



Република Србија
Министарство заштите животне средине
Агенција за заштиту животне средине



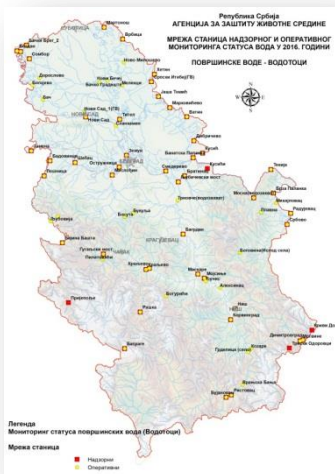
ПРОГРАМ МОНИТОРИНГА ПОВРШИНСКИХ ВОДА НА ШИРЕМ ПОДРУЧЈУ ГРАДА БЕОГРАДА – МАЛИ ПРОГРАМ И ВЕЛИКА ШКОЛА

Коаутори:

Милица Домановић, дипл. инж. техн.; Александар Трајковић, маг. инж. зашт. жив. сред.;
Никола Гвоић, струк. инж. техн.; Зорана Станисављевић, дипл. инж. зашт. жив. сред.

Аутори: др Небојша Вељковић, дипл. инж. грађ., Љубиша Денић, дипл. хем., Татјана Допуђа-Глишић, дипл. инж. грађ.,
Милица Надеждић, дипл. инж. техн.

МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ВОДЕ РЕКА САВЕ И ДУНАВА НА ШИРЕМ ПОДРУЧЈУ ГРАДА БЕОГРАДА



- Спроводи се од 2006.године у складу Програмом мониторинга површинских и подземних вода на територији Републике Србије
- Учесталост испитивања је на недељном нивоу
- Подаци су јавни и објављују се на WEB сајту Агенције за заштиту животне средине (<http://www.sepa.gov.rs>)

Узорковање и одређивање теренских физичко хемијских параметара



Методологија узорковања и одређивање физичко-хемијских, хемијских и биолошких параметара је усклађена са захтевима **SRPS ISO 17025:2006**.

Профил Остружница – р. Сава
8. новембар 2017.

Млади професионалци -
Лабораторија Агенције за
заштиту животне средине





REZULTATI FIZIČKO HEMIJSKE ANALIZE: POVRŠINSKA VODA

ID uzorka:	860_2017	Lokacija / mesto uzorkovanja:	42045 Zemun/Detina_obala
Datum uzorkovanja:	25/10/2017	Opis lokacije uzorkovanja:	Kapetanja
Vreme uzorkovanja:	10:30:00	Vodotok / oznaka vodnog tela:	Dunav/D6
G. širina:	44 50 56	Tip vodnog tela:	Akumulacije formirane na vodnim telima tipa 1
G. dužina:	20 25 02	Dubina uzorkovanja:	50 cm

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
05 - Kiseonici parametri									
Procenat zasićenja vode kiseonikom (O2) [*]	%	81	25/10/2017	UP 1.90/PC 12 *	-	90-70	30-50	10-30	<10
Rastvoreni kiseonik (O2) [†]	mg/l	8,5	25/10/2017	UP 1.80/PC 12 *	-	7	5	4	<4
06 - Karbonati, alkalitet i aciditet									
Alkalitet	mmol/l	3,34	25/10/2017	SRPS EN ISO 9963-1:2007					
Ukupna tvrdoća	mg/l	188	25/10/2017	ISO 6698-1:04 *					
Rastvoreni ugljenodoksidi (CO2) [*]	mg/l	4,4							
Karbonat (CO3 ²⁻)	mg/l	0							
Bikarbonat (HCO3 ⁻)	mg/l	204							
Ukupni alkalitet (CaCO3) [†]	mg/l	167							
07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni									
pH	-	7,83							
Elektroprovodljivost	µS/cm	399							
Ukupne rastvorene soli [†]	mg/l	235							
09 - Azot i njegova jedinjenja									
Amonijum (NH4-N) [*]	mg/l	0,27							
Nitrit (NO2-N) [*]	mg/l	0,008							
Nitrat (NO3-N) [*]	mg/l	0,5							
Organski azot (N)	mg/l	0,890							
Ukupni azot (N)	mg/l	1,7							
10 - Fosfor i njegova jedinjenja									
Ortofosfat (PO4 ³⁻) [*]	mg/l	0,060							
Ukupni fosfor (P) [*]	mg/l	0,141							
11 - Silikati									
Rastvoreni silikat (SiO2)	mg/l	5,0							
13 - Katjoni									
Natrijum (Na ⁺)	mg/l	10,9							
Kalijum (K ⁺)	mg/l	2,54							
Kalijum (Ca ⁺⁺)	mg/l	55							
Magnezijum (Mg ⁺⁺)	mg/l	13							
14 - Anjoni									
Hlorid (Cl ⁻)	mg/l	15,4							

* metoda van obima analize
 † metoda van obima i mg CaCO3[†] 1- parametri mereni na terenu

Napomena: Ovak dokument je poslovna tajna Agencije za zaštitu životne sredine i može se kopirati samo uz saglasnost nadležnih

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
17 - Metaloidi i nemetali									
Arzen (As)	µg/l	2,9							
Arzen (As)-rastvoreni	µg/l	2,3							
19 - Organske determinante-sum									
HPK (Mn ⁺)	mg/l	4,0							
BPK-Si ⁺	mg/l	2,2							

* metoda van obima analize
 † metoda van obima i mg CaCO3[†] 1- parametri mereni na terenu

Napomena: Ovak dokument je poslovna tajna Agencije za zaštitu životne sredine i može se kopirati samo uz saglasnost nadležnih

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
29 - Tiofosfati									
Diethylatzen	µg/l	< 0,005	30/10/2017	UP 1.124/PC 12 : 2016	<0,3	<+0,3	<+0,3	<+0,3	<+0,3
Propylatzen	µg/l	< 0,002	30/10/2017	UP 1.124/PC 12 : 2016	<0,3	<+0,3	<+0,3	<+0,3	<+0,3
30 - Acetamidini									
Alifilol	µg/l	< 0,002	30/10/2017	UP 1.124/PC 12 : 2016	<0,3	<+0,3	<+0,3	<+0,3	<+0,3
31 - N-substituisani karbamidi									
Diuron	µg/l	< 0,005	30/10/2017	UP 1.124/PC 12 : 2016	<0,3	<+0,3	<+0,3	<+0,3	<+0,3
Linuron	µg/l	< 0,005	30/10/2017	UP 1.124/PC 12 : 2016	<0,3	<+0,3	<+0,3	<+0,3	<+0,3
Isoproturon	µg/l	< 0,001	30/10/2017	UP 1.124/PC 12 : 2016	<0,3	<+0,3	<+0,3	<+0,3	<+0,3
27 - Fosfati									
Hörfeninfos	µg/l	< 0,001	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	<0,1	<+0,1	<+0,1	<+0,1	<+0,1
Metakhol	µg/l	< 0,010	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	<0,4	<+0,4	<+0,4	<+0,4	<+0,4
Pentakhol	µg/l	< 0,005	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	**	**	**	**	**
Endosulfan-alfa	µg/l	< 0,005	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	**	**	**	**	**
Endosulfan-beta	µg/l	< 0,001	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	**	**	**	**	**
Metakholbenzen	µg/l	< 0,001	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	**	**	**	**	**
p,p'-DDT	µg/l	< 0,001	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	<0,6	<+0,6	/	/	/
p,p'-DDE	µg/l	< 0,001	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	/	/	/	/	/
p,p'-DDE	µg/l	< 0,001	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	/	/	/	/	/
alfa-HCH	µg/l	< 0,001	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	**	**	**	**	**
beta-HCH	µg/l	< 0,001	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	**	**	**	**	**
gamma-HCH (Lindan)	µg/l	< 0,001	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	**	**	**	**	**
delta-HCH	µg/l	< 0,001	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	**	**	/	/	/
Dielsin	µg/l	< 0,002	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	**	**	/	/	/
Endrin	µg/l	< 0,005	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	**	**	/	/	/
Isodrin	µg/l	< 0,002	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	**	**	/	/	/
Heptakhol-epoksid (Izomer B)	µg/l	< 0,001	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	**	**	**	**	**
Heptakhol	µg/l	< 0,001	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	**	**	**	**	**
Endosulfan (Esters)ns	µg/l	< 0,001	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	**	**	**	**	**
33 - Drugi pesticidi									
Triklorol	µg/l	< 0,0010	30/10/2017	UP 1.124/PC 12 : 2016	<0,3	<+0,3	/	/	/

* metoda van obima analize
 † metoda van obima i mg CaCO3[†] 1- parametri mereni na terenu

Napomena: Ovak dokument je poslovna tajna Agencije za zaštitu životne sredine i može se kopirati samo uz saglasnost nadležnih

ОБИМ АНАЛИЗА

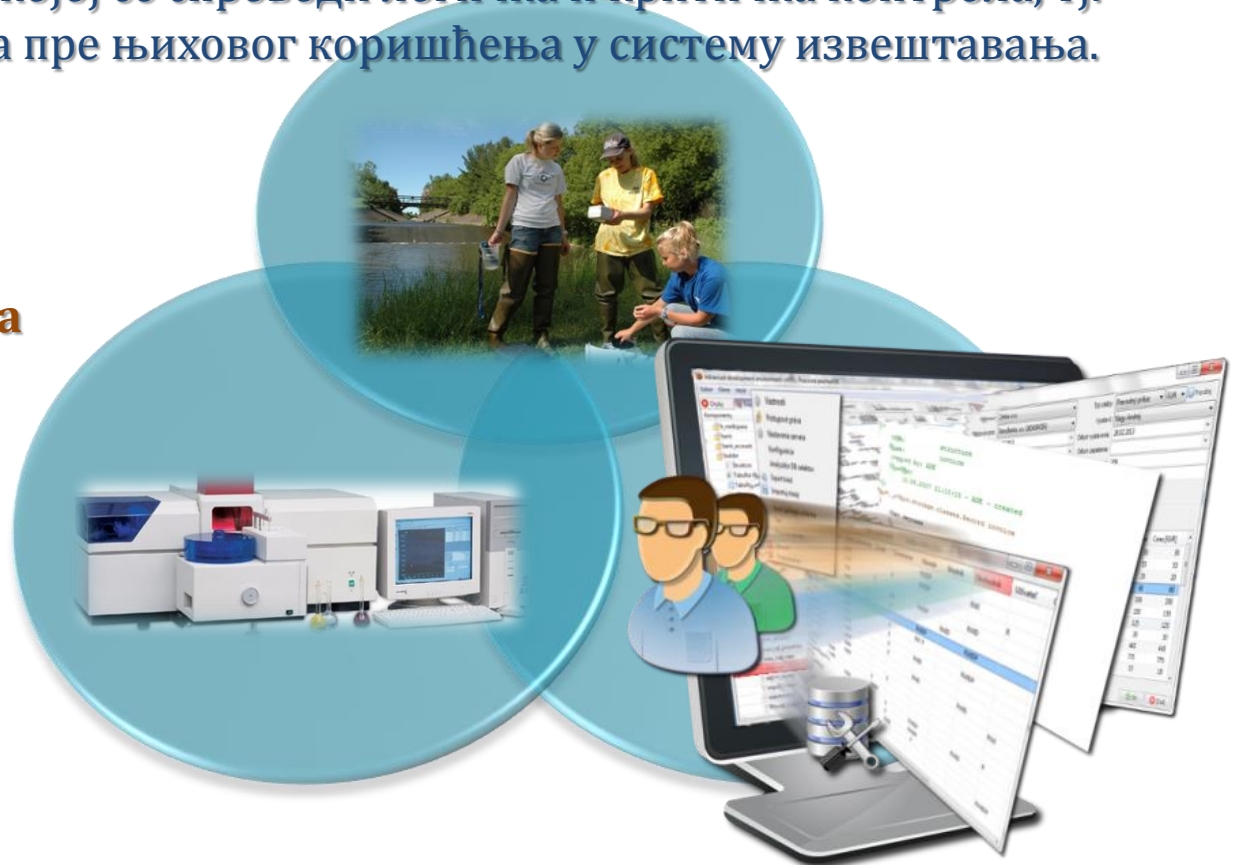
PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
15 - Metali, makro konstituenti									
Sulfat (SO4 ²⁻)	mg/l	22	25/10/2017	UP 1.10/PC 12	50	100	200	300	>300
16 - Metali, mikro konstituenti									
Gvožđe (Fe)	µg/l	309,0	03/11/2017	APHA AMWA WEF 31118 2005e	200	500	1000	2000	>2000
Mangan (Mn)	µg/l	< 10,0	03/11/2017	APHA AMWA WEF 31118 2005e	50	100	300	1000	>1000
Gvožđe (Fe)-rastvoreno	µg/l	< 20,0	03/11/2017	APHA AMWA WEF 31118 2005e					
Mangan (Mn)-rastvoreni	µg/l	< 10,0	03/11/2017	APHA AMWA WEF 31118 2005e					

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
20 - Čisti halokarbonati									
Heptakhol-1,3-butadien	µg/l	< 0,001	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	**	**	**	**	>0,6
21 - Čisti aromati									
Pentakholbenzen	µg/l	< 0,001	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	<0,007	<+0,007	/	/	/
22 - Polciklični aromatični ugljovodoni									
Antracen	µg/l	< 0,0005	31/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	<0,1	<+0,1	<+0,1	<+0,1	>0,1
Benzo(a)piren	µg/l	< 0,0005	31/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	<+0,0007	<+0,0007	<+0,0007	<+0,0007	>0,27
Benzo(b)piren	µg/l	< 0,0005	31/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	**	**	**	**	>0,002
Benzo(k)fluorantilen	µg/l	< 0,0005	31/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	**	**	**	**	>0,017
Benzo(a)fluorantilen	µg/l	< 0,0005	31/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	**	**	**	**	>0,017
Fluorantilen	µg/l	< 0,0005	31/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	<0,003	<+0,003	<+0,003	<+0,003	>0,12
Indenol(1,2,3-cd)piren	µg/l	< 0,0005	31/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	**	**	**	**	/
Nafilol	µg/l	< 0,0005	31/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	<2	<+2	<+2	<+2	>10
23 - Fenoli									
Bifenol A	µg/l	0,011	31/10/2017	UP 1.125/PC 12 : 2016	-	-	-	-	-
para-terc-Oktifenol	µg/l	< 0,001	31/10/2017	UP 1.125/PC 12 : 2016	<0,1	<+0,1	/	/	/
4-Nonifenol	µg/l	< 0,001	31/10/2017	UP 1.125/PC 12 : 2016	<0,3	<+0,3	<+0,3	<+0,3	>2,0
26 - Pesticidi na bazi triazina									
Atrazin	µg/l	< 0,001	30/10/2017	UP 1.124/PC 12 : 2016	<0,6	<+0,6	<+0,6	<+0,6	>2,0
Simazin	µg/l	< 0,001	30/10/2017	UP 1.124/PC 12 : 2016	<0,1	<+0,1	<+0,1	<+0,1	>4

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
29 - Tiofosfati									
Diethylatzen	µg/l	< 0,005	30/10/2017	UP 1.124/PC 12 : 2016	<0,3	<+0,3	<+0,3	<+0,3	<+0,3
Propylatzen	µg/l	< 0,002	30/10/2017	UP 1.124/PC 12 : 2016	<0,3	<+0,3	<+0,3	<+0,3	<+0,3
30 - Acetamidini									
Alifilol	µg/l	< 0,002	30/10/2017	UP 1.124/PC 12 : 2016	<0,3	<+0,3	<+0,3	<+0,3	<+0,3
31 - N-substituisani karbamidi									
Diuron	µg/l	< 0,005	30/10/2017	UP 1.124/PC 12 : 2016	<0,3	<+0,3	<+0,3	<+0,3	<+0,3
Linuron	µg/l	< 0,005	30/10/2017	UP 1.124/PC 12 : 2016	<0,3	<+0,3	<+0,3	<+0,3	<+0,3
Isoproturon	µg/l	< 0,001	30/10/2017	UP 1.124/PC 12 : 2016	<0,3	<+0,3	<+0,3	<+0,3	<+0,3
27 - Fosfati									
Hörfeninfos	µg/l	< 0,001	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	<0,1	<+0,1	<+0,1	<+0,1	<+0,1
Metakhol	µg/l	< 0,010	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	<0,4	<+0,4	<+0,4	<+0,4	<+0,4
Pentakhol	µg/l	< 0,005	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	**	**	**	**	**
Endosulfan-alfa	µg/l	< 0,005	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	**	**	**	**	**
Endosulfan-beta	µg/l	< 0,001	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	**	**	**	**	**
Metakholbenzen	µg/l	< 0,001	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	**	**	**	**	**
p,p'-DDT	µg/l	< 0,001	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	<0,6	<+0,6	/	/	/
p,p'-DDE	µg/l	< 0,001	30/10/2017	UP 1.42/PC 12 : 2016	/	/	/	/	/
p,p'-DDE	µg/l	< 0,001							

ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМ КВАЛИТЕТА ВОДА

- Резултати оперативног спровођења мониторинга квалитета површинских и подземних вода, се кроз **информациони систем квалитета вода (ИСКВ)** прикупљају, складиште, обрађују и дистрибуирају интерним и екстерним корисницима.
- Информациони систем обезбеђује формирање и одржавање интегралне **базе података** о квалитету површинских и подземних вода на територији Републике Србије, у којој се спроводи логичка и критичка контрола, тј. валидација података пре њиховог коришћења у систему извештавања.
- Информациони систем квалитета вода омогућава припрему **извештаја** са подацима и информацијама у складу са националним прописима и међународним обавезама

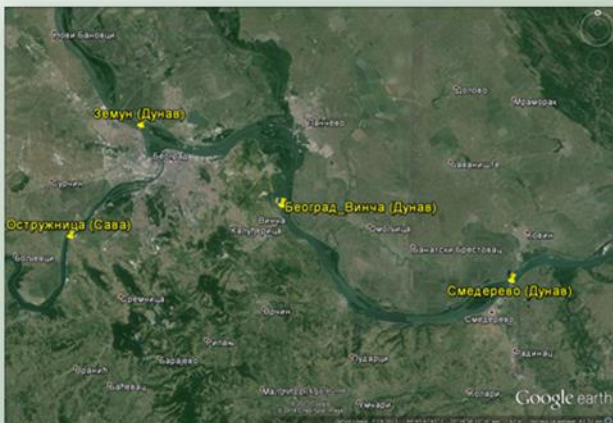


ПЕРИОДИЧНИ ИЗВЕШТАЈИ

Република Србија
Министарство заштите животне средине

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА КВАЛИТЕТА ВОДЕ РЕКЕ ДУНАВ И РЕКЕ САВЕ НА ШИРЕМ ПОДРУЧЈУ ГРАДА БЕОГРАДА

01.11.2017.



Агенција за заштиту животне средине



Република Србија
Министарство пољопривреде и заштите животне средине
Агенција за заштиту животне средине

Почетна / Подаци и услуге / Квалитет вода / Квалитет вода - Београд

О нама Организација Информатор Јавне набавке Запошљавање Контакт

Подаци и услуге

- Квалитет ваздуха
- Квалитет вода
- Дневне извештајне станице»
- Недељни билтен квалитета вода
- Квалитет вода - Београд**
- Serbian Water Quality Index
- Алергени полен
- Информације о прекораченима и хаваријама
- Зајача 2015. година

Тематске области

- Вода
- Ваздух
- Климатске промене
- Земљиште
- Биодиверзитет
- Полен
- Отпад
- Нејонизујуће зрачење
- Привредне активности
- Економски инструменти
- Бука

Национални регистар извора загађивања

Законска регулатива

- Активности
- Извештавање
- Подаци
- Дозволе за управљање отпадом
- Документи о кретању отпада»
- Достављање података за НРИЗ»

Најбоље доступне технике

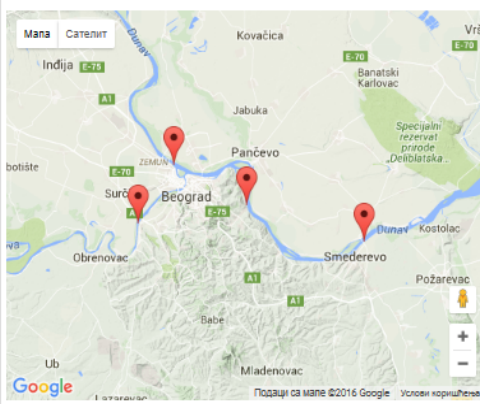
Документи

- Акредитација
- Извештаји
- Публикације
- Презентације
- Радови

Актуелности

- Питања и одговори
- Галерија
- Свопштена
- Догађаји
- Пројекти
- Архива

Резултати испитивања квалитета воде река Дунава и Саве на ширем подручју града Београда



Мрежа станица за мониторинг квалитета вода

Линкови ка Извештајима са подацима

- Актуелни извештај
- Претходни извештаји

Законски основ

- Уредба о утврђивању Годишњег програма мониторинга статуса воде за 2013. годину
- Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинском и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање
- Уредба о граничним вредностима приоритетних и хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање
- Правилник о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода

О мониторингу

Према важећој Уредби о утврђивању годишњег програма мониторинга статуса воде за 2013. годину (Сл.гласник РС, бр. 43/2013), који спроводи Агенција за заштиту животне средине, испитивање квалитета воде река Дунава и Саве на ширем подручју града Београда спроводи се у мрежи станица приказаној на мапи са дефинисаним обимом, врстом и учесталошћу испитивања показатеља у складу са Програмом испитивања . Узорковање воде водотока, за одређивање општих физичко-хемијских показатеља квалитета врши се једном недељно, средом, док се узорковање за потребе одређивања садржаја приоритетних, приоритетних хазардних и осталих загађујућих супстанци врши према динамици дефинисаној за станице надзорног и оперативног мониторинга. Узимање узорака за анализу врши се у складу са акредитованом методологијом према стандардима: ISO 5667-1:2008, ISO 5667-3:2008, ISO 5667-6:2008. Узорковање се врши у матици, у једној тачки у попречном профилу, на дубини 50 см испод површине воденог огледала. Резултати извршених физичко-хемијских анализа објављују се на сајту агенције након седан дана од извршеног узорковања и могу се преузети актуелни извештај. Обједињене претходне извештаје за текући месец можете преузети претходни извештаји.

Закон о водама (Сл. Гласник РС бр. 30/2010) Члан 106. Праћење хаваријског загађења

(<http://www.sepa.gov.rs>)



Република Србија
Министарство заштите животне средине
АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Тел.: +381 11/28 61 065, Факс: +381 11/28 61 077,
office@sepa.gov.rs

Број: 353-00-1/2017-03
Датум: 14.07.2017.год.

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ
СРЕДИНЕ
Немањина бр.11
11 000 БЕОГРАД

Предмет: Ванредно узороковање воде реке Саве на подручју Општине Рума, Општине Сремска Митровица и Општине Шид.

Дана 07.07.2017. у 21:00 часова, обавештени смо од стране начелника Одељења водне инспекције Марије Новаковић, дипл.инж., АП Војводина, Покрајински секретаријат за пољопривреду, водостројарску и шумарство, да је потребно дана 08.07.2017. у предходним часовима извршити узороковање воде реке Саве на профилима: Хртковци (Општина Рума), Сремска Митровица (Општина Сремска Митровица) и Јамена (Општина Шид).
На основу Закона о водама (Сл.Гласник РС 30/2010), а у присуству водног инспектора Марије Новаковић, дипл.инж., представника Агенције за заштиту животне средине, Милана Домановић, дипл.инж.техн. и Златибора Боковић, хидр.техн. (08.07.2017.г.), извршили су узороковање воде реке Саве на следећим профилима:

- Узорак бр. 1 (08.07.2017.г. у 08:00 часова)..... Профил_1, Хртковци, река Сава, на око 2км од центра села, 10м од леве обале, 50см испод површине воденог огледала (ид.бр.узорока 3_126_2017).
- Узорак бр. 2 (08.07.2017.г. у 10:30 часова)..... Профил_2, Сремска Митровица, река Сава, у профилу код водомерне летве, лева обала, 50см испод површине воденог огледала (ид.бр.узорока 3_129_2017).
- Узорак бр. 3 (08.07.2017.г. у 11:30 часова)..... Профил_3, Јамена, река Сава, са севере, 40м од леве обале, 50см испод површине воденог огледала (ид.бр. узорока 3_129_2017).

На основу резултата извршених физичко-хемијских, хемијских и биолошких анализа узорока воде реке Саве, може се констатовати следеће:

Узорак ИБ 3_126_2017

Органолептичне особине воде, односно видљиве отпадне материје, мирис и боја су одговарале I/II класи квалитета површинских вода. Вредност процента засићености воде кисеоником указује на суперсатурацију. Добијене вредности узорог фосфора P_{tot} је одговарала III класи квалитета вода. Показатељи минерализације, специфичне загађујуће супстанце – приоритетне супстанце и остале загађујуће супстанце хрвати су се у граничним професионалних вредности за I и II класу квалитета површинских вода (Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и роковима за њихово достизање, Сл.Гласник РС, бр. 50/2012; Уредба о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површине воде и роковима за њихово достизање, Сл.Гласник РС, бр. 24/2014).

Квалитативном анализом заједнице фитопланктона утврђено је присуство 34 таксона из 5 раз реда алги: *Cyanoobacteria*, *Bacillariophyta*, *Staurorhynata*, *Euglenophyta* и *Chlorophyta*. Највећу густину популације имале су сининативне алге (*Bacillariophyta*) са доминанном центричком формом



Република Србија
Министарство заштите животне средине

Агенција за заштиту животне средине

Google Прилаго Претрага

Почетна / Подаци и услуге / Информације о прекорачењима и хаваријама /

О нама Организација Информатор Јавне набавке Контакт

Подаци и услуге

- Квалитет ваздуха
- Алергени полен
- Квалитет вода
- Информације о прекорачењима и хаваријама
- Ваздух
- Воде

Тематске области

- Воде
- Ваздух
- Климатске промене
- Земљиште
- Биодиверзитет
- Полен
- Отпад
- Нејонизујуће зрачење
- Привредне активности
- Економски инструменти
- Бука

Национални регистар извора загађивања

- Законска регулатива
- Активности
- Извештавање
- Подаци
- Дозволе за управљање отпадом
- Достављање података за НРИЗ
- Планови управљања отпадом
- Најбоље доступне технике

Документи

- Акредитација
- Извештаји
- Публикације
- Презентације
- Радови

Актуелности

- Питања и одговори
- Галерија
- Саопштења
- Догађаји
- Пројекти
- Архива

Информације о хаваријском загађењу вода

На основу Закона о водама "Сл.гласник РС 30/2010" у случају ванредног загађења организује се ванредни мониторинг и спроводи од тренутка пријема информације о акциденту. Испитивање квалитета вода у оваквом случају подразумева мерење и осматрање на локацијама где се догодило загађење.

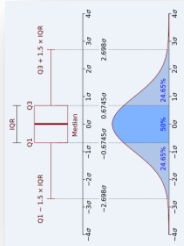
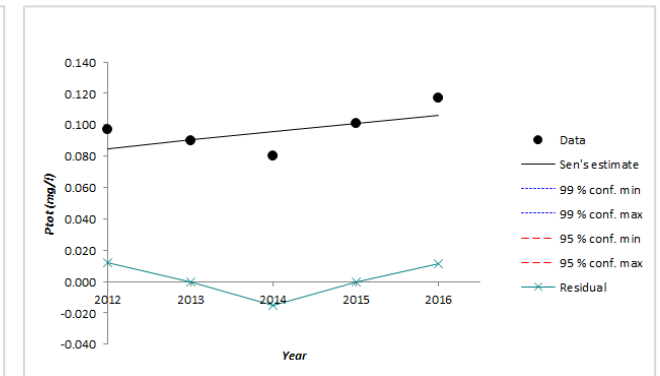
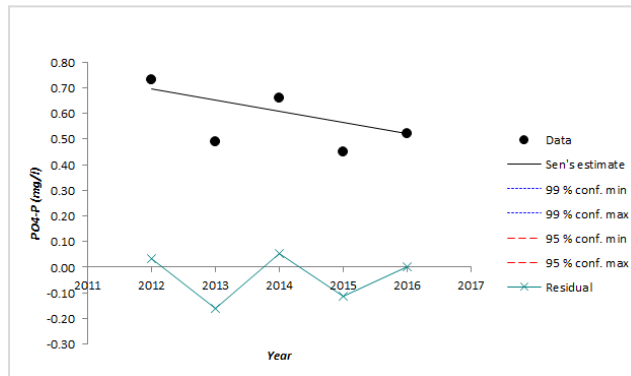
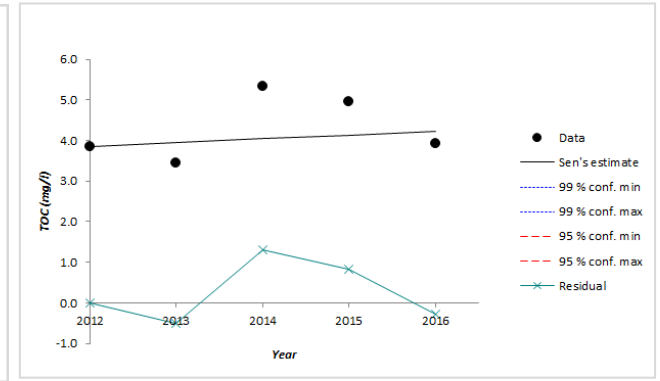
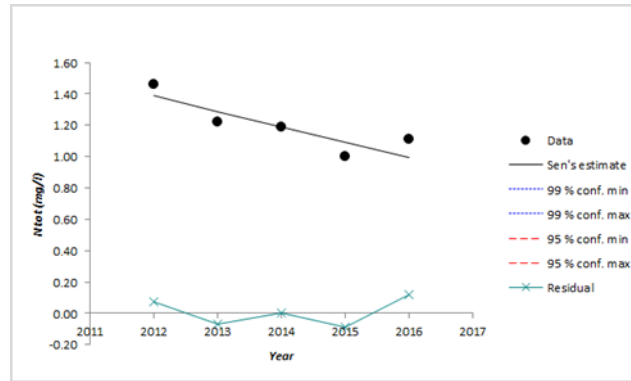
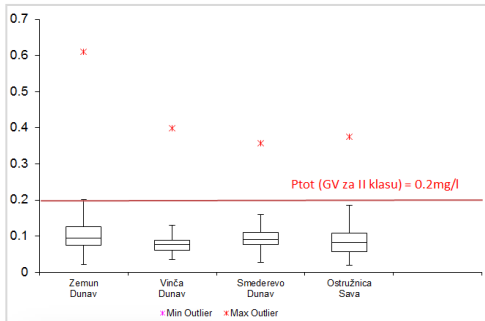
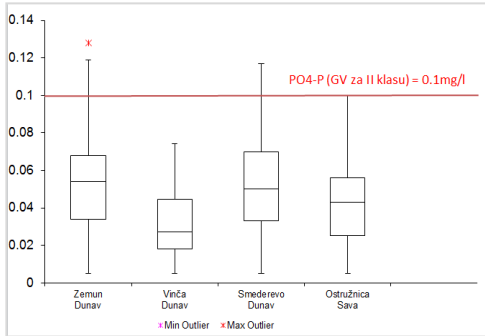
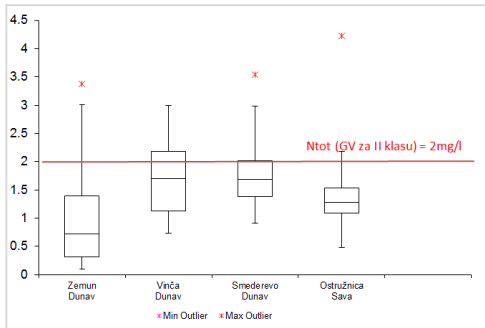
Поред закона о водама, на снази су и други подзаконски акти који уређују ову област:

- Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање Сл.гласник РС, бр. 50/2012
- Уредба о граничним вредностима приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање Сл.гласник РС, бр. 35/2011
- Правилника о утврђивању водних тела површинских и подземних вода, Сл. Гласник РС бр. 96/2010
- Уредба о класификацији вода Сл.гласник РС бр.5/68

Датум	Прва информација о хаваријском загађењу	Коначни извештај
26.10.2017	Дана 25.10.2017. године у 12:25 часова, обавештени смо од стране начелника Одељења водне инспекције Љиљане Анђелић, дипл.инж.грађ, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, да је дошло до хаваријског загађења воде реке Рибнице на територији општине Мионица. Представник Агенције за заштиту животне средине, у присуству водног инспектора Весне Вујић, дипл.инж.грађ, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, Одељење водне инспекције Краљево, извршио је узороковање вода реке Рибнице на три локалитета. Узорци су допремљени у лабораторију на даљу анализу.	
9.8.2017	Дана 09.08.2017.године у 14:30 часова, обавештени смо од стране водног инспектора Дејана Дашића, дипл.инж., Градска управа града Београда, Сектор за заштиту животне средине, Сектор за инспекцијски надзор, да је дошло до хаваријског загађења воде канала (дренажни канал који се улива у реку Галовицу) у Угриновцима на територији СО Земун. Представник Агенције за заштиту животне средине, у присуству водног инспектора Дејана Дашића, дипл.инж., извршио је узороковање вода дренажног канала у Угриновцима на три локалитета. Узорци су допремљени у лабораторију на даљу анализу.	
8.8.2017	Дана 07.08.2017.године у 22:30 часова, обавештени смо од стране основног јавног тужиоца у Мионици, Снежана Јовановић и представника МУП-а у Мионици да је дошло до хаваријског загађења реке Рибнице на територији Општине Мионица. Представници Агенције за заштиту животне средине, у присуству инспектора Весне Вујић, дипл.инж.грађ (Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, Одељење водне инспекције) дана 08.08.2017. године у периоду 02:00-03:00 часова, извршили су узороковање вода реке Рибнице. Узорци су допремљени у лабораторију на даљу анализу.	
10.7.2017	Дана 07.07.2017. у 21:00 часова, обавештени смо од стране начелника Одељења водне инспекције Марије Новаковић, дипл.инж, АП Војводина, Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство, да је неопходно дана 08.07.2017. у преподневним часовима извршити узороковање воде реке Саве на профилима: Хртковци (Општина Рума), Сремска Митровица (Општина С. Митровица) и Јамена (Општина Шид). Представници Агенције за заштиту животне средине у присуству начелника Одељења водне инспекције Марије Новаковић, дипл.инж, извршили су узороковање вода реке Саве. Узорци вода су допремљени у лабораторију на даљу анализу.	
	Дана 07.07.2017. у 18:00 часова, обавештени смо од стране начелника Одељења водне инспекције Љиљане Анђелић, дипл.инж.грађ, Министарство	

СТАЊЕ КВАЛИТЕТА ВОДЕ РЕКА ДУНАВА И САВЕ

профил: Остружница река: Сава период: 2012.г. -2016.г.

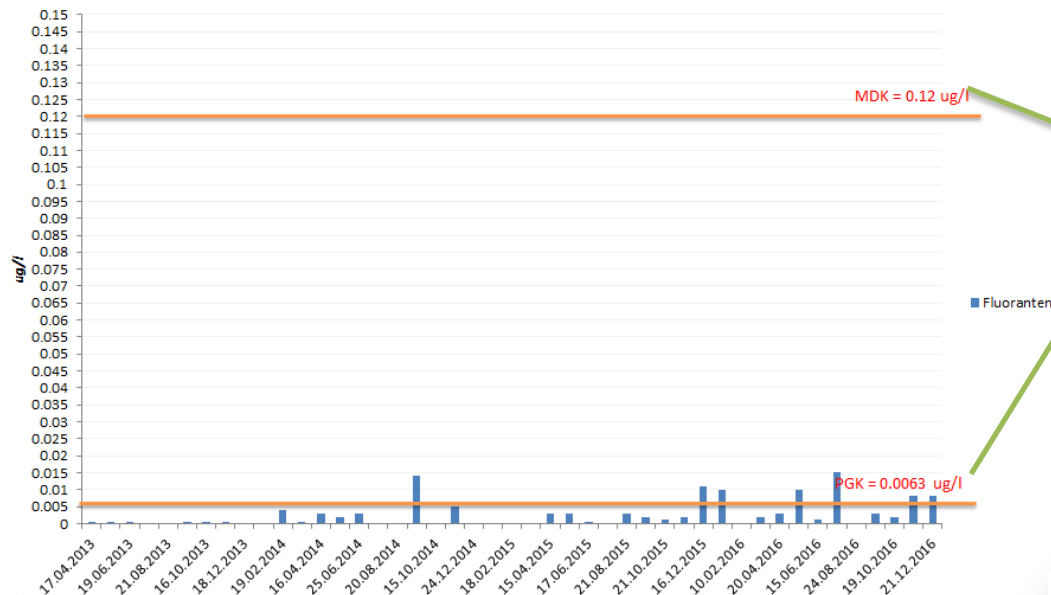


Box-Whisker plot
(određeni na bazi serija podataka za period 2012.g.-2016.g.)

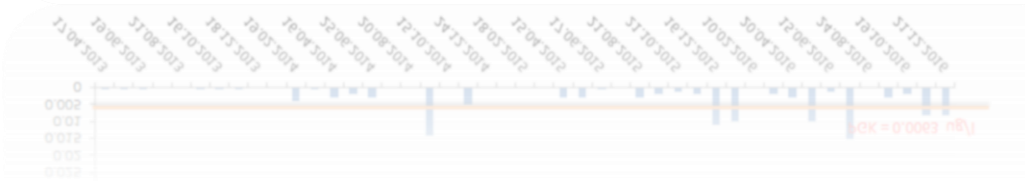
Оцена тренда садржаја Ntot, PO4-P, Ptot, TOC на бази просечних годишњих концентрација
(Mann-Kendall test, Sen's slope procena)

СТАЊЕ КВАЛИТЕТА ВОДЕ РЕКА ДУНАВА И САВЕ

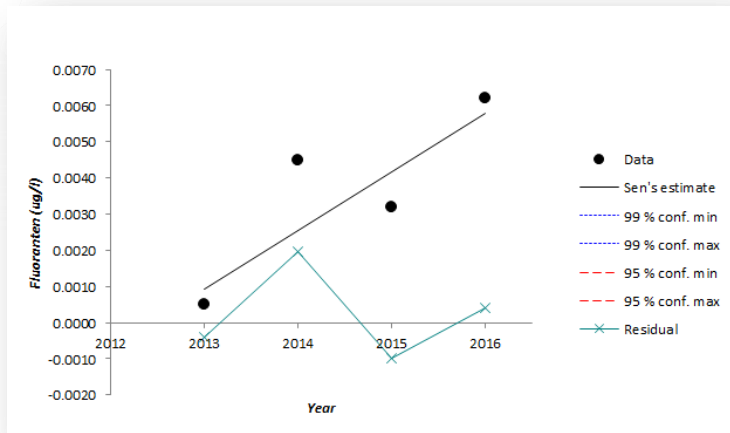
Izmerene koncentracije Fluorantena na profilu Ostružnica (Sava) u periodu 2012.g.-2016.g.



Стандарди
квалитета
животне средине
(СКЖС)
Уредба 24/2014



Compound	Fluoranthene	
	<chem>c1ccc2c(c1)ccc3ccccc23</chem>	
CAS Number	206-44-0	Log K_{ow} 5.16
		Water Solubility [mg/L] 0.265



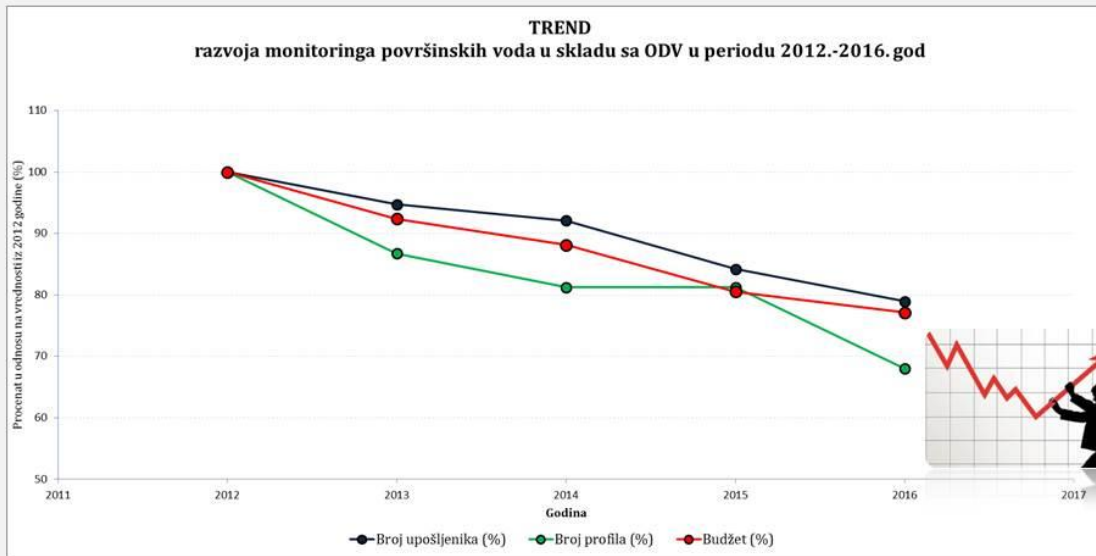
HVALA !

Otkazi u javnom sektoru više nisu tema za MMF

Zabrana zapošljavanja u državnoj upravi ostaće na snazi i u 2018. godini, saznaje „Politika“

Autor: Anica Telesković | ponedjeljak, 30.10.2017. u 22:00

Razvoj programa monitoringa voda u Srbiji je uslovljen ograničenim raspoloživim sredstvima u budžetu Vlade Republike Srbije koji je iz godine u godinu sve manji.



Raspoloživa sredstava su korišćena delotvorno i programi monitoringa za period 2012-2017. godina su ažurirani jednom godišnje (jednogodišnji planovi monitoringa) na osnovu: (1) raspoloživog budžeta, (2) rezultata prethodnih monitoringa, i (2) usklađivanja s WFD.

