



Република Србија  
Министарство енергетике, развоја 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](mailto:office@sepa.gov.rs)

Број: 325-03-00001/2014-02  
Датум: 30.01.2014.год.

Предмет: Резултати испитивања хаваријског загађења воде реке Дунав у Луци Београд

Дана 29.01.2014. године обавештени смо о превртању барже натоварене пиритом у сидришту Луке Београд, од стране Оливере Брајковић, дипл.инж., водног инспектора, Секретаријата за комуналне и стамбене послове, Управе за воде, Сектора за водопривредну инспекцију за град Београд.

Након пријема информације о хаварији, предузете су мере на основу Закона о водама ("Сл.Гласник РС 30/2010"). Представник Агенције за заштиту животне средине, Одсек за контролу и анализу квалитета вода и седимента - Здравко Шево, хем.техн. извршио је узорковање воде на следећим профилима:

- Узорак бр.1 (29.01.2014.г., у 10:30 часова) ..... Профил \_1, Београд, река Дунав, 1300m низводно од преврнуте барже, стационача 1167+500m; средина водотока, дубина узорковања 1.0m испод површине воденог огледала (идентиф.бр. узорка **3\_4\_2014**).
- Узорак бр.2 (29.01.2014.г., у 12:00 часова) ....., Профил\_ Београд\_ Винча, река Дунав, стационача 1136+200m; десна обала, дубина узорковања 50 cm испод површине воденог огледала (идентиф.бр. узорка **3\_5\_2014**).

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

**Узорак ИБ 3\_4\_2014** Измерена вредност укупног гвожђа одговарала је III класи квалитета, односно умереном еколошком статусу, узимајући у обзир Уредбу 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\_5\_2014** Анализом добијених резултата је утврђено да није дошло до погоршања квалитета воде на овом профилу.





# AGENCIJA ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE

Ruže Jovanovića br. 27a Beograd



Oznaka: ZP 04a/PC 12

Br. izveštaja:

3\_4\_2014

Strana: 1

## Izveštaj o ispitivanju

### PODNOŠILAC ZAHTEVA:

**Ime-naziv organizacije (adresa/tel-fax):** SEKRETARIJAT ZA KOMUNALNE I STAMBENE POSLOVE, **Br. ugovora/zahteva:**  
Uprava za vode, 02\_2014  
Sektor za vodoprivrednu inspekciju  
Beograd  
Kraljice Marije br.1  
33 76 324

### PODACI O UZORKU:

**IB ident. br. uzorka:** 3\_4\_2014

**Vrsta uzorka:** POVRŠINSKA VODA

**Mesto uzorkovanja:** STANICA: Profil\_1.Beograd; BR.: ; REKA: Dunav; OPIS LOKACIJE: 1300 m nizvodno od prevrnute barže, stacionaža 1167+500 m; MESTO UZORKOVANJA: SREDINA\_TOKA; DUBINA: 100cm

**Datum/vreme uzorkovanja:** 1/29/2014 10:30:00 AM **Datum prijema u laboratoriju:** 1/29/2014  
(mm/dd/gg hh:mm) (mm/dd/gg)

**Datum završetka analize:** 1/29/2014 **Datum izrade izveštaja:** 1/30/2014  
(mm/dd/gg) (mm/dd/gg)

**Uzorkovano prema:** UP1.8/PC16

**Tip ambalaže (zapremina/količina):** PVC kanistar 3l x 1, PVC boca 1l x 1, PVC 250ml x 1

**Uzorkovanje izvršio:** ŠEVO ZDRAVKO, hem.teh

**Ostali podaci o uzorku:**

#### Analitičari:

S. Andrejević, dipl.inž.hem.

A. Vujović, dipl.fiz.hem.

A. Miletić, dipl.hem.

#### Rukovodilac za kvalitet:

S. Andrejević, dipl.inž.teh.

#### Tehnički rukovodilac:

Z.Stojanović, dipl.hem.



## REZULTATI FIZIČKO HEMIJSKE ANALIZE: POVRŠINSKA VODA

\* 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. 35/2011  
\*\*\* Uredba o klasifikaciji voda Sl.glasnik SRS br.5/68 1) Metode nisu iz obima akreditacije Agencije za zaštitu životne sredine 2) T= mg CaCO3/l

**ID uzorka:** 3\_4\_2014  
**Lokacija / mesto uzorkovanja:** Profil\_1.Beograd/SREDINA\_TOKA

**Datum uzorkovanja:** 29/01/2014  
**Opis lokacije uzorkovanja:** 1300 m nizvodno od prevrnute barže, stacionaža 1167+500 m

**Vreme uzorkovanja:** 10:30:00  
**Vodotok / oznaka vodnog tela:** Dunav/D5

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

**G. dužina:**  
**Dubina uzorkovanja:** 100 cm

**Granične vrednosti\* / Maksimalno dopuštene koncentracije\*\***

### KLASE VODE

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
<b>01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji</b>									
Vidljive otpadne materije	-	bez	29/01/2014	DM_2					
Miris	-	bez	29/01/2014	UP 1.85/PC 12					
Boja	-	bez	29/01/2014	UP 1.86/PC 12					
<b>03 - Temperatura</b>									
Temperatura vode	°C	8.2	29/01/2014	SRPS H.Z1.106: 1970					
Temperatura vazduha	°C	3.0	29/01/2014	DM_1					
<b>04 - Čestice</b>									
Mutnoća	NTU	31.7	29/01/2014	UP 1.88/PC 12					

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
<b>05 - Kiseonični parametri</b>									
Procenat zasićenja vode kiseonikom (O2)	%	96	29/01/2014	SRPS H. Z1.135: 1970	70-90	50-70	30-50	10-30	<10
Rastvoreni kiseonik (O2)	mg/l	10.3	29/01/2014	Up 1.89/PC 12	8.5	7	5	4	<4
<b>06 - Karbonati, alkalitet i aciditet</b>									
Alkalitet	mmol/l	3.3	29/01/2014	RAČUNSKI					
Ukupna tvrdoća	mg/l	204.0	29/01/2014	ISO 6059:1984					
Rastvoreni ugljendioksid (CO2)	mg/l	3.4	29/01/2014	UP 1.93/PC 12					
Karbonati (CO3--)	mg/l	0	29/01/2014	UP 1.92/PC 12					
Bikarbonati (HCO3-)	mg/l	205	29/01/2014	UP 1.92/PC 12					
Ukupni alkalitet (CaCO3)	mg/l	168	29/01/2014	UP 1.92/ PC 12					
<b>07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni</b>									
pH	-	8.1	29/01/2014	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	414	29/01/2014	UP 1.95/PC 12	<1000	1000	1500	3000	>3000
Ukupne rastvorene soli	mg/l	253	29/01/2014	EPA 160.1	<1000	1000	1300	1500	>1500
<b>09 - Azot i njegove komponente</b>									
Amonijum (NH4-N)	mg/l	0.10	29/01/2014	UP 1.97/PC 12	0.1	0.3	0.6	1.5	>1.5
Nitriti (NO2-N)	mg/l	0.012	29/01/2014	UP 1.98/PC 12	0.01	0.03	0.12	0.3	>0.3
Nitrati (NO3-N)	mg/l	1.4	29/01/2014	UP 1.100/PC 12	1	3	6	15	>15
<b>10 - Fosfor i njegove komponente</b>									
Ortofosfati (PO4-P)	mg/l	0.05	29/01/2014	UP 1.102/PC 12	0.02	0.1	0.2	0.5	>0.50
<b>13 - Katjoni</b>									
Kalcijum (Ca++)	mg/l	59	29/01/2014	ISO 6058:1984					
Magnezijum (Mg++)	mg/l	14	29/01/2014	ISO 6059: 1984					
<b>14 - Anjoni</b>									
Hloridi (Cl-)	mg/l	21	29/01/2014	SRPS ISO 9297:1997	50	100	150	250	>250
Sulfati (SO4--)	mg/l	28	29/01/2014	UP 1.101/PC 12	50	100	200	300	>300
<b>15 - Metali, makro konstituenti</b>									
Gvožđe (Fe)	µg/l	922.6	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)	200	500	1000	2000	>2000
Mangan (Mn)	µg/l	63.5	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)	50	100	300	1000	>1000

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST		DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
Gvožđe (Fe)-rastvoreno	µg/l	<	10.0	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
Mangan (Mn)-rastvoreni	µg/l		15.1	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
<b>16 - Metali, mikro konstituenti</b>										
Cink (Zn)	µg/l		20.5	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)	30 (Tvrdoća vode=10) 200 (Tvrdoća vode=50) 300 (Tvrdoća vode=100) 500 (Tvrdoća vode=500)	300 (Tvrdoća vode=10) 700 (Tvrdoća vode=50) 1000 (Tvrdoća vode=100) 2000 (Tvrdoća vode=500)	2000	5000	>5000
Bakar (Cu)	µg/l		3.8	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)	5 (Tvrdoća vode=10) 22(Tvrdoća vode=50) 40(Tvrdoća vode=100) 112 (Tvrdoća vode=300)	5 (Tvrdoća vode=10) 22(Tvrdoća vode=50) 40(Tvrdoća vode=100) 112 (Tvrdoća vode=300)	500	1000	>1000
Hrom (Cr)-ukupni	µg/l		6.1	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)	25	50	100	250	>250
Olovo (Pb)	µg/l		2.30	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
Kadmijum (Cd)	µg/l		0.080	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
Živa (Hg)	µg/l	<	0.1	29/01/2014	EPA 245.5	<0.05	<=0.5	>0.05 i <=0.07	>0.05 i <=0.07	>0.07
Nikl (Ni)	µg/l		2.5	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
Aluminijum (Al)	µg/l		682.2	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
Kobalt (Co)	µg/l		0.90	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
Cink (Zn)-rastvoreni	µg/l		8.0	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST		DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
Bakar (Cu)-rastvoreni	µg/l		1.8	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
Hrom (Cr)-Ukupni rastvoreni	µg/l	<	0.5	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
Olovo (Pb)-rastvoreni	µg/l	<	0.50	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
Kadmijum (Cd)-rastvoreni	µg/l		0.060	29/01/2014	EPA 6020 A 2007 (van obima akreditacije)					
Živa (Hg)-rastvorena	µg/l	<	0.1	29/01/2014	EPA 245.5					
Nikl (Ni)-rastvoreni	µg/l		1.0	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
Aluminijum (Al)-rastvoreni	µg/l	<	10.0	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
Kobalt (Co)-rastvoreni	µg/l	<	0.50	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
<b>17 - Metaloidi i nemetali</b>										
Arsen (As)	µg/l		4.0	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)	<5	10	50	100	>100
Arsen (As)-rastvoreni	µg/l		1.4	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
Bor (B)	µg/l		36.0	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)	300	1000	1000	2500	>2500
Bor (B)-rastvoreni	µg/l		34.6	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
<b>19 - Organske determinante-sum</b>										
HPK (Mn)	mg/l		2.3	29/01/2014	UP 1.96/PC 12	5	10	20	50	>50
UV-ekstinkcija(254nm)	cm-1		0.051	29/01/2014	APHA AWWA WEF 5910 (A. B)					



# AGENCIJA ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE

Ruže Jovanovića br. 27a Beograd



Oznaka: ZP 04a/PC 12

Br. izveštaja:

3\_5\_2014

Strana: 1

## Izveštaj o ispitivanju

### PODNOŠILAC ZAHTEVA:

**Ime-naziv organizacije (adresa/tel-fax):** Sekretarijat za komunalne i stambene poslove, Uprava za vodu, Sektor za vodoprivrednu inspekciju, Beograd  
Kraljice Marije br.1  
33 76 324

**Br. ugovora/zahteva:** 02\_2014

### PODACI O UZORKU:

**IB ident. br. uzorka:** 3\_5\_2014

**Vrsta uzorka:** POVRŠINSKA VODA

**Mesto uzorkovanja:** STANICA: Beograd\_Vinča; BR.: 42052; REKA: Dunav; OPIS LOKACIJE: Stacionaža 1136+200 m ; MESTO UZORKOVANJA: DESNA\_OBALA; DUBINA: 50cm

**Datum/vreme uzorkovanja:** 1/29/2014 12:00:00 PM  
(mm/dd/gg hh:mm)

**Datum prijema u laboratoriju:** 1/29/2014  
(mm/dd/gg)

**Datum završetka analize:** 1/29/2014  
(mm/dd/gg)

**Datum izrade izveštaja:** 1/30/2014  
(mm/dd/gg)

**Uzorkovano prema:** UP1.8/PC16

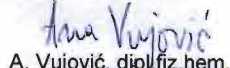
**Tip ambalaže (zapremina/količina):** PVC kanistar 3l x 1, PVC boca 1l x 1, PVC 250ml x 1

**Uzorkovanje izvršio:** ŠEVO ZDRAVKO, hem.tehn.

**Ostali podaci o uzorku:**

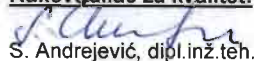
#### Analitičari:

  
S. Andrejević, dipl.inž.teh.

  
A. Vujović, dipl.fiz.hem.

  
A. Miletić, dipl.hem.

#### Rukovodilac za kvalitet:

  
S. Andrejević, dipl.inž.teh.

#### Tehnički rukovodilac:

  
Z. Stojanović, dipl.hem.





## REZULTATI FIZIČKO HEMIJSKE ANALIZE: POVRŠINSKA VODA

\* 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 prioritetnih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 35/2011  
\*\*\* Uredba o klasifikaciji voda Sl.glasnik SRS br.5/68 1) Metode nisu iz obima akreditacije Agencije za zaštitu životne sredine 2) T= mg CaCO3/l

**ID uzorka:** 3\_5\_2014  
**Lokacija / mesto uzorkovanja:** 42052 Beograd\_Vinča/DESNA\_OBALA

**Datum uzorkovanja:** 29/01/2014  
**Opis lokacije uzorkovanja:** Stacionaža 1136+200 m

**Vreme uzorkovanja:** 12:00:00  
**Vodotok / oznaka vodnog tela:** Dunav/D5

**G. širina:** 44 46 06  
**Tip vodnog tela:** Velike nizijske reke, dominacija finog nanosa (Tip 1)

**G. dužina:** 20 37 33  
**Dubina uzorkovanja:** 50 cm

**Granične vrednosti\* / Maksimalno dopuštene koncentracije\*\***

### KLASE VODE

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
<b>01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji</b>									
Vidljive otpadne materije	-	bez	29/01/2014	DM_2					
Miris	-	bez	29/01/2014	UP 1.85/PC 12					
Boja	-	bez	29/01/2014	UP 1.86/PC 12					
<b>03 - Temperatura</b>									
Temperatura vode	°C	8.0	29/01/2014	SRPS H.Z1.106: 1970					
Temperatura vazduha	°C	0.0	29/01/2014	DM_1					
<b>04 - Čestice</b>									
Mutnoća	NTU	38.9	29/01/2014	UP 1.88/PC 12					

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
<b>05 - Kiseonični parametri</b>									
Procenat zasićenja vode kiseonikom (O2)	%	103	29/01/2014	SRPS H. Z1.135: 1970	70-90	50-70	30-50	10-30	<10
Rastvoreni kiseonik (O2)	mg/l	11.7	29/01/2014	Up 1.89/PC 12	8.5	7	5	4	<4
<b>06 - Karbonati, alkalitet i aciditet</b>									
Alkalitet	mmol/l	3.2	29/01/2014	RAČUNSKI					
Ukupna tvrdoća	mg/l	212.0	29/01/2014	ISO 6059:1984					
Rastvoreni ugljendioksid (CO2)	mg/l	3.5	29/01/2014	UP 1.93/PC 12					
Karbonati (CO3--)	mg/l	0	29/01/2014	UP 1.92/PC 12					
Bikarbonati (HCO3-)	mg/l	200	29/01/2014	UP 1.92/PC 12					
Ukupni alkalitet (CaCO3)	mg/l	164	29/01/2014	UP 1.92/ PC 12					
<b>07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni</b>									
pH	-	8.2	29/01/2014	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	359	29/01/2014	UP 1.95/PC 12	<1000	1000	1500	3000	>3000
Ukupne rastvorene soli	mg/l	219	29/01/2014	EPA 160.1	<1000	1000	1300	1500	>1500
<b>09 - Azot i njegove komponente</b>									
Amonijum (NH4-N)	mg/l	0.13	29/01/2014	UP 1.97/PC 12	0.1	0.3	0.6	1.5	>1.5
Nitriti (NO2-N)	mg/l	0.011	29/01/2014	UP 1.98/PC 12	0.01	0.03	0.12	0.3	>0.3
Nitrati (NO3-N)	mg/l	1.4	29/01/2014	UP 1.100/PC 12	1	3	6	15	>15
<b>10 - Fosfor i njegove komponente</b>									
Ortofosfati (PO4-P)	mg/l	0.04	29/01/2014	UP 1.102/PC 12	0.02	0.1	0.2	0.5	>0.50
<b>13 - Katjoni</b>									
Kalcijum (Ca++)	mg/l	60	29/01/2014	ISO 6058:1984					
Magnezijum (Mg++)	mg/l	15	29/01/2014	ISO 6059: 1984					
<b>14 - Anjoni</b>									
Hloridi (Cl-)	mg/l	17	29/01/2014	SRPS ISO 9297:1997	50	100	150	250	>250
Sulfati (SO4--)	mg/l	21	29/01/2014	UP 1.101/PC 12	50	100	200	300	>300
<b>15 - Metali, makro konstituenti</b>									
Gvožđe (Fe)	µg/l	416.4	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)	200	500	1000	2000	>2000
Mangan (Mn)	µg/l	21.9	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)	50	100	300	1000	>1000

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST		DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
Gvožđe (Fe)-rastvoreno	µg/l	<	10.0	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
Mangan (Mn)-rastvoreni	µg/l	<	10.0	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
<b>16 - Metali, mikro konstituenti</b>										
Cink (Zn)	µg/l		7.9	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)	30 (Tvrdoća vode=10) 200 (Tvrdoća vode=50) 300 (Tvrdoća vode=100) 500 (Tvrdoća vode=500)	300 (Tvrdoća vode=10) 700 (Tvrdoća vode=50) 1000 (Tvrdoća vode=100) 2000 (Tvrdoća vode=500)	2000	5000	>5000
Bakar (Cu)	µg/l		1.2	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)	5 (Tvrdoća vode=10) 22(Tvrdoća vode=50) 40(Tvrdoća vode=100) 112 (Tvrdoća vode=300)	5 (Tvrdoća vode=10) 22(Tvrdoća vode=50) 40(Tvrdoća vode=100) 112 (Tvrdoća vode=300)	500	1000	>1000
Hrom (Cr)-ukupni	µg/l		1.4	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)	25	50	100	250	>250
Olovo (Pb)	µg/l		0.80	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
Kadmijum (Cd)	µg/l		0.050	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
Živa (Hg)	µg/l	<	0.1	29/01/2014	EPA 245.5	<0.05	<=0.5	>0.05 i <=0.07	>0.05 i <=0.07	>0.07
Nikl (Ni)	µg/l		1.1	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
Aluminijum (Al)	µg/l		342.7	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
Kobalt (Co)	µg/l	<	0.50	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
Cink (Zn)-rastvoreni	µg/l		6.5	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST		DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
Bakar (Cu)-rastvoreni	µg/l		1.2	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
Hrom (Cr)-Ukupni rastvoreni	µg/l		0.6	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
Olovo (Pb)-rastvoreni	µg/l	<	0.50	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
Kadmijum (Cd)-rastvoreni	µg/l		0.050	29/01/2014	EPA 6020 A 2007 (van obima akreditacije)					
Živa (Hg)-rastvorena	µg/l	<	0.1	29/01/2014	EPA 245.5					
Nikl (Ni)-rastvoreni	µg/l		0.7	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
Aluminijum (Al)-rastvoreni	µg/l		15.3	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
Kobalt (Co)-rastvoreni	µg/l	<	0.50	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
<b>17 - Metaloidi i nemetali</b>										
Arsen (As)	µg/l		1.1	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)	<5	10	50	100	>100
Arsen (As)-rastvoreni	µg/l		1.1	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
Bor (B)	µg/l		21.9	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)	300	1000	1000	2500	>2500
Bor (B)-rastvoreni	µg/l		21.9	29/01/2014	EPA 6020 A : 2007 (van obima akreditacije)					
<b>19 - Organske determinante-sum</b>										
HPK (Mn)	mg/l		1.6	29/01/2014	UP 1.96/PC 12	5	10	20	50	>50
UV-ekstinkcija(254nm)	cm-1		0.049	29/01/2014	APHA AWWA WEF 5910 (A. B)					