања                                   | -    | A1   | A1      | B1      | B1  | B1  | B1  | B1  | B1      | B1  | B1  | B1  | B1  |
|---|------|------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|
| Дубина узорковања   | cm   | 1500 | 1900    | 50      | 200 | 350 | 450 | 500 | 550     | 600 | 650 | 700 | 750 |
| Кадмијум (Cd)-растворени                                  | µg/l |      | 0.02    | 0.02    |     |     |     |     | 0.03    |     |     |     |     |
| Жива (Hg)-растворена                                      | µg/l |      | <0.07   | <0.07   |     |     |     |     | <0.07   |     |     |     |     |
| Никл (Ni)-растворени                                      | µg/l |      | 0.6     | 0.7     |     |     |     |     | 0.7     |     |     |     |     |
| Алуминијум (Al)-растворени                                | µg/l |      | 76.0    | <10     |     |     |     |     | <10     |     |     |     |     |
| Кобалт (Co)-растворени                                    | µg/l |      | 1.1     | <0.5    |     |     |     |     | <0.5    |     |     |     |     |
| Антимон (Sb)-растворени                                   | µg/l |      | <0.5    | <0.5    |     |     |     |     | <0.5    |     |     |     |     |
| Арсен (As)  | µg/l |      | 11.5    | 2.1     |     |     |     |     | 2.4     |     |     |     |     |
| Арсен (As)-растворени                                     | µg/l |      | 7.3     | 1.5     |     |     |     |     | 1.7     |     |     |     |     |
| Бор(B)  | µg/l |      | 51.0    | 20.0    |     |     |     |     | 36.0    |     |     |     |     |
| Бор(B)-растворени   | µg/l |      | 21.0    | 18.0    |     |     |     |     | 15.0    |     |     |     |     |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO <sub>4</sub> (HPK-Mn) | mg/l |      | 7.50    | 5.80    |     |     |     |     | 6.30    |     |     |     |     |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)                       | mg/l |      |         | 2.19    |     |     |     |     | 4.59    |     |     |     |     |
| Укупни органски угљеник (ТОС)                             | mg/l | 4.8  | 8.5     | 7.1     | 9.9 | 6.3 | 6.2 | 6.0 | 6.6     | 6.4 | 6.2 | 8.4 | 5.5 |
| Пентахлорбензен   | µg/l |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |
| Хексахлорбензен   | µg/l |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |
| Алфа-НСН  | µg/l |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |
| Бета-НСН  | µg/l |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |
| Гама-НСН (Линдан)   | µg/l |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |
| Делта-НСН   | µg/l |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |
| Хептахлор   | µg/l |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |
| Алдрин  | µg/l |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |
| Исодрин   | µg/l |      | <0.002  | <0.002  |     |     |     |     | <0.002  |     |     |     |     |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)                              | µg/l |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |
| Хлордан (cis+trans)                                       | µg/l |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |
| p,p'-DDE  | µg/l |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |
| p,p'-DDD  | µg/l |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |
| o,p'-DDT  | µg/l |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |
| p,p'-DDT  | µg/l |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |
| Метоксихлор   | µg/l |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |
| Диелдрин  | µg/l |      | <0.002  | <0.002  |     |     |     |     | <0.002  |     |     |     |     |
| Ендрин  | µg/l |      | <0.005  | <0.005  |     |     |     |     | <0.005  |     |     |     |     |
| Ендосулфан-алфа   | µg/l |      | <0.005  | <0.005  |     |     |     |     | <0.005  |     |     |     |     |
| Ендосулфан-бета   | µg/l |      | <0.005  | <0.005  |     |     |     |     | <0.005  |     |     |     |     |
| Атразин   | µg/l |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |
| Десетилатразин  | µg/l |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |
| Десизопропилатразин                                       | µg/l |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |
| Симазин   | µg/l |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |
| Пропазин  | µg/l |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |
| Тербутилазин  | µg/l |      | 0.008   | 0.009   |     |     |     |     | 0.026   |     |     |     |     |
| Десетилтербутилазин                                       | µg/l |      | 0.006   | 0.006   |     |     |     |     | 0.009   |     |     |     |     |
| Ацетохлор   | µg/l |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | 0.005   |     |     |     |     |
| Алахлор   | µg/l |      | <0.002  | <0.002  |     |     |     |     | <0.002  |     |     |     |     |
| Метолахлор  | µg/l |      | 0.008   | 0.015   |     |     |     |     | 0.036   |     |     |     |     |
| Тербутрин   | µg/l |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |
| Прометрин   | µg/l |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |
| Линурон   | µg/l |      | <0.005  | <0.005  |     |     |     |     | <0.005  |     |     |     |     |
| Диурон  | µg/l |      | <0.005  | <0.005  |     |     |     |     | <0.005  |     |     |     |     |
| Изопротурон   | µg/l |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |
| Хлорпирифос   | µg/l |      | <0.005  | <0.005  |     |     |     |     | <0.005  |     |     |     |     |
| Хлорфенвинфос   | µg/l |      | <0.01   | <0.01   |     |     |     |     | <0.01   |     |     |     |     |
| Трифлуралин   | µg/l |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |
| Флуорантен  | µg/l |      | <0.0005 | 0.001   |     |     |     |     | <0.0005 |     |     |     |     |
| Бензо(b)флуорантен  | µg/l |      | <0.0005 | <0.0005 |     |     |     |     | <0.0005 |     |     |     |     |
| Бензо(k)флуорантен  | µg/l |      | <0.0005 | <0.0005 |     |     |     |     | <0.0005 |     |     |     |     |
| Бензо(a)пирен   | µg/l |      | <0.0005 | <0.0005 |     |     |     |     | <0.0005 |     |     |     |     |

| Ознака места узорковања              | -        | A1   | A1      | B1      | B1  | B1  | B1  | B1   | B1      | B1   | B1   | B1    | B1   |
|--------------------------------------|----------|------|---------|---------|-----|-----|-----|------|---------|------|------|-------|------|
| Дубина узорковања                    | cm       | 1500 | 1900    | 50      | 200 | 350 | 450 | 500  | 550     | 600  | 650  | 700   | 750  |
| Индено(1,2,3-с,d)пирен               | µg/l     |      | <0.0005 | <0.0005 |     |     |     |      | <0.0005 |      |      |       |      |
| Бензо(g,h,i)перилен                  | µg/l     |      | <0.0005 | <0.0005 |     |     |     |      | <0.0005 |      |      |       |      |
| Антрацен                             | µg/l     |      | <0.0005 | <0.0005 |     |     |     |      | <0.0005 |      |      |       |      |
| Дибензо(a,h)антрацен                 | µg/l     |      | <0.0005 | <0.0005 |     |     |     |      | <0.0005 |      |      |       |      |
| Нафтаген                             | µg/l     |      | <0.0005 | <0.0005 |     |     |     |      | <0.0005 |      |      |       |      |
| Хексахлор-1,3-бутадиен               | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |      | <0.001  |      |      |       |      |
| 4-п-нонилфенол                       | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |      | <0.001  |      |      |       |      |
| пара-терц-октилфенол                 | µg/l     |      | <0.001  | <0.001  |     |     |     |      | <0.001  |      |      |       |      |
| Пентахлорфенол                       | µg/l     |      | <0.01   | <0.01   |     |     |     |      | <0.01   |      |      |       |      |
| Бисфенол А                           | µg/l     |      | <0.005  | <0.005  |     |     |     |      | <0.005  |      |      |       |      |
| Пентабромодифенил етар               | µg/l     |      | <0.002  | <0.002  |     |     |     |      | <0.002  |      |      |       |      |
| Укупни колиформи                     | n/100 ml |      | 3800    |         |     |     |     |      |         |      |      |       |      |
| Фекални колиформи                    | n/100 ml |      | 880     |         |     |     |     |      |         |      |      |       |      |
| Фекалне ентерококе                   | n/100 ml |      | <1      |         |     |     |     |      |         |      |      |       |      |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних   | n/1 ml   |      | 0.9     |         |     |     |     |      |         |      |      |       |      |
| Број аеробних хетеротрофа (метода Ко | n/1 ml   |      | 100     |         |     |     |     |      |         |      |      |       |      |
| Хлорофил "а"                         | µg/l     | 9.1  | 14.7    | 3.3     | 4.6 | 5.5 | 9.4 | 11.8 | 13.0    | 18.1 | 51.0 | 110.0 | 53.0 |

|  |          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | VKLJ_2   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 7902     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица:                                     | Гараши   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река:  | Букуља   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив:  | Качера   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg | 21.07.2022 | 20.07.2022 | 20.07.2022 | 20.07.2022 | 20.07.2022 | 20.07.2022 | 20.07.2022 | 20.07.2022 | 20.07.2022 | 20.07.2022 | 20.07.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm    | 12:30      | 09:00      | 09:50      | 10:20      | 10:40      | 11:00      | 11:20      | 11:40      | 12:00      | 12:20      | 12:40      |
| Ознака места узорковања                      | -        | B1         | C1         | C1         | C1         | C1         | C1         | C1         | C1         | C1         | C1         | C1         |
| Дубина узорковања                            | cm       | 900        | 50         | 200        | 350        | 450        | 500        | 550        | 600        | 650        | 700        | 900        |
| Видљиве отпадне материје                     | -        |            | bez        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Мирис  | -        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | primetna   | primetna   | primetna   | primetna   | bez        | bez        |
| Температура воде                             | °C       | 7.8        | 25.5       | 25.0       | 24.2       | 22.5       | 21.3       | 19.0       | 16.4       | 14.5       | 13.2       | 9.0        |
| Температура ваздуха                          | °C       | 33.0       | 25.0       | 26.0       | 26.5       | 27.0       | 28.0       | 28.5       | 29.0       | 30.0       | 31.0       | 32.0       |
| Мутноћа                                      | NTU      | 9.76       | 3.80       | 4.51       | 4.51       | 5.92       | 5.80       | 24.70      | 36.00      | 14.60      | 12.10      | 8.73       |
| Суспендоване материје                        | mg/l     | 4          | <4         |            |            |            |            | <4         |            |            |            | 5          |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l     | 1.40       | 8.36       | 8.76       | 8.78       | 8.70       | 8.72       | 20.60      | 16.44      | 5.52       | 5.52       | 3.60       |
| Процент засићења воде кисеоником             | %        | 12         | 103        | 107        | 106        | 101        | 99         | 217        | 168        | 54         | 53         | 4          |
| Алкалитет                                    | mmol/l   | 1.65       | 1.94       |            |            |            |            | 1.80       |            |            |            | 1.70       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l     | 116        | 117        |            |            |            |            | 108        |            |            |            | 118        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l     | 4.8        | 0.0        |            |            |            |            | 0.0        |            |            |            | 6.6        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )   | mg/l     | 0.0        | 12.0       |            |            |            |            | 21.0       |            |            |            | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l     | 101        | 94         |            |            |            |            | 67         |            |            |            | 104        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l     | 83         | 97         |            |            |            |            | 90         |            |            |            | 85         |
| pH   | -        | 6.63       | 8.61       | 8.64       | 8.56       | 8.36       | 5.80       | 9.38       | 8.69       | 7.10       | 6.65       | 6.60       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm    | 215        | 241        | 240        | 239        | 231        | 231        | 218        | 221        | 220        | 211        | 211        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l     | 117        | 132        | 131        | 131        | 127        | 127        | 119        | 121        | 120        | 115        | 115        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l     | 0.35       | 0.20       | 0.28       | 0.28       | 0.24       | 0.35       | 0.25       | 0.20       | 0.85       | 0.60       | 0.45       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l     | 0.050      | 0.006      | 0.008      | 0.006      | 0.008      | 0.040      | 0.030      | 0.030      | 0.045      | 0.040      | 0.040      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l     | 0.70       | 0.20       | 0.20       | 0.20       | 0.20       | 0.20       | 0.20       | 0.20       | 0.50       | 0.60       | 0.70       |
| Органски азот (N)                            | mg/l     | 0.20       | 0.19       | 0.21       | <0.1       | <0.1       | 0.11       | 0.12       | <0.1       | 0.30       | 0.56       | 0.61       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l     | 1.30       | 0.60       | 0.70       | 0.50       | 0.50       | 0.70       | 0.60       | 0.50       | 1.70       | 1.80       | 1.80       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l     | 0.054      | 0.054      | 0.035      | 0.042      | 0.038      | 0.032      | 0.054      | 0.038      | 0.048      | 0.051      | 0.044      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l     | 0.058      | 0.158      | 0.446      | 1.340      | 0.097      | 0.097      | 0.482      | 0.114      | 0.830      | 0.850      | 0.048      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l     | 29.6       | 31.7       |            |            |            |            | 30.6       |            |            |            | 30.0       |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l     | 10.2       | 9.2        |            |            |            |            | 7.7        |            |            |            | 10.4       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l     | 9.2        | 12.1       |            |            |            |            | 10.6       |            |            |            | 11.3       |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )     | mg/l     | 16         | 18         | 18         | 18         | 17         | 16         | 18         | 18         | 18         | 17         | 19         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l     | 345.0      | 61.0       |            |            |            |            | 109.0      |            |            |            | 83.0       |
| Манган (Mn)                                  | µg/l     | 30.0       | 20.0       |            |            |            |            | 53.0       |            |            |            | 663.0      |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l     | 10.0       | 16.0       |            |            |            |            | 16.0       |            |            |            | 16.0       |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l     | <10        | 19.0       |            |            |            |            | 34.0       |            |            |            | 579.0      |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l     | 9.0        | 18.4       |            |            |            |            | 11.4       |            |            |            | 42.6       |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l     | 2.1        | 2.6        |            |            |            |            | 25.5       |            |            |            | 1.4        |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l     | 0.6        | <0.5       |            |            |            |            | <0.5       |            |            |            | <0.5       |
| Олово (Pb)                                   | µg/l     | 1.5        | <0.5       |            |            |            |            | <0.5       |            |            |            | <0.5       |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l     | 0.11       | 0.05       |            |            |            |            | 0.05       |            |            |            | 0.09       |
| Жива (Hg)                                    | µg/l     | <0.07      | <0.07      |            |            |            |            | <0.07      |            |            |            | <0.07      |
| Никл (Ni)                                    | µg/l     | 2.4        | 0.8        |            |            |            |            | 4.6        |            |            |            | 1.2        |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l     | 216.0      | 182.0      |            |            |            |            | 110.0      |            |            |            | 96.0       |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l     | <0.5       | <0.5       |            |            |            |            | <0.5       |            |            |            | <0.5       |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l     | <0.5       | <0.5       |            |            |            |            | <0.5       |            |            |            | <0.5       |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l     | 4.2        | 7.4        |            |            |            |            | 4.9        |            |            |            | <1         |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l     | 2.1        | <1         |            |            |            |            | 4.3        |            |            |            | 1.3        |
| Хром (Cr)-укупни растворени                  | µg/l     | <0.5       | <0.5       |            |            |            |            | <0.5       |            |            |            | <0.5       |
| Олово (Pb)-растворено                        | µg/l     | 0.6        | <0.5       |            |            |            |            | <0.5       |            |            |            | <0.5       |

| Ознака места узорковања                                   | -    | B1      | C1      | C1  | C1  | C1  | C1  | C1      | C1  | C1  | C1  | C1      |  |
|---|------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|---------|--|
| Дубина узорковања   | cm   | 900     | 50      | 200 | 350 | 450 | 500 | 550     | 600 | 650 | 700 | 900     |  |
| Кадмијум (Cd)-растворени                                  | µg/l | 0.03    | 0.02    |     |     |     |     | 0.02    |     |     |     | 0.02    |  |
| Жива (Hg)-растворена                                      | µg/l | <0.07   | <0.07   |     |     |     |     | <0.07   |     |     |     | <0.07   |  |
| Никл (Ni)-растворени                                      | µg/l | 0.6     | 0.6     |     |     |     |     | 1.1     |     |     |     | 0.8     |  |
| Алуминијум (Al)-растворени                                | µg/l | 20.0    | <10     |     |     |     |     | <10     |     |     |     | <10     |  |
| Кобалт (Co)-растворени                                    | µg/l | <0.5    | <0.5    |     |     |     |     | <0.5    |     |     |     | <0.5    |  |
| Антимон (Sb)-растворени                                   | µg/l | <0.5    | <0.5    |     |     |     |     | <0.5    |     |     |     | <0.5    |  |
| Арсен (As)  | µg/l | 1.9     | 2.7     |     |     |     |     | 2.0     |     |     |     | 1.4     |  |
| Арсен (As)-растворени                                     | µg/l | 1.6     | 1.8     |     |     |     |     | 1.1     |     |     |     | 0.9     |  |
| Бор(B)  | µg/l | 26.0    | 24.0    |     |     |     |     | 16.0    |     |     |     | 21.0    |  |
| Бор(B)-растворени   | µg/l | 13.0    | 15.0    |     |     |     |     | 14.0    |     |     |     | 11.0    |  |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO <sub>4</sub> (HPK-Mn) | mg/l | 6.95    | 5.60    |     |     |     |     | 6.40    |     |     |     | 6.63    |  |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)                       | mg/l | 0.81    | 1.54    |     |     |     |     | 6.16    |     |     |     | <0.5    |  |
| Укупни органски угљеник (ТОС)                             | mg/l | 7.0     | 6.1     | 6.5 | 5.4 | 5.1 | 5.2 | 6.6     | 5.7 | 5.6 | 4.1 | 6.6     |  |
| Пентахлорбензен   | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  |  |
| Хексахлорбензен   | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  |  |
| Алфа-НСН  | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  |  |
| Бета-НСН  | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  |  |
| Гама-НСН (Линдан)   | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  |  |
| Делта-НСН   | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  |  |
| Хептахлор   | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  |  |
| Алдрин  | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  |  |
| Исодрин   | µg/l | <0.002  | <0.002  |     |     |     |     | <0.002  |     |     |     | <0.002  |  |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)                              | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  |  |
| Хлордан (cis+trans)                                       | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  |  |
| p,p'-DDE  | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  |  |
| p,p'-DDD  | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  |  |
| o,p'-DDT  | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  |  |
| p,p'-DDT  | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  |  |
| Метоксихлор   | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  |  |
| Диелдрин  | µg/l | <0.002  | <0.002  |     |     |     |     | <0.002  |     |     |     | <0.002  |  |
| Ендрин  | µg/l | <0.005  | <0.005  |     |     |     |     | <0.005  |     |     |     | <0.005  |  |
| Ендосулфан-алфа   | µg/l | <0.005  | <0.005  |     |     |     |     | <0.005  |     |     |     | <0.005  |  |
| Ендосулфан-бета   | µg/l | <0.005  | <0.005  |     |     |     |     | <0.005  |     |     |     | <0.005  |  |
| Атразин   | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  |  |
| Десетилатразин  | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  |  |
| Дезизопропилатразин                                       | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  |  |
| Симазин   | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  |  |
| Пропазин  | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  |  |
| Тербутилазин  | µg/l | 0.031   | 0.041   |     |     |     |     | 0.023   |     |     |     | 0.009   |  |
| Десетилтербутилазин                                       | µg/l | 0.012   | 0.020   |     |     |     |     | 0.011   |     |     |     | 0.007   |  |
| Ацетохлор   | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | 0.005   |  |
| Алахлор   | µg/l | <0.002  | <0.002  |     |     |     |     | <0.002  |     |     |     | <0.002  |  |
| Метолахлор  | µg/l | 0.048   | 0.095   |     |     |     |     | 0.045   |     |     |     | 0.020   |  |
| Тербутрин   | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  |  |
| Прометрин   | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  |  |
| Линурон   | µg/l | <0.005  | <0.005  |     |     |     |     | <0.005  |     |     |     | <0.005  |  |
| Диурон  | µg/l | <0.005  | <0.005  |     |     |     |     | <0.005  |     |     |     | <0.005  |  |
| Изопротурон   | µg/l | <0.001  | 0.001   |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  |  |
| Хлорпирифос   | µg/l | <0.005  | <0.005  |     |     |     |     | <0.005  |     |     |     | <0.005  |  |
| Хлорфенвинфос   | µg/l | <0.01   | <0.01   |     |     |     |     | <0.01   |     |     |     | <0.01   |  |
| Трифлуралин   | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  |  |
| Флуорантен  | µg/l | <0.0005 | <0.0005 |     |     |     |     | <0.0005 |     |     |     | <0.0005 |  |
| Бензо(b)флуорантен  | µg/l | <0.0005 | <0.0005 |     |     |     |     | <0.0005 |     |     |     | <0.0005 |  |
| Бензо(k)флуорантен  | µg/l | <0.0005 | <0.0005 |     |     |     |     | <0.0005 |     |     |     | <0.0005 |  |
| Бензо(a)пирен   | µg/l | <0.0005 | <0.0005 |     |     |     |     | <0.0005 |     |     |     | <0.0005 |  |

| Ознака места узорковања              | -        | B1      | C1      | C1  | C1  | C1   | C1   | C1      | C1    | C1   | C1   | C1      | C1 |
|--------------------------------------|----------|---------|---------|-----|-----|------|------|---------|-------|------|------|---------|----|
| Дубина узорковања                    | cm       | 900     | 50      | 200 | 350 | 450  | 500  | 550     | 600   | 650  | 700  | 900     |    |
| Индено(1,2,3-с,d)пирен               | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 |     |     |      |      | <0.0005 |       |      |      | <0.0005 |    |
| Бензо(g,h,i)перилен                  | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 |     |     |      |      | <0.0005 |       |      |      | <0.0005 |    |
| Антрацен                             | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 |     |     |      |      | <0.0005 |       |      |      | <0.0005 |    |
| Дибензо(a,h)антрацен                 | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 |     |     |      |      | <0.0005 |       |      |      | <0.0005 |    |
| Нафтаген                             | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 |     |     |      |      | <0.0005 |       |      |      | <0.0005 |    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен               | µg/l     | <0.001  | <0.001  |     |     |      |      | <0.001  |       |      |      | <0.001  |    |
| 4-п-нонилфенол                       | µg/l     | <0.001  | <0.001  |     |     |      |      | <0.001  |       |      |      | <0.001  |    |
| пара-терц-октилфенол                 | µg/l     | <0.001  | <0.001  |     |     |      |      | <0.001  |       |      |      | <0.001  |    |
| Пентахлорфенол                       | µg/l     | <0.01   | <0.01   |     |     |      |      | <0.01   |       |      |      | <0.01   |    |
| Бисфенол А                           | µg/l     | <0.005  | <0.005  |     |     |      |      | <0.005  |       |      |      | <0.005  |    |
| Пентабромодифенил етар               | µg/l     | <0.002  | <0.002  |     |     |      |      | <0.002  |       |      |      | <0.002  |    |
| Укупни колиформи                     | n/100 ml |         | 1500    |     |     |      |      | 3800    |       |      |      | 500     |    |
| Фекални колиформи                    | n/100 ml |         | <1      |     |     |      |      | <1      |       |      |      | <1      |    |
| Фекалне ентерококе                   | n/100 ml |         | <1      |     |     |      |      | <1      |       |      |      | <1      |    |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних   | n/1 ml   |         | 0.9     |     |     |      |      | 0.9     |       |      |      | 0.9     |    |
| Број аеробних хетеротрофа (метода Ко | n/1 ml   |         | 100     |     |     |      |      | 100     |       |      |      | 100     |    |
| Хлорофил "а"                         | µg/l     | 11.7    | 4.9     | 4.0 | 5.6 | 10.9 | 78.0 | 87.8    | 122.0 | 56.0 | 65.0 | 20.9    |    |

|  |                    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | CRZ_3              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 7808               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица:                                     | Рибница (Златибор) |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река:  | Црни Рзав          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив:  | Дрине              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg           | 16.05.2022 | 16.05.2022 | 16.05.2022 | 16.05.2022 | 16.05.2022 | 16.05.2022 | 16.05.2022 | 16.05.2022 | 16.05.2022 | 16.05.2022 | 16.05.2022 | 16.05.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm              | 11:00      | 11:50      | 12:00      | 12:20      | 12:40      | 13:10      | 13:30      | 13:50      | 14:10      | 14:30      | 14:50      | 15:10      |
| Ознака места узорковања                      | -                  | A1         | A1         | A1         | A1         | A1         | A1         | A1         | A1         | A1         | A1         | A1         | A1         |
| Дубина узорковања                            | cm                 | 50         | 200        | 300        | 350        | 450        | 500        | 600        | 700        | 800        | 1000       | 1200       | 1500       |
| Видљиве отпадне материје                     | -                  | bez        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Мирис  | -                  | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                  | bez        | bez        | primetna   | primetna   | primetna   | primetna   | primetna   | primetna   | primetna   | primetna   | primetna   | primetna   |
| Температура воде                             | °C                 | 19.4       | 16.9       | 13.2       | 11.9       | 10.1       | 9.1        | 8.2        | 7.3        | 6.8        | 6.0        | 5.8        | 5.4        |
| Температура ваздуха                          | °C                 | 19.0       | 21.5       | 21.5       | 22.0       | 22.0       | 23.0       | 23.0       | 23.0       | 23.0       | 23.0       | 23.0       | 23.0       |
| Мутноћа                                      | NTU                | 2.63       | 2.63       | 2.71       | 2.79       | 3.27       | 3.28       | 3.29       | 3.03       | 3.09       | 3.16       | 3.04       | 3.06       |
| Суспендоване материје                        | mg/l               | <4         |            |            |            | <4         |            |            |            |            |            |            |            |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l               | 8.71       | 9.65       | 10.25      | 10.14      | 9.92       | 9.90       | 9.96       | 9.95       | 9.79       | 9.87       | 9.81       | 9.41       |
| Процент засићења воде кисеоником             | %                  | 95         | 100        | 98         | 94         | 88         | 86         | 85         | 83         | 80         | 79         | 78         | 74         |
| Алкалитет                                    | mmol/l             | 1.78       |            |            |            | 1.94       |            |            |            |            |            |            |            |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l               | 102        |            |            |            | 124        |            |            |            |            |            |            |            |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l               | 1.3        |            |            |            | 2.1        |            |            |            |            |            |            |            |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )    | mg/l               | 0.0        |            |            |            | 0.0        |            |            |            |            |            |            |            |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l               | 109        |            |            |            | 118        |            |            |            |            |            |            |            |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l               | 89         |            |            |            | 97         |            |            |            |            |            |            |            |
| pH   | -                  | 7.93       | 8.05       | 7.99       | 7.91       | 7.69       | 7.65       | 7.60       | 7.56       | 7.50       | 7.47       | 7.46       | 7.39       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm              | 181        | 172        | 171        | 168        | 165        | 163        | 159        | 158        | 158        | 157        | 157        | 159        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l               | 105        | 100        | 99         | 98         | 96         | 94         | 92         | 91         | 91         | 91         | 91         | 92         |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l               | 0.06       | 0.06       | 0.07       | 0.10       | 0.04       | 0.04       | 0.05       | 0.02       | 0.05       | 0.05       | 0.12       | 0.14       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l               | 0.010      | 0.007      | 0.008      | 0.009      | 0.007      | 0.009      | 0.007      | 0.009      | 0.007      | 0.009      | 0.012      | 0.008      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l               | 0.20       | 0.30       | 0.20       | 0.30       | 0.40       | 0.50       | 0.40       | 0.50       | 0.40       | 0.30       | 0.30       | 0.30       |
| Органски азот (N)                            | mg/l               | 0.13       | <0.1       | 0.32       | <0.1       | 0.45       | 0.15       | 0.24       | 0.27       | 0.34       | 0.24       | 0.17       | 0.25       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l               | 0.40       | 0.40       | 0.60       | 0.50       | 0.90       | 0.70       | 0.70       | 0.80       | 0.80       | 0.60       | 0.60       | 0.70       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l               | 0.032      | 0.026      | 0.032      | 0.032      | 0.029      | 0.031      | 0.024      | 0.031      | 0.032      | 0.035      | 0.038      | 0.016      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l               | 0.137      | 0.116      | 0.323      | 0.117      | 0.211      |            | 0.284      | 0.120      | 0.179      | 0.590      | 0.538      | 0.025      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l               | 4.4        | 5.2        | 8.0        | 4.8        | 4.9        | 6.0        | 5.7        | 8.5        | 7.0        | 5.1        | 7.0        | 7.2        |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l               | 6.7        |            |            |            | 4.9        |            |            |            |            |            |            |            |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l               | 20.6       |            |            |            | 27.1       |            |            |            |            |            |            |            |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l               | 11.8       |            |            |            | 11.4       |            |            |            |            |            |            |            |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l               | <4         | 10         | <4         | <4         | <4         | <4         | 4          | 4          | <4         | 5          | <4         | 5          |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l               | 504.0      |            |            |            | 553.0      |            |            |            |            |            |            |            |
| Манган (Mn)                                  | µg/l               | 11.0       |            |            |            | 11.0       |            |            |            |            |            |            |            |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l               | 500.0      |            |            |            | 504.0      |            |            |            |            |            |            |            |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l               | <10        |            |            |            | 10.0       |            |            |            |            |            |            |            |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l               | 19.5       |            |            |            | 53.2       |            |            |            |            |            |            |            |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l               | 6.4        |            |            |            | 6.3        |            |            |            |            |            |            |            |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l               | 8.4        |            |            |            | 8.6        |            |            |            |            |            |            |            |
| Олово (Pb)                                   | µg/l               | 1.8        |            |            |            | 1.3        |            |            |            |            |            |            |            |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l               | <0.02      |            |            |            | <0.02      |            |            |            |            |            |            |            |
| Жива (Hg)                                    | µg/l               | <0.07      |            |            |            | <0.07      |            |            |            |            |            |            |            |
| Никл (Ni)                                    | µg/l               | 78.7       |            |            |            | 78.2       |            |            |            |            |            |            |            |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l               | 288.0      |            |            |            | 274.0      |            |            |            |            |            |            |            |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l               | 0.7        |            |            |            | 0.8        |            |            |            |            |            |            |            |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l               | <0.5       |            |            |            | <0.5       |            |            |            |            |            |            |            |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l               | 7.2        |            |            |            | 6.5        |            |            |            |            |            |            |            |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l               | 5.3        |            |            |            | 5.0        |            |            |            |            |            |            |            |
| Хром (Cr)-укупни растворени                  | µg/l               | 6.7        |            |            |            | 6.9        |            |            |            |            |            |            |            |
| Олово (Pb)-растворено                        | µg/l               | 1.2        |            |            |            | 0.8        |            |            |            |            |            |            |            |

| Ознака места узорковања                                   | -    | A1      | A1  | A1  | A1  | A1      | A1  | A1  | A1  | A1  | A1   | A1   | A1   |
|---|------|---------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Дубина узорковања   | cm   | 50      | 200 | 300 | 350 | 450     | 500 | 600 | 700 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Кадмијум (Cd)-растворени                                  | µg/l | <0.02   |     |     |     | <0.02   |     |     |     |     |      |      |      |
| Жива (Hg)-растворена                                      | µg/l | <0.07   |     |     |     | <0.07   |     |     |     |     |      |      |      |
| Никл (Ni)-растворени                                      | µg/l | 68.7    |     |     |     | 68.7    |     |     |     |     |      |      |      |
| Алуминијум (Al)-растворени                                | µg/l | 141.0   |     |     |     | 154.0   |     |     |     |     |      |      |      |
| Кобалт (Co)-растворени                                    | µg/l | 0.5     |     |     |     | 0.5     |     |     |     |     |      |      |      |
| Антимон (Sb)-растворени                                   | µg/l | <0.5    |     |     |     | <0.5    |     |     |     |     |      |      |      |
| Арсен (As)  | µg/l | 0.5     |     |     |     | 2.6     |     |     |     |     |      |      |      |
| Арсен (As)-растворени                                     | µg/l | <0.5    |     |     |     | 0.5     |     |     |     |     |      |      |      |
| Бор(B)  | µg/l | 43.0    |     |     |     | 47.0    |     |     |     |     |      |      |      |
| Бор(B)-растворени   | µg/l | <10     |     |     |     | 10.0    |     |     |     |     |      |      |      |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO <sub>4</sub> (НРК-Mn) | mg/l | 4.59    |     |     |     | 5.93    |     |     |     |     |      |      |      |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)                       | mg/l | 3.49    |     |     |     | 1.46    |     |     |     |     |      |      |      |
| Укупни органски угљеник (ТОС)                             | mg/l | 4.6     | 4.5 | 4.6 | 4.6 | 6.6     | 4.6 | 4.6 | 4.4 | 4.4 | 4.8  | 4.3  | 4.2  |
| Пентахлорбензен   | µg/l | <0.001  |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |      |
| Хексахлорбензен   | µg/l | <0.001  |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |      |
| Алфа-НСН  | µg/l | <0.001  |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |      |
| Бета-НСН  | µg/l | <0.001  |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |      |
| Гама-НСН (Линдан)   | µg/l | <0.001  |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |      |
| Делта-НСН   | µg/l | <0.001  |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |      |
| Хептахлор   | µg/l | <0.001  |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |      |
| Алдрин  | µg/l | <0.001  |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |      |
| Исодрин   | µg/l | <0.002  |     |     |     | <0.002  |     |     |     |     |      |      |      |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)                              | µg/l | <0.001  |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |      |
| Хлордан (cis+trans)                                       | µg/l | <0.001  |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |      |
| p,p'-DDE  | µg/l | <0.001  |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |      |
| p,p'-DDD  | µg/l | <0.001  |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |      |
| o,p'-DDT  | µg/l | <0.001  |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |      |
| p,p'-DDT  | µg/l | <0.001  |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |      |
| Метоксихлор   | µg/l | <0.001  |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |      |
| Диелдрин  | µg/l | <0.002  |     |     |     | <0.002  |     |     |     |     |      |      |      |
| Ендрин  | µg/l | <0.005  |     |     |     | <0.005  |     |     |     |     |      |      |      |
| Ендосулфан-алфа   | µg/l | <0.005  |     |     |     | <0.005  |     |     |     |     |      |      |      |
| Ендосулфан-бета   | µg/l | <0.005  |     |     |     | <0.005  |     |     |     |     |      |      |      |
| Атразин   | µg/l | <0.001  |     |     |     | 0.003   |     |     |     |     |      |      |      |
| Десетилатразин  | µg/l | <0.001  |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |      |
| Десизопропилатразин                                       | µg/l | <0.001  |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |      |
| Симазин   | µg/l | <0.001  |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |      |
| Пропазин  | µg/l | <0.001  |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |      |
| Тербутилазин  | µg/l | 0.005   |     |     |     | 0.005   |     |     |     |     |      |      |      |
| Десетилтербутилазин                                       | µg/l | 0.004   |     |     |     | 0.003   |     |     |     |     |      |      |      |
| Ацетохлор   | µg/l | <0.001  |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |      |
| Алахлор   | µg/l | <0.002  |     |     |     | <0.002  |     |     |     |     |      |      |      |
| Метолахлор  | µg/l | 0.014   |     |     |     | 0.043   |     |     |     |     |      |      |      |
| Тербутрин   | µg/l | <0.001  |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |      |
| Прометрин   | µg/l | <0.001  |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |      |
| Линурон   | µg/l | <0.005  |     |     |     | <0.005  |     |     |     |     |      |      |      |
| Диурон  | µg/l | <0.005  |     |     |     | <0.005  |     |     |     |     |      |      |      |
| Изопротурон   | µg/l | 0.001   |     |     |     | 0.001   |     |     |     |     |      |      |      |
| Хлорпирифос   | µg/l | <0.005  |     |     |     | <0.005  |     |     |     |     |      |      |      |
| Хлорфенвинфос   | µg/l | <0.01   |     |     |     | <0.01   |     |     |     |     |      |      |      |
| Трифлуралин   | µg/l | <0.001  |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |      |
| Флуорантен  | µg/l | 0.001   |     |     |     | 0.002   |     |     |     |     |      |      |      |
| Бензо(б)флуорантен  | µg/l | <0.0005 |     |     |     | <0.0005 |     |     |     |     |      |      |      |
| Бензо(к)флуорантен  | µg/l | <0.0005 |     |     |     | <0.0005 |     |     |     |     |      |      |      |
| Бензо(а)пирен   | µg/l | <0.0005 |     |     |     | <0.0005 |     |     |     |     |      |      |      |

| Ознака места узорковања              | -        | A1      | A1  | A1  | A1  | A1      | A1  | A1  | A1  | A1  | A1   | A1   | A1   |
|--------------------------------------|----------|---------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Дубина узорковања                    | cm       | 50      | 200 | 300 | 350 | 450     | 500 | 600 | 700 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Индено(1,2,3-с,d)пирен               | µg/l     | <0.0005 |     |     |     | <0.0005 |     |     |     |     |      |      |      |
| Бензо(g,h,i)перилен                  | µg/l     | <0.0005 |     |     |     | <0.0005 |     |     |     |     |      |      |      |
| Антрацен                             | µg/l     | <0.0005 |     |     |     | <0.0005 |     |     |     |     |      |      |      |
| Дибензо(a,h)антрацен                 | µg/l     | <0.0005 |     |     |     | <0.0005 |     |     |     |     |      |      |      |
| Нафтаген                             | µg/l     | <0.0005 |     |     |     | <0.0005 |     |     |     |     |      |      |      |
| Хексахлор-1,3-бутадиен               | µg/l     | <0.001  |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |      |
| 4-п-нонилфенол                       | µg/l     | <0.001  |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |      |
| пара-терц-октилфенол                 | µg/l     | 0.001   |     |     |     | <0.001  |     |     |     |     |      |      |      |
| Пентахлорфенол                       | µg/l     | <0.01   |     |     |     | <0.01   |     |     |     |     |      |      |      |
| Бисфенол А                           | µg/l     | 0.033   |     |     |     | 0.052   |     |     |     |     |      |      |      |
| Пентабромодифенил етар               | µg/l     | <0.002  |     |     |     | <0.002  |     |     |     |     |      |      |      |
| Укупни колиформи                     | n/100 ml |         |     |     |     |         |     |     |     |     |      |      |      |
| Фекални колиформи                    | n/100 ml |         |     |     |     |         |     |     |     |     |      |      |      |
| Фекалне ентерококе                   | n/100 ml |         |     |     |     |         |     |     |     |     |      |      |      |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних   | n/1 ml   |         |     |     |     |         |     |     |     |     |      |      |      |
| Број аеробних хетеротрофа (метода Ко | n/1 ml   |         |     |     |     |         |     |     |     |     |      |      |      |
| Хлорофил "а"                         | µg/l     | <1      | 1.8 | 3.5 | 2.7 | 1.8     | 1.5 | 1.2 | 1.1 | 1.0 | <1   | <1   | <1   |



|  |                    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Шифра водног тела                            | CRZ_3              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Шифра станице                                | 7808               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Станица:                                     | Рибница (Златибор) |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Река:  | Црни Рзав          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Слив:  | Дрине              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg           | 16.05.2022 | 17.05.2022 | 17.05.2022 | 17.05.2022 | 17.05.2022 | 17.05.2022 | 17.05.2022 | 17.05.2022 | 17.05.2022 | 17.05.2022 | 17.05.2022 | 19.05.2022 |
| Време узорковања                             | hh:mm              | 15:30      | 10:00      | 10:50      | 11:10      | 11:30      | 12:00      | 12:20      | 13:00      | 13:20      | 13:40      | 14:00      | 10:30      |
| Ознака места узорковања                      | -                  | A1         | B1         | B1         | B1         | B1         | B1         | B1         | B1         | B1         | B1         | B1         | C1         |
| Дубина узорковања                            | cm                 | 1700       | 50         | 200        | 300        | 350        | 400        | 450        | 500        | 600        | 700        | 800        | 50         |
| Видљиве отпадне материје                     | -                  |            | bez        |            |            |            |            | bez        |            |            |            |            | bez        |
| Мирис  | -                  | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        | bez        |
| Боја   | -                  | primetna   | bez        | bez        | primetna   | primetna   | primetna   | primetna   | primetna   | primetna   | primetna   | primetna   | bez        |
| Температура воде                             | °C                 | 5.2        | 19.5       | 16.3       | 13.2       | 12.5       | 11.4       | 10.4       | 9.4        | 8.2        | 7.3        | 6.9        | 19.5       |
| Температура ваздуха                          | °C                 | 23.0       | 18.0       | 19.0       | 20.0       | 21.0       | 22.0       | 22.0       | 23.0       | 23.0       | 23.0       | 23.0       | 14.0       |
| Мутноћа                                      | NTU                | 3.80       | 2.48       | 2.49       | 2.74       | 2.58       | 2.84       | 2.76       | 3.20       | 3.27       | 3.49       | 3.67       | 2.85       |
| Суспендоване материје                        | mg/l               | <4         | <4         |            |            |            |            | <4         |            |            |            | <4         | <4         |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l               | 9.02       | 8.55       | 9.24       | 9.99       | 9.98       | 9.87       | 9.80       | 9.68       | 9.26       | 8.92       | 8.71       | 8.77       |
| Процент засићења воде кисеоником             | %                  | 71         | 94         | 95         | 96         | 94         | 91         | 88         | 85         | 79         | 74         | 72         | 96         |
| Алкалитет                                    | mmol/l             | 1.92       | 1.93       |            |            |            |            | 1.91       |            |            |            | 2.01       | 2.28       |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l               | 110        | 114        |            |            |            |            | 131        |            |            |            | 128        | 123        |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l               | 2.7        | 1.4        |            |            |            |            | 2.7        |            |            |            | 2.8        | 2.0        |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )    | mg/l               | 0.0        | 0.0        |            |            |            |            | 0.0        |            |            |            | 0.0        | 0.0        |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l               | 121        | 118        |            |            |            |            | 117        |            |            |            | 123        | 139        |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l               | 99         | 97         |            |            |            |            | 96         |            |            |            | 101        | 114        |
| pH   | -                  | 7.37       | 7.89       | 7.98       | 8.00       | 7.93       | 7.86       | 7.78       | 7.69       | 7.56       | 7.44       | 7.40       | 7.92       |
| Електропроводљивост                          | µS/cm              | 160        | 179        | 172        | 180        | 181        | 179        | 171        | 168        | 164        | 162        | 161        | 188        |
| Укупне растворене соли                       | mg/l               | 98         | 104        | 100        | 105        | 105        | 104        | 99         | 97         | 95         | 94         | 101        | 109        |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l               | 0.17       | 0.04       | 0.03       | 0.03       | 0.03       | 0.03       | 0.02       | 0.02       | 0.03       | 0.03       | 0.03       | 0.03       |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l               | 0.008      | 0.020      | 0.011      | 0.011      | 0.013      | 0.010      | 0.010      | 0.009      | 0.010      | 0.010      | 0.015      | 0.009      |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l               | 0.40       | 0.30       | 0.30       | 0.20       | 0.20       | 0.20       | 0.20       | 0.30       | 0.30       | 0.40       | 0.40       | 0.20       |
| Органски азот (N)                            | mg/l               | 0.12       | 0.24       | 0.25       | 0.25       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | 0.27       | 0.16       | <0.1       | 0.15       | 0.16       |
| Укупни азот (N)                              | mg/l               | 0.70       | 0.60       | 0.60       | 0.50       | 0.30       | 0.30       | 0.30       | 0.60       | 0.50       | 0.50       | 0.60       | 0.40       |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l               | 0.022      | 0.048      | 0.054      | 0.048      | 0.039      | 0.038      | 0.048      | 0.048      | 0.058      | 0.035      | 0.038      | 0.013      |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l               | 0.052      | 0.080      | 0.175      |            | 0.241      |            | 0.096      | 0.760      | 0.101      | 0.138      | 0.057      | 0.014      |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l               | 10.4       |            | 3.7        | 4.0        | 4.2        | 4.7        | 5.0        | 10.4       | 5.8        | 6.0        | 6.4        | 2.9        |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l               | 4.5        | 6.2        |            |            |            |            | 5.6        |            |            |            | 5.8        | 6.4        |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l               | 24.0       | 23.9       |            |            |            |            | 23.6       |            |            |            | 27.5       | 26.0       |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l               | 15.7       | 13.5       |            |            |            |            | 12.5       |            |            |            | 14.0       | <5         |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l               | <4         | <4         | <4         | <4         | <4         | <4         | <4         | <4         | <4         | 5          | <4         | <4         |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l               | 2293.0     | 390.0      |            |            |            |            | 634.0      |            |            |            | 714.0      | 374.0      |
| Манган (Mn)                                  | µg/l               | 31.0       | 10.0       |            |            |            |            | 13.0       |            |            |            | 22.0       | 22.0       |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l               | 601.0      | 370.0      |            |            |            |            | 515.0      |            |            |            | 634.0      | 370.0      |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l               | 14.0       | <10        |            |            |            |            | <10        |            |            |            | 18.0       | 18.0       |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l               | 239.2      | 40.7       |            |            |            |            | 53.0       |            |            |            | 69.3       | 38.2       |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l               | 80.9       | 5.2        |            |            |            |            | 8.6        |            |            |            | 8.8        | 17.9       |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l               | 16.4       | 5.4        |            |            |            |            | 7.4        |            |            |            | 8.5        | 19.6       |
| Олово (Pb)                                   | µg/l               | 4.1        | 1.0        |            |            |            |            | 0.8        |            |            |            | 0.6        | 3.1        |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l               | 0.09       | <0.02      |            |            |            |            | <0.02      |            |            |            | <0.02      | <0.02      |
| Жива (Hg)                                    | µg/l               | <0.07      | <0.07      |            |            |            |            | <0.07      |            |            |            | <0.07      | <0.07      |
| Никл (Ni)                                    | µg/l               | 111.0      | 68.4       |            |            |            |            | 76.1       |            |            |            | 89.0       | 76.5       |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l               | 1283.0     | 253.0      |            |            |            |            | 292.0      |            |            |            | 398.0      | 233.0      |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l               | 2.6        | 0.6        |            |            |            |            | 0.7        |            |            |            | 0.9        | 0.8        |
| Антимон (Sb)                                 | µg/l               | <0.5       | <0.5       |            |            |            |            | <0.5       |            |            |            | <0.5       | <0.5       |
| Цинк (Zn)-растворени                         | µg/l               | 53.2       | 7.2        |            |            |            |            | 8.3        |            |            |            | 20.4       | 6.3        |
| Бакар (Cu)-растворени                        | µg/l               | 15.2       | 4.9        |            |            |            |            | 5.0        |            |            |            | 7.3        | 6.6        |
| Хром (Cr)-укупни растворени                  | µg/l               | 9.8        | 4.5        |            |            |            |            | 5.4        |            |            |            | 6.2        | 7.3        |
| Олово (Pb)-растворено                        | µg/l               | 1.8        | 0.7        |            |            |            |            | 0.7        |            |            |            | 0.5        | 1.4        |

| Ознака места узорковања                                   | -    | A1      | B1      | B1  | B1  | B1  | B1  | B1      | B1  | B1  | B1  | B1      | C1      |
|---|------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|---------|---------|
| Дубина узорковања   | cm   | 1700    | 50      | 200 | 300 | 350 | 400 | 450     | 500 | 600 | 700 | 800     | 50      |
| Кадмијум (Cd)-растворени                                  | µg/l | 0.06    | <0.02   |     |     |     |     | <0.02   |     |     |     | <0.02   | <0.02   |
| Жива (Hg)-растворена                                      | µg/l | <0.07   | <0.07   |     |     |     |     | <0.07   |     |     |     | <0.07   | <0.07   |
| Никл (Ni)-растворени                                      | µg/l | 74.2    | 66.3    |     |     |     |     | 68.4    |     |     |     | 84.0    | 68.5    |
| Алуминијум (Al)-растворени                                | µg/l | 332.0   | 124.0   |     |     |     |     | 133.0   |     |     |     | 174.0   | 119.0   |
| Кобалт (Co)-растворени                                    | µg/l | 0.6     | 0.5     |     |     |     |     | 0.5     |     |     |     | 0.7     | 0.5     |
| Антимон (Sb)-растворени                                   | µg/l | <0.5    | <0.5    |     |     |     |     | <0.5    |     |     |     | <0.5    | <0.5    |
| Арсен (As)  | µg/l | 0.5     | 0.5     |     |     |     |     | 0.6     |     |     |     | 0.6     | 0.5     |
| Арсен (As)-растворени                                     | µg/l | 0.5     | <0.5    |     |     |     |     | 0.5     |     |     |     | 0.5     | 0.5     |
| Бор(B)  | µg/l | 43.0    | 40.0    |     |     |     |     | 37.0    |     |     |     | 34.0    | 29.0    |
| Бор(B)-растворени   | µg/l | 11.0    | 11.0    |     |     |     |     | 14.0    |     |     |     | 19.0    | 12.0    |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO <sub>4</sub> (HPK-Mn) | mg/l | 5.93    | 4.61    |     |     |     |     | 5.14    |     |     |     | 5.99    | 5.48    |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)                       | mg/l | 0.97    | 1.23    |     |     |     |     | 1.41    |     |     |     | 0.76    | 1.34    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)                             | mg/l | 6.4     | 4.6     | 4.7 | 4.7 | 4.5 | 4.5 | 6.5     | 4.3 | 4.5 | 4.5 | 6.7     | 6.5     |
| Пентахлорбензен   | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| Хексахлорбензен   | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| Алфа-НСН  | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| Бета-НСН  | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| Гама-НСН (Линдан)   | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| Делта-НСН   | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| Хептахлор   | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| Алдрин  | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| Исодрин   | µg/l | <0.002  | <0.002  |     |     |     |     | <0.002  |     |     |     | <0.002  | <0.002  |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)                              | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| Хлордан (cis+trans)                                       | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDE  | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDD  | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| o,p'-DDT  | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDT  | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| Метоксихлор   | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| Диелдрин  | µg/l | <0.002  | <0.002  |     |     |     |     | <0.002  |     |     |     | <0.002  | <0.002  |
| Ендрин  | µg/l | <0.005  | <0.005  |     |     |     |     | <0.005  |     |     |     | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-алфа   | µg/l | <0.005  | <0.005  |     |     |     |     | <0.005  |     |     |     | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-бета   | µg/l | <0.005  | <0.005  |     |     |     |     | <0.005  |     |     |     | <0.005  | <0.005  |
| Атразин   | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| Десетилатразин  | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| Дезизопропилатразин                                       | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| Симазин   | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| Пропазин  | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| Тербутилазин  | µg/l | 0.004   | 0.005   |     |     |     |     | 0.006   |     |     |     | 0.005   | 0.006   |
| Десетилтербутилазин                                       | µg/l | <0.001  | 0.004   |     |     |     |     | 0.004   |     |     |     | 0.004   | 0.005   |
| Ацетохлор   | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| Алахлор   | µg/l | <0.002  | <0.002  |     |     |     |     | <0.002  |     |     |     | <0.002  | <0.002  |
| Метолахлор  | µg/l | 0.022   | 0.023   |     |     |     |     | 0.008   |     |     |     | 0.010   | 0.019   |
| Тербутрин   | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| Прометрин   | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| Линурон   | µg/l | <0.005  | <0.005  |     |     |     |     | <0.005  |     |     |     | <0.005  | <0.005  |
| Диурон  | µg/l | <0.005  | <0.005  |     |     |     |     | <0.005  |     |     |     | <0.005  | <0.005  |
| Изопротурон   | µg/l | 0.001   | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| Хлорпирифос   | µg/l | <0.005  | <0.005  |     |     |     |     | <0.005  |     |     |     | <0.005  | <0.005  |
| Хлорфенвинфос   | µg/l | <0.01   | <0.01   |     |     |     |     | <0.01   |     |     |     | <0.01   | <0.01   |
| Трифлуралин   | µg/l | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| Флуорантен  | µg/l | <0.0005 | 0.001   |     |     |     |     | <0.0005 |     |     |     | <0.0005 | 0.001   |
| Бензо(b)флуорантен  | µg/l | <0.0005 | <0.0005 |     |     |     |     | <0.0005 |     |     |     | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(k)флуорантен  | µg/l | <0.0005 | <0.0005 |     |     |     |     | <0.0005 |     |     |     | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(a)пирен   | µg/l | <0.0005 | <0.0005 |     |     |     |     | <0.0005 |     |     |     | <0.0005 | <0.0005 |

| Ознака места узорковања              | -        | A1      | B1      | B1  | B1  | B1  | B1  | B1      | B1  | B1  | B1  | B1      | C1      |
|--------------------------------------|----------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|---------|---------|
| Дубина узорковања                    | cm       | 1700    | 50      | 200 | 300 | 350 | 400 | 450     | 500 | 600 | 700 | 800     | 50      |
| Индено(1,2,3-с,d)пирен               | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 |     |     |     |     | <0.0005 |     |     |     | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(g,h,i)перилен                  | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 |     |     |     |     | <0.0005 |     |     |     | <0.0005 | <0.0005 |
| Антрацен                             | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 |     |     |     |     | <0.0005 |     |     |     | <0.0005 | <0.0005 |
| Дибензо(a,h)антрацен                 | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 |     |     |     |     | <0.0005 |     |     |     | <0.0005 | <0.0005 |
| Нафтаген                             | µg/l     | <0.0005 | <0.0005 |     |     |     |     | <0.0005 |     |     |     | <0.0005 | <0.0005 |
| Хексахлор-1,3-бутадиен               | µg/l     | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| 4-п-нонилфенол                       | µg/l     | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| пара-терц-октилфенол                 | µg/l     | <0.001  | <0.001  |     |     |     |     | <0.001  |     |     |     | <0.001  | <0.001  |
| Пентахлорфенол                       | µg/l     | <0.01   | <0.01   |     |     |     |     | <0.01   |     |     |     | <0.01   | <0.01   |
| Бисфенол А                           | µg/l     | <0.005  | 0.046   |     |     |     |     | 0.042   |     |     |     | <0.005  | 0.023   |
| Пентабромодифенил етар               | µg/l     | <0.002  | <0.002  |     |     |     |     | <0.002  |     |     |     | <0.002  | <0.002  |
| Укупни колиформи                     | n/100 ml |         |         |     |     |     |     |         |     |     |     |         |         |
| Фекални колиформи                    | n/100 ml |         |         |     |     |     |     |         |     |     |     |         |         |
| Фекалне ентерококе                   | n/100 ml |         |         |     |     |     |     |         |     |     |     |         |         |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних   | n/1 ml   |         |         |     |     |     |     |         |     |     |     |         |         |
| Број аеробних хетеротрофа (метода Ко | n/1 ml   |         |         |     |     |     |     |         |     |     |     |         |         |
| Хлорофил "а"                         | µg/l     | 1.1     | 1.7     | 1.5 | 2.7 | 3.1 | 2.3 | 1.3     | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.2     | 1.1     |



|   |      |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ознака места узорковања                                   | -    | C1      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дубина узорковања   | cm   | 200     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кадмијум (Cd)-растворени                                  | µg/l | 0.05    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Жива (Hg)-растворена                                      | µg/l | <0.07   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Никл (Ni)-растворени                                      | µg/l | 63.7    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Алуминијум (Al)-растворени                                | µg/l | 159.0   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кобалт (Co)-растворени                                    | µg/l | 0.5     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Антимон (Sb)-растворени                                   | µg/l | <0.5    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Арсен (As)  | µg/l | 0.5     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Арсен (As)-растворени                                     | µg/l | 0.5     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бор(B)  | µg/l | 34.0    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бор(B)-растворени   | µg/l | 12.0    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO <sub>4</sub> (НРК-Mn) | mg/l | 4.86    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)                       | mg/l | 1.43    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Укупни органски угљеник (ТОС)                             | mg/l | 6.5     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пентахлорбензен   | µg/l | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хексахлорбензен   | µg/l | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Алфа-НСН  | µg/l | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бета-НСН  | µg/l | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Гама-НСН (Линдан)   | µg/l | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Делта-НСН   | µg/l | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хептахлор   | µg/l | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Алдрин  | µg/l | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исодрин   | µg/l | <0.002  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)                              | µg/l | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хлордан (cis+trans)                                       | µg/l | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| p,p'-DDE  | µg/l | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| p,p'-DDD  | µg/l | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| o,p'-DDT  | µg/l | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| p,p'-DDT  | µg/l | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Метоксихлор   | µg/l | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Диелдрин  | µg/l | <0.002  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ендрин  | µg/l | <0.005  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ендосулфан-алфа   | µg/l | <0.005  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ендосулфан-бета   | µg/l | <0.005  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Агразин   | µg/l | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Десетилатразин  | µg/l | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Десизопропилатразин                                       | µg/l | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Симазин   | µg/l | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пропазин  | µg/l | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тербутилазин  | µg/l | 0.005   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Десетилтербутилазин                                       | µg/l | 0.004   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ацетохлор   | µg/l | 0.002   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Алахлор   | µg/l | <0.002  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Метолахлор  | µg/l | 0.040   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тербутрин   | µg/l | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прометрин   | µg/l | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Линурон   | µg/l | <0.005  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Диурон  | µg/l | <0.005  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Изопротурон   | µg/l | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хлорпирифос   | µg/l | <0.005  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хлорфенвинфос   | µg/l | <0.01   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Трифлуралин   | µg/l | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Флуорантен  | µg/l | 0.001   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бензо(b)флуорантен  | µg/l | <0.0005 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бензо(k)флуорантен  | µg/l | <0.0005 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бензо(a)пирен   | µg/l | <0.0005 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                      |          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ознака места узорковања              | -        | C1      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дубина узорковања                    | cm       | 200     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Индено(1,2,3-с,d)пирен               | µg/l     | <0.0005 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бензо(g,h,i)перилен                  | µg/l     | <0.0005 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Антрацен                             | µg/l     | <0.0005 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дибензо(a,h)антрацен                 | µg/l     | <0.0005 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нафтален                             | µg/l     | <0.0005 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хексахлор-1,3-бутадиен               | µg/l     | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4-п-нонилфенол                       | µg/l     | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| пара-терц-октилфенол                 | µg/l     | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пентахлорфенол                       | µg/l     | <0.01   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бисфенол А                           | µg/l     | 0.021   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пентабромодифенил етар               | µg/l     | <0.002  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Укупни колиформи                     | n/100 ml |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фекални колиформи                    | n/100 ml |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фекалне ентерококе                   | n/100 ml |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Однос олиготрофних и хетеротрофних   | n/1 ml   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Број аеробних хетеротрофа (метода Ко | n/1 ml   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хлорофил "а"                         | µg/l     | 1.2     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Шифра водног тела                            |          | D_GW_I_3    | D_GW_S_1     | D_GW_SI_1           | D_GW_SI_1     | D_GW_SI_1          | D_GW_SI_2      | D_GW_SI_2           | IB_GW_I_1     | IB_GW_I_1           | JMOR_GW_I_2    | JMOR_GW_I_2    | JMOR_GW_I_3      | JMOR_GW_I_3 |
|--|----------|-------------|--------------|---------------------|---------------|--------------------|----------------|---------------------|---------------|---------------------|----------------|----------------|------------------|-------------|
| Станица:                                     |          | Borča-dubok | Kusić (KU-1) | B.Karlovac (BK-1/D) | Sečanj (TL-1) | Debeljača (DB-1/D) | Kovin (KO-1/D) | Sirča (viseći most) | Stančići-selo | Doljevac-Pusta reka | Leskovac (L-2) | Brzi Brod-selo | Žitkovac-cigiana |             |
| Шифра станице                                | -        | 9NP163      | 19NP372      | 19NP0171/D          | 19NP045L1     | 19NP0161/D         | 19NP0181/D     | 2NP208              | 2NP218        | 3NP518              | 3NPL-2         | 3NP507         | 3NP504           |             |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg | 20.12.2022  | 17.11.2022   | 09.08.2022          | 09.08.2022    | 17.11.2022         | 17.11.2022     | 30.08.2022          | 30.08.2022    | 24.11.2022          | 24.11.2022     | 25.12.2022     | 25.11.2022       |             |
| Време узорковања                             | hh:mm    | 11:30       | 14:00        | 11:00               | 12:10         |                    |                | 15:00               | 12:00         | 13:00               | 10:00          | 12:00          | 15:00            |             |
| Ниво воде у пијезометру (од"0")              | cm       | 329         | 650          | 530                 | 435           | 300                | 977            | 408                 | 717           | 544                 | 427            | 473            | 636              |             |
| Мирис  | -        | bez         | bez          | bez                 | bez           | bez                | bez            | bez                 | bez           | bez                 | bez            | bez            | bez              | bez         |
| Боја   | -        | bez         | bez          | bez                 | bez           | bez                | bez            | bez                 | bez           | bez                 | bez            | bez            | bez              | bez         |
| Температура воде                             | °C       | 13.4        | 14.8         | 13.5                | 13.1          |                    |                | 13.6                | 12.8          | 15.0                | 13.5           | 15.1           | 12.8             |             |
| Температура ваздуха                          | °C       | 4.0         |              |                     |               |                    |                | 26.0                | 22.0          | 8.0                 | 7.0            | 7.0            | 8.0              |             |
| Мутноћа                                      | NTU      | 45.00       | 13.30        | 5.77                |               | 2.77               | 11.20          | 5.01                | 6.11          | 8.21                | 4.22           | 7.33           | 4.99             |             |
| Суспендоване материје                        | mg/l     | 32          |              |                     |               |                    |                | <4                  | <4            | <4                  | <4             | <4             | <4               |             |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l     | 3.12        |              |                     |               |                    |                | 2.82                | 4.20          | 3.41                | 3.82           | 4.10           | 4.00             |             |
| Процент засићења воде кисеоником             | %        | 30          |              |                     |               |                    |                | 33                  | 45            | 33                  | 38             | 40             | 38               |             |
| Алкалитет                                    | mmol/l   | 10.16       | 3.80         | 6.08                | 9.12          | 6.82               | 6.14           | 5.24                | 9.50          | 7.98                | 4.14           | 4.66           | 10.00            |             |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l     | 564         | 208          | 274                 | 154           | 238                | 297            | 340                 | 580           | 470                 | 265            | 282            | 610              |             |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l     | 4.8         | 10.5         | 17.2                | 17.7          | 5.6                | 9.6            | 9.7                 | 11.9          | 13.2                | 11.8           | 11.8           | 12.8             |             |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )    | mg/l     | 0.0         | 0.0          | 0.0                 | 0.0           | 0.0                | 0.0            | 0.0                 | 0.0           | 0.0                 | 0.0            | 0.0            | 0.0              |             |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l     | 620         | 232          | 371                 | 556           | 416                | 374            | 320                 | 579           | 487                 | 253            | 284            | 610              |             |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l     | 508         | 190          | 304                 | 456           | 341                | 307            | 262                 | 475           | 399                 | 207            | 233            | 500              |             |
| pH   | -        | 7.41        | 7.35         | 7.50                | 7.70          | 7.79               | 7.50           | 7.70                | 7.60          | 7.70                | 7.60           | 7.70           | 7.60             |             |
| Електропроводљивост                          | µS/cm    | 1159        | 426          | 554                 | 1111          | 785                | 579            | 642                 | 1144          | 1000                | 506            | 575            | 1308             |             |
| Укупне растворене соли                       | mg/l     | 644         | 248          | 325                 | 645           | 518                | 380            | 354                 | 631           | 555                 | 280            | 320            | 720              |             |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l     | 2.25        | <0.02        | <0.02               | 4.21          | 0.08               | 0.43           | 0.05                | 0.03          | 0.06                | 0.02           | 0.06           | 0.05             |             |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l     | 0.012       | 0.008        | 0.002               | 0.014         | 0.002              | 0.004          | 0.033               | 0.022         | 0.026               | 0.020          | 0.024          | 0.022            |             |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l     | 0.20        | 1.56         | 0.90                | 0.03          | <0.02              | <0.02          | 0.60                | 0.40          | 3.60                | 1.10           | 1.20           | 1.40             |             |
| Органски азот (N)                            | mg/l     | 0.43        | 0.21         | <0.1                | 0.14          | <0.1               | <0.1           | 0.11                | 0.74          | 2.71                | 0.16           | 0.51           | 0.72             |             |
| Укупни азот (N)                              | mg/l     | 2.90        | 1.80         | 1.00                | 4.40          | 0.20               | 0.50           | 0.80                | 1.20          | 6.40                | 1.30           | 1.80           | 2.20             |             |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l     | 0.102       | 0.060        | 0.083               | 0.156         | 0.089              | 0.032          | 0.028               | 0.032         | 0.076               | 0.063          | 0.070          | 0.076            |             |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l     |             | 0.186        | 0.132               | 0.245         | 0.095              | 0.039          | 0.045               |               | 0.202               | 0.152          | 0.104          | 0.638            |             |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l     |             | 19.2         | 11.5                | 9.5           | 11.4               | 18.7           |                     |               |                     |                |                |                  |             |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l     |             | 4.2          | 34.2                | 221.3         | 97.6               | 25.2           |                     |               |                     |                |                |                  |             |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l     |             | 0.8          | 0.5                 | 0.5           | 0.5                | 0.5            |                     |               |                     |                |                |                  |             |
| Калцијум (Ca <sup>**</sup> )                 | mg/l     | 194.9       | 73.6         | 60.7                | 39.9          | 27.8               | 75.9           | 70.1                | 119.0         | 122.2               | 66.1           | 70.5           | 162.2            |             |
| Магнезијум (Mg <sup>**</sup> )               | mg/l     | 19.0        | 6.0          | 29.8                | 13.2          | 41.0               | 23.6           | 39.9                | 68.6          | 39.8                | 24.3           | 25.7           | 49.6             |             |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l     | 50.8        | <5           | 7.3                 | 110.7         | 34.4               | 6.0            | 19.6                | 23.8          | 22.4                | 18.9           | 18.9           | 22.4             |             |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l     | 44          | 22           | 38                  | 47            | 64                 | 35             | 70                  | 100           | 80                  | 50             | 52             | 120              |             |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l     | 3742.0      | 1648.0       | 155.0               |               | 101.0              | 1591.0         | 114.0               | 133.0         | 99.0                | 32.0           | 284.0          | 751.0            |             |
| Манган (Mn)                                  | µg/l     | 125.0       | 161.0        | 36.0                |               | 124.0              | 368.0          | 44.0                | 38.0          | 125.0               | 150.0          | 123.0          | 33.0             |             |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l     | <10         | <10          | 33.0                | 158.0         | <10                | 24.0           | <10                 | <10           | <10                 | <10            | <10            | 18.0             |             |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l     | 115.0       | 66.0         | 15.0                | 26.0          | 99.0               | 283.0          | 24.0                | <10           | 24.0                | 87.0           | 23.0           | 17.0             |             |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l     | 4697.0      | 211.3        | 101.0               |               | 39.2               | 11.9           | 119.0               | 89.8          | 679.8               | 149.2          | 285.2          | 475.2            |             |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l     | 18.5        | 8.5          | 3.6                 |               | 1.4                | 5.0            | 4.6                 | 2.8           | 5.2                 | 36.0           | 6.4            | 12.5             |             |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l     | 5.3         | 3.8          | 2.1                 |               | 3.9                | <0.5           | <0.5                | 1.9           | 0.6                 | <0.5           | 0.9            | 0.8              |             |
| Олово (Pb)                                   | µg/l     | 3.7         | 1.6          | 0.6                 |               | <0.5               | 0.5            | 0.6                 | 1.2           | 0.6                 | <0.5           | 0.7            | 4.1              |             |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l     | 0.07        | 0.31         | 0.03                |               | 0.07               | 0.05           | 0.04                | 0.03          | 0.94                | 0.04           | 0.19           | 0.13             |             |
| Жива (Hg)                                    | µg/l     | <0.07       | <0.07        | <0.07               | <0.07         | <0.07              | <0.07          | <0.07               | <0.07         | <0.07               | <0.07          | <0.07          | <0.07            |             |
| Никл (Ni)                                    | µg/l     | 3.2         | 4.1          | 2.8                 |               | 1.9                | 11.8           | <0.5                | 0.7           | 1.1                 | 0.9            | 0.8            | 3.0              |             |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l     | 234.0       | 625.0        | 34.0                |               | 176.0              | 17.0           | 55.0                | 56.0          | 98.0                | 41.0           | 59.0           | 73.0             |             |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l     | 0.7         | 1.0          | <0.5                |               | <0.5               | <0.5           | <0.5                | <0.5          | <0.5                | <0.5           | <0.5           | <0.5             |             |

| Шифра станице   | -    | 9NP163  | 19NP372 | 19NP0171/D | 19NP045L1 | 19NP0161/D | 19NP0181/D | 2NP208  | 2NP218  | 3NP518  | 3NPL-2  | 3NP507  | 3NP504  |
|---|------|---------|---------|------------|-----------|------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Антимон (Sb)  | µg/l | <0.5    | <0.5    | <0.5       |           | <0.5       | <0.5       | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Цинк (Zn)-растворени                                      | µg/l | 612.0   | 34.6    | 79.0       | 55.4      | 20.7       | 5.3        | 56.5    | 39.6    | 576.2   | 45.7    | 227.8   | 265.9   |
| Бакар (Cu)-растворени                                     | µg/l | 2.3     | 1.8     | 2.8        | 11.2      | <1         | 2.3        | 1.5     | 2.7     | 4.8     | 1.3     | 2.5     | <1      |
| Хром (Cr)-укупни растворени                               | µg/l | 4.6     | <0.5    | <0.5       | 0.6       | <0.5       | <0.5       | <0.5    | 1.0     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Олово (Pb)-растворено                                     | µg/l | 0.9     | <0.5    | 0.5        | <0.5      | <0.5       | <0.5       | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Кадмијум (Cd)-растворени                                  | µg/l | 0.06    | 0.02    | 0.02       | 0.05      | 0.03       | 0.03       | 0.03    | 0.02    | 0.93    | 0.03    | 0.07    | 0.10    |
| Жива (Hg)-растворена                                      | µg/l | <0.07   | <0.07   | <0.07      | <0.07     | <0.07      | <0.07      | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   |
| Никл (Ni)-растворени                                      | µg/l | 1.3     | 0.8     | 1.6        | 1.6       | 0.7        | 1.5        | <0.5    | <0.5    | 1.0     | 0.5     | 0.6     | 1.2     |
| Алуминијум (Al)-растворени                                | µg/l | <10     | <10     | 29.0       | 83.0      | <10        | <10        | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     |
| Кобалт (Co)-растворени                                    | µg/l | 0.5     | <0.5    | <0.5       | 0.6       | <0.5       | <0.5       | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Антимон (Sb)-растворени                                   | µg/l | <0.5    | <0.5    | <0.5       | <0.5      | <0.5       | <0.5       | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    |
| Арсен (As)  | µg/l | 41.9    | 2.1     | 1.2        |           | 1.1        | 18.2       | 2.5     | 1.9     | 1.3     | 3.2     | 0.5     | 5.8     |
| Арсен (As)-растворени                                     | µg/l | 25.7    | 1.9     | 1.1        | 4.0       | 1.1        | 15.5       | 1.7     | 1.4     | 1.1     | 3.0     | 0.5     | 3.1     |
| Бор(B)  | µg/l | 162.0   | 40.0    | 48.0       |           | 41.0       | 67.0       | 122.0   | 41.0    | 395.0   | 32.0    | 24.0    | 569.0   |
| Бор(B)-растворени   | µg/l | 90.0    | 14.0    | 38.0       | 33.0      | 19.0       | 28.0       | 89.0    | 33.0    | 328.0   | 10.0    | 18.0    | 461.0   |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO <sub>4</sub> (НРК-Mn) | mg/l | 5.50    | 0.80    | 1.20       | 2.60      | 0.90       | 0.90       | 2.50    | 2.00    | 2.80    | 2.50    | 2.80    | 2.70    |
| Укупни органски угљеник (ТОС)                             | mg/l | 7.1     | 1.5     | 2.2        | 5.8       | 2.2        | 1.7        | 3.1     | 2.8     | 8.9     | 3.7     | 4.3     | 3.2     |
| Пентахлорбензен   | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хексахлорбензен   | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алфа-НСН  | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Бета-НСН  | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Гама-НСН (Линдан)   | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Делта-НСН   | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хептахлор   | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алдрин  | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Исодрин   | µg/l | <0.002  | <0.002  | <0.002     | <0.002    | <0.002     | <0.002     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)                              | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хлордан (cis+trans)                                       | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDE  | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDD  | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| o,p'-DDT  | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| p,p'-DDT  | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Метоксихлор   | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Диелдрин  | µg/l | <0.002  | <0.002  | <0.002     | <0.002    | <0.002     | <0.002     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Ендрин  | µg/l | <0.005  | <0.005  | <0.005     | <0.005    | <0.005     | <0.005     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-алфа   | µg/l | <0.005  | <0.005  | <0.005     | <0.005    | <0.005     | <0.005     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Ендосулфан-бета   | µg/l | <0.005  | <0.005  | <0.005     | <0.005    | <0.005     | <0.005     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Атразин   | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | 0.003     | 0.002      | <0.001     | 0.003   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десетилатразин  | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Десизопропилатразин                                       | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Симазин   | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пропазин  | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Тербутилазин  | µg/l | 0.004   | <0.001  | <0.001     | 0.003     | 0.003      | 0.002      | 0.003   | 0.004   | <0.001  | 0.002   | <0.001  | 0.001   |
| Десетилтербутилазин                                       | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | 0.003     | <0.001     | <0.001     | 0.003   | 0.003   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Ацетохлор   | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Алахлор   | µg/l | <0.002  | <0.002  | <0.002     | <0.002    | <0.002     | <0.002     | 0.003   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Метолахлор  | µg/l | 0.003   | 0.001   | 0.004      | 0.005     | 0.002      | 0.002      | 0.006   | 0.011   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.001   |
| Тербутрин   | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Прометрин   | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Линурон   | µg/l | <0.005  | <0.005  | <0.005     | <0.005    | <0.005     | <0.005     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Диурон  | µg/l | <0.005  | <0.005  | <0.005     | <0.005    | <0.005     | <0.005     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Изопротурон   | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | 0.002     | <0.001     | <0.001     | 0.002   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Хлорпирифос   | µg/l | <0.005  | <0.005  | <0.005     | <0.005    | <0.005     | <0.005     | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Хлорфенвинфос   | µg/l | <0.01   | <0.01   | <0.01      | <0.01     | <0.01      | <0.01      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Трифлуралин   | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Флуорантен  | µg/l | 0.0005  | <0.0005 | <0.0005    | <0.0005   | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(b)флуорантен  | µg/l | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005    | <0.0005   | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |



| Шифра станице              | -    | 9NP163  | 19NP372 | 19NP0171/D | 19NP045L1 | 19NP0161/D | 19NP0181/D | 2NP208  | 2NP218  | 3NP518  | 3NPL-2  | 3NP507  | 3NP504  |
|----------------------------|------|---------|---------|------------|-----------|------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Бензо(к)флуорантен         | µg/l | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005    | <0.0005   | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(а)пирен              | µg/l | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005    | <0.0005   | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Индено(1,2,3-с,d)пирен     | µg/l | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005    | <0.0005   | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Бензо(g,h,i)перилен        | µg/l | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005    | <0.0005   | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Антрацен                   | µg/l | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005    | <0.0005   | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Дибензо(а,h)антрацен       | µg/l | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005    | <0.0005   | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Нафтален                   | µg/l | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005    | <0.0005   | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| Хексахлор-1,3-бутадиен     | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| 4-п-нонилфенол             | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| пара-терц-октилфенол       | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| Пентахлорфенол             | µg/l | <0.01   | <0.01   | <0.01      | <0.01     | <0.01      | <0.01      | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| Бисфенол А                 | µg/l | 0.005   | 0.005   | <0.005     | 0.021     | <0.005     | 0.005      | <0.005  | 0.028   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| Пентабромодифенил етар     | µg/l | <0.002  | <0.002  | <0.002     | <0.002    | <0.002     | <0.002     | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| Укупна бета радиоактивност | Bq/l |         | 0.122   | <0.004     | <0.004    | 0.046      | <0.004     | 0.096   | 0.113   | 0.122   | 0.085   | <0.04   |         |

| Шифра водног тела                            |          | JMOR_GW_I_3 | KOI_GW_I_1          | KOI_GW_I_1 | KOI_GW_S_1 | KOI_GW_S_1  | SA_GW_I_3     | SA_GW_I_3  | SA_GW_I_3  | SA_GW_I_5               | SA_GW_I_5          | SA_GW_I_6       | SA_GW_I_6   |
|--|----------|-------------|---------------------|------------|------------|-------------|---------------|------------|------------|-------------------------|--------------------|-----------------|-------------|
| Станица:                                     |          | Žitorada    | Čemanov most-Jabuka | Zvizdar    | Bogovađa   | Valjevo-GMS | Bogatić (B-1) | Duvanište  | Noćaj      | Obrenovac-alaska koliba | Zabrežje-Savska 22 | Laćarak (L-1/D) | Šid (Š-1/D) |
| Шифра станице                                | -        | 3NP540      | 5NP252A             | 5NP829A    | 5NP838A    | 5NP841A     | 7NPB-1        | 7NPP-18    | 7NPPd-714  | 5NP232A                 | 5NP234A            | 20NP0231/D      | 20NP0241/D  |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg | 24.11.2022  | 03.11.2022          | 13.09.2022 | 13.09.2022 | 13.09.2022  | 21.12.2022    | 21.12.2022 | 21.12.2022 | 03.11.2022              | 03.11.2022         | 08.11.2022      | 08.11.2022  |
| Време узорковања                             | hh:mm    | 16:00       | 13:00               | 10:00      | 15:30      | 13:30       | 13:00         | 09:00      | 16:00      | 09:15                   | 10:50              | 12:35           | 14:30       |
| Ниво воде у пијезометру (од"0")              | cm       | 363         | 415                 | 393        | 530        | 490         | 445           | 387        | 402        | 444                     | 739                | 485             | 1263        |
| Мирис  | -        | bez         | bez                 | bez        | bez        | bez         | bez           | bez        | bez        | bez                     | bez                | bez             | bez         |
| Боја   | -        | bez         | bez                 | bez        | bez        | bez         | bez           | bez        | bez        | bez                     | bez                | bez             | bez         |
| Температура воде                             | °C       | 15.5        | 14.4                | 12.9       | 10.2       | 13.9        | 14.2          | 13.9       | 14.2       | 13.9                    | 15.8               | 14.6            | 14.6        |
| Температура ваздуха                          | °C       | 8.0         | 19.0                | 17.0       | 26.0       | 24.0        | 10.8          | 9.6        | 12.6       | 14.0                    | 16.0               | 19.0            | 19.0        |
| Мутноћа                                      | NTU      | 7.88        | 9.52                |            | 5.86       | 1.43        | 12.20         | 6.84       | 15.20      | 19.80                   | 3.24               | 2.84            | 0.61        |
| Суспендоване материје                        | mg/l     | <4          | <4                  | 17         | 5          | <4          | 10            | <4         | <4         | <4                      | <4                 | <4              | <4          |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l     | 4.01        | 3.28                | 2.98       | 3.10       | 3.45        | 2.59          | 4.48       | 4.47       | 4.19                    | 4.34               | 4.56            |             |
| Процент засићења воде кисеоником             | %        | 39          | 32                  | 28         | 28         | 34          | 25            | 44         | 44         | 41                      | 44                 | 45              |             |
| Алкалитет                                    | mmol/l   | 7.22        | 5.21                | 6.60       | 6.20       | 5.68        | 9.19          | 10.64      | 10.06      | 5.43                    | 6.32               | 8.98            | 6.56        |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l     | 450         | 375                 | 452        | 430        | 348         | 613           | 584        | 601        | 320                     | 415                | 474             | 423         |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l     | 12.8        | 8.0                 | 47.5       | 49.3       | 35.6        | 4.1           | 22.9       | 8.9        | 6.9                     | 7.1                | 4.8             | 5.3         |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )    | mg/l     | 0.0         | 0.0                 | 0.0        | 0.0        | 0.0         | 0.0           | 0.0        | 0.0        | 0.0                     | 0.0                | 0.0             | 0.0         |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l     | 440         | 318                 | 403        | 378        | 346         | 560           | 649        | 614        | 331                     | 386                | 548             | 400         |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l     | 361         | 261                 | 330        | 310        | 284         | 459           | 532        | 503        | 272                     | 316                | 449             | 328         |
| pH   | -        | 7.70        | 6.83                | 7.10       | 6.92       | 7.40        | 7.45          | 7.84       | 7.07       | 7.20                    | 7.11               | 7.21            | 7.16        |
| Електропроводљивост                          | µS/cm    | 850         | 699                 | 909        | 800        | 573         | 928           | 1081       | 990        | 602                     | 724                | 842             | 788         |
| Укупне растворене соли                       | mg/l     | 469         | 389                 | 512        | 464        | 332         | 617           | 602        | 620        | 335                     | 422                | 468             | 438         |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l     | 0.05        | 0.08                | 0.65       | 0.45       | 0.65        | 0.02          | 0.10       | 0.47       | 0.14                    | 0.10               | 0.11            | 0.05        |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l     | 0.028       | 0.006               | 0.130      | 0.010      | 0.010       | 0.007         | 0.006      | 0.551      | 0.005                   | 0.004              | 0.008           | 0.010       |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l     | 1.40        | 1.50                | 8.50       | 2.50       | 1.50        | 0.50          | 3.90       | 4.30       | 0.20                    | 0.20               | 0.20            | 7.50        |
| Органски азот (N)                            | mg/l     | 0.12        | <0.1                | 0.29       | 0.74       | 0.74        | 0.17          | 1.19       | <0.1       | <0.1                    | <0.1               | <0.1            | <0.1        |
| Укупни азот (N)                              | mg/l     | 1.60        | 1.60                | 9.60       | 3.70       | 2.90        | 0.70          | 5.20       | 5.40       | 0.40                    | 0.40               | 0.40            | 7.60        |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l     | 0.076       | 0.026               | 0.030      | 0.096      | 0.112       | 0.051         | 0.032      | 0.048      | 0.038                   | 0.012              | 0.051           | 0.051       |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l     | 0.306       | 0.041               | 0.035      |            | 0.220       |               | 0.254      | 0.093      | 0.193                   | 0.028              | 0.070           | 0.069       |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l     |             |                     |            |            |             |               |            |            |                         |                    |                 |             |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l     |             |                     |            |            |             |               |            |            |                         |                    |                 |             |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l     |             |                     |            |            |             |               |            |            |                         |                    |                 |             |
| Калцијум (Ca <sup>**</sup> )                 | mg/l     | 118.2       | 115.7               | 121.7      | 84.9       | 93.7        | 149.0         | 198.4      | 198.3      | 77.9                    | 109.2              | 82.4            | 114.3       |
| Магнезијум (Mg <sup>**</sup> )               | mg/l     | 37.5        | 20.9                | 36.0       | 52.9       | 27.7        | 58.5          | 21.3       | 25.8       | 30.5                    | 34.6               | 65.0            | 33.4        |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l     | 21.1        | 29.6                | 75.9       | 63.4       | 24.1        | 42.0          | 28.1       | 28.0       | 15.5                    | 22.8               | 8.3             | 38.0        |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l     | 65          | 49                  | 55         | 40         | 10          | 92            | 40         | 45         | 19                      | 26                 | 8               | <5          |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l     | 311.0       | 567.4               |            | 165.0      | 108.0       | 347.9         | 11.0       | 35.0       |                         | 125.0              | 307.0           | 78.0        |
| Манган (Mn)                                  | µg/l     | 28.0        | 209.0               | 589.0      | 30.0       | 50.0        | 95.0          | 14.0       | 13.0       | 139.0                   | 369.0              | 49.0            | <10         |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l     | 15.0        | <10                 |            | 18.0       | 21.0        | 24.0          | <10        | 33.0       |                         | <10                | <10             | <10         |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l     | 23.0        | 115.0               | 421.0      | 24.0       | 39.0        | 19.0          | <10        | <10        | 130.0                   | 331.0              | <10             | <10         |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l     | 125.5       |                     | 1847.0     | 378.6      | 441.0       | 32.1          | 145.1      | 8.1        |                         |                    | 6.9             | 144.0       |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l     | 5.8         | 1.5                 | 4.9        | 4.9        | 7.7         | 7.1           | 2.1        | 1.2        | 2.2                     | 1.7                | 2.3             | 5.8         |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l     | 1.4         | 5.4                 | 3.6        | 23.4       | 1.0         | 5.8           | 0.7        | 1.4        | 0.9                     | 2.1                | 1.0             | 1.3         |
| Олово (Pb)                                   | µg/l     | 1.4         | 3.7                 | 6.2        | 0.6        | 0.5         | 2.1           | <0.5       | 0.5        | 17.7                    | <0.5               | <0.5            | <0.5        |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l     | 0.12        | 0.58                | 0.70       | 0.14       | 0.08        | 0.08          | 0.04       | <0.02      | 1.12                    | 0.76               | 0.06            | 0.10        |
| Жива (Hg)                                    | µg/l     | <0.07       | <0.07               | <0.07      | <0.07      | <0.07       | <0.07         | <0.07      | <0.07      | <0.07                   | <0.07              | <0.07           | <0.07       |
| Никл (Ni)                                    | µg/l     | 3.6         | 1.7                 | 10.9       | 15.5       | 3.7         | 8.3           | 3.2        | 1.5        | 2.1                     | 1.6                | 1.0             | 2.9         |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l     | 65.0        | <10                 | 80.0       | 168.0      | 57.0        | 308.7         | <10        | 120.0      | 36.0                    | 10.0               | 396.0           | 51.0        |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l     | <0.5        | 0.6                 | 3.5        | 0.6        | 0.6         | 1.0           | <0.5       | <0.5       | 0.9                     | 0.5                | <0.5            | <0.5        |

| Шифра станице   | -    | 3NP540  | 5NP252A | 5NP829A | 5NP838A | 5NP841A | 7NPB-1  | 7NPP-18 | 7NPPd-714 | 5NP232A | 5NP234A | 20NP0231/D | 20NP0241/D |
|---|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|------------|------------|
| Антимон (Sb)  | µg/l | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.5     | <0.5    | <0.5    | <0.5      | <0.5    | <0.5    | <0.5       | <0.5       |
| Цинк (Zn)-растворени                                      | µg/l | 116.5   |         | 1263.0  | 368.4   | 96.4    | 3.5     | 23.7    | 3.5       |         |         | 3.8        | 131.0      |
| Бакар (Cu)-растворени                                     | µg/l | 4.6     | <1      | <1      | 2.9     | 4.3     | 3.5     | <1      | <1        | <1      | 1.6     | <1         | 5.7        |
| Хром (Cr)-укупни растворени                               | µg/l | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 21.2    | 0.7     | <0.5    | <0.5    | 0.6       | <0.5    | 0.9     | <0.5       | 0.8        |
| Олово (Pb)-растворено                                     | µg/l | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5      | <0.5    | <0.5    | <0.5       | <0.5       |
| Кадмијум (Cd)-растворени                                  | µg/l | 0.09    | 0.10    | 0.31    | 0.12    | 0.03    | 0.04    | 0.04    | <0.02     | 0.07    | 0.74    | 0.06       | 0.08       |
| Жива (Hg)-растворена                                      | µg/l | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07   | <0.07     | <0.07   | <0.07   | <0.07      | <0.07      |
| Никл (Ni)-растворени                                      | µg/l | 1.7     | 1.2     | 8.5     | 13.8    | 2.8     | 3.1     | 0.8     | 1.0       | 1.4     | 1.3     | 0.5        | 1.4        |
| Алуминијум (Al)-растворени                                | µg/l | <10     | <10     | <10     | <10     | <10     | 55.0    | <10     | 45.0      | <10     | <10     | <10        | <10        |
| Кобалт (Co)-растворени                                    | µg/l | <0.5    | <0.5    | 2.3     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5      | <0.5    | <0.5    | <0.5       | <0.5       |
| Антимон (Sb)-растворени                                   | µg/l | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5      | <0.5    | <0.5    | <0.5       | <0.5       |
| Арсен (As)  | µg/l | 2.3     | <0.5    | <0.5    | 0.6     | 0.8     | 1.8     | 0.6     | 0.7       | 2.7     | 0.7     | 1.0        | 0.6        |
| Арсен (As)-растворени                                     | µg/l | 2.1     | <0.5    | <0.5    | 0.5     | 0.6     | 1.7     | <0.5    | 0.6       | 0.7     | 0.7     | 1.0        | 0.5        |
| Бор(B)  | µg/l | 255.0   | 24.0    | 25.0    | 23.0    | 41.0    | 65.0    | 72.0    | 185.0     | 33.0    | 73.0    | 40.0       | 25.0       |
| Бор(B)-растворени   | µg/l | 153.0   | <10     | 15.0    | 18.0    | 22.0    | 51.0    | 21.0    | 42.0      | 19.0    | 22.0    | 38.0       | 18.0       |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO <sub>4</sub> (НРК-Mn) | mg/l | 2.50    | 1.52    | 2.40    | 1.10    | 1.60    | 5.12    | 5.51    | 5.25      | 1.97    | 1.11    | 1.30       | 0.90       |
| Укупни органски угљеник (ТОС)                             | mg/l | 6.5     | 1.9     | 4.2     | 2.1     | 2.6     | 5.7     | 7.8     | 5.3       | 2.3     | 1.5     | 1.5        | 1.0        |
| Пентахлорбензен   | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| Хексахлорбензен   | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| Алфа-НСН  | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| Бета-НСН  | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| Гама-НСН (Линдан)   | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| Делта-НСН   | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| Хептахлор   | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| Алдрин  | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| Исодрин   | µg/l | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002    | <0.002  | <0.002  | <0.002     | <0.002     |
| Хептахлор-епоксид (Изимер Б)                              | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| Хлордан (cis+trans)                                       | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| p,p'-DDE  | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| p,p'-DDD  | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| o,p'-DDT  | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| p,p'-DDT  | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| Метоксихлор   | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| Диелдрин  | µg/l | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002    | <0.002  | <0.002  | <0.002     | <0.002     |
| Ендрин  | µg/l | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005    | <0.005  | <0.005  | <0.005     | <0.005     |
| Ендосулфан-алфа   | µg/l | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005    | <0.005  | <0.005  | <0.005     | <0.005     |
| Ендосулфан-бета   | µg/l | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005    | <0.005  | <0.005  | <0.005     | <0.005     |
| Атразин   | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.003   | <0.001  | 0.003     | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| Десетилатразин  | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.003     | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| Десизопропилатразин                                       | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| Симазин   | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| Пропазин  | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| Тербутилазин  | µg/l | <0.001  | <0.001  | 0.005   | 0.005   | <0.001  | 0.003   | 0.003   | 0.004     | 0.002   | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| Десетилтербутилазин                                       | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.004   | 0.003   | 0.003     | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| Ацетохлор   | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| Алахлор   | µg/l | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002    | <0.002  | <0.002  | <0.002     | <0.002     |
| Метолахлор  | µg/l | 0.002   | <0.001  | 0.011   | 0.008   | 0.007   | 0.050   | <0.001  | 0.002     | 0.001   | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| Тербутрин   | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| Прометрин   | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| Линурон   | µg/l | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005    | <0.005  | <0.005  | <0.005     | <0.005     |
| Диурон  | µg/l | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005    | <0.005  | <0.005  | <0.005     | <0.005     |
| Изопротурон   | µg/l | <0.001  | <0.001  | 0.001   | 0.002   | 0.001   | 0.002   | 0.002   | 0.002     | 0.002   | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| Хлорпирифос   | µg/l | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005    | <0.005  | <0.005  | <0.005     | <0.005     |
| Хлорфенвинфос   | µg/l | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01     | <0.01   | <0.01   | <0.01      | <0.01      |
| Трифлуралин   | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| Флуорантен  | µg/l | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005 | 0.0010  | <0.0005 | <0.0005   | 0.0010  | 0.0005  | <0.0005    | 0.0005     |
| Бензо(b)флуорантен  | µg/l | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005    | <0.0005    |

| Шифра станице              | -    | 3NP540  | 5NP252A | 5NP829A | 5NP838A | 5NP841A | 7NPB-1  | 7NPP-18 | 7NPPd-714 | 5NP232A | 5NP234A | 20NP0231/D | 20NP0241/D |
|----------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|------------|------------|
| Бензо(к)флуорантен         | µg/l | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005    | <0.0005    |
| Бензо(а)пирен              | µg/l | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005    | <0.0005    |
| Индено(1,2,3-с,d)пирен     | µg/l | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005    | <0.0005    |
| Бензо(g,h,i)перилен        | µg/l | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005    | <0.0005    |
| Антрацен                   | µg/l | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005    | <0.0005    |
| Дибензо(а,h)антрацен       | µg/l | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005    | <0.0005    |
| Нафтален                   | µg/l | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005    | <0.0005    |
| Хексахлор-1,3-бутадиен     | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| 4-п-нонилфенол             | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| пара-терц-октилфенол       | µg/l | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001  | <0.001  | <0.001     | <0.001     |
| Пентахлорфенол             | µg/l | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01     | <0.01   | <0.01   | <0.01      | <0.01      |
| Бисфенол А                 | µg/l | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.005     | <0.005  | <0.005  | <0.005     | <0.005     |
| Пентабромодифенил етар     | µg/l | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002    | <0.002  | <0.002  | <0.002     | <0.002     |
| Укупна бета радиоактивност | Bq/l | 0.155   | <0.04   | 0.060   | 0.048   | 0.043   |         |         | 0.075     | <0.04   | 0.075   | 0.051      | 0.053      |

| Шифра водног тела                            |          | SA_GW_I_7        | TIS_GW_SI_1    | TIS_GW_SI_2            | TIS_GW_SI_2       | TIS_GW_SI_2             | TIS_GW_SI_3          | TIS_GW_SI_5 | TIS_GW_SI_5    | TIS_GW_SI_5        | TIS_GW_SI_6        | VMOR_GW_I_1    | VMOR_GW_I_1        |
|--|----------|------------------|----------------|------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|-------------|----------------|--------------------|--------------------|----------------|--------------------|
| Станица:                                     |          | Nikinci (NI-1/D) | Sombor (S-1/D) | Aleksa Šantić (AŠ-1/D) | Njegošev (NJ-1/D) | Subotica-Mikićevo (M-1) | Vrbas-farma (VR-1/D) | Bač (B-1)   | Nadaj (NA-1/D) | Novi Sad- (RŠ-1/1) | Zrenjanin (ZR-1/D) | Dubravica-Lipe | Lozovik- Vlaški Do |
| Шифра станице                                | -        | 20NP0221/D       | 18NP0011/D     | 18NP0021/D             | 18NP0041/D        | 18NP0031                | 18NP0071/D           | 18NP0081    | 18NP0061/D     | 18NP0091/1         | 19NP0141/D         | 1NPPL-124      | 1NPPL-133          |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg | 08.11.2022       | 22.09.2022     | 22.09.2022             | 15.11.2022        | 15.11.2022              | 10.08.2022           | 22.09.2022  | 10.08.2022     | 10.08.2022         | 09.08.2022         | 30.11.2022     | 30.11.2022         |
| Време узорковања                             | hh:mm    | 09:50            | 14:30          | 16:15                  | 12:01             |                         | 11:51                | 12:00       | 11:48          | 11:54              | 14:00              | 13:00          | 16:00              |
| Ниво воде у пијезометру (од"0")              | cm       | 500              | 575            | 905                    | 1088              | 715                     | 818                  | 215         | 480            | 918                | 952                | 284            | 587                |
| Мирис  | -        | bez              | bez            | bez                    | bez               | bez                     | bez                  | bez         | bez            | bez                | bez                | bez            | bez                |
| Боја   | -        | bez              | bez            | bez                    | bez               | bez                     | bez                  | bez         | bez            | bez                | bez                | bez            | bez                |
| Температура воде                             | °C       | 13.8             | 13.1           | 13.5                   | 13.8              | 13.0                    |                      | 12.7        |                |                    | 14.1               | 15.4           | 14.1               |
| Температура ваздуха                          | °C       | 12.0             |                |                        |                   |                         |                      |             |                |                    |                    | 4.0            | 4.0                |
| Мутноћа                                      | NTU      | 3.53             | 4.33           | 1.18                   | 0.72              | 21.30                   | 3.22                 | 43.40       | 2.14           | 44.50              | 6.64               | 8.40           | 7.18               |
| Суспендоване материје                        | mg/l     |                  |                |                        |                   |                         |                      |             |                |                    |                    | <4             | <4                 |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l     | 5.00             |                |                        |                   |                         |                      |             |                |                    |                    | 4.00           | 3.70               |
| Процент засићења воде кисеоником             | %        | 48               |                |                        |                   |                         |                      |             |                |                    |                    | 38             | 36                 |
| Алкалитет                                    | mmol/l   | 10.30            | 12.79          | 7.61                   | 6.70              | 8.27                    | 9.03                 | 8.60        | 7.29           | 9.40               | 15.89              | 11.50          | 10.50              |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l     | 540              | 295            | 438                    | 383               | 404                     | 371                  | 643         | 316            | 687                | 229                | 792            | 660                |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l     | 4.8              | 33.2           | 34.7                   | 20.6              | 28.2                    | 36.1                 | 31.1        | 39.4           | 42.8               | 30.2               | 11.8           | 14.5               |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )    | mg/l     | 0.0              | 0.0            | 0.0                    | 0.0               | 0.0                     | 0.0                  | 0.0         | 0.0            | 0.0                | 0.0                | 0.0            | 0.0                |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l     | 628              | 780            | 464                    | 409               | 504                     | 551                  | 525         | 445            | 574                | 969                | 702            | 641                |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l     | 515              | 640            | 380                    | 335               | 413                     | 452                  | 430         | 364            | 470                | 795                | 575            | 525                |
| pH   | -        | 7.27             | 7.40           | 7.10                   | 7.39              | 7.37                    | 7.20                 | 7.20        | 7.10           | 7.30               | 7.70               | 7.40           | 7.20               |
| Електропроводљивост                          | µS/cm    | 1004             | 1163           | 790                    | 803               | 873                     | 880                  | 1086        | 850            | 1347               | 1650               | 1551           | 1380               |
| Укупне растворене соли                       | mg/l     | 558              | 832            | 549                    | 541               | 550                     | 530                  | 744         | 518            | 770                | 1100               | 862            | 767                |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l     | 1.20             | 1.23           | <0.02                  | <0.02             | 0.44                    | 0.04                 | 0.89        | 0.51           | 0.24               | 3.95               | 0.14           | 0.05               |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l     | 0.029            | 0.004          | <0.002                 | <0.002            | 0.009                   | 0.003                | 0.021       | 0.002          | 0.016              | 0.005              | 0.014          | 0.010              |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l     | 0.50             | 0.03           | 0.16                   | 3.94              | 0.04                    | 1.04                 | 0.07        | 0.03           | 6.65               | <0.02              | 0.50           | 1.60               |
| Органски азот (N)                            | mg/l     | 0.17             | <0.1           | <0.1                   | 0.63              | 0.11                    | <0.1                 | 0.11        | <0.1           | <0.1               | 0.12               | 0.94           | 0.34               |
| Укупни азот (N)                              | mg/l     | 1.90             | 1.30           | 0.20                   | 4.60              | 0.60                    | 1.10                 | 1.10        | 0.60           | 7.00               | 4.10               | 1.60           | 2.00               |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l     | 0.131            | 0.374          | 0.069                  | 0.032             | 0.040                   | 0.065                | 0.072       | 0.038          | 0.050              |                    | 0.096          | 0.086              |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l     | 0.622            | 0.920          | 0.182                  | 0.040             | 0.206                   | 0.108                | 0.444       | 0.091          | 0.162              |                    | 0.311          | 0.631              |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l     |                  | 23.4           | 19.0                   | 11.4              | 16.9                    | 14.4                 | 21.7        | 14.2           | 14.8               | 17.5               |                |                    |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l     |                  | 210.9          | 32.9                   | 52.7              | 45.3                    | 83.0                 | 20.5        | 83.0           | 24.4               | 320.5              |                |                    |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l     |                  | 1.2            | 0.6                    | 0.5               | 0.5                     | 0.5                  | 1.5         | 0.5            | 0.5                | 1.3                |                |                    |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )                 | mg/l     | 76.8             | 44.5           | 114.5                  | 96.2              | 106.6                   | 73.5                 | 177.3       | 85.8           | 111.4              | 64.7               | 188.3          | 151.9              |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )               | mg/l     | 84.5             | 44.8           | 37.1                   | 34.7              | 68.5                    | 45.7                 | 48.7        | 24.7           | 99.5               | 16.5               | 78.0           | 67.9               |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l     | 25.3             | 24.6           | 31.6                   | 44.7              | 25.6                    | 37.4                 | 75.5        | 45.1           | 67.7               | 35.5               | 75.7           | 54.4               |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l     | <5               | 87             | 70                     | 79                | 57                      | 34                   | 108         | 66             | 143                | 108                | 165            | 120                |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l     | 781.0            | 392.0          | 63.0                   | 124.0             | 6082.0                  | 293.0                | 5121.0      | 163.0          | 3613.0             | 104.0              | 189.0          | 479.0              |
| Манган (Mn)                                  | µg/l     | 63.0             | 52.0           | 59.0                   | 69.0              | 125.0                   | 101.0                | 89.0        | 239.0          | 206.0              | 20.0               | 176.0          | 1816.0             |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l     | 64.0             | 124.0          | 22.0                   | <10               | 118.0                   | 111.0                | 98.0        | 30.0           | 28.0               | 20.0               | 39.0           | <10                |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l     | 50.0             | 48.0           | 44.0                   | 38.0              | 112.0                   | 82.0                 | 46.0        | 197.0          | 48.0               | <10                | 149.0          | 510.0              |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l     | 6.4              | 59.3           | 98.4                   | 5.6               | 7.8                     | 79.2                 | 94.8        | 17.2           | 187.7              | 2.8                | 15.8           | 10.6               |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l     | <1               | 2.8            | 3.1                    | 1.7               | 3.5                     | 6.7                  | 3.0         | 1.0            | 9.0                | 28.5               | 4.4            | 7.3                |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l     | 0.5              | 1.2            | 1.2                    | 0.5               | 0.6                     | 2.6                  | 0.5         | 3.3            | 9.4                | 1.1                | <0.5           | 4.0                |
| Олово (Pb)                                   | µg/l     | <0.5             | <0.5           | <0.5                   | <0.5              | <0.5                    | 1.2                  | <0.5        | 0.5            | 2.0                | <0.5               | <0.5           | <0.5               |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l     | 0.07             | 0.06           | 0.07                   | 0.06              | 0.06                    | 0.11                 | 0.05        | 0.03           | 0.25               | 0.09               | 0.03           | 0.10               |
| Жива (Hg)                                    | µg/l     | <0.07            | <0.07          | <0.07                  | <0.07             | <0.07                   | <0.07                | <0.07       | <0.07          | <0.07              | <0.07              | <0.07          | <0.07              |
| Никл (Ni)                                    | µg/l     | 1.6              | 3.3            | 1.9                    | 0.8               | 0.6                     | 4.7                  | 2.5         | 1.7            | 9.0                | 1.2                | 3.3            | 13.4               |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l     | 39.0             | 58.0           | 35.0                   | 37.0              | 84.0                    | 161.0                | <10         | 59.0           | 1935.0             | 187.0              | 75.0           | 525.0              |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l     | <0.5             | 0.7            | 0.9                    | 0.5               | <0.5                    | <0.5                 | <0.5        |                | 2.6                | <0.5               | <0.5           | 1.0                |

| Шифра станице   | -    | 20NP0221/D | 18NP0011/D | 18NP0021/D | 18NP0041/D | 18NP0031 | 18NP0071/D | 18NP0081 | 18NP0061/D | 18NP0091/1 | 19NP0141/D | 1NPPL-124 | 1NPPL-133 |
|---|------|------------|------------|------------|------------|----------|------------|----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| Антимон (Sb)  | µg/l | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5     | <0.5       | <0.5     | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5      | <0.5      |
| Цинк (Zn)-растворени                                      | µg/l | 5.9        | 41.6       | 47.6       | 4.8        | 6.3      | 54.2       | 51.4     | 13.6       | 65.8       | 1.8        | 9.9       | 4.1       |
| Бакар (Cu)-растворени                                     | µg/l | <1         | 2.8        | 2.7        | <1         | 2.8      | 2.4        | 2.2      | <1         | 6.8        | 2.2        | 3.2       | 4.1       |
| Хром (Cr)-укупни растворени                               | µg/l | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5     | 2.0        | <0.5     | <0.5       | 2.1        | 0.5        | <0.5      | <0.5      |
| Олово (Pb)-растворено                                     | µg/l | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5     | <0.5       | <0.5     | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5      | <0.5      |
| Кадмијум (Cd)-растворени                                  | µg/l | 0.05       | 0.04       | 0.04       | 0.05       | 0.04     | 0.07       | 0.05     | <0.02      | 0.05       | 0.02       | 0.02      | 0.09      |
| Жива (Hg)-растворена                                      | µg/l | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07    | <0.07      | <0.07    | <0.07      | <0.07      | <0.07      | <0.07     | <0.07     |
| Никл (Ni)-растворени                                      | µg/l | 0.9        | 2.5        | 1.9        | 0.8        | 0.6      | 1.9        | 1.0      | 1.0        | 3.1        | 1.0        | 2.6       | 6.6       |
| Алуминијум (Al)-растворени                                | µg/l | <10        | <10        | <10        | <10        | <10      | 22.0       | <10      | <10        | 35.0       | <10        | <10       | <10       |
| Кобалт (Co)-растворени                                    | µg/l | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5     | <0.5       | <0.5     |            | <0.5       | <0.5       | <0.5      | <0.5      |
| Антимон (Sb)-растворени                                   | µg/l | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5     | <0.5       | <0.5     | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5      | <0.5      |
| Арсен (As)  | µg/l | 7.4        | 1.3        | 6.5        | 2.6        | 29.6     | 2.0        | 20.1     | 2.5        | 2.1        | <0.5       | 0.7       | 1.8       |
| Арсен (As)-растворени                                     | µg/l | 7.0        | 1.3        | 5.6        | 2.3        | 21.7     | 1.8        | 1.3      | 1.8        | 0.8        | <0.5       | 0.6       | 1.4       |
| Бор(B)  | µg/l | 67.0       | 58.0       | 34.0       | 54.0       | 50.0     | 46.0       | 193.0    | 55.0       | 94.0       | 31.0       | 176.0     | 174.0     |
| Бор(B)-растворени   | µg/l | 51.0       | <10        | 21.0       | 28.0       | 40.0     | 36.0       | 33.0     | 53.0       | 52.0       | 21.0       | 171.0     | 162.0     |
| Хемијска потрошња кисеоника из KMnO <sub>4</sub> (НРК-Mn) | mg/l | 6.30       | 4.30       | 2.20       | 1.20       | 2.90     | 0.90       | 2.40     | 1.20       | 1.60       | 8.90       | 1.90      | 3.70      |
| Укупни органски угљеник (ТОС)                             | mg/l |            | 8.8        | 5.0        | 5.1        | 6.0      | 2.6        | 6.0      | 4.1        | 2.8        | 11.6       | 5.1       | 7.8       |
| Пентахлорбензен   | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| Хексахлорбензен   | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| Алфа-НСН  | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| Бета-НСН  | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| Гама-НСН (Линдан)   | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| Делта-НСН   | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| Хептахлор   | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| Алдрин  | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| Исодрин   | µg/l | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002   | <0.002     | <0.002   | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002    | <0.002    |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)                              | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| Хлордан (cis+trans)                                       | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| p,p'-DDE  | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| p,p'-DDD  | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| o,p'-DDT  | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| p,p'-DDT  | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| Метоксихлор   | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| Диелдрин  | µg/l | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002   | <0.002     | <0.002   | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002    | <0.002    |
| Ендрин  | µg/l | <0.005     | <0.005     | <0.005     | <0.005     | <0.005   | <0.005     | <0.005   | <0.005     | <0.005     | <0.005     | <0.005    | <0.005    |
| Ендосулфан-алфа   | µg/l | <0.005     | <0.005     | <0.005     | <0.005     | <0.005   | <0.005     | <0.005   | <0.005     | <0.005     | <0.005     | <0.005    | <0.005    |
| Ендосулфан-бета   | µg/l | <0.005     | <0.005     | <0.005     | <0.005     | <0.005   | <0.005     | <0.005   | <0.005     | <0.005     | <0.005     | <0.005    | <0.005    |
| Атразин   | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | 0.003      | 0.003    | 0.003      | 0.003      | <0.001     | <0.001    | 0.002     |
| Десетилатразин  | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | 0.001     |
| Десизопропилатразин                                       | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| Симазин   | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| Пропазин  | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| Тербутилазин  | µg/l | 0.001      | <0.001     | <0.001     | 0.002      | 0.002    | 0.003      | 0.003    | 0.003      | 0.003      | 0.003      | 0.002     | 0.003     |
| Десетилтербутилазин                                       | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | 0.003      | <0.001   | <0.001     | 0.003      | <0.001     | <0.001    | 0.001     |
| Ацетохлор   | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| Алахлор   | µg/l | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002   | <0.002     | <0.002   | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002    | <0.002    |
| Метолахлор  | µg/l | 0.001      | 0.007      | 0.006      | <0.001     | 0.002    | 0.004      | 0.005    | 0.004      | 0.004      | 0.008      | 0.003     | 0.003     |
| Тербутрин   | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| Прометрин   | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| Линурон   | µg/l | <0.005     | <0.005     | <0.005     | <0.005     | <0.005   | <0.005     | <0.005   | <0.005     | <0.005     | <0.005     | <0.005    | <0.005    |
| Диурон  | µg/l | <0.005     | <0.005     | <0.005     | <0.005     | <0.005   | <0.005     | <0.005   | <0.005     | <0.005     | <0.005     | <0.005    | <0.005    |
| Изопротурон   | µg/l | <0.001     | <0.001     | 0.001      | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | 0.002      | <0.001    | <0.001    |
| Хлорпирифос   | µg/l | <0.005     | <0.005     | <0.005     | <0.005     | <0.005   | <0.005     | <0.005   | <0.005     | <0.005     | <0.005     | <0.005    | <0.005    |
| Хлорфенвинфос   | µg/l | <0.01      | <0.01      | <0.01      | <0.01      | <0.01    | <0.01      | <0.01    | <0.01      | <0.01      | <0.01      | <0.01     | <0.01     |
| Трифлуралин   | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| Флуорантен  | µg/l | 0.0010     | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | 0.0005   | <0.0005    | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005   | <0.0005   |
| Бензо(b)флуорантен  | µg/l | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005   | <0.0005   |

| Шифра станице              | -    | 20NP0221/D | 18NP0011/D | 18NP0021/D | 18NP0041/D | 18NP0031 | 18NP0071/D | 18NP0081 | 18NP0061/D | 18NP0091/1 | 19NP0141/D | 1NPPL-124 | 1NPPL-133 |
|----------------------------|------|------------|------------|------------|------------|----------|------------|----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| Бензо(к)флуорантен         | µg/l | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005   | <0.0005   |
| Бензо(а)пирен              | µg/l | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005   | <0.0005   |
| Индено(1,2,3-с,d)пирен     | µg/l | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005   | <0.0005   |
| Бензо(g,h,i)перилен        | µg/l | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005   | <0.0005   |
| Антрацен                   | µg/l | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005   | <0.0005   |
| Дибензо(а,h)антрацен       | µg/l | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005   | <0.0005   |
| Нафтален                   | µg/l | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005  | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005   | <0.0005   |
| Хексахлор-1,3-бутадиен     | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| 4-п-нонилфенол             | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| пара-терц-октилфенол       | µg/l | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001   | <0.001     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| Пентахлорфенол             | µg/l | <0.01      | <0.01      | <0.01      | <0.01      | <0.01    | <0.01      | <0.01    | <0.01      | <0.01      | <0.01      | <0.01     | <0.01     |
| Бисфенол А                 | µg/l | 0.005      | 0.006      | <0.005     | <0.005     | <0.005   | <0.005     | 0.006    | 0.015      | <0.005     | 0.012      | <0.005    | <0.005    |
| Пентабромодифенил етар     | µg/l | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002   | <0.002     | <0.002   | <0.002     | <0.002     | <0.002     | <0.002    | <0.002    |
| Укупна бета радиоактивност | Bq/l | <0.04      |            |            |            |          | 0.051      |          | 0.034      | 0.263      | 0.047      | 0.132     | 0.160     |

| Шифра водног тела                            | -        | VMOR_GW_I_1 | VMOR_GW_I_2        | VMOR_GW_I_3      | VMOR_GW_I_3  | ZMOR_GW_I_1          |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|----------|-------------|--------------------|------------------|--------------|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Станица:                                     | -        | Šalinac     | Markovac-Svilajnac | Bukovče-Glogovac | Obrež-Ratare | Tobolac-s.Trstematik |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Шифра станице                                | -        | 1NPPL-111   | 1NPPD-152          | 1NPPD-163        | 1NPPL-181    | 2NP201               |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Датум узорковања                             | dd.mm.gg | 30.11.2022  | 29.11.2022         | 29.11.2022       | 31.08.2022   | 31.08.2022           |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Време узорковања                             | hh:mm    | 10:00       | 12:00              | 15:00            | 16:00        | 10:00                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ниво воде у пијезометру (од"0")              | cm       | 407         | 601                | 532              | 591          | 310                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Мирис  | -        | bez         | bez                | bez              | bez          | bez                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Боја   | -        | bez         | bez                | bez              | bez          | bez                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Температура воде                             | °C       | 13.4        | 14.6               | 13.6             | 13.4         | 14.9                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Температура ваздуха                          | °C       | 3.0         | 4.0                | 4.0              | 26.0         | 20.0                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Мутноћа                                      | NTU      | 4.20        | 7.66               | 9.11             | 8.22         | 7.22                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Суспендоване материје                        | mg/l     | <4          | <4                 | 11               | 21           | <4                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )        | mg/l     | 2.72        | 3.03               | 3.88             | 4.22         | 2.88                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Процент засићења воде кисеоником             | %        | 26          | 30                 | 37               | 46           | 33                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Алкалитет                                    | mmol/l   | 6.02        | 9.20               | 9.80             | 11.48        | 6.56                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Укупна тврдоћа                               | mg/l     | 361         | 501                | 610              | 732          | 398                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Растворени CO <sub>2</sub>                   | mg/l     | 11.0        | 17.1               | 13.2             | 18.0         | 11.0                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )    | mg/l     | 0.0         | 0.0                | 0.0              | 0.0          | 0.0                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l     | 367         | 561                | 598              | 700          | 400                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/l     | 301         | 460                | 490              | 574          | 328                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| pH   | -        | 7.30        | 7.30               | 7.40             | 7.50         | 7.60                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Електропроводљивост                          | µS/cm    | 665         | 1023               | 1275             | 1442         | 748                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Укупне растворене соли                       | mg/l     | 371         | 569                | 710              | 797          | 413                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)                | mg/l     | 0.04        | 0.10               | 0.06             | 0.05         | 0.04                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)                 | mg/l     | 0.006       | 0.042              | 0.020            | 0.030        | 0.028                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)                 | mg/l     | 0.30        | 1.80               | 4.60             | 0.70         | 0.70                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Органски азот (N)                            | mg/l     | <0.1        | 2.15               | 3.82             | 0.52         | 1.13                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Укупни азот (N)                              | mg/l     | 0.40        | 4.10               | 8.50             | 1.30         | 1.90                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)             | mg/l     | 0.076       | 0.057              | 0.076            | 0.086        | 0.076                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Укупни фосфор (P)                            | mg/l     |             | 0.350              | 0.236            | 0.298        | 0.385                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )      | mg/l     |             |                    |                  |              |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )                  | mg/l     |             |                    |                  |              |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Калијум (K <sup>+</sup> )                    | mg/l     |             |                    |                  |              |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Калцијум (Ca <sup>**</sup> )                 | mg/l     | 78.9        | 125.0              | 147.3            | 140.2        | 80.5                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Магнезијум (Mg <sup>**</sup> )               | mg/l     | 39.8        | 45.7               | 58.6             | 92.6         | 47.7                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )                   | mg/l     | 18.9        | 21.1               | 26.0             | 54.4         | 18.9                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )      | mg/l     | 70          | 80                 | 110              | 140          | 65                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Гвожђе (Fe)                                  | µg/l     | 46.0        | 40.0               | 1108.0           | 909.0        | 911.0                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Манган (Mn)                                  | µg/l     |             | 2062.0             | 219.0            | 77.0         | 216.0                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Гвожђе (Fe)-растворено                       | µg/l     | <10         | <10                | <10              | 23.0         | 35.0                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Манган (Mn)-растворени                       | µg/l     |             | 1112.0             | 214.0            | 51.0         | 19.0                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Цинк (Zn)                                    | µg/l     | 10.4        | 68.3               | 98.4             | 58.6         | 199.4                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бакар (Cu)                                   | µg/l     | 28.7        | 23.2               | 19.4             | 19.1         | 13.9                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хром (Cr)-укупни                             | µg/l     | <0.5        | <0.5               | 3.7              | 15.8         | 1.2                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Олово (Pb)                                   | µg/l     | <0.5        | <0.5               | 0.6              | 1.3          | 2.7                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кадмијум (Cd)                                | µg/l     | 0.10        | 0.14               | 0.23             | 0.05         | 0.18                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Жива (Hg)                                    | µg/l     | <0.07       | <0.07              | <0.07            | <0.07        | <0.07                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Никл (Ni)                                    | µg/l     | 15.3        | 14.7               | 25.0             | 1.9          | 1.3                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Алуминијум (Al)                              | µg/l     | 33.0        | 45.0               | 701.0            | 580.0        | 303.0                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кобалт (Co)                                  | µg/l     | <0.5        | <0.5               | 1.2              | 0.7          | <0.5                 |  |  |  |  |  |  |  |  |



| Шифра станице   | -    | 1NPPL-111 | 1NPPD-152 | 1NPPD-163 | 1NPPL-181 | 2NP201  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Антимон (Sb)  | µg/l | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Цинк (Zn)-растворени                                      | µg/l | 6.5       | 58.0      | 83.9      | 31.7      | 57.9    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бакар (Cu)-растворени                                     | µg/l | 2.0       | <1        | 1.6       | 5.8       | 2.6     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хром (Cr)-укупни растворени                               | µg/l | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 15.0      | 0.5     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Олово (Pb)-растворено                                     | µg/l | <0.5      | <0.5      | 0.5       | <0.5      | <0.5    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кадмијум (Cd)-растворени                                  | µg/l | 0.08      | 0.10      | 0.14      | 0.03      | 0.08    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Жива (Hg)-растворена                                      | µg/l | <0.07     | <0.07     | <0.07     | <0.07     | <0.07   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Никл (Ni)-растворени                                      | µg/l | 8.4       | 10.9      | 18.7      | 0.7       | 0.7     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Алуминијум (Al)-растворени                                | µg/l | <10       | <10       | <10       | 93.0      | <10     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кобалт (Co)-растворени                                    | µg/l | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Антимон (Sb)-растворени                                   | µg/l | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Арсен (As)  | µg/l | 1.0       | 1.3       | 2.4       | 2.2       | 5.3     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Арсен (As)-растворени                                     | µg/l | 1.0       | 1.2       | 1.9       | 2.0       | 3.9     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бор(B)  | µg/l | 13.0      | 27.0      | 238.0     | 75.0      | 18.0    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бор(B)-растворени   | µg/l | 10.0      | 15.0      | 225.0     | 18.0      | 14.0    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хемијска потрошња кисеоника из КМnO <sub>4</sub> (НРК-Mn) | mg/l | 2.10      | 2.90      | 3.10      | 2.90      | 2.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Укупни органски угљеник (ТОС)                             | mg/l | 2.9       | 6.5       | 3.9       | 5.7       | 2.4     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пентахлорбензен   | µg/l | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хексахлорбензен   | µg/l | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Алфа-НСН  | µg/l | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бета-НСН  | µg/l | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Гама-НСН (Линдан)   | µg/l | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Делта-НСН   | µg/l | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хептахлор   | µg/l | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Алдрин  | µg/l | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исодрин   | µg/l | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хептахлор-епоксид (Изомер Б)                              | µg/l | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хлордан (cis+trans)                                       | µg/l | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| p,p'-DDE  | µg/l | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| p,p'-DDD  | µg/l | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| o,p'-DDT  | µg/l | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| p,p'-DDT  | µg/l | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Метоксихлор   | µg/l | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Диелдрин  | µg/l | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ендрин  | µg/l | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ендосулфан-алфа   | µg/l | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ендосулфан-бета   | µg/l | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Атразин   | µg/l | <0.001    | 0.002     | 0.002     | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Десетилатразин  | µg/l | <0.001    | 0.002     | <0.001    | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Десизопропилатразин                                       | µg/l | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Симазин   | µg/l | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пропазин  | µg/l | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тербутилазин  | µg/l | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.004     | 0.006   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Десетилтербутилазин                                       | µg/l | <0.001    | 0.002     | 0.002     | 0.004     | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ацетохлор   | µg/l | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Алахлор   | µg/l | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Метолахлор  | µg/l | 0.002     | 0.003     | 0.003     | 0.014     | 0.029   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тербутрин   | µg/l | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прометрин   | µg/l | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Линурон   | µg/l | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Диурон  | µg/l | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Изопротурон   | µg/l | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.003     | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хлорпирифос   | µg/l | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хлорфенвинфос   | µg/l | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Трифлуралин   | µg/l | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Флуорантен  | µg/l | <0.0005   | 0.0010    | 0.0010    | <0.0005   | <0.0005 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бензо(b)флуорантен  | µg/l | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005 |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Шифра станице              | -    | 1NPPL-111 | 1NPPD-152 | 1NPPD-163 | 1NPPL-181 | 2NP201  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| Бензо(к)флуорантен         | µg/l | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005 |  |  |  |  |  |  |  |
| Бензо(а)пирен              | µg/l | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005 |  |  |  |  |  |  |  |
| Индено(1,2,3-с,d)пирен     | µg/l | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005 |  |  |  |  |  |  |  |
| Бензо(g,h,i)перилен        | µg/l | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005 |  |  |  |  |  |  |  |
| Антрацен                   | µg/l | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005 |  |  |  |  |  |  |  |
| Дибензо(a,h)антрацен       | µg/l | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005 |  |  |  |  |  |  |  |
| Нафтален                   | µg/l | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005 |  |  |  |  |  |  |  |
| Хексахлор-1,3-бутадиен     | µg/l | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4-п-нонилфенол             | µg/l | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |
| пара-терц-октилфенол       | µg/l | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пентахлорфенол             | µg/l | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01   |  |  |  |  |  |  |  |
| Бисфенол А                 | µg/l | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пентабромодифенил етар     | µg/l | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002  |  |  |  |  |  |  |  |
| Укупна бета радиоактивност | Bq/l | <0.04     | 0.127     | 0.225     | 0.328     | 0.093   |  |  |  |  |  |  |  |

**МЕТОДЕ ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ БИОЛОШКИХ, ФИЗИЧКО - ХЕМИЈСКИХ,  
ХЕМИЈСКИХ И МИКРОБИОЛОШКИХ ПАРАМЕТАРА КВАЛИТЕТА ВОДЕ**



Табела 1. Биолошки параметри

| Биолошки елемент квалитета | Параметар                         | Јединица                | Тип водотока                                   | Метода испитивања (или акредитована еквивалентна метода)   |
|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|--|
| Фитопланктон               | заступљеност Cyanobacteria        | %                       | Тип 1, језера, акумулације, ВВТ                | Schwoerbel, J. (1970): Methods of hydrobiology (freshwater biology). First English edition. Pergamon Press Ltd.                        |
|                            | заступљеност Chrysophyta          | %                       | језера, акумулације, ВВТ                       | Sournia, A. (1978): Phytoplankton manual. Museum National d'Histoire Naturelle. Paris. 337 pp.   |
|                            | заступљеност Bacillariophyta      | %                       | Тип 1, језера, акумулације, ВВТ                |  |
|                            | заступљеност Xanthophyta          | %                       | језера, акумулације, ВВТ                       | SRPS EN 15204:2008 Квалитет воде-Упутство за пребројавање фитопланктона помоћу инвертне микроскопије (поступак по Uthermol-y)          |
|                            | заступљеност Cryptophyta          | %                       |  |  |
|                            | заступљеност Dinophyta            | %                       |  |  |
|                            | заступљеност Euglenophyta         | %                       | Тип 1, језера, акумулације, ВВТ                |  |
|                            | заступљеност Chlorophyta          | %                       |  |  |
|                            | абунданца                         | ћелија ml <sup>-1</sup> | Тип 1, језера, акумулације, ВВТ                |  |
|                            | биомаса фитопланктона, хлорофил а | µg l <sup>-1</sup>      |  | ISO 10260:2001 Упутство за одређивање садржаја хлорофила а (спектрофотометријски)  |
| Фитобентос                 | <sup>1</sup> IPS индекс           |                         | Сви типови водотока, језера, акумулације и ВВТ | SRPS EN 13946:2015 Квалитет воде -Упутство за рутинско узимање узорака и припрему препарата бентосних силикатних алги из река и језера |
|                            | <sup>2</sup> СЕЕ индекс           |                         |  | SRPS EN 14407:2015 Квалитет воде -Упутство за идентификацију и утврђивање бројности бентосних силикатних алги из река и језера         |
|                            | <sup>3</sup> ЕPI-D индекс         |                         |  | и коришћење Omnidia софтвера   |

| Биолошки елемент квалитета                | Параметар                                 | Јединица | Тип водотока   | Метода испитивања (или акредитована еквивалентна метода)  |
|---|---|----------|--|---|
| Макроинвертебрате                         | сапробни индекс (Zelinka & Marvan)        |          | Сви типови водотока, језера, акумулације и ВВТ                               | SRPS EN 27828:2009 Квалитет воде -Методe узимања узоракa за биолошке анализе- смернице за узмање узоракa водених макробескичмењака настањених на дну помоћу ручних мрежа<br><br>и коришћење AQEM софтвера |
|   | BMWP скор                                 |          | Тип 1, 2, 3, 4, 5, језера, акумулације и ВВТ                                 |   |
|   | ASPT скор                                 |          | Тип 1, 2, 3, 4, 5, језера преко 200m н.м.                                    |   |
|   | Индекс диврзитета (метода Shannon-Weaver) |          | Тип 1, 2, 3, 4, 5, језера, акумулације и ВВТ                                 |   |
|   | заступљеност Oligochaeta - Tubificidae    | %        | Сви типови водотока, језера и акумулације и ВВТ                              |   |
|   | ЕРТ индекс                                |          | Тип 2, 3, 4, 6, језера преко 200m н.м., акумулације на водним телима 2, 3, 4 |   |
|   | број осетљивих таксона                    |          | Тип 1, 2, 4, 5, 6, језера преко 200m н.м.                                    |   |
|   | укупан број таксона                       |          | Сви типови водотока, језера, акумулације и ВВТ                               |   |
|   | укупан број фамилија                      |          | Тип 3  |   |
|   | број врста шкољки                         |          | Тип 1, језера до 200m н. м., акумулације на водним телима типа 1             |   |
|   | број врста Gastropoda                     |          | Тип 1, 5, језера до 200m н.м., акумулације на водним телима типа 1           |   |
| Додатни параметар за језера и акумулације | TSI - индекс трофичности                  |          | Језера и акумулације   |   |

Табела 2. Физичко - хемијски и хемијски параметри који подржавају биолошке елементе

| Параметар                                    | Референца                          | Јединица | Назив методе испитивања   | Граница квантификације (LOQ) |
|--|------------------------------------|----------|---|------------------------------|
| Температура воде                             | SRPS H.Z1.106: 1970                | °C       | Мерење температуре воде   |                              |
| Температура ваздуха                          | UP 1.3/PC 12 *                     | °C       | Одређивање температуре ваздуха  |                              |
| Видљиве отпадне материје                     | UP 1.2/PC 12 *                     | -        | Одређивање присуства видљивих отпадних материја   | -                            |
| Мирис  | UP 1.85/P C12 *                    | -        | Одређивање мириса воде органолептички према UP 1.85/PC 12                                   | -                            |
| Боја   | UP 1.63/PC 12 *                    | -        | Одређивање боје воде органолептички   | -                            |
|  | UP 1.86/PC 12 *                    | -        | Одређивање боје воде органолептички према UP 1.86/PC 12                                     | -                            |
| Мутноћа                                      | UP 1.66/PC 12 *                    | NTU      | Одређивање мутноће воде нефелометријски према стандардном формазинском полимеру             | 1                            |
|  | UP 1.88/PC 12                      | NTU      | Одређивање мутноће воде нефелометријски према стандардном формазинском полимеру             | 1                            |
|  | UP 1.88/PC 12 *                    | NTU      | Одређивање мутноће воде нефелометријски према стандардном формазинском полимеру             | 1                            |
| Суспендоване материје                        | SRPS H.Z1.160 : 1987 *             | mg/l     | Одређивање садржаја суспендованих материја  | 4                            |
|  | APHA AWWA& WEF, part 2540 D : 2005 | mg/l     | Одређивање садржаја суспендованих материја  | 4                            |
| Растворени кисеоник                          | Приручник 1) str. 236-247          | mg/l     | Одређивање садржаја раствореног кисеоника (волуметрија)                                     | 0.2                          |
|  | UP 1.89/PC 12 *                    | mg/l     | Одређивање садржаја раствореног кисеоника - титриметријски по Winkleru (SRPS ISO 5813:1994) | 0.5                          |
| Процент zasiћења кисеоником                  | UP 1.90/PC 12 *                    | %        | Одређивање zasiћености воде кисеоником, рачунски  | 2                            |
|  | UP 3.14/PC 12                      | %        | Одређивање zasiћености воде кисеоником (SEV:1977)   | 2                            |
| Алкалитет                                    | SRPS EN ISO 9963-1:2007            | mmol/l   | Одређивање алкалитета (EN ISO 9963-1:1995)  | 0.4                          |
| Укупна тврдоћа                               | ISO 6059:1984 *                    | mg/l     | Одређивање укупне тврдоће   | 5                            |
|  | Приручник 1) str. 172-177          | mg/l     | Одређивање укупне тврдоће (SEV:1977)  | 5                            |
| Растворени (CO <sub>2</sub> )                | APHA AWWA WEF 4500 *               | mg/l     | Одређивање садржаја раствореног угљендиоксида   |                              |
|  | Приручник 1) str. 222-231 *        | mg/l     | Одређивање садржаја раствореног угљендиоксида   |                              |
| Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>--</sup> )   | SRPS EN ISO 9963-1 : 2007          | mg/l     | Одређивање алкалитета воде  |                              |
| Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | SRPS EN ISO 9963-1 : 2007          | mg/l     | Одређивање алкалитета воде  | 6                            |
| Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )        | SRPS EN ISO 9963-1: 2007           | mg/l     | Одређивање укупног алкалитета воде (титриметријски)   | 5                            |
|  | РАЧУНСКИ                           | mg/l     | Одређивање алкалитета воде  |                              |
| pH   | SRPS H.Z1.111: 1987                | -        | Мерење pH-вредности воде - Потенциометријска метода   |                              |
| Електропроводљивост                          | US EPA 120.1 : 1982                | μS/cm    | Одређивање електролитичке проводљивости воде (EPA Метода 120.1:1982)                        | 5                            |
|  | UP 1.95/PC 12                      | μS/cm    | Одређивање електролитичке проводљивости воде(опсег мерења:1-2000μS/cm)                      | 5                            |

| Параметар                               | Референца                                  | Јединица | Назив методе испитивања  | Граница квантификације (LOQ) |
|---|--|----------|--|------------------------------|
| Укупне растворене соли                  | EPA 160.1 *                                | mg/l     | Одређивање садржаја растворених материја у води на температури 105 0C                                      | 5                            |
|   | UP 1.130/PC 12*                            | mg/l     | Одређивање TDS кондуктометром  | 5                            |
| Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)           | SRPS ISO 7150-1: 1992                      | mg/l     | Одређивање садржаја амонијум јона (опсег мерења: 0.01-1.0 mgN/l)   | 0.02                         |
|   | UP 1.96/PC 12                              | mg/l     | Одређивање садржаја амонијум јона (опсег мерења: 0.01-0.5 mgN/l)(HACH Method 8155 )                        | 0.02                         |
| Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)            | UP 1.97/PC 12                              | mg/l     | Одређивање садржаја нитрита (опсег мерења:0.002-0.300 mgN/l)(HACH Method 8507 - EPA 353.2)                 | 0.004                        |
|   | Priručnik 1) str. 419-422                  | mg/l     | Одређивање садржаја нитрита (SEV:1977)   | 0.002                        |
| Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)            | UP 1.98/PC 12                              | mg/l     | Одређивање садржаја нитрата (опсег мерења:0.1-10 mgN/l) према UP 1.98/PC 12                                | 0.2                          |
|   | Priručnik 2) str. 140-142                  | mg/l     | Одређивање садржаја нитрата (опсег мерења:0.02-4.5 mgN/l) (SEV: 1973)                                      | 0.02                         |
| Органски азот                           | UP 1.27/PC 12                              | mg/l     | Рачунски из укупног N и неорганских форми  |                              |
|   | UP 1.27/PC 12 *                            | mg/l     | Рачунски из укупног N и неорганских форми  |                              |
| Укупни азот (N)                         | UP 1.27/PC 12                              | mg/l     | Određivanje sadržaja ukupnog azota (Chemiluminescence detector CLD detektor)                               | 0.1                          |
|   | UP 1.27/PC 12 *                            | mg/l     | Određivanje sadržaja ukupnog azota (Chemiluminescence detector CLD detektor)                               | 0.1                          |
| Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)        | Priručnik 1) str. 697-700                  | mg/l     | Одређивање садржаја ортофосфата (опсег мерења:0.02-2.50mgPO <sub>4</sub> /l) (SEV:1977)                    | 0.01                         |
|   | UP 1.102/PC 12                             | mg/l     | Одређивање садржаја ортофосфата (опсег мерења:0.02-2.50mgPO <sub>4</sub> /l) )HACH Метода 8048 - EPA 365.1 | 0.01                         |
| Укупни фосфор (P)                       | APHA AWWA WEF 4500 (A, B, E)               | mg/l     | Одређивање садржаја укупног фосфора (опсег мерења:0.010-0.40mgP/l) APHA AWWA WEF 4500 (A, B, E)            | 0.01                         |
|   | Priručnik 1) str.703-704                   | mg/l     | Одређивање садржаја укупног фосфора (SEV:1977)   | 0.01                         |
| Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> ) | APHA AWWA WEF 4500 (C)                     | mg/l     | Одређивање садржаја силицијум диоксида (опсег мерења:0.4-30mg/l)   | 1                            |
|   | APHA AWWA WEF 4500 (C) *                   | mg/l     | Одређивање садржаја силицијум диоксида (опсег мерења:0.4-30mg/l)   | 1                            |
| Натријум (Na <sup>+</sup> )             | APHA AWWA WEF 3111 B                       | mg/l     | Одређивање садржаја натријума (APHA AWWA WEF 3111 B)   | 0.2                          |
|   | APHA AWWA WEF 3111 B *                     | mg/l     | Одређивање садржаја натријума (APHA AWWA WEF 3111 B)   | 0.2                          |
| Калијум (K <sup>+</sup> )               | APHA AWWA WEF 3111 B                       | mg/l     | Одређивање садржаја калијума (APHA AWWA WEF 3111 B)  | 0.1                          |
|   | APHA AWWA WEF 3111 B *                     | mg/l     | Одређивање садржаја калијума   | 0.1                          |
| Калцијум (Ca <sup>++</sup> )            | ISO 6058:1984 *                            | mg/l     | Одређивање садржаја калцијума (опсег мерења: 2-100 mg/l)   | 4                            |
|   | Priručnik 2) str. 240-242                  | mg/l     | Одређивање садржаја калцијума (SEV:1973)   | 3                            |
| Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )          | ISO 6059: 1984 *                           | mg/l     | Одређивање садржаја магнезијума  | 4                            |
|   | Priručnik 2) str. 240-242                  | mg/l     | Одређивање садржаја магнезијума (SEV:1973)   | 4                            |
| Хлориди (Cl <sup>-</sup> )              | SRPS ISO 9297: 1997, SRPS ISO 9297/1: 2007 | mg/l     | Одређивање садржаја хлорида -титрација сребро нитратом уз хроматни индикатор (метода po Mohr-y)            | 5                            |
|   | SRPS ISO 9297:1997 *                       | mg/l     | Одређивање садржаја хлорида -титрација сребро нитратом уз хроматни индикатор (метода po Mohr-y)            | 5                            |



| Параметар                                | Референца                   | Јединица | Назив методе испитивања  | Граница квантификације (LOQ) |
|--|-----------------------------|----------|--|------------------------------|
| Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>--</sup> ) | UP 1.101/PC 12              | mg/l     | Одређивање садржаја сулфата(опсег мерења: 2-70 mg /l) (HACH Metoda 8051-ASTM D516-90,02) | 4                            |
|  | Devaj.I.at all : 1974 *     | mg/l     | Одређивање садржаја сулфата  | 5                            |
| ХПК (Mn)                                 | Priručnik 3) str. 134-136   | mg/l     | Одређивање утршка калијум-перманганата (по Kubel - Timannu) титриметријски               | 0.5                          |
|  | UP 1.100/PC 12              | mg/l     | Одређивање утршка калијум-перманганата (по Kubel - Timannu) титриметријски               | 0.5                          |
| ХПК (Cr)                                 | Priručnik 1) str. 435-438 * | mg/l     | Одређивање хемијске потрошње кисеоника ( са дихроматом)                                  | 5                            |
| БПК-5                                    | Priručnik 1) str. 96-106 *  | mg/l     | Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после 5 дана (SEV: 1977)                       | 0.4                          |
|  | UP 1.4/PC 12 *              | mg/l     | Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после 5 дана према JUS ISO 5815                | 0.5                          |
| ТОС                                      | SRPS ISO 8245 : 2007        | mg/l     | Одређивање садржаја укупног органског угљеника (ТОС) NDIR-детектор                       | 0.5                          |
|  | SRPS ISO 8245 : 2007 *      | mg/l     | Одређивање садржаја укупног органског угљеника (ТОС) NDIR-детектор                       | 0.5                          |
| UV-екстинкција (254nm)                   | APHA AWWA WEF 5910 (A. B) * | cm-1     | Одређивање UV апсорпције воде на 254 nm (опсег мерења: 0.005-0.900 )                     | 0.005                        |
| Анион активне супстанце                  | Priručnik 1) str.144-150 *  | mg/l     | Одређивање садржаја анијонски активних супстанци (MBAS,опсег мерења: 0.010-0.250mg/l )   | 0.01                         |
| Нафтни угљоводоници                      | MSz 12750/23-76 *           | mg/l     | Одређивање садржаја нафтних угљоводоника   | 0.01                         |
| Фенолни индекс                           | Priručnik 1) str. 674-681 * | mg/l     | Одређивање фенолног индекса (опсег мерења: А - 0.001-0.050 mg/l i В - 0.050-0.200 mg/l)  | 0.001                        |
| Хлорофил А                               | ISO 10260 : 1992 *          | µg/l     | Одређивање садржаја хлорофила-а  | 1                            |
|  | ISO 10260 : 2001            | µg/l     | Одређивање садржаја хлорофила-а  | 1                            |

\*- у време примене метода је била ван обима акредитације

Табела 3. Специфичне загађујуће супстанце - Приоритетне супстанце

| CAS број   | Параметар                | Референца             | Јединица | Назив методе испитивања  | Граница квантификације (LOQ) |
|------------|--------------------------|-----------------------|----------|--|------------------------------|
| 15972-60-8 | Алахлор                  | UP 1.124/PC 12 : 2019 | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.002                        |
| 120-12-7   | Антрацен                 | UP 1.44/PC 12 : 2019  | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry          | 0.0005                       |
| 1912-24-9  | Атразин                  | UP 1.124/PC 12 : 2019 | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.001                        |
| 7440-43-9  | Кадмијум (Cd)-растворени | UP 1.37/PC 12 : 2019  | µg/l     | Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014   | 0.02                         |
| 470-90-6   | Хлорфенвинфос            | UP 1.124/PC 12 : 2019 | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.01                         |
| 2921-88-2  | Хлорпирифос              | UP 1.124/PC 12 : 2019 | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D: 2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry         | 0.005                        |
| 309-00-02  | Алдрин                   | UP 1.42/PC 12 : 2019  | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.001                        |
| 60-57-1    | Диелдрин                 | UP 1.42/PC 12 : 2019  | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.002                        |
| 72-20-8    | Ендрин                   | UP 1.42/PC 12 : 2019  | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.005                        |
| 465-73-6   | Изодрин                  | UP 1.42/PC 12 : 2019  | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.002                        |
| 50-29-3    | p,p'-DDT                 | UP 1.42/PC 12 : 2019  | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.001                        |
| 789-02-6   | o,p'-DDT                 | UP 1.42/PC 12 : 2019  | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.001                        |
| 72-54-8    | p,p'-DDD                 | UP 1.42/PC 12 : 2019  | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.001                        |
| 72-55-9    | p,p'-DDE                 | UP 1.42/PC 12 : 2019  | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.001                        |
| 330-54-1   | Диурон                   | UP 1.124/PC 12 : 2019 | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.005                        |
| 959-98-8   | Ендосулфан-алфа          | UP 1.42/PC 12 : 2019  | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.005                        |
| 3321-65-9  | Ендосулфан-бета          | UP 1.42/PC 12 : 2019  | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.005                        |
| 206-44-0   | Флуорантен               | UP 1.44/PC 12 : 2019  | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry          | 0.0005                       |
| 118-74-1   | Хексахлорбензен          | UP 1.42/PC 12 : 2019  | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.001                        |
| 87-68-3    | Хексахлор-1,3-бутадиен   | UP 1.42/PC 12 : 2019  | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.001                        |
|            |                          | UP 1.15/PC 12 : 2019  | µg/l     | EPA Method 5021A: 2014 - Одређивање испарљивих органских једињења (VOCs) у води  | 0.005                        |
| 319-84-6   | алфа-НСН                 | UP 1.42/PC 12 : 2019  | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.001                        |
| 319-85-7   | бета-НСН                 | UP 1.42/PC 12 : 2019  | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.001                        |
| 58-89-9    | гама-НСН (Линдан)        | UP 1.42/PC 12 : 2019  | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.001                        |
| 319-86-8   | делта-НСН                | UP 1.42/PC 12 : 2019  | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.001                        |
| 34123-59-6 | Изопротурон              | UP 1.124/PC 12 : 2019 | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.001                        |
| 140-66-9   | пара-терц-Октилфенол     | UP 1.125/PC 12 : 2019 | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry          | 0.001                        |
| 7439-92-1  | Олово (Pb)-растворени    | UP 1.37/PC 12 : 2019  | µg/l     | Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007   | 0.5                          |

| CAS број   | Параметар                    | Референца               | Јединица | Назив методе испитивања  | Граница квантификације (LOQ) |
|------------|------------------------------|-------------------------|----------|--|------------------------------|
| 91-20-3    | Нафтаген                     | UP 1.44/PC 12 : 2019    | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry  | 0.0005                       |
|            |                              | UP 1.15/PC 12 : 2019    | µg/l     | EPA Method 5021A: 2014 - Одређивање лако испарљивих органских једињења (VOCs) у води   | 0.005                        |
| 7440-02-0  | Никл (Ni)-растворени         | UP 1.37/PC 12 : 2019    | µg/l     | Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014   | 0.5                          |
| 104-40-5   | 4-н-Нонилфенол               | UP 1.125/PC 12 : 2019   | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry  | 0.001                        |
| 608-93-5   | Пентахлорбензен              | UP 1.42/PC 12 : 2019    | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)   | 0.001                        |
| 87-86-5    | Пентахлорфенол               | UP 1.125/PC 12 : 2016 * | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry  | 0.01                         |
| 50-32-8    | Бензо(а)пирен                | UP 1.44/PC 12 : 2019    | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry  | 0.0005                       |
| 191-24-2   | Бензо(g,h,i)перилен          | UP 1.44/PC 12 : 2019    | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry  | 0.0005                       |
| 205-99-2   | Бензо(б)флуорантен           | UP 1.44/PC 12 : 2019    | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry  | 0.0005                       |
| 207-08-9   | Бензо(к)флуорантен           | UP 1.44/PC 12 : 2019    | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry  | 0.0005                       |
| 193-39-5   | Индено(1,2,3-с,д)пирен       | UP 1.44/PC 12 : 2019    | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry  | 0.0005                       |
| 122-34-9   | Симазин                      | UP 1.124/PC 12 : 2019   | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)   | 0.001                        |
| 1582-09-8  | Трифлуралин                  | UP 1.124/PC 12 : 2019   | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)   | 0.001                        |
| 886-50-0   | Тербутрин                    | UP 1.124/PC 12 : 2019   | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)   | 0.001                        |
| 7439-97-6  | Жива (Hg)-растворена         | UP 1.39/PC 12           | µg/l     | EPA Method 245.7 Mercury in Water by Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometry, 2005 february, Revision 2.0  | 0.07                         |
| 1024-57-3  | Хептахлор-епоксид (Изомер Б) | UP 1.42/PC 12 : 2019    | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)   | 0.001                        |
| 76-44-8    | Хептахлор                    | UP 1.42/PC 12 : 2019    | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)   | 0.001                        |
| 32534-81-9 | Пентабромодифенил стар       | UP 1.13/PC 12 : 2019    | µg/l     | EPA Method 8270E: 2018 Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass (GC/MS/MS); US EPA 3510C:1996, US EPA 3535A:2007, US EPA 3620C:2014, US EPA 3630C:1996, US EPA 3660B:1996 Method 1614A: 2010 HRGC/HRMS | 0.002                        |

\*- у време примене метода је била ван обима акредитације

Табела 4. Загађујуће супстанце

| Параметар                   | Референца              | Јединица | Назив методе испитивања  | Граница квантификације (LOQ) |
|-----------------------------|------------------------|----------|--|------------------------------|
| Гвожђе (Fe)                 | UP 1.37/PC 12 : 2019   | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA 6020 A :2014 - Inductively coupled plasma - mass spectrometry   | 10                           |
| Манган (Mn)                 | UP 1.37/PC 12 : 2019   | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA 6020 A :2014 - Inductively coupled plasma - mass spectrometry   | 10                           |
| Гвожђе (Fe)-растворено      | UP 1.37/PC 12 : 2019   | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA 6020 A :2014 - Inductively coupled plasma - mass spectrometry   | 10                           |
| Манган (Mn)-растворени      | UP 1.37/PC 12 : 2019   | µg/l     | Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014   | 10                           |
| Цинк (Zn)                   | UP 1.37/PC 12 : 2019   | µg/l     | Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014   | 1                            |
| Бакар (Cu)                  | UP 1.37/PC 12 : 2019   | µg/l     | Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014   | 1                            |
| Хром (Cr)-укупни            | UP 1.37/PC 12 : 2019   | µg/l     | Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014   | 0.5                          |
| Олово (Pb)                  | UP 1.37/PC 12 : 2019   | µg/l     | Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007   | 0.5                          |
| Кадмијум (Cd)               | UP 1.37/PC 12 : 2019   | µg/l     | Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014   | 0.02                         |
| Жива (Hg)                   | UP 1.39/PC 12          | µg/l     | EPA Method 245.7 Mercury in Water by Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometry, 2005 february, Revision 2.0                              | 0.07                         |
| Никл (Ni)                   | UP 1.37/PC 12 : 2019   | µg/l     | Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014   | 0.5                          |
| Алуминијум (Al)             | UP 1.37/PC 12 : 2019   | µg/l     | Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014   | 10                           |
| Кобалт (Co)                 | UP 1.37/PC 12 : 2019   | µg/l     | Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014   | 0.5                          |
| Антимон (Sb)                | UP 1.37/PC 12 : 2019   | µg/l     | Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014   | 0.5                          |
| Цинк (Zn)-растворени        | UP 1.37/PC 12 : 2019   | µg/l     | Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014   | 1                            |
| Бакар(Cu)-растворени        | UP 1.37/PC 12 : 2019   | µg/l     | Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014   | 1                            |
| Хром (Cr)-укупни растворени | UP 1.37/PC 12 : 2019   | µg/l     | Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014   | 0.5                          |
| Алуминијум (Al)-растворени  | UP 1.37/PC 12 : 2019   | µg/l     | Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014   | 10                           |
| Кобалт (Co)-растворени      | UP 1.37/PC 12 : 2019   | µg/l     | Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014   | 0.5                          |
| Антимон (Sb)-растворени     | UP 1.37/PC 12 : 2019   | µg/l     | Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014   | 0.5                          |
| Арсен (As)                  | UP 1.37/PC 12 : 2019   | µg/l     | Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014   | 0.5                          |
| Арсен (As)-растворени       | UP 1.37/PC 12 : 2019   | µg/l     | Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014   | 0.5                          |
| Бор (B)                     | UP 1.37/PC 12 : 2019 * | µg/l     | Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014   | 10                           |
| Бор (B)-растворени          | UP 1.37/PC 12 : 2019 * | µg/l     | Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014   | 10                           |
| Прометрин                   | UP 1.124/PC 12 : 2019  | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.001                        |
| Десетилтаразин              | UP 1.124/PC 12 : 2019  | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.001                        |
| Пропазин                    | UP 1.124/PC 12 : 2019  | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.001                        |
| Десетилтербутилазин         | UP 1.124/PC 12 : 2019  | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.001                        |

| Параметар                  | Референца               | Јединица | Назив методе испитивања  | Граница квантификације (LOQ) |
|----------------------------|-------------------------|----------|--|------------------------------|
| Тербутилазин               | UP 1.124/PC 12 : 2019   | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.001                        |
| Дезизопропилаграмин        | UP 1.124/PC 12 : 2019   | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.001                        |
| Ацетохлор                  | UP 1.124/PC 12 : 2019   | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.001                        |
| Метолахлор                 | UP 1.124/PC 12 : 2019   | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.001                        |
| Линурон                    | UP 1.124/PC 12 : 2019   | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.005                        |
| Хлордан (цис+транс)        | UP 1.42/PC 12 : 2019    | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.001                        |
| Метоксихлор                | UP 1.42/PC 12 : 2019    | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD) | 0.001                        |
| Бисфенол А                 | UP 1.125/PC 12 : 2016 * | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D: 2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry         | 0.005                        |
| Пирен                      | UP 1.44/PC 12 : 2019    | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry          | 0.0005                       |
| Дибензо(а,һ)антрацен       | UP 1.44/PC 12 : 2019    | µg/l     | Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry          | 0.0005                       |
| Укупна бета радиоактивност | ISO 9697 : 1992         | Bq/l     | Екстерна лабораторија  |                              |

\*- у време примене метода је била ван обима акредитације

Табела 5. Микробиолошки параметри (одређивање врше екстерне лабораторије)

| Параметар  | Јединица   | Метода испитивања<br>(или акредитована еквивалентна метода)  |
|--|------------|--|
| укупни колиформи                                     | број/100ml | SRPS EN ISO 9308-1:2010 Квалитет воде-Откривање и одређивање броја <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија-Део 1: Метода мембранске филтрације;<br>Воде за пиће, стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП „Привредни преглед”, Београд 1990, метода 6.1.1.                          |
| фекални колиформи                                    | број/100ml | SRPS EN ISO 9308-1:2010 Квалитет воде-Откривање и одређивање броја <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија-Део 1: Метода мембранске филтрације;<br>MPN технике- Приручник, Метода 2.2 – Вода за пиће, стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП „Привредни преглед”, Београд 1990.   |
| фекалне ентерококе                                   | број/100ml | SRPS EN ISO 7899-1: 2009 Квалитет воде-Откривање и одређивање броја цревних ентерокока у површинским и отпадним водама-Део 1: Минијатуризована метода (највероватнијег броја) инокулацијом течне подлоге;<br>SRPS EN ISO 7899-2: 2010 Квалитет воде-Откривање и одређивање броја цревних ентерокока -Део 2: Метода мембранске филтрације             |
| однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија - ОБ/ХБ |            | SRPS EN ISO 6222: 2010 Квалитет воде-Одређивање броја културабилних микроорганизама-Бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар;<br>Микробиолошко испитивање квалитета површинских вода, Институт за биологију, Нови Сад, 1998.   |
| број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)              | број/1ml   | SRPS EN ISO 6222: 2010 Квалитет воде-Одређивање броја културабилних микроорганизама-Бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар;<br>Kohl. W. (1975): Über die Bedeutung bakteriologischer Untersuchungen für die Beurteilung von Fließgewässern, dargestellt am Beispiel der österreichischen Donau, Arch, Hydrobiol./Suppl.44, 4, 392-461. |

**ОЦЕНА СТАЊА КВАЛИТЕТА ПОВРШИНСКИХ ВОДА  
(ВОДОТОКА)**





## ОПИС МЕТОДОЛОГИЈЕ

Резултати извршених физичко-хемијских, хемијских и микробиолошких анализа узорака површинских вода (водотока), односно меродавне вредности параметара за годишњи период, упоређене су са граничним вредностима класа квалитета прописаних *Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС бр. 50/2012)*.

Вредности приоритетних и приоритетних хазардних супстанци упоређене су са вредностима стандарда квалитета животне средине (SKŽS), односно просечном годишњом концентрацијом (PGK) и максимално дозвољеном концентрацијом (MDK), прописаним *Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање (Сл. гласник РС бр. 24/2014)*. За утврђивање класе квалитета коришћени су критеријуми прописани *Уредбом (Службени гласник РС бр. 50/2012)*, приказани у Табели 1.

Табела 1. Примена граничних вредности приоритетних и приоритетних хазардних супстанци за утврђивање класе површинске воде

| Класа   | Садржај приоритетних и приоритетних хазардних супстанци у површинским водама                          |
|---|---|
| Класа I <sup>(1)</sup>                                | У току годишњег испитивања измерена вредност не сме да прекорачи просечну годишњу концентрацију (PGK) |
| Класа II <sup>(2)</sup>                               | Измерена вредност је ≤PGK   |
| Класа III <sup>(3)</sup> и<br>Класа IV <sup>(4)</sup> | Измерена вредност је >PGK и ≤MDK  |
| Класа V <sup>(5)</sup>                                | Измерена вредност је >MDK   |

**(1)** Опис класе одговара одличном еколошком статусу према класификацији датој у правилнику којим се прописују параметри еколошког и хемијског статуса за површинске воде. Површинске воде које припадају овој класи обезбеђују на основу граничних вредности елемената квалитета услове за функционисање екосистема, живот и заштиту риба (салмонида и ципринида) и могу се користити у следеће сврхе: снабдевање водом за пиће уз претходни третман филтрацијом и дезинфекцијом, купање и рекреацију, наводњавање, индустријску употребу (процесне и раскладне воде).

**(2)** Опис класе одговара добром еколошком статусу према класификацији датој у правилнику којим се прописују параметри еколошког и хемијског статуса за површинске воде. Површинске воде које припадају овој класи обезбеђују на основу граничних вредности елемената квалитета услове за живот и заштиту ципринида и могу се користити у исте сврхе и под истим условима као и површинске воде које припадају класи I.

**(3)** Опис класе одговара умереном еколошком статусу према класификацији датој у правилнику којим се прописују параметри еколошког и хемијског статуса за површинске воде. Површинске воде које припадају овој класи обезбеђују на основу граничних вредности елемената квалитета услове за живот и заштиту ципринида и могу се користити у следеће сврхе: снабдевање водом за пиће уз претходни третман коагулацијом, флокулацијом, филтрацијом и дезинфекцијом, купање и рекреацију, наводњавање, индустријску употребу (процесне и раскладне воде).

**(4)** Опис класе одговара слабом еколошком статусу према класификацији датој у правилнику којим се прописују параметри еколошког и хемијског статуса за површинске воде. Површинске воде које припадају овој класи на основу граничних вредности елемената квалитета могу се користити у следеће сврхе: снабдевање водом за пиће уз примену комбинације претходно наведених третмана и унапређених метода третмана, наводњавање, индустријску употребу (процесне и раскладне воде).

**(5)** Опис класе одговара лошем еколошком статусу према класификацији датој у правилнику којим се прописују параметри еколошког и хемијског статуса за површинске воде. Површинске воде које припадају овој класи не могу се користити ни у једну сврху.

Меродавне вредности параметара, осим за приоритетне и приоритетне хазардне супстанце су одређене као 80 перцентилне и 10 перцентилне вредности (растворени кисеоник).

Код приоритетних и приоритетних хазардних супстанци, свака измерена вредност, односно сумарна вредност за групу показатеља, ако је тако прописано, упоређена је са SKŽS.

Резултати спроведене анализе приказани су табеларно (Табела 2). Станице су груписане по водним подручјима и водним телима. За сваку станицу, за параметре дефинисане Уредбом (*Службени гласник РС бр. 50/2012*), приказане су одговарајуће класе квалитета римским бројевима и бојом (I класа – плава боја, II класа - зелена боја, III класа - жута боја, IV класа - наранџаста боја и V класа - црвена боја). Утврђене класе за приоритетне и приоритетне хазардне супстанце, издвојене су и приказане сумарно за сваку станицу у последњој колони табеле уколико је регистрована њихова појава.

Табела је, у циљу боље прегледности, подељена у седам подтабела, по групама параметара како је дефинисано у Уредби (*Службени гласник РС бр. 50/2012*): Општи параметри и показатељи кисеоничног режима, показатељи садржаја нутријената, показатељи салинитета, показатељи садржаја метала, показатељи присуства органских супстанци, микробиолошки параметри и приоритетне и приоритетне хазардне супстанце.

Табела 2.

| Шифра водног тела     | Шифра станице  | Станица               | Водоток                               | Тип водотока | Општи |                       |
|-----------------------|----------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------|-------|-----------------------|
|                       |                |                       |                                       |              | pH    | Суспендоване материје |
|                       |                |                       |                                       |              |       |                       |
| ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ДУНАВ |                |                       |                                       |              |       |                       |
| D10                   | 42010          | Бездан                | Дунав                                 | Тип 1        | I-IV  | III-V                 |
| D9                    | 42020          | Богојево              | Дунав                                 | Тип 1        | I-IV  | I-II                  |
| D8                    | 42030          | Бачка Паланка         | Дунав                                 | Тип 1        | I-IV  | III-V                 |
| D8                    | 42035          | Нови Сад              | Дунав                                 | Тип 1        | I-IV  | I-II                  |
| D6                    | 42045          | Земун                 | Дунав                                 | Тип 1        | II-IV | I-II                  |
| D5                    | 42055          | Смедерево             | Дунав                                 | Тип 1        | II-IV | I-II                  |
| D4                    | 42060          | Банатска Паланка      | Дунав                                 | Тип 1        | II-IV | I-II                  |
| D3                    | 42085          | Текија                | Дунав                                 | Тип 1        | II-IV | I-II                  |
| D2                    | 42090          | Брза Паланка          | Дунав                                 | Тип 1        | II-IV | I-II                  |
| D1                    | 42095          | Радујевац             | Дунав                                 | Тип 1        | I-IV  | I-II                  |
| ML_1                  | 420_ML_1_01    | Село Костолац         | Млава                                 | Тип 2        | I-IV  | III-V                 |
| TIS_2                 | 94010          | Мартонош              | Тиса                                  | Тип 1        | I-IV  | III-V                 |
| TIS_2                 | 44030          | Нови Бечеј            | Тиса                                  | Тип 1        | I-IV  | III-V                 |
| TIS_1                 | 44040          | Тител                 | Тиса                                  | Тип 1        | I-IV  | III-V                 |
| TAM_2                 | 42401          | Јаша Томић            | Тамиш                                 | Тип 1        | I-IV  | III-V                 |
| ZLA                   | 44028          | Врбица                | Златица                               | Тип 5        | I-IV  | I-II                  |
| STBEG                 | 44201          | Хегин                 | Стари Бегеј                           | Тип 1        | I-IV  | I-II                  |
| PLBEG                 | 44211          | Српски Итебеј (ГВ)    | Пловни Бегеј                          | *ВВТ         | II-IV | I-II                  |
| BRZ                   | 42480          | Марковићево           | Брзава                                | Тип 5        | I-IV  | III-V                 |
| MORBAN                | 42485          | Ватин                 | Моравица                              | Тип 5        | I-IV  | III-V                 |
| KAR                   | 42615          | Добричево             | Караш                                 | Тип 5        | I-IV  | I-II                  |
| NER_2                 | 42660          | Кусић                 | Нера                                  | Тип 2        | I-IV  | I-II                  |
| CAN_BP-KAR            | 92125          | Бач                   | ДТД Канал Бачки Петровац-Каравуково   | *ВВТ         | II-IV | I-II                  |
| CAN_BEC-BOG           | 92140          | Бачко Градиште        | ДТД Канал Бечеј-Богојево              | *ВВТ         | V     | III-V                 |
| CAN_NS-SS             | 92155          | Нови Сад 1 (ГВ)       | ДТД Канал Нови Сад-Савино Село        | *ВВТ         | II-IV | I-II                  |
| CAN_KIK               | 94025          | Ново Милошево         | ДТД Канал Кикиндски канал             | *ВВТ         | II-IV | III-V                 |
| CAN_BP-NB             | 42640          | Кајтасово (ГВ)        | ДТД Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј | *ВВТ         | II-IV | I-II                  |
| CAN_BAJ               | 92110          | Бачки Брег_1          | Бајски канал                          | *ВВТ         | II-IV | I-II                  |
| PLAZ                  | 92111          | Бачки Брег_2          | Плазовић са Бачбокодским Плазовићем   | Тип 5        | I-IV  | I-II                  |
| PEK_2                 | 42730          | Кусиће                | Пек                                   | Тип 2        | I-IV  | I-II                  |
| POR_2                 | 92810          | Мосна (водозахват)    | Поречка река                          | Тип 3        | I-IV  | I-II                  |
| TIM_1                 | 92901          | Србово                | Велики Тимок                          | Тип 2        | I-IV  | I-II                  |
| GLOG_2                | 429_GLOG_2_01  | Салаш                 | Глоговичка река                       | Тип 6        | I-IV  | I-II                  |
| GLOG_1                | 429_GLOG_1_01  | Велика Јасикова       | Глоговичка река                       | Тип 3        | I-IV  | I-II                  |
| SIKOL_2               | 429_SIKOL_2_01 | Метриш                | Сиколска река                         | Тип 3        | I-IV  | III-V                 |
| SIKOL_1               | 429_SIKOL_1_01 | Мокрање               | Сиколска река                         | Тип 3        | I-IV  | I-II                  |
| BOL_3                 | 420_BOL_3_01   | Лештане (изнад места) | Болчица                               | Тип 3        | I-IV  | III-V                 |
| ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: САВА  |                |                       |                                       |              |       |                       |
| SA_3                  | 45084          | Јамена                | Сава                                  | Тип 1        | I-IV  | I-II                  |
| SA_2                  | 45094          | Шабац                 | Сава                                  | Тип 1        | I-IV  | I-II                  |
| SA_1                  | 99246          | Остружница            | Сава                                  | Тип 1        | I-IV  | III-V                 |
| BOS                   | 450_BOS_01     | Батровци              | Босут                                 | Тип 2        | V     | I-II                  |
| -                     | 99302          | Моровић               | Студва                                | -            | -     | -                     |

| Шифра водног тела      | Шифра станице  | Станица                  | Водоток        | Тип водотока | pH   | Суспендоване материје |
|------------------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------|------|-----------------------|
|                        |                |                          |                |              | -    | mg/l                  |
| DR_3                   | 45865          | Бајина Башта             | Дрина          | Тип 2        | I-IV | I-II                  |
| DR_1                   | 45885          | Бадовинци                | Дрина          | Тип 2        | I-IV | I-II                  |
| LIM_4                  | 45837          | Пријепоље                | Лим            | Тип 2        | I-IV | I-II                  |
| UV_1                   | 95846          | Прибој (мост на граници) | Увац           | Тип 3        | V    | I-II                  |
| MIL_2                  | 458_MIL_2_01   | Милошев До               | Милешевска     | Тип 4        | I-IV | I-II                  |
| KOL_1                  | 95921          | Мислођин                 | Колубара       | Тип 2        | I-IV | I-II                  |
| ROG_3                  | 458_ROG_3_01   | Зарожје                  | Рогачица       | Тип 3        | I-IV | I-II                  |
| MLAK                   | 450_MLAK_01    | Риђаке                   | Млаква         | Тип 3        | I-IV | I-II                  |
| DUPOT_1                | 459_DUPOT_1_01 | Барајево                 | Дубоки поток   | Тип 3        | I-IV | I-II                  |
| BREKA_1                | 450_BREKA_1_01 | Рипањ                    | Бела река      | Тип 3        | I-IV | I-II                  |
| ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: МОРАВА |                |                          |                |              |      |                       |
| RALJ                   | 470_RALJ_01    | Радинач                  | Раља           | Тип 3        | I-IV | I-II                  |
| MLT                    | 470_MLT_01     | Јагњило                  | Милатовица     | Тип 3        | I-IV | I-II                  |
| VMOR_3                 | 47040          | Багрдан                  | Велика Морава  | Тип 2        | I-IV | III-V                 |
| VMOR_2                 | 47090          | Љубичевски мост          | Велика Морава  | Тип 1        | I-IV | III-V                 |
| VMOR_1                 | 97090          | Шалинач                  | Велика Морава  | Тип 1        | I-IV | I-II                  |
| OSA_2                  | 470_OSA_2_01   | Доње Комарице            | Осаница        | Тип 3        | I-IV | III-V                 |
| ZMOR_4                 | 97101          | Гугаљски мост            | Западна Морава | Тип 2        | I-IV | III-V                 |
| ZMOR_2                 | 47130          | Краљево                  | Западна Морава | Тип 2        | I-IV | III-V                 |
| ZMOR_1                 | 97195          | Маскаре                  | Западна Морава | Тип 2        | I-IV | I-II                  |
| RAS_1                  | 471_RAS_1_02   | Бивоље_1 (испод насеља)  | Расина         | Тип 3        | I-IV | I-II                  |
| JMOR_6                 | 47520          | Ристовац                 | Јужна Морава   | Тип 2        | I-IV | III-V                 |
| JMOR_4                 | 475_JMOR_4_01  | Клисура                  | Јужна Морава   | Тип 2        | I-IV | III-V                 |
| JMOR_1                 | 47590          | Мојсиње                  | Јужна Морава   | Тип 2        | I-IV | I-II                  |
| NIS_3                  | 47910          | Димитровград             | Нишава         | Тип 3        | I-IV | I-II                  |
| NIS_1                  | 479_NIS_1_01   | Ниш_1 (испод града)      | Нишава         | Тип 2        | I-IV | I-II                  |
| GAB                    | 47911          | Мртвине                  | Габерска река  | Тип 3        | I-IV | I-II                  |
| TOP_1                  | 478_TOP_1_02   | Дољевац (село Орљане)    | Топлица        | Тип 3        | I-IV | III-V                 |
| VL_1                   | 476_VL_1_02    | Горње Краинце            | Власина        | Тип 3        | I-IV | I-II                  |
| JER_2                  | 47914          | Трнски Одоровци          | Јерма          | Тип 4        | I-IV | I-II                  |
| JER_3                  | 479_JER_3_01   | Стразимировци            | Јерма          | Тип 4        | I-IV | I-II                  |
| VIS_3                  | 97937          | Криви Дол                | Височица       | Тип 4        | -    | -                     |
| -                      | 47516          | Бујановац                | Биначка Морава | -            | -    | -                     |
| -                      | 64109          | Рибарци                  | Драговиштица   | -            | -    | -                     |
| -                      | 634_-01        | Прохор Пчињски           | Пчиња          | -            | -    | -                     |
| ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ИБАР   |                |                          |                |              |      |                       |
| IB_6                   | 47210          | Батраге                  | Ибар           | Тип 2        | I-IV | I-II                  |
| IB_3                   | 47260          | Рашка                    | Ибар           | Тип 2        | I-IV | III-V                 |
| IB_1                   | 47299          | Краљево                  | Ибар           | Тип 2        | I-IV | III-V                 |

| Станица | Водоток | Тип водотока | Кисеонични режим    |                       |                  |                         |                            |                               |
|---------|---------|--------------|---------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|
|         |         |              | Растворени кисеоник | Засићеност кисеоником | БПК <sub>5</sub> | ХПК (бихроматна метода) | ХПК (перманганатна метода) | Укупни органски угљеник (ТОС) |
|         |         |              | mg/l                | %                     | mg/l             | mg/l                    | mg/l                       | mg/l                          |

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ДУНАВ

|                       |                                       |       |        |     |     |     |     |     |
|-----------------------|---------------------------------------|-------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Бездан                | Дунав                                 | Тип 1 | I      | -   | II  | II  | I   | II  |
| Богојево              | Дунав                                 | Тип 1 | I      | -   | II  | -   | I   | II  |
| Бачка Паланка         | Дунав                                 | Тип 1 | I      | -   | II  | -   | I   | II  |
| Нови Сад              | Дунав                                 | Тип 1 | I      | I   | II  | -   | I   | III |
| Земун                 | Дунав                                 | Тип 1 | II     | I   | II  | -   | I   | II  |
| Смедерево             | Дунав                                 | Тип 1 | II     | I   | II  | -   | I   | II  |
| Банатска Паланка      | Дунав                                 | Тип 1 | II     | I   | II  | I   | I   | II  |
| Текија                | Дунав                                 | Тип 1 | II     | I   | II  | -   | I   | II  |
| Брза Паланка          | Дунав                                 | Тип 1 | II     | I   | II  | -   | I   | II  |
| Радујевац             | Дунав                                 | Тип 1 | II     | -   | II  | -   | I   | III |
| Село Костолац         | Млава                                 | Тип 2 | III    | I   | II  | -   | I   | II  |
| Мартонош              | Тиса                                  | Тип 1 | II     | I   | II  | II  | I   | III |
| Нови Бечеј            | Тиса                                  | Тип 1 | II     | I   | II  | -   | I   | II  |
| Тител                 | Тиса                                  | Тип 1 | II     | I   | II  | -   | I   | III |
| Јаша Томић            | Тамиш                                 | Тип 1 | II     | I   | I   | III | I   | III |
| Врбица                | Златица                               | Тип 5 | IV     | III | II  | -   | II  | III |
| Хетин                 | Стари Бегеј                           | Тип 1 | V      | IV  | IV  | IV  | III | IV  |
| Српски Итебеј (ГВ)    | Пловни Бегеј                          | *ВВТ  | II-III | II  | II  | II  | I   | II  |
| Марковићево           | Брзава                                | Тип 5 | II     | I   | I   | III | II  | III |
| Ватин                 | Моравица                              | Тип 5 | IV     | III | II  | IV  | III | IV  |
| Доброчево             | Караш                                 | Тип 5 | II     | II  | II  | I   | I   | II  |
| Кусић                 | Нера                                  | Тип 2 | I      | -   | II  | I   | I   | II  |
| Бач                   | ДТД Канал Бачки Петровац-Карауково    | *ВВТ  | V      | IV  | II  | -   | II  | III |
| Бачко Градиште        | ДТД Канал Бечеј-Богојево              | *ВВТ  | II-III | II  | III | -   | II  | III |
| Нови Сад_1 (ГВ)       | ДТД Канал Нови Сад-Савино Село        | *ВВТ  | V      | III | II  | -   | II  | III |
| Ново Милошево         | ДТД Канал Кикиндски канал             | *ВВТ  | V      | III | II  | -   | II  | II  |
| Кајтасово (ГВ)        | ДТД Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј | *ВВТ  | II-III | II  | II  | -   | II  | II  |
| Бачки Брег_1          | Бајски канал                          | *ВВТ  | II-III | II  | II  | II  | II  | III |
| Бачки Брег_2          | Плазовић са Бачбокодским Плазовићем   | Тип 5 | II     | II  | I   | -   | III | III |
| Кусиће                | Пек                                   | Тип 2 | III    | II  | II  | -   | II  | III |
| Мосна (водозахват)    | Поречка река                          | Тип 3 | I      | -   | II  | -   | II  | II  |
| Србово                | Велики Тимок                          | Тип 2 | II     | I   | II  | -   | II  | III |
| Салаш                 | Глоговичка река                       | Тип 6 | I      | I   | II  | -   | II  | III |
| Велика Јасикова       | Глоговичка река                       | Тип 3 | II     | I   | II  | -   | II  | III |
| Метриш                | Сиколска река                         | Тип 3 | I      | I   | II  | -   | II  | III |
| Мокрање               | Сиколска река                         | Тип 3 | III    | I   | II  | -   | II  | III |
| Лештане (изнад места) | Болечица                              | Тип 3 | III    | II  | III | -   | III | III |

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: САВА

|            |        |       |    |   |    |   |     |     |
|------------|--------|-------|----|---|----|---|-----|-----|
| Јамена     | Сава   | Тип 1 | II | I | II | - | I   | II  |
| Шабац      | Сава   | Тип 1 | II | I | II | - | I   | II  |
| Остружница | Сава   | Тип 1 | II | I | II | - | I   | III |
| Батровци   | Босут  | Тип 2 | I  | I | IV | - | III | IV  |
| Моровић    | Студва | -     | -  | - | -  | - | -   | -   |

| Станица                  | Водоток      | Тип водотока | Растворени кисеоник | Засићеност кисеоником | БПК <sub>5</sub> | ХПК (бихроматна метода) | ХПК (перманганатна метода) | Укупни органски угљеник (ТОС) |
|--------------------------|--------------|--------------|---------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|
|                          |              |              | mg/l                | %                     |                  |                         |                            |                               |
| Бајина Башта             | Дрина        | Тип 2        | I                   | -                     | II               | -                       | I                          | II                            |
| Бадовинци                | Дрина        | Тип 2        | I                   | -                     | I                | -                       | I                          | II                            |
| Пријепоље                | Лим          | Тип 2        | I                   | -                     | II               | -                       | I                          | II                            |
| Прибој (мост на граници) | Увац         | Тип 3        | I                   | -                     | II               | -                       | II                         | II                            |
| Милошев До               | Милешевска   | Тип 4        | I                   | I                     | I                | -                       | I                          | II                            |
| Мислођин                 | Колубара     | Тип 2        | III                 | II                    | II               | -                       | II                         | III                           |
| Зарожје                  | Рогачица     | Тип 3        | I                   | -                     | I                | -                       | I                          | II                            |
| Рибаке                   | Млаква       | Тип 3        | V                   | V                     | II               | -                       | IV                         | IV                            |
| Барајево                 | Дубоки поток | Тип 3        | I                   | I                     | II               | -                       | I                          | II                            |
| Рипањ                    | Бела река    | Тип 3        | IV                  | III                   | II               | -                       | III                        | IV                            |

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: МОРАВА

|                         |                |       |     |     |     |   |     |     |
|-------------------------|----------------|-------|-----|-----|-----|---|-----|-----|
| Радинац                 | Раља           | Тип 3 | V   | V   | -   | - | IV  | IV  |
| Јагњило                 | Милатовица     | Тип 3 | III | III | III | - | III | III |
| Багрдан                 | Велика Морава  | Тип 2 | II  | I   | II  | - | II  | III |
| Љубичевски мост         | Велика Морава  | Тип 1 | II  | I   | II  | - | II  | III |
| Шалинац                 | Велика Морава  | Тип 1 | III | I   | II  | - | II  | III |
| Доње Комарице           | Осаница        | Тип 3 | II  | I   | II  | - | I   | III |
| Гугаљски мост           | Западна Морава | Тип 2 | III | I   | II  | - | II  | III |
| Краљево                 | Западна Морава | Тип 2 | II  | I   | II  | - | I   | III |
| Маскаре                 | Западна Морава | Тип 2 | I   | -   | II  | - | I   | III |
| Бивоље_1 (испод насеља) | Расина         | Тип 3 | I   | -   | II  | - | I   | II  |
| Ристовац                | Јужна Морава   | Тип 2 | III | I   | II  | - | II  | III |
| Клисура                 | Јужна Морава   | Тип 2 | II  | I   | II  | - | II  | III |
| Мојсиње                 | Јужна Морава   | Тип 2 | II  | I   | II  | - | I   | III |
| Димитровград            | Нишава         | Тип 3 | I   | -   | II  | - | I   | II  |
| Ниш_1 (испод града)     | Нишава         | Тип 2 | IV  | II  | II  | - | II  | III |
| Мртвине                 | Габерска река  | Тип 3 | I   | -   | II  | - | I   | III |
| Дољевац (село Орљане)   | Топлица        | Тип 3 | II  | I   | II  | - | II  | III |
| Горње Краинце           | Власина        | Тип 3 | II  | -   | II  | - | I   | II  |
| Трнски Одоровци         | Јерма          | Тип 4 | I   | -   | II  | - | I   | II  |
| Стразимировци           | Јерма          | Тип 4 | I   | -   | I   | - | I   | II  |
| Криви Дол               | Височица       | Тип 4 | -   | -   | -   | - | -   | -   |
| Бујановац               | Биначка Морава | -     | -   | -   | -   | - | -   | -   |
| Рибарци                 | Драговиштица   | -     | -   | -   | -   | - | -   | -   |
| Прохор Пчињски          | Пчиња          | -     | -   | -   | -   | - | -   | -   |

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ИБАР

|         |      |       |    |   |    |   |   |     |
|---------|------|-------|----|---|----|---|---|-----|
| Батраге | Ибар | Тип 2 | I  | - | I  | - | I | II  |
| Рашка   | Ибар | Тип 2 | II | I | II | - | I | III |
| Краљево | Ибар | Тип 2 | II | - | II | - | I | III |

| Станица | Водоток | Тип водотока | Нутријенти  |         |         |              |                        |               |             |
|---------|---------|--------------|-------------|---------|---------|--------------|------------------------|---------------|-------------|
|         |         |              | Укупан азот | Нитрати | Нитрити | Амонијум јон | Не-јонизовани амонијак | Укупан фосфор | Ортофосфати |
|         |         |              | mg/l        | mg/l    | mg/l    | mg/l         | mg/l                   | mg/l          | mg/l        |

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ДУНАВ

|                       |                                       |       |     |    |     |     |   |     |        |
|-----------------------|---------------------------------------|-------|-----|----|-----|-----|---|-----|--------|
| Бездан                | Дунав                                 | Тип 1 | III | II | II  | I   | - | II  | II     |
| Богојево              | Дунав                                 | Тип 1 | III | II | II  | I   | - | II  | II     |
| Бачка Паланка         | Дунав                                 | Тип 1 | III | II | II  | I   | - | II  | II     |
| Нови Сад              | Дунав                                 | Тип 1 | III | II | II  | I   | - | II  | II     |
| Земун                 | Дунав                                 | Тип 1 | II  | II | II  | II  | - | III | II     |
| Смедерево             | Дунав                                 | Тип 1 | II  | II | II  | II  | - | III | II     |
| Банатска Паланка      | Дунав                                 | Тип 1 | II  | II | II  | II  | - | II  | II     |
| Текија                | Дунав                                 | Тип 1 | II  | II | II  | II  | - | II  | II     |
| Брза Паланка          | Дунав                                 | Тип 1 | II  | II | II  | II  | - | II  | II     |
| Радујевац             | Дунав                                 | Тип 1 | II  | I  | II  | II  | - | IV  | IV     |
| Село Костолац         | Млава                                 | Тип 2 | II  | I  | II  | III | - | IV  | III    |
| Мартонош              | Тиса                                  | Тип 1 | II  | II | II  | I   | - | II  | II     |
| Нови Бечеј            | Тиса                                  | Тип 1 | II  | II | II  | II  | - | III | II     |
| Тител                 | Тиса                                  | Тип 1 | II  | I  | II  | I   | - | II  | II     |
| Јаша Томић            | Тамиш                                 | Тип 1 | II  | I  | II  | II  | - | II  | II     |
| Врбица                | Златица                               | Тип 5 | I   | I  | I   | I   | - | II  | II-III |
| Хетин                 | Стари Бегеј                           | Тип 1 | III | II | II  | I   | - | IV  | V      |
| Српски Итебеј (ГВ)    | Пловни Бегеј                          | *ВВТ  | II  | II | III | III | - | II  | II-III |
| Марковићево           | Брзава                                | Тип 5 | III | II | III | I   | - | III | II-III |
| Ватин                 | Моравица                              | Тип 5 | III | II | III | I   | - | II  | II-III |
| Добричево             | Караш                                 | Тип 5 | II  | I  | II  | I   | - | I   | I      |
| Кусић                 | Нера                                  | Тип 2 | I   | I  | I   | I   | - | II  | II     |
| Бач                   | ДТД Канал Бачки Петровац-Каравуково   | *ВВТ  | II  | II | II  | III | - | II  | II-III |
| Бачко Градиште        | ДТД Канал Бечеј-Богојево              | *ВВТ  | II  | II | II  | II  | - | II  | II-III |
| Нови Сад_1 (ГВ)       | ДТД Канал Нови Сад-Савино Село        | *ВВТ  | II  | II | III | III | - | II  | II-III |
| Ново Милошево         | ДТД Канал Кикиндски канал             | *ВВТ  | III | II | III | IV  | - | IV  | IV     |
| Кајтасово (ГВ)        | ДТД Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј | *ВВТ  | II  | II | II  | II  | - | II  | II-III |
| Бачки Брег_1          | Бајски канал                          | *ВВТ  | II  | II | II  | II  | - | II  | II-III |
| Бачки Брег_2          | Плазовић са Бачбокодским Плазовићем   | Тип 5 | III | II | II  | I   | - | I   | I      |
| Кусиће                | Пек                                   | Тип 2 | II  | I  | II  | III | - | III | II     |
| Мосна (водозахват)    | Поречка река                          | Тип 3 | II  | I  | II  | III | - | III | II     |
| Србово                | Велики Тимок                          | Тип 2 | II  | I  | III | III | - | III | II     |
| Салаш                 | Глоговичка река                       | Тип 6 | III | II | II  | III | - | III | II     |
| Велика Јасикова       | Глоговичка река                       | Тип 3 | III | I  | II  | III | - | III | II     |
| Метриш                | Сиколска река                         | Тип 3 | II  | I  | II  | III | - | III | III    |
| Мокрање               | Сиколска река                         | Тип 3 | I   | I  | II  | III | - | IV  | II     |
| Лештане (изнад места) | Болечица                              | Тип 3 | III | I  | III | III | - | V   | IV     |

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: САВА

|            |        |       |     |   |    |     |   |     |     |
|------------|--------|-------|-----|---|----|-----|---|-----|-----|
| Јамена     | Сава   | Тип 1 | II  | I | I  | II  | - | III | II  |
| Шабац      | Сава   | Тип 1 | II  | I | II | II  | - | III | II  |
| Остружница | Сава   | Тип 1 | II  | I | II | II  | - | III | II  |
| Батровци   | Босут  | Тип 2 | III | I | II | III | - | IV  | III |
| Моровић    | Студва | -     | -   | - | -  | -   | - | -   | -   |

| Станица                  | Водоток        | Тип водотока | Укупан азот | Нитрати | Нитрити | Амониум јон | Не-јонизовани амонјак | Укупан фосфор | Ортофосфати |
|--------------------------|----------------|--------------|-------------|---------|---------|-------------|-----------------------|---------------|-------------|
|                          |                |              | mg/l        | mg/l    | mg/l    | mg/l        | mg/l                  | mg/l          | mg/l        |
| Бајина Башта             | Дрина          | Тип 2        | II          | I       | I       | III         | -                     | II            | II          |
| Бадовинци                | Дрина          | Тип 2        | II          | I       | I       | III         | -                     | II            | II          |
| Пријеполје               | Лим            | Тип 2        | I           | I       | II      | III         | -                     | II            | II          |
| Прибој (мост на граници) | Увац           | Тип 3        | I           | I       | II      | III         | -                     | III           | II          |
| Милошев До               | Милешевска     | Тип 4        | II          | I       | I       | II          | -                     | III           | II          |
| Мислоћин                 | Колубара       | Тип 2        | III         | II      | III     | III         | -                     | IV            | III         |
| Зарожје                  | Рогачица       | Тип 3        | II          | I       | I       | II          | -                     | III           | II          |
| Риђаке                   | Млаква         | Тип 3        | IV          | III     | V       | V           | -                     | V             | V           |
| Барајево                 | Дубоки поток   | Тип 3        | III         | II      | III     | III         | -                     | III           | II          |
| Рипањ                    | Бела река      | Тип 3        | III         | II      | II      | IV          | -                     | V             | IV          |
| ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: МОРАВА   |                |              |             |         |         |             |                       |               |             |
| Радинац                  | Раља           | Тип 3        | V           | IV      | V       | V           | -                     | IV            | II          |
| Јагњило                  | Милатовица     | Тип 3        | III         | III     | III     | III         | -                     | IV            | IV          |
| Багрдан                  | Велика Морава  | Тип 2        | III         | I       | II      | III         | -                     | IV            | III         |
| Љубичевски мост          | Велика Морава  | Тип 1        | III         | II      | III     | III         | -                     | IV            | III         |
| Шалинац                  | Велика Морава  | Тип 1        | III         | II      | III     | III         | -                     | IV            | II          |
| Доње Комарице            | Осаница        | Тип 3        | III         | I       | II      | II          | -                     | IV            | III         |
| Гугаљски мост            | Западна Морава | Тип 2        | II          | I       | III     | III         | -                     | IV            | III         |
| Краљево                  | Западна Морава | Тип 2        | III         | I       | III     | III         | -                     | IV            | II          |
| Маскаре                  | Западна Морава | Тип 2        | III         | II      | III     | III         | -                     | III           | III         |
| Бивоље_1 (испод насеља)  | Расина         | Тип3         | II          | I       | III     | III         | -                     | III           | II          |
| Ристовац                 | Јужна Морава   | Тип 2        | III         | II      | III     | III         | -                     | IV            | III         |
| Клисура                  | Јужна Морава   | Тип 2        | III         | II      | III     | III         | -                     | IV            | II          |
| Мојсиње                  | Јужна Морава   | Тип 2        | II          | II      | III     | III         | -                     | IV            | III         |
| Димитровград             | Нишава         | Тип 3        | II          | I       | II      | II          | -                     | IV            | II          |
| Ниш_1 (испод града)      | Нишава         | Тип 2        | III         | II      | IV      | III         | -                     | III           | IV          |
| Мртвине                  | Габерска река  | Тип 3        | II          | I       | III     | III         | -                     | II            | II          |
| Дољевац (село Орљане)    | Топлица        | Тип 3        | III         | II      | III     | III         | -                     | IV            | III         |
| Горње Краинце            | Власина        | Тип 3        | II          | I       | III     | III         | -                     | III           | II          |
| Трнски Одоровци          | Јерма          | Тип 4        | II          | I       | II      | I           | -                     | III           | III         |
| Стразимировци            | Јерма          | Тип 4        | I           | I       | I       | I           | -                     | III           | I           |
| Криви Дол                | Височица       | Тип 4        | -           | -       | -       | -           | -                     | -             | -           |
| Бујановац                | Биначка Морава | -            | -           | -       | -       | -           | -                     | -             | -           |
| Рибарци                  | Драговиштица   | -            | -           | -       | -       | -           | -                     | -             | -           |
| Прохор Пчињски           | Пчиња          | -            | -           | -       | -       | -           | -                     | -             | -           |
| ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ИБАР     |                |              |             |         |         |             |                       |               |             |
| Батраге                  | Ибар           | Тип 2        | II          | I       | II      | II          | -                     | II            | II          |
| Рашка                    | Ибар           | Тип 2        | III         | II      | III     | III         | -                     | IV            | III         |
| Краљево                  | Ибар           | Тип 2        | III         | I       | III     | III         | -                     | IV            | II          |



| Станица | Водоток | Тип водотока | Салинитет |                      |         |                       |                             |
|---------|---------|--------------|-----------|----------------------|---------|-----------------------|-----------------------------|
|         |         |              | Хлориди   | Укупни заостали хлор | Сулфати | Укупна минерализација | Електропроводливост на 200C |
|         |         |              | mg/l      | mg/l                 | mg/l    | mg/l                  | µS/cm                       |

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ДУНАВ

|                       |                                       |       |     |   |     |   |     |
|-----------------------|---------------------------------------|-------|-----|---|-----|---|-----|
| Бездан                | Дунав                                 | Тип 1 | I   | - | II  | I | I   |
| Богојево              | Дунав                                 | Тип 1 | I   | - | I   | I | I   |
| Бачка Паланка         | Дунав                                 | Тип 1 | I   | - | II  | I | I   |
| Нови Сад              | Дунав                                 | Тип 1 | I   | - | I   | I | I   |
| Земун                 | Дунав                                 | Тип 1 | II  | - | I   | I | I   |
| Смедерево             | Дунав                                 | Тип 1 | II  | - | I   | I | I   |
| Банатска Паланка      | Дунав                                 | Тип 1 | II  | - | I   | I | I   |
| Текија                | Дунав                                 | Тип 1 | II  | - | I   | I | I   |
| Брза Паланка          | Дунав                                 | Тип 1 | II  | - | I   | I | I   |
| Радујевац             | Дунав                                 | Тип 1 | I   | - | I   | I | I   |
| Село Костолац         | Млава                                 | Тип 2 | I   | - | I   | I | I   |
| Мартонош              | Тиса                                  | Тип 1 | II  | - | II  | I | I   |
| Нови Бечеј            | Тиса                                  | Тип 1 | I   | - | II  | I | I   |
| Тител                 | Тиса                                  | Тип 1 | I   | - | I   | I | I   |
| Јаша Томић            | Тамиш                                 | Тип 1 | I   | - | II  | I | I   |
| Врбица                | Златица                               | Тип 5 | III | - | III | I | III |
| Хетин                 | Стари Бегеј                           | Тип 1 | II  | - | II  | I | III |
| Српски Итебеј (ГВ)    | Пловни Бегеј                          | *ВВТ  | II  | - | II  | I | I   |
| Марковићево           | Брзава                                | Тип 5 | I   | - | II  | I | I   |
| Ватин                 | Моравица                              | Тип 5 | I   | - | II  | I | I   |
| Добричево             | Караш                                 | Тип 5 | I   | - | II  | I | I   |
| Кусић                 | Нера                                  | Тип 2 | I   | - | I   | I | I   |
| Бач                   | ДТД_Канал Бачки Петровац-Каравуково   | *ВВТ  | II  | - | I   | I | I   |
| Бачко Градиште        | ДТД_Канал Бечеј-Богојево              | *ВВТ  | II  | - | II  | I | I   |
| Нови Сад_1 (ГВ)       | ДТД_Канал Нови Сад-Савино Село        | *ВВТ  | II  | - | II  | I | I   |
| Ново Милошево         | ДТД_Канал Кикиндски канал             | *ВВТ  | II  | - | II  | I | I   |
| Кајтасово (ГВ)        | ДТД_Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј | *ВВТ  | II  | - | II  | I | I   |
| Бачки Брег_1          | Бајски канал                          | *ВВТ  | II  | - | I   | I | I   |
| Бачки Брег_2          | Плазовић са Бачкокодским Плазовићем   | Тип 5 | II  | - | III | I | III |
| Кусиће                | Пек                                   | Тип 2 | I   | - | III | I | I   |
| Мосна (водозахват)    | Поречка река                          | Тип 3 | I   | - | II  | I | I   |
| Србово                | Велики Тимок                          | Тип 2 | I   | - | III | I | I   |
| Салаш                 | Глоговичка река                       | Тип 6 | I   | - | I   | I | I   |
| Велика Јасикова       | Глоговичка река                       | Тип 3 | I   | - | II  | I | I   |
| Метриш                | Сиколска река                         | Тип 3 | I   | - | I   | I | I   |
| Мокрање               | Сиколска река                         | Тип 3 | I   | - | II  | I | I   |
| Лештане (изнад места) | Болечица                              | Тип 3 | III | - | II  | I | III |

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: САВА

|            |        |       |    |   |   |   |   |
|------------|--------|-------|----|---|---|---|---|
| Јамена     | Сава   | Тип 1 | I  | - | I | I | I |
| Шабац      | Сава   | Тип 1 | I  | - | I | I | I |
| Остружница | Сава   | Тип 1 | I  | - | I | I | I |
| Батровци   | Босут  | Тип 2 | II | - | I | I | I |
| Моровић    | Студва | -     | -  | - | - | - | - |

| Станица                       | Водоток        | Тип водотока | Хлориди | Укупни заостали хлор | Сулфати | Укупна минерализација | Електропроводливост на 200С |
|-------------------------------|----------------|--------------|---------|----------------------|---------|-----------------------|-----------------------------|
|                               |                |              | mg/l    | mg/l                 | mg/l    | mg/l                  | µS/cm                       |
| Бајина Башта                  | Дрина          | Тип 2        | I       | -                    | I       | I                     | I                           |
| Бадовинци                     | Дрина          | Тип 2        | I       | -                    | I       | I                     | I                           |
| Пријепоље                     | Лим            | Тип 2        | I       | -                    | I       | I                     | I                           |
| Прибој (мост на граници)      | Увац           | Тип 3        | I       | -                    | I       | I                     | I                           |
| Милошев До                    | Милешевска     | Тип 4        | I       | -                    | I       | I                     | I                           |
| Мислођин                      | Колубара       | Тип 2        | I       | -                    | II      | I                     | I                           |
| Зарожје                       | Рогачица       | Тип 3        | I       | -                    | I       | I                     | I                           |
| Риђаке                        | Млаква         | Тип 3        | I       | -                    | II      | I                     | I                           |
| Барајево                      | Дубоки поток   | Тип 3        | I       | -                    | I       | I                     | I                           |
| Рипањ                         | Бела река      | Тип 3        | II      | -                    | II      | I                     | I                           |
| <b>ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: МОРАВА</b> |                |              |         |                      |         |                       |                             |
| Радинац                       | Раља           | Тип 3        | V       | -                    | III     | III                   | IV                          |
| Јагњило                       | Милатовица     | Тип 3        | I       | -                    | II      | I                     | I                           |
| Багрдан                       | Велика Морава  | Тип 2        | I       | -                    | I       | I                     | I                           |
| Љубичевски мост               | Велика Морава  | Тип 1        | I       | -                    | I       | I                     | I                           |
| Шалинац                       | Велика Морава  | Тип 1        | I       | -                    | I       | I                     | I                           |
| Доње Комарице                 | Осаница        | Тип 3        | I       | -                    | I       | I                     | I                           |
| Гугаљски мост                 | Западна Морава | Тип 2        | I       | -                    | I       | I                     | I                           |
| Краљево                       | Западна Морава | Тип 2        | I       | -                    | I       | I                     | I                           |
| Маскаре                       | Западна Морава | Тип 2        | I       | -                    | I       | I                     | I                           |
| Бивоље_1 (испод насеља)       | Расина         | Тип3         | I       | -                    | I       | I                     | I                           |
| Ристовац                      | Јужна Морава   | Тип 2        | I       | -                    | I       | I                     | I                           |
| Клисура                       | Јужна Морава   | Тип 2        | I       | -                    | I       | I                     | I                           |
| Мојсиње                       | Јужна Морава   | Тип 2        | I       | -                    | I       | I                     | I                           |
| Димитровград                  | Нишава         | Тип 3        | I       | -                    | I       | I                     | I                           |
| Ниш_1 (испод града)           | Нишава         | Тип 2        | I       | -                    | I       | I                     | I                           |
| Мртвине                       | Габерска река  | Тип 3        | I       | -                    | II      | I                     | I                           |
| Дољевац (село Орљане)         | Топлица        | Тип 3        | I       | -                    | I       | I                     | I                           |
| Горње Краинце                 | Власина        | Тип 3        | I       | -                    | I       | I                     | I                           |
| Трнски Одоровци               | Јерма          | Тип 4        | I       | -                    | I       | I                     | I                           |
| Стразимировци                 | Јерма          | Тип 4        | I       | -                    | I       | I                     | I                           |
| Криви Дол                     | Височица       | Тип 4        | -       | -                    | -       | -                     | -                           |
| Бујановац                     | Биначка Морава | -            | -       | -                    | -       | -                     | -                           |
| Рибарци                       | Драговиштица   | -            | -       | -                    | -       | -                     | -                           |
| Прохор Пчињски                | Пчиња          | -            | -       | -                    | -       | -                     | -                           |
| <b>ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ИБАР</b>   |                |              |         |                      |         |                       |                             |
| Батраге                       | Ибар           | Тип 2        | I       | -                    | I       | I                     | I                           |
| Рашка                         | Ибар           | Тип 2        | I       | -                    | I       | I                     | I                           |
| Краљево                       | Ибар           | Тип 2        | I       | -                    | I       | I                     | I                           |

| Станица | Водоток | Тип водотока | Метали |      |       |      |               |                 |                 |
|---------|---------|--------------|--------|------|-------|------|---------------|-----------------|-----------------|
|         |         |              | Арсен  | Бор  | Бакар | Цинк | Хром (укупни) | Гвожђе (укупно) | Манган (укупни) |
|         |         |              | µg/l   | µg/l | µg/l  | µg/l | µg/l          | µg/l            | µg/l            |

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ДУНАВ

|                       |                                       |       |     |   |      |    |   |     |     |
|-----------------------|---------------------------------------|-------|-----|---|------|----|---|-----|-----|
| Бездан                | Дунав                                 | Тип 1 | I   | I | I-II | I  | I | II  | II  |
| Богојево              | Дунав                                 | Тип 1 | I   | I | I-II | I  | I | II  | I   |
| Бачка Паланка         | Дунав                                 | Тип 1 | I   | I | I-II | I  | I | II  | II  |
| Нови Сад              | Дунав                                 | Тип 1 | I   | I | I-II | I  | I | III | II  |
| Земун                 | Дунав                                 | Тип 1 | I   | I | I-II | I  | I | III | II  |
| Смедерево             | Дунав                                 | Тип 1 | I   | I | I-II | I  | I | II  | II  |
| Банатска Паланка      | Дунав                                 | Тип 1 | I   | I | I-II | I  | I | II  | I   |
| Текија                | Дунав                                 | Тип 1 | I   | I | I-II | I  | I | I   | I   |
| Брза Паланка          | Дунав                                 | Тип 1 | I   | I | I-II | I  | I | II  | I   |
| Радујевац             | Дунав                                 | Тип 1 | I   | I | I-II | I  | I | II  | I   |
| Село Костолац         | Млава                                 | Тип 2 | I   | I | I-II | I  | I | II  | III |
| Мартонош              | Тиса                                  | Тип 1 | I   | I | I-II | I  | I | III | II  |
| Нови Бечеј            | Тиса                                  | Тип 1 | I   | I | III  | I  | I | IV  | II  |
| Тител                 | Тиса                                  | Тип 1 | I   | I | III  | I  | I | III | II  |
| Јаша Томић            | Тамиш                                 | Тип 1 | I   | I | I-II | I  | I | V   | III |
| Врбица                | Златица                               | Тип 5 | I   | I | I-II | I  | I | I   | I   |
| Хетин                 | Стари Бегеј                           | Тип 1 | I   | I | I-II | I  | I | II  | IV  |
| Српски Итебеј (ГВ)    | Пловни Бегеј                          | *ВВТ  | I   | I | I-II | I  | I | III | II  |
| Марковићево           | Брзава                                | Тип 5 | I   | I | III  | I  | I | IV  | III |
| Ватин                 | Моравица                              | Тип 5 | II  | I | III  | I  | I | III | III |
| Добричево             | Караш                                 | Тип 5 | I   | I | I-II | I  | I | II  | II  |
| Кусић                 | Нера                                  | Тип 2 | I   | I | I-II | I  | I | II  | II  |
| Бач                   | ДТД_Канал Бачки Петровац-Каравуково   | *ВВТ  | II  | I | I-II | I  | I | II  | II  |
| Бачко Градиште        | ДТД_Канал Бечеј-Богојево              | *ВВТ  | I   | I | III  | II | I | II  | II  |
| Нови Сад_1 (ГВ)       | ДТД_Канал Нови Сад-Савино Село        | *ВВТ  | I   | I | III  | I  | I | II  | II  |
| Ново Милошево         | ДТД_Канал Кикиндски канал             | *ВВТ  | I   | I | III  | I  | I | II  | III |
| Кајтасово (ГВ)        | ДТД_Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј | *ВВТ  | I   | I | I-II | I  | I | II  | II  |
| Бачки Брег_1          | Бајски канал                          | *ВВТ  | I   | I | I-II | I  | I | I   | II  |
| Бачки Брег_2          | Плазовић са Бачкокодским Плазовићем   | Тип 5 | III | I | III  | I  | I | II  | I   |
| Кусиће                | Пек                                   | Тип 2 | I   | I | I-II | I  | I | III | II  |
| Мосна (водозахват)    | Поречка река                          | Тип 3 | I   | I | I-II | I  | I | III | II  |
| Србово                | Велики Тимок                          | Тип 2 | III | I | III  | I  | I | V   | III |
| Салаш                 | Глоговичка река                       | Тип 6 | I   | I | I-II | I  | I | III | I   |
| Велика Јасикова       | Глоговичка река                       | Тип 3 | I   | I | I-II | I  | I | III | II  |
| Метриш                | Сиколска река                         | Тип 3 | I   | I | I-II | I  | I | II  | I   |
| Мокрање               | Сиколска река                         | Тип 3 | I   | I | I-II | I  | I | II  | III |
| Лештане (изнад места) | Болечица                              | Тип 3 | II  | I | I-II | I  | I | IV  | IV  |

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: САВА

|            |        |       |    |   |      |   |   |    |    |
|------------|--------|-------|----|---|------|---|---|----|----|
| Јамена     | Сава   | Тип 1 | I  | I | I-II | I | I | II | I  |
| Шабац      | Сава   | Тип 1 | I  | I | I-II | I | I | II | II |
| Остружница | Сава   | Тип 1 | I  | I | I-II | I | I | II | II |
| Батровци   | Босут  | Тип 2 | II | I | I-II | I | I | II | IV |
| Моровић    | Студва | -     | -  | - | -    | - | - | -  | -  |

| Станица                  | Водоток      | Тип водотока | Арсен | Бор    | Бакар | Цинк | Хром (укупни) | Гвожђе (укупно) | Манган (укупни) |
|--------------------------|--------------|--------------|-------|--------|-------|------|---------------|-----------------|-----------------|
|                          |              |              | µg/l  | µg/l   | µg/l  | µg/l | µg/l          | µg/l            | µg/l            |
| Бајина Башта             | Дрина        | Тип 2        | I     | I      | I-II  | I    | I             | I               | I               |
| Бадовинци                | Дрина        | Тип 2        | I     | I      | I-II  | I    | I             | II              | II              |
| Пријеполје               | Лим          | Тип 2        | I     | I      | I-II  | I    | I             | II              | I               |
| Прибој (мост на граници) | Увац         | Тип 3        | I     | I      | I-II  | I    | I             | I               | I               |
| Миловеш До               | Милешевска   | Тип 4        | I     | I      | I-II  | I    | I             | II              | I               |
| Мислођин                 | Колубара     | Тип 2        | III   | I      | I-II  | I    | I             | II              | III             |
| Зарожје                  | Рогачица     | Тип 3        | I     | I      | I-II  | I    | I             | I               | I               |
| Риђаке                   | Млаква       | Тип 3        | II    | II-III | I-II  | I    | I             | IV              | IV              |
| Барајево                 | Дубоки поток | Тип 3        | I     | I      | I-II  | I    | I             | II              | III             |
| Рипањ                    | Бела река    | Тип 3        | III   | I      | I-II  | I    | I             | II              | III             |

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: МОРАВА

|                         |                |       |    |        |      |    |   |     |     |
|-------------------------|----------------|-------|----|--------|------|----|---|-----|-----|
| Радинац                 | Раља           | Тип 3 | I  | I      | I-II | IV | I | III | IV  |
| Јагњило                 | Милатовица     | Тип 3 | II | I      | I-II | I  | I | II  | III |
| Багрдан                 | Велика Морава  | Тип 2 | II | I      | III  | I  | I | III | II  |
| Љубичевски мост         | Велика Морава  | Тип 1 | II | I      | I-II | I  | I | III | III |
| Шалинац                 | Велика Морава  | Тип 1 | I  | I      | I-II | I  | I | IV  | II  |
| Доње Комарице           | Осаница        | Тип 3 | I  | I      | I-II | I  | I | III | II  |
| Гугаљски мост           | Западна Морава | Тип 2 | I  | I      | I-II | I  | I | II  | II  |
| Краљево                 | Западна Морава | Тип 2 | I  | I      | I-II | I  | I | II  | II  |
| Маскаре                 | Западна Морава | Тип 2 | II | I      | I-II | I  | I | III | III |
| Бивоље_1 (испод насеља) | Расина         | Тип3  | I  | I      | I-II | I  | I | II  | II  |
| Ристовац                | Јужна Морава   | Тип 2 | II | II-III | I-II | I  | I | V   | III |
| Клисура                 | Јужна Морава   | Тип 2 | I  | I      | I-II | I  | I | III | II  |
| Мојсиње                 | Јужна Морава   | Тип 2 | I  | I      | I-II | I  | I | IV  | II  |
| Димитровград            | Нишава         | Тип 3 | I  | I      | I-II | I  | I | I   | I   |
| Ниш_1 (испод града)     | Нишава         | Тип 2 | I  | I      | I-II | I  | I | I   | I   |
| Мртвине                 | Габерска река  | Тип 3 | I  | I      | I-II | I  | I | I   | I   |
| Дољевац (село Орљане)   | Топлица        | Тип 3 | II | II-III | I-II | I  | I | III | II  |
| Горње Краинце           | Власина        | Тип 3 | I  | I      | I-II | I  | I | II  | I   |
| Трнски Одоровци         | Јерма          | Тип 4 | I  | I      | I-II | I  | I | II  | I   |
| Стразимировци           | Јерма          | Тип 4 | I  | I      | I-II | I  | I | III | II  |
| Криви Дол               | Височица       | Тип 4 | -  | -      | -    | -  | - | -   | -   |
| Бујановац               | Биначка Морава | -     | -  | -      | -    | -  | - | -   | -   |
| Рибарци                 | Драговиштица   | -     | -  | -      | -    | -  | - | -   | -   |
| Прохор Пчињски          | Пчиња          | -     | -  | -      | -    | -  | - | -   | -   |

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ИБАР

|         |      |       |     |   |      |   |   |    |     |
|---------|------|-------|-----|---|------|---|---|----|-----|
| Батраге | Ибар | Тип 2 | I   | I | I-II | I | I | II | I   |
| Рашка   | Ибар | Тип 2 | III | I | I-II | I | I | IV | III |
| Краљево | Ибар | Тип 2 | III | I | I-II | I | I | IV | III |

| Станица | Водоток | Тип водотока | Органске супстанце                    |                             |  |  |
|---------|---------|--------------|---------------------------------------|-----------------------------|--|--|
|         |         |              | Фенолна једињења (као C2H5OH)<br>mg/l | Нафтни угљоводоници<br>mg/l | Површински активне материје (као лаурилсулфат)<br>mg/l | АОХ (адсорбујући органски халоген)<br>mg/l |

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ДУНАВ

|                       |                                       |       |     |   |   |   |
|-----------------------|---------------------------------------|-------|-----|---|---|---|
| Бездан                | Дунав                                 | Тип 1 | -   | - | - | - |
| Богојево              | Дунав                                 | Тип 1 | -   | - | - | - |
| Бачка Паланка         | Дунав                                 | Тип 1 | -   | - | - | - |
| Нови Сад              | Дунав                                 | Тип 1 | -   | - | - | - |
| Земун                 | Дунав                                 | Тип 1 | -   | - | - | - |
| Смедерево             | Дунав                                 | Тип 1 | -   | - | - | - |
| Банатска Паланка      | Дунав                                 | Тип 1 | II  | - | I | - |
| Текија                | Дунав                                 | Тип 1 | -   | - | - | - |
| Брза Паланка          | Дунав                                 | Тип 1 | -   | - | - | - |
| Радујевац             | Дунав                                 | Тип 1 | -   | - | - | - |
| Село Костолац         | Млава                                 | Тип 2 | -   | - | - | - |
| Маргонош              | Тиса                                  | Тип 1 | -   | - | - | - |
| Нови Бечеј            | Тиса                                  | Тип 1 | -   | - | - | - |
| Тител                 | Тиса                                  | Тип 1 | -   | - | - | - |
| Јаша Томић            | Тамиш                                 | Тип 1 | II  | - | I | - |
| Врбица                | Златица                               | Тип 5 | III | - | I | - |
| Хетин                 | Стари Бегеј                           | Тип 1 | III | - | I | - |
| Српски Итебеј (ГВ)    | Пловни Бегеј                          | *ВВТ  | III | - | I | - |
| Марковићево           | Брзава                                | Тип 5 | II  | - | I | - |
| Ватин                 | Моравица                              | Тип 5 | III | - | I | - |
| Добричево             | Караш                                 | Тип 5 | III | - | I | - |
| Кусић                 | Нера                                  | Тип 2 | III | - | I | - |
| Бач                   | ДТД Канал Бачки Петровац-Карауково    | *ВВТ  | -   | - | - | - |
| Бачко Градиште        | ДТД Канал Бечеј-Богојево              | *ВВТ  | -   | - | - | - |
| Нови Сад_1 (ГВ)       | ДТД Канал Нови Сад-Савино Село        | *ВВТ  | -   | - | - | - |
| Ново Милошево         | ДТД Канал Кикиндски канал             | *ВВТ  | -   | - | - | - |
| Кајтасово (ГВ)        | ДТД Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј | *ВВТ  | -   | - | - | - |
| Бачки Брег_1          | Бајски канал                          | *ВВТ  | -   | - | - | - |
| Бачки Брег_2          | Плазовић са Бачбокодским Плазовићем   | Тип 5 | -   | - | - | - |
| Кусиће                | Пек                                   | Тип 2 | -   | - | - | - |
| Мосна (водозахват)    | Поречка река                          | Тип 3 | -   | - | - | - |
| Србово                | Велики Тимок                          | Тип 2 | -   | - | - | - |
| Салаш                 | Глоговичка река                       | Тип 6 | -   | - | - | - |
| Велика Јасикова       | Глоговичка река                       | Тип 3 | -   | - | - | - |
| Метриш                | Сиколска река                         | Тип 3 | -   | - | - | - |
| Мокрање               | Сиколска река                         | Тип 3 | -   | - | - | - |
| Лештане (изнад места) | Болечица                              | Тип 3 | -   | - | - | - |

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: САВА

|            |        |       |   |   |   |   |
|------------|--------|-------|---|---|---|---|
| Јамена     | Сава   | Тип 1 | - | - | - | - |
| Шабац      | Сава   | Тип 1 | - | - | - | - |
| Остружница | Сава   | Тип 1 | - | - | - | - |
| Батровци   | Босут  | Тип 2 | - | - | - | - |
| Моровић    | Студва | -     | - | - | - | - |

| Станица                       | Водоток        | Тип водотока | Фенолна једињења (као C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH) | Нафтни угљоводоници | Површински активне материје (као лаурилсулфат) | АОХ (адсорбујући органски халоген) |
|-------------------------------|----------------|--------------|---|---------------------|--|------------------------------------|
|                               |                |              | mg/l  | mg/l                | mg/l   | mg/l                               |
| Бајина Башта                  | Дрина          | Тип 2        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Бадовинци                     | Дрина          | Тип 2        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Пријеполје                    | Лим            | Тип 2        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Прибој (мост на граници)      | Увац           | Тип 3        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Милошев До                    | Милешевска     | Тип 4        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Мислођин                      | Колубара       | Тип 2        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Зарожје                       | Рогачица       | Тип 3        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Риђаке                        | Млаква         | Тип 3        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Барајево                      | Дубоки поток   | Тип 3        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Рипањ                         | Бела река      | Тип 3        | -   | -                   | -  | -                                  |
| <b>ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: МОРАВА</b> |                |              |   |                     |  |                                    |
| Радинац                       | Раља           | Тип 3        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Јагњило                       | Милатовица     | Тип 3        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Багрдан                       | Велика Морава  | Тип 2        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Љубичевски мост               | Велика Морава  | Тип 1        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Шалинац                       | Велика Морава  | Тип 1        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Доње Комарице                 | Осаница        | Тип 3        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Гугаљски мост                 | Западна Морава | Тип 2        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Краљево                       | Западна Морава | Тип 2        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Маскаре                       | Западна Морава | Тип 2        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Бивоље_1 (испод насеља)       | Расина         | Тип3         | -   | -                   | -  | -                                  |
| Ристовац                      | Јужна Морава   | Тип 2        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Клисура                       | Јужна Морава   | Тип 2        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Мојсиње                       | Јужна Морава   | Тип 2        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Димитровград                  | Нишава         | Тип 3        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Ниш_1 (испод града)           | Нишава         | Тип 2        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Мртвине                       | Габерска река  | Тип 3        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Дољевац (село Орљане)         | Топлица        | Тип 3        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Горње Краинце                 | Власина        | Тип 3        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Трнски Одоровци               | Јерма          | Тип 4        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Стразимировци                 | Јерма          | Тип 4        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Криви Дол                     | Височица       | Тип 4        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Бујановац                     | Биначка Морава | -            | -   | -                   | -  | -                                  |
| Рибарци                       | Драговиштица   | -            | -   | -                   | -  | -                                  |
| Прохор Пчињски                | Пчиња          | -            | -   | -                   | -  | -                                  |
| <b>ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ИБАР</b>   |                |              |   |                     |  |                                    |
| Батраге                       | Ибар           | Тип 2        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Рашка                         | Ибар           | Тип 2        | -   | -                   | -  | -                                  |
| Краљево                       | Ибар           | Тип 2        | -   | -                   | -  | -                                  |

| Станица | Водоток | Тип водотока | Макробиолошки параметри |                  |                   |   |
|---------|---------|--------------|-------------------------|------------------|-------------------|---|
|         |         |              | Фекални колиформи       | Укупни колиформи | Цревне ентерококе | Број аеробних хетеротрофа (метода Коhl) |
|         |         |              | cfu/100ml               | cfu/100ml        | cfu/100ml         | cfu/100ml                               |

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ДУНАВ

|                       |                                       |       |     |     |     |     |
|-----------------------|---------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| Бездан                | Дунав                                 | Тип 1 | I   | II  | I   | II  |
| Богојево              | Дунав                                 | Тип 1 | -   | -   | -   | -   |
| Бачка Паланка         | Дунав                                 | Тип 1 | II  | II  | I   | III |
| Нови Сад              | Дунав                                 | Тип 1 | II  | II  | I   | II  |
| Земун                 | Дунав                                 | Тип 1 | III | III | III | II  |
| Смедерево             | Дунав                                 | Тип 1 | IV  | III | III | II  |
| Банатска Паланка      | Дунав                                 | Тип 1 | II  | I   | I   | III |
| Текија                | Дунав                                 | Тип 1 | III | III | III | II  |
| Брза Паланка          | Дунав                                 | Тип 1 | I   | II  | I   | III |
| Радујевац             | Дунав                                 | Тип 1 | II  | III | I   | III |
| Село Костолац         | Млава                                 | Тип 2 | I   | II  | III | II  |
| Маргонош              | Тиса                                  | Тип 1 | I   | I   | I   | II  |
| Нови Бечеј            | Тиса                                  | Тип 1 | II  | II  | I   | II  |
| Тител                 | Тиса                                  | Тип 1 | III | II  | I   | III |
| Јаша Томић            | Тамиш                                 | Тип 1 | II  | II  | I   | II  |
| Врбица                | Златица                               | Тип 5 | I   | II  | I   | III |
| Хетин                 | Стари Бегеј                           | Тип 1 | I   | I   | I   | III |
| Српски Итебеј (ГВ)    | Пловни Бегеј                          | *ВВТ  | II  | II  | I   | II  |
| Марковићево           | Брзава                                | Тип 5 | II  | II  | I   | II  |
| Ватин                 | Моравица                              | Тип 5 | III | II  | III | III |
| Добричево             | Караш                                 | Тип 5 | I   | II  | I   | II  |
| Кусић                 | Нера                                  | Тип 2 | II  | II  | I   | II  |
| Бач                   | ДТД Канал Бачки Петровац-Каравуково   | *ВВТ  | -   | -   | -   | -   |
| Бачко Градиште        | ДТД Канал Бечеј-Богојево              | *ВВТ  | -   | -   | -   | -   |
| Нови Сад_1 (ГВ)       | ДТД Канал Нови Сад-Савино Село        | *ВВТ  | -   | -   | -   | -   |
| Ново Милошево         | ДТД Канал Кикиндски канал             | *ВВТ  | -   | -   | -   | -   |
| Кајтасово (ГВ)        | ДТД Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј | *ВВТ  | -   | -   | -   | -   |
| Бачки Брег_1          | Бајски канал                          | *ВВТ  | I   | I   | I   | II  |
| Бачки Брег_2          | Плазовић са Бачкокодским Плазовићем   | Тип 5 | -   | -   | -   | -   |
| Кусиће                | Пек                                   | Тип 2 | -   | -   | -   | -   |
| Мосна (водозахват)    | Поречка река                          | Тип 3 | -   | -   | -   | -   |
| Србово                | Велики Тимок                          | Тип 2 | -   | -   | -   | -   |
| Салаш                 | Глоговичка река                       | Тип 6 | III | III | III | III |
| Велика Јасикова       | Глоговичка река                       | Тип 3 | III | III | III | III |
| Метриш                | Сиколска река                         | Тип 3 | III | III | III | III |
| Мокрање               | Сиколска река                         | Тип 3 | I   | II  | II  | II  |
| Лештане (изнад места) | Болечица                              | Тип 3 | III | III | III | III |

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: САВА

|            |        |       |    |     |    |     |
|------------|--------|-------|----|-----|----|-----|
| Јамена     | Сава   | Тип 1 | I  | III | II | II  |
| Шабац      | Сава   | Тип 1 | II | II  | I  | III |
| Остружница | Сава   | Тип 1 | II | II  | IV | II  |
| Батровци   | Босут  | Тип 2 | I  | III | I  | III |
| Моровић    | Студва | -     | -  | -   | -  | -   |

| Станица                  | Водоток        | Тип водотока | Фекални колиформи | Укупни колиформи | Цревне ентерококе | Број аеробних хетеротрофа<br>(метода Коhl) |
|--------------------------|----------------|--------------|-------------------|------------------|-------------------|--|
|                          |                |              | cfu/100ml         | cfu/100ml        | cfu/100ml         | cfu/100ml                                  |
| Бајина Башта             | Дрина          | Тип 2        | II                | III              | I                 | II   |
| Бадовинци                | Дрина          | Тип 2        | II                | III              | I                 | III  |
| Пријепоље                | Лим            | Тип 2        | IV                | III              | IV                | III  |
| Прибој (мост на граници) | Увац           | Тип 3        | IV                | III              | III               | III  |
| Милошев До               | Милешевска     | Тип 4        | III               | II               | I                 | II   |
| Мислођин                 | Колубара       | Тип 2        | -                 | -                | -                 | -  |
| Зарожје                  | Рогачица       | Тип 3        | I                 | II               | I                 | III  |
| Риђаке                   | Млаква         | Тип 3        | II                | III              | II                | II   |
| Барајево                 | Дубоки поток   | Тип 3        | I                 | II               | I                 | II   |
| Рипањ                    | Бела река      | Тип 3        | III               | II               | IV                | III  |
| ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: МОРАВА   |                |              |                   |                  |                   |  |
| Радинац                  | Раља           | Тип 3        | I                 | III              | III               | II   |
| Јагњило                  | Милатовица     | Тип 3        | I                 | II               | III               | II   |
| Багрдан                  | Велика Морава  | Тип 2        | -                 | -                | -                 | -  |
| Љубичевски мост          | Велика Морава  | Тип 1        | -                 | -                | -                 | -  |
| Шалинац                  | Велика Морава  | Тип 1        | -                 | -                | -                 | -  |
| Доње Комарице            | Осаница        | Тип 3        | III               | III              | III               | II   |
| Гугаљски мост            | Западна Морава | Тип 2        | -                 | -                | -                 | -  |
| Краљево                  | Западна Морава | Тип 2        | -                 | -                | -                 | -  |
| Маскаре                  | Западна Морава | Тип 2        | -                 | -                | -                 | -  |
| Бивоље_1 (испод насеља)  | Расина         | Тип3         | -                 | -                | -                 | -  |
| Ристовац                 | Јужна Морава   | Тип 2        | IV                | III              | III               | -  |
| Клисура                  | Јужна Морава   | Тип 2        | I                 | IV               | I                 | -  |
| Мојсиње                  | Јужна Морава   | Тип 2        | IV                | III              | III               | -  |
| Димитровград             | Нишава         | Тип 3        | I                 | II               | I                 | -  |
| Ниш_1 (испод града)      | Нишава         | Тип 2        | IV                | IV               | IV                | -  |
| Мртвине                  | Габерска река  | Тип 3        | IV                | III              | III               | -  |
| Дољевац (село Орљане)    | Топлица        | Тип 3        | IV                | IV               | III               | -  |
| Горње Краинце            | Власина        | Тип 3        | III               | IV               | II                | -  |
| Трнски Одоровци          | Јерма          | Тип 4        | II                | II               | I                 | -  |
| Стразимировци            | Јерма          | Тип 4        | III               | II               | I                 | -  |
| Криви Дол                | Височица       | Тип 4        | -                 | -                | -                 | -  |
| Бујановац                | Биначка Морава | -            | -                 | -                | -                 | -  |
| Рибарци                  | Драговиштица   | -            | -                 | -                | -                 | -  |
| Прохор Пчињски           | Пчиња          | -            | -                 | -                | -                 | -  |
| ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ИБАР     |                |              |                   |                  |                   |  |
| Батраге                  | Ибар           | Тип 2        | III               | III              | III               | -  |
| Рашка                    | Ибар           | Тип 2        | III               | III              | III               | -  |
| Краљево                  | Ибар           | Тип 2        | II                | II               | II                | -  |



| Станица | Водоток | Тип водотока | Приоритетне и приоритетне хазардне супстанце |
|---------|---------|--------------|--|
|         |         |              | -  |

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ДУНАВ

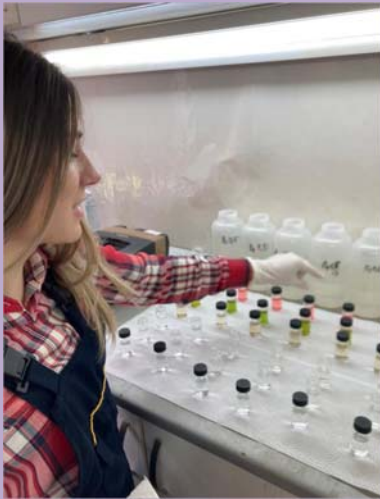
|                       |  |       |  |
|-----------------------|--|-------|--|
| Бездан                | Дунав                                    | Тип 1 | Ni-rast. 6x(III/IV)  |
| Богојево              | Дунав                                    | Тип 1 | Ni-rast. 4x(III/IV); Cd-rast. 1x(III/IV)                                       |
| Бачка Паланка         | Дунав                                    | Тип 1 | Ni-rast. 4x(III/IV); Ni-rast. 1x(V); Cd-rast. 3x(III/IV)                       |
| Нови Сад              | Дунав                                    | Тип 1 | Ni-rast. 1x(III/IV); Ni-rast. 1x(V); Pb-rast. 1x(III/IV)                       |
| Земун                 | Дунав                                    | Тип 1 | Fluoranten 2x(III/IV)  |
| Смедерево             | Дунав                                    | Тип 1 | Fluoranten 2x(III/IV); Benzo (b) fluoranten 1x(V); Benzo (k) fluoranten 1x(V); |
| Банатска Паланка      | Дунав                                    | Тип 1 | Ni-rast. 4x(III/IV)  |
| Текија                | Дунав                                    | Тип 1 | -  |
| Брза Паланка          | Дунав                                    | Тип 1 | -  |
| Радујевац             | Дунав                                    | Тип 1 | -  |
| Село Костолац         | Млава                                    | Тип 2 | -  |
| Мартонош              | Тиса                                     | Тип 1 | -  |
| Нови Бечеј            | Тиса                                     | Тип 1 | Ni-rast. 6x(III/IV); Pb-rast. 1x(III/IV)                                       |
| Тител                 | Тиса                                     | Тип 1 | Ni-rast. 5x(III/IV); Pb-rast. 1x(III/IV)                                       |
| Јаша Томић            | Тамиш                                    | Тип 1 | Ni-rast. 5x(III/IV); Pb-rast. 1x(III/IV)                                       |
| Врбица                | Златица                                  | Тип 5 | Ni-rast. 3x(III/IV); Pb-rast. 1x(III/IV)                                       |
| Хетин                 | Стари Бегеј                              | Тип 1 | Ni-rast. 3x(III/IV); Ni-rast. 2x(V); Pb-rast. 1x(III/IV)                       |
| Српски Итебеј (ГВ)    | Пловни Бегеј                             | *ВВТ  | Ni-rast. 6x(III/IV); Pb-rast. 1x(III/IV); Cd-rast. 1x(III/IV)                  |
| Марковићево           | Брзава                                   | Тип 5 | Ni-rast. 5x(III/IV); Ni-rast. 2x(V); Pb-rast. 2x(III/IV); Cd-rast. 1x(III/IV)  |
| Ватин                 | Моравица                                 | Тип 5 | Ni-rast. 6x(III/IV); Pb-rast. 2x(III/IV)                                       |
| Добричево             | Караш                                    | Тип 5 | Ni-rast. 6x(III/IV); Ni-rast. 1x(V); Pb-rast. 1x(III/IV); Cd-rast. 1x(III/IV)  |
| Кусић                 | Нера                                     | Тип 2 | Ni-rast. 5x(III/IV); Ni-rast. 1x(V); Pb-rast. 1x(III/IV); Cd-rast. 1x(V)       |
| Бач                   | ДТД Канал Бачки Петровац-<br>Каравуково  | *ВВТ  | Ni-rast. 3x(III/IV); Cd-rast. 1x(III/IV)                                       |
| Бачко Градиште        | ДТД Канал Бечеј-Богојево                 | *ВВТ  | Ni-rast. 1x(III/IV); Ni-rast. 1x(V); Cd-rast. 1x(III/IV)                       |
| Нови Сад_1 (ГВ)       | ДТД Канал Нови Сад-Савино<br>Село        | *ВВТ  | Ni-rast. 2x(III/IV);   |
| Ново Милошево         | ДТД Канал Кикиндски канал                | *ВВТ  | Ni-rast. 2x(III/IV); Ni-rast. 1x(V);   |
| Кајтасово (ГВ)        | ДТД Канал Банатска<br>Паланка-Нови Бечеј | *ВВТ  | Ni-rast. 2x(III/IV); Pb-rast. 2x(III/IV)                                       |
| Бачки Брег_1          | Бајски канал                             | *ВВТ  | Ni-rast. 7x(III/IV); Cd-rast. 1x(III/IV)                                       |
| Бачки Брег_2          | Плазовић са Бачбокодским<br>Плазовићем   | Тип 5 | Ni-rast. 5x(III/IV);   |
| Кусиће                | Пек                                      | Тип 2 | -  |
| Мосна (водозахват)    | Поречка река                             | Тип 3 | -  |
| Србово                | Велики Тимок                             | Тип 2 | Cd-rast. 2x(III/IV)  |
| Салаш                 | Глоговичка река                          | Тип 6 | -  |
| Велика Јасикова       | Глоговичка река                          | Тип 3 | -  |
| Метриш                | Сиколска река                            | Тип 3 | -  |
| Мокрање               | Сиколска река                            | Тип 3 | -  |
| Лештане (изнад места) | Болечица                                 | Тип 3 | Ni-rast. 4x(III/IV);   |

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: САВА

|            |        |       |   |
|------------|--------|-------|---|
| Јамена     | Сава   | Тип 1 | -   |
| Шабац      | Сава   | Тип 1 | -   |
| Остружница | Сава   | Тип 1 | Pb-rast. 1x(III/IV); Cd-rast. 1x(III/IV); Fluoranten 2x(III/IV) |
| Батровци   | Босут  | Тип 2 | -   |
| Моровић    | Студва | -     | -   |

| Станица                  | Водоток        | Тип водотока | Приоритетне и приоритетне хазардне супстанце   |
|--------------------------|----------------|--------------|--|
|                          |                |              | -  |
| Бајина Башта             | Дрина          | Тип 2        | -  |
| Бадовинци                | Дрина          | Тип 2        | -  |
| Пријепоље                | Лим            | Тип 2        | -  |
| Прибој (мост на граници) | Увац           | Тип 3        | Ni-rast. 7x(III/IV);   |
| Миловеш До               | Милешевска     | Тип 4        | -  |
| Мислођин                 | Колубара       | Тип 2        | Ni-rast. 1x(III/IV);   |
| Зарожје                  | Рогачица       | Тип 3        | Pb-rast. 1x(III/IV);   |
| Риђаке                   | Млаква         | Тип 3        | Ni-rast. 4x(III/IV); Cd-rast. 1x(III/IV)   |
| Барајево                 | Дубоки поток   | Тип 3        | -  |
| Рипањ                    | Бела река      | Тип 3        | -  |
| ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: МОРАВА   |                |              |  |
| Радинач                  | Раља           | Тип 3        | Ni-rast. 3x(III/IV); Pb-rast. 2x(III/IV); Cd-rast. 2x(III/IV); Cd-rast. 1x(V); Atrazin 1x(III/IV); |
| Јагњило                  | Милатовица     | Тип 3        | Ni-rast. 6x(III/IV);   |
| Багрдан                  | Велика Морава  | Тип 2        | -  |
| Љубичевски мост          | Велика Морава  | Тип 1        | Ni-rast. 1x(III/IV);   |
| Шалинач                  | Велика Морава  | Тип 1        | -  |
| Доње Комарице            | Осаница        | Тип 3        | Ni-rast. 1x(III/IV); Cd-rast. 1x(III/IV)   |
| Гугаљски мост            | Западна Морава | Тип 2        | Pb-rast. 1x(III/IV);   |
| Краљево                  | Западна Морава | Тип 2        | Pb-rast. 1x(III/IV);   |
| Маскаре                  | Западна Морава | Тип 2        | Ni-rast. 1x(III/IV);   |
| Бивоље_1 (испод насеља)  | Расина         | Тип 3        | -  |
| Ристовац                 | Јужна Морава   | Тип 2        | Pb-rast. 1x(III/IV);   |
| Клисура                  | Јужна Морава   | Тип 2        | -  |
| Мојсиње                  | Јужна Морава   | Тип 2        | -  |
| Димитровград             | Нишава         | Тип 3        | Pb-rast. 1x(III/IV);   |
| Ниш_1 (испод града)      | Нишава         | Тип 2        | -  |
| Мртвине                  | Габерска река  | Тип 3        | Pb-rast. 1x(III/IV);   |
| Дољевац (село Орљане)    | Топлица        | Тип 3        | -  |
| Горње Краинце            | Власина        | Тип 3        | -  |
| Трнски Одоровци          | Јерма          | Тип 4        | Pb-rast. 1x(III/IV); Benzo (a) piren 1x(III/IV);   |
| Стразимировци            | Јерма          | Тип 4        | Pb-rast. 1x(III/IV);   |
| Криви Дол                | Височица       | Тип 4        | -  |
| Бујановац                | Биначка Морава | -            | -  |
| Рибарци                  | Драговиштица   | -            | -  |
| Проход Пчињски           | Пчиња          | -            | -  |
| ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ИБАР     |                |              |  |
| Батраге                  | Ибар           | Тип 2        | Pb-rast. 1x(III/IV);   |
| Рашка                    | Ибар           | Тип 2        | Ni-rast. 1x(III/IV); Pb-rast. 1x(III/IV); Cd-rast. 1x(III/IV)                                      |
| Краљево                  | Ибар           | Тип 2        | Ni-rast. 1x(III/IV); Pb-rast. 1x(III/IV);  |





Република Србија  
Министарство заштите животне средине  
АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
Жабљачка 10а, 11160 Београд

Тел: +381 11 6356788  
Факс: +381 11 2861065  
Web: [www.sepa.gov.rs](http://www.sepa.gov.rs)  
E-mail: [office@sepa.gov.rs](mailto:office@sepa.gov.rs)