



Република Србија
Министарство пољопривреде и 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: 325-00-00001/2015-01
Датум: 13.08.2015.год.

**МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ И
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**
Дирекција за воде
11 070 БЕОГРАД
Булевар уметности 2а
Факс: 011/20 13 353

Предмет: Извештај о ванредном узорковању воде реке Саве у насељу Барич и Колубаре код Обреновца

Дана 7.08.2015. у 09:00 часова, обавештени смо од стране водног инспектора Дејана Дашића, дипл.инг, Градска управа града Београда, Секретаријат за инспекцијске послове, Одељење за водну инспекцију, да је дошло до хаваријског загађења реке Саве код Барича и Колубаре код Обреновца.

Након пријема информације о хаварији, предузете су мере на основу Закона о водама ("Сл.Гласник РС 30/2010"). У присуству водног инспектора Дејана Дашића, дипл.инж., представник Агенције за заштиту животне средине Петар Костић, хидр.тех. извршио је узорковање воде на следећим профилима:

- Узорак бр.1 (07.08.2015.г., у 10:30 часова)..... Профил _1, профил Ада Међица, река Сава, лева обала, дубина узорковања 50cm испод површине воденог огледала (идеинтиф.бр. узорка **3_272_2015**).
- Узорак бр.2 (07.08. 2015.г., у 11:10 часова) Профил _2, место Барич, река Сава, десна обала, , 500 m низводно од улива од Баричке аде, дубина узорковања 50cm испод површине воденог огледала (идентиф.бр. узорка **3_273_2015**).
- Узорак бр.3 (07.08.2015.г., у 11:45 часова) Профил _3, профил Обреновац, мост на улазу у Обреновац река Колубара, средина тока, дубина узорковања 50cm испод површине воденог огледала (идентиф.бр. узорка **3_274_2015**).

На основу резултата извршених физичко-хемијских анализа воде реке Саве може се констатовати:

Узорак ИБ 3_272_2015 . Резултати извршених физичко хемијских анализа кретали су се у границама прописаних вредности за I и II класу квалитета површинских вода.

(*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 загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање, Сл. Гласник РС, бр.50/2012).

Узорак ИБ 3_273_2015 Анализом добијена вредност раствореног кисеоника (O₂) је одговарала III класи квалитета вода.

(*Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање, Сл. Гласник РС, бр.50/2012).

Узорак ИБ 3_274_2015 Анализом добијене вредности амонијачног азота NH₄-N и раствореног кисеоника (O₂) су одговарале III класи квалитета вода.

(*Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање, Сл. Гласник РС, бр.50/2012).

Напомена: Правилником о утврђивању водних тела површинских и подземних вода, ("Сл. Гласник РС бр. 96/2010) река Сава је разврстана:

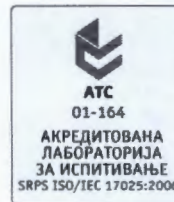
Редни број	Назив водног тела	Назив водотока	Категорија водног тела	Шифра водног тела	Водно подручје
131	Колубара од ушћа у Саву до ушћа Тамнаве.	Колубара	Значајно измењено водно тело	КОЛ_1	Београд
54	Сава од ушћа у Дунав до Шапца	Сава	Значајно измењено водно тело	СА_1	Срем, Сава, Београд

Прилог:

- Извештај о испитивању бр. 1: **3_272_2015** (2/ 2 стране)
- Извештај о испитивању бр. 2: **3_273_2015** (2/ 2 стране)
- Извештај о испитивању бр. 3: **3_274_2015** (2/ 2 стране)

С поштовањем,





Izveštaj o ispitivanju

PODNOŠILAC ZAHTEVA:

Ime-naziv organizacije
(adresa/tel-fax):

Gradska uprava grada Beograda, Sekretarijat za inspeksijske
poslove, Odeljenje za vodnu inspekciju

Br. ugovora/zahteva:

PODACI O UZORKU:

IB ident. br. uzorka: 3_272_2015

Vrsta uzorka: POVRŠINSKA VODA

Mesto uzorkovanja: STANICA: Profil_1, Ada Medjica; REKA: Sava; OPIS LOKACIJE: Leva obale Save;
MESTO UZORKOVANJA: Leva_obala; DUBINA: 50cm

Datum/vreme uzorkovanja: 8/7/2015 10:30:00
(mm/dd/gg hh:mm)

Datum prijema u laboratoriju: 8/10/2015
(mm/dd/gg)

Datum završetka analize: 8/7/2015
(mm/dd/gg)

Datum izrade izveštaja: 8/13/2015
(mm/dd/gg)

Uzorkovano prema: UP 1.8/ PC 16

Tip ambalaže
(zapremina/količina): PVC kanister 3lx1, Winkler boca 130mlx1, Winkler boca 300mlx1

Uzorkovanje izvršio: KOSTIĆ PETAR, hidr.teh.

Ostali podaci o uzorku:

Mesto ispitivanja/Analitičari:

1. Lokacija Kneza Višeslava 66, Beograd

M. Nadeždić, Dipl.inž.teh.

Šef Odseka za monitoring i kontrolu kvaliteta voda i sedimenta

Lj. Denić, Dipl.hem.

Tehnički rukovodilac:

Lj. Denić, Dipl.hem.

Izvršni rukovodilac:

Z. Stojanović, Dipl.hem.



REZULTATI FIZIČKO HEMIJSKE ANALIZE: POVRŠINSKA VODA

(1 Uredba o граниčnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 50/2012
Uredba o граниčnim vrednostima prioriternih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 24/2014

ID uzorka: 3_272_2015
Lokacija / mesto uzorkovanja: Profil_1. Ada Medjica/Leva_obala

Datum uzorkovanja: 07/08/2015
Opis lokacije uzorkovanja: Leva obale Save

Vreme uzorkovanja: 10:30:00
Vodotok / oznaka vodnog tela: Sava/SA_1

G. širina:
Tip vodnog tela: Velike nizijske reke, dominacija finog nanosa (Tip 1)

G. dužina:
Dubina uzorkovanja: 50 cm

Granične vrednosti/Maksimalno
dozvoljene koncentracije (1

KLASE VODE

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji									
Vidljive otpadne materije	-	bez	07/08/2015	UP 1.2/PC 12 *					
Miris	-	bez	07/08/2015	UP 1.85/P C12 *					
Boja	-	bez	07/08/2015	UP 1.86/PC 12 *					
03 - Temperatura									
Temperatura vode	°C	29,4	07/08/2015	SRPS H.Z1.106: 1970					
Temperatura vazduha	°C	36,4	07/08/2015	UP 1.3/PC 12 *					
04 - Čestice									
Mutnoća	NTU	20,3	07/08/2015	UP 1.88/PC 12 *					
05 - Kiseonični parametri									
Procenat zasićenja vode kiseonikom (O2)	%	117	07/08/2015	UP 1.90/PC 12 *	70-90	50-70	30-50	10-30	<10

*- metoda van obima akreditacije
T -tvrdoća vode izražena u mg CaCO3/l

Strana: 1

Ukupno: 2

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
Rastvoreni kiseonik (O ₂)	mg/l	8.8	07/08/2015	UP 1.89/PC 12 *	8.5	7	5	4	<4
06 - Karbonati, alkalitet i aciditet									
Alkalitet	mmol/l	4.4	07/08/2015	SRPS EN ISO 9963-1:2007					
Ukupna tvrdoća	mg/l	262	07/08/2015	ISO 6059:1984 *					
Rastvoreni ugljendioksid (CO ₂)	mg/l	4.1	07/08/2015	UP 1.93/PC 12 *					
Karbonati (CO ₃ --)	mg/l	0	07/08/2015	SRPS EN ISO 9963-1 : 2007					
Bikarbonati (HCO ₃ -)	mg/l	271	07/08/2015	SRPS EN ISO 9963-1 : 2007					
Ukupni alkalitet (CaCO ₃)	mg/l	222	07/08/2015	SRPS EN ISO 9963-1: 2007					
07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni									
pH	-	8.2	07/08/2015	SRPS H.Z1.111: 1987	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	<6.5 ili >8.5
Elektroprovodljivost	µS/cm	445	07/08/2015	UP 1.95/PC 12	<1000	1000	1500	3000	>3000
Ukupne rastvorene soli	mg/l	262	07/08/2015	UP 1.130/PC 12*	<1000	1000	1300	1500	>1500
09 - Azot i njegova jedinjenja									
Amonijum (NH ₄ -N)	mg/l	0.10	07/08/2015	UP 1.96/PC 12	0.1	0.3	0.6	1.5	>1.5
Nitriti (NO ₂ -N)	mg/l	0.008	07/08/2015	UP 1.97/PC 12	0.01	0.03	0.12	0.3	>0.3
Nitrati (NO ₃ -N)	mg/l	0.9	07/08/2015	UP 1.98/PC 12	1	3	6	15	>15
10 - Fosfor i njegova jedinjenja									
Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/l	0.06	07/08/2015	UP 1.102/PC 12	0.02	0.1	0.2	0.5	>0.50
13 - Katjoni									
Kalcijum (Ca ⁺⁺)	mg/l	72	07/08/2015	ISO 6058:1984 *					
Magnezijum (Mg ⁺⁺)	mg/l	20	07/08/2015	ISO 6059: 1984 *					
14 - Anjoni									
Hloridi (Cl ⁻)	mg/l	17	07/08/2015	SRPS ISO 9297:1997 *	50	100	150	250	>250
Sulfati (SO ₄ --)	mg/l	25	07/08/2015	UP 1.101/PC 12	50	100	200	300	>300
19 - Organske determinante-sum									
HPK (Mn)	mg/l	2.6	07/08/2015	UP 1.100/PC 12	5	10	20	50	>50

*- metoda van obima akreditacije
T -tvrdoća vode izražena u mg CaCO₃/l

Strana: 2

Ukupno: 2

Napomena: Ovaj dokument je poslovna tajna Agencije za zaštitu životnu sredine i može se kopirati samo uz saglasnost nadležnih iz Agencije za zaštitu životnu sredine



Izveštaj o ispitivanju

PODNOŠILAC ZAHTEVA:

Ime-naziv organizacije
(adresa/tel-fax):

Gradska uprava grada Beograda, Sekretarijat za inspeksijske
poslove, Odeljenje za vodnu inspekciju

Br. ugovora/zahteva:

PODACI O UZORKU:

IB ident. br. uzorka:

3_273_2015

Vrsta uzorka:

POVRŠINSKA VODA

Mesto uzorkovanja:

STANICA: Profil_2. Barič; REKA: Sava; OPIS LOKACIJE: 500m nizvodno od Baričke
ade; MESTO UZORKOVANJA: Desna_obala; DUBINA: 50cm

Datum/vreme uzorkovanja:
(mm/dd/gg hh:mm)

8/7/2015 11:10:00

Datum prijema u laboratoriju:
(mm/dd/gg)

8/10/2015

Datum završetka analize:
(mm/dd/gg)

8/7/2015

Datum izrade izveštaja:
(mm/dd/gg)

8/13/2015

Uzorkovano prema:

UP1.8/PC 16

Tip ambalaže
(zapremina/količina):

PVC kanister 3lx1, Winkler boca 130mlx1, Winkler boca 300mlx1

Uzorkovanje izvršio:

KOSTIĆ PETAR, hidr.teh.

Ostali podaci o uzorku:

Mesto ispitivanja/Analitičari:

1. Lokacija Kneza Višeslava 66, Beograd

M. Nadeždić, Dipl. inž. teh.

Šef Odseka za monitoring i kontrolu kvaliteta voda i sedimenta

Lj. Denić, Dipl. hem.

Tehnički rukovodilac:

Lj. Denić, Dipl. hem.

Izvršni rukovodilac:

Z. Stojanović, Dipl. hem.



REZULTATI FIZIČKO HEMIJSKE ANALIZE: POVRŠINSKA VODA

(1 Uredba o граниčnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 50/2012
Uredba o граниčnim vrednostima prioriternih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 24/2014

ID uzorka: 3_273_2015
Lokacija / mesto uzorkovanja: Profil_2. Barič/Desna_obala

Datum uzorkovanja: 07/08/2015
Opis lokacije uzorkovanja: Desna obala Save., Barič, 500m nizvodno od Baričke ade

Vreme uzorkovanja: 11:10:00
Vodotok / oznaka vodnog tela: Sava/SA_1

G. širina:
Tip vodnog tela: Velike nizijske reke, dominacija finog nanosa (Tip 1)

G. dužina:
Dubina uzorkovanja: 50 cm

Granične vrednosti/Maksimalno
dozvoljene koncentracije (1

KLASE VODE

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji									
Vidljive otpadne materije	-	bez	07/08/2015	UP 1.2/PC 12 *					
Miris	-	bez	07/08/2015	UP 1.85/P C12 *					
Boja	-	bez	07/08/2015	UP 1.86/PC 12 *					
03 - Temperatura									
Temperatura vode	°C	29.1	07/08/2015	SRPS H.Z1.106: 1970					
Temperatura vazduha	°C	36.5	07/08/2015	UP 1.3/PC 12 *					
04 - Čestice									
Mutnoća	NTU	19.6	07/08/2015	UP 1.88/PC 12 *					
05 - Kiseonični parametri									
Procenat zasićenja vode kiseonikom (O2)	%	87	07/08/2015	UP 1.90/PC 12 *	70-90	50-70	30-50	10-30	<10

*- metoda van obima akreditacije
T -tvrdoća vode izražena u mg CaCO3/l

Strana: 1

Ukupno: 2

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
Rastvoreni kiseonik (O2)	mg/l	6.6	07/08/2015	UP 1.89/PC 12 *	8.5	7	5	4	<4
06 - Karbonati, alkalitet i aciditet									
Alkalitet	mmol/l	4.4	07/08/2015	SRPS EN ISO 9963-1:2007					
Ukupna tvrdoća	mg/l	257	07/08/2015	ISO 6059:1984 *					
Rastvoreni ugljendioksid (CO2)	mg/l	3.9	07/08/2015	UP 1.93/PC 12 *					
Karbonati (CO3--)	mg/l	0	07/08/2015	SRPS EN ISO 9963-1 : 2007					
Bikarbonati (HCO3-)	mg/l	265	07/08/2015	SRPS EN ISO 9963-1 : 2007					
Ukupni alkalitet (CaCO3)	mg/l	217	07/08/2015	SRPS EN ISO 9963-1: 2007					
07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni									
pH	-	8.1	07/08/2015	SRPS H.Z1.111: 1987	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	<6.5 ili >8.5
Elektroprovodljivost	µS/cm	425	07/08/2015	UP 1.95/PC 12	<1000	1000	1500	3000	>3000
Ukupne rastvorene soli	mg/l	250	07/08/2015	UP 1.130/PC 12*	<1000	1000	1300	1500	>1500
09 - Azot i njegova jedinjenja									
Amonijum (NH4-N)	mg/l	0.12	07/08/2015	UP 1.96/PC 12	0.1	0.3	0.6	1.5	>1.5
Nitriti (NO2-N)	mg/l	0.006	07/08/2015	UP 1.97/PC 12	0.01	0.03	0.12	0.3	>0.3
Nitrati (NO3-N)	mg/l	0.6	07/08/2015	UP 1.98/PC 12	1	3	6	15	>15
10 - Fosfor i njegova jedinjenja									
Ortofosfati (PO4-P)	mg/l	0.05	07/08/2015	UP 1.102/PC 12	0.02	0.1	0.2	0.5	>0.50
13 - Katjoni									
Kalcijum (Ca++)	mg/l	68	07/08/2015	ISO 6058:1984 *					
Magnezijum (Mg++)	mg/l	21	07/08/2015	ISO 6059: 1984 *					
14 - Anjoni									
Hloridi (Cl-)	mg/l	16	07/08/2015	SRPS ISO 9297:1997 *	50	100	150	250	>250
Sulfati (SO4--)	mg/l	23	07/08/2015	UP 1.101/PC 12	50	100	200	300	>300
19 - Organske determinante-sum									
HPK (Mn)	mg/l	2.8	07/08/2015	UP 1.100/PC 12	5	10	20	50	>50

*- metoda van obima akreditacije
T -tvrdoća vode izražena u mg CaCO3/l

Strana: 2

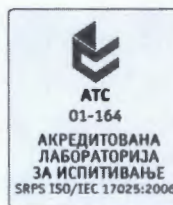
Ukupno: 2

Napomena: Ovaj dokument je poslovna tajna Agencije za zaštitu životnu sredine i može se kopirati samo uz saglasnost nadležnih iz Agencije za zaštitu životnu sredine



AGENCIJA ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE

Ruže Jovanovića br. 27a Beograd



Oznaka: ZP 04a/PC 12

Br. izveštaja:

3_274_2015

Strana: 1

Izveštaj o ispitivanju

PODNOŠILAC ZAHTEVA:

Ime-naziv organizacije
(adresa/tel-fax):

Gradska uprava grada Beograda, Sekretarijat za inspeksijske
poslove, Odeljenje za vodnu inspekciju

Br. ugovora/zahteva:

PODACI O UZORKU:

IB ident. br. uzorka:

3_274_2015

Vrsta uzorka:

POVRŠINSKA VODA

Mesto uzorkovanja:

STANICA: Profil_3. Mislodjin; REKA: Kolubara; OPIS LOKACIJE: Obrenovac, most
na ulazu u Obrenovac; MESTO UZORKOVANJA: Sredina_toka; DUBINA: 50cm

Datum/vreme uzorkovanja:
(mm/dd/gg hh:mm)

8/7/2015 11:45:00

Datum prijema u laboratoriju: 8/10/2015
(mm/dd/gg)

Datum završetka analize:
(mm/dd/gg)

8/7/2015

Datum izrade izveštaja: 8/13/2015
(mm/dd/gg)

Uzorkovano prema:

UP1.8/ PC 16

Tip ambalaže
(zapremina/količina):

PVC kanister 3lx1, Winkler boca 130mlx1, Winkler boca 300mlx1

Uzorkovanje izvršio:

KOSTIĆ PETAR, hidr.teh.

Ostali podaci o uzorku:

Mesto ispitivanja/Analitičari:

1. Lokacija Kneza Višeslava 66, Beograd

M. Nadeždić, Dipl.inž.teh.

Šef Odseka za monitoring i kontrolu kvaliteta voda i sedimenta

Lj. Denić, Dipl.hem.

Tehnički rukovodilac:

Lj. Denić, Dipl.hem.

Izvršni rukovodilac:

Z. Stojanović, Dipl.hem.



REZULTATI FIZIČKO HEMIJSKE ANALIZE: POVRŠINSKA VODA

(1 Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 50/2012
Uredba o graničnim vrednostima prioriternih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 24/2014

ID uzorka: 3_274_2015
Lokacija / mesto uzorkovanja: Profil_3. Mislodjin/Sredina_toka
Datum uzorkovanja: 07/08/2015
Opis lokacije uzorkovanja: sredina toka, kod mosta na ulazu u Obrenovac
Vreme uzorkovanja: 11:45:00
Vodotok / oznaka vodnog tela: Kolubara/KOL_1
G. širina:
Tip vodnog tela: Velike reke, dominacija srednjeg nanosa, izuzev reka područja Panonske nizije (Tip 2)
G. dužina:
Dubina uzorkovanja: 50 cm

Granične vrednosti/Maksimalno
dozvoljene koncentracije (1

KLASE VODE

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji									
Vidljive otpadne materije	-	bez	07/08/2015	UP 1.2/PC 12 *					
Miris	-	bez	07/08/2015	UP 1.85/P C12 *					
Boja	-	bez	07/08/2015	UP 1.86/PC 12 *					
03 - Temperatura									
Temperatura vode	°C	26.8	07/08/2015	SRPS H.Z1.106: 1970					
Temperatura vazduha	°C	37.2	07/08/2015	UP 1.3/PC 12 *					
04 - Čestice									
Mutnoća	NTU	29.8	07/08/2015	UP 1.88/PC 12 *					
05 - Kiseonični parametri									
Procenat zasićenja vode kiseonikom (O2)	%	74	07/08/2015	UP 1.90/PC 12 *	70-90	50-70	30-50	10-30	<10

*- metoda van obima akreditacije
T -tvrdoća vode izražena u mg CaCO3/l

Strana: 1

Ukupno: 2

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
Rastvoreni kiseonik (O ₂)	mg/l	5.8	07/08/2015	UP 1.89/PC 12 *	8.5	7	5	4	<4
06 - Karbonati, alkalitet i aciditet									
Alkalitet	mmol/l	4.4	07/08/2015	SRPS EN ISO 9963-1:2007					
Ukupna tvrdoća	mg/l	242	07/08/2015	ISO 6059:1984 *					
Rastvoreni ugljendioksid (CO ₂)	mg/l	5.3	07/08/2015	UP 1.93/PC 12 *					
Karbonati (CO ₃ --)	mg/l	0	07/08/2015	SRPS EN ISO 9963-1 : 2007					
Bikarbonati (HCO ₃ -)	mg/l	275	07/08/2015	SRPS EN ISO 9963-1 : 2007					
Ukupni alkalitet (CaCO ₃)	mg/l	220	07/08/2015	SRPS EN ISO 9963-1: 2007					
07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni									
pH	-	7.9	07/08/2015	SRPS H.Z1.111: 1987	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	<6.5 ili >8.5
Elektroprovodljivost	µS/cm	536	07/08/2015	UP 1.95/PC 12	<1000	1000	1500	3000	>3000
Ukupne rastvorene soli	mg/l	316	07/08/2015	UP 1.130/PC 12*	<1000	1000	1300	1500	>1500
09 - Azot i njegova jedinjenja									
Amonijum (NH ₄ -N)	mg/l	0.18	07/08/2015	UP 1.96/PC 12	0.05	0.1	0.6	1.5	>1.5
Nitriti (NO ₂ -N)	mg/l	0.009	07/08/2015	UP 1.97/PC 12	0.01	0.03	0.12	0.3	>0.3
Nitrati (NO ₃ -N)	mg/l	1.0	07/08/2015	UP 1.98/PC 12	1.5	3	6	15	>15
10 - Fosfor i njegova jedinjenja									
Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/l	0.07	07/08/2015	UP 1.102/PC 12	0.02	0.1	0.2	0.5	>0.50
13 - Katjoni									
Kalcijum (Ca ⁺⁺)	mg/l	73	07/08/2015	ISO 6058:1984 *					
Magnezijum (Mg ⁺⁺)	mg/l	18	07/08/2015	ISO 6059: 1984 *					
14 - Anjoni									
Hloridi (Cl ⁻)	mg/l	15	07/08/2015	SRPS ISO 9297:1997 *	50	100	150	250	>250
Sulfati (SO ₄ --)	mg/l	18	07/08/2015	UP 1.101/PC 12	50	100	200	300	>300
19 - Organske determinante-sum									
HPK (Mn)	mg/l	1.9	07/08/2015	UP 1.100/PC 12	5	10	20	50	>50

*- metoda van obima akreditacije
T -tvrdoća vode izražena u mg CaCO₃/l

Strana: 2

Ukupno: 2

Napomena: Ovaj dokument je poslovna tajna Agencije za zaštitu životnu sredine i može se kopirati samo uz saglasnost nadležnih iz Agencije za zaštitu životnu sredine