



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: 325-03-00001/2014-02
Датум: 13.11.2014.год.

Република Србија
**МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ
И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**
Немањина бр.22-26
11 000 БЕОГРАД
Факс: 011/31 12 816

Предмет: Информација о хаваријском загађењу воде реке Грочице на територији општине Гроцка

Дана 31.10.2014.г., у 15:10 часова, Оливера Брајковић, дипл.инж., начелник водне инспекције, Градске управе града Београда, Секретаријат за комунално стамбене послове, Управа за воде, Сектор за водопривредну инспекцију, је пријавио да је дошло до промене боје воде реке Грочице. Након пријема информације о насталом загађењу предузете су мере на основу Закона о водама ("Сл.Гласник РС 30/2010"). Представник Агенције за заштиту животне средине, Петар Костић, хидр.тех., у присуству начелника водне инспекције Оливере Брајковић, дипл.инж., извршио је узорковање воде реке Грочице на следећим профилима:

- Узорак бр.1 (31.10.2014.г. у 17:30 часова) река Грочица, средина моста (магистрални пут Смедерево-Гроцка),средина тока, 50m испод површине воденог огледала (идентиф.бр. узорка **3_271_2014**)
- Узорак бр.2 (31.10.2014.г. у 18:00 часова)..... река Грочица, у правцу испуста градске канализације, средина тока, 50 cm испод површине воденог огледала (идентиф.бр. узорка **3_272_2014**)
- Узорак бр.3 (31.10.2014.г. у 18:30 часова) река Грочица, 50 m узводно од ушћа Грочице у Дунав, средина тока, 50 cm испод површине воденог огледала (идентиф.бр. узорка **3_273_2014**)

На основу резултата извршених хемијских анализа воде реке Грочице може се констатовати:

Узорак ИБ 3_271_2014 Током узорковања уочена је промена органолептичких показатеља, односно видљиве отпадне материје, мирис и боја воде су приметне.

Добијене вредности за параметре растворени кисеоник (O_2) и проценат засићености воде кисеоником ($\%O_2$) указују на дефицит кисеоника у води (V класа). Добијене су следеће вредности параметара: амонијачни азот $-NH_4-N$ (V класа), нитрити $-NO_2-N$ (IV класа), укупни азот- N_{tot} (III класа), ортофосфати- PO_4-P (IV класа), укупни фосфор- P_{tot} (IV класа), хемијска потрошња кисеоника-ХПК_{Мн} (IV класа), хемијска потрошња кисеоника-ХПК_{Cr} (IV класа), укупни органски угљеник-ТОС (IV класа), анјон активне супстанце (III класа), фенолни индекс (IV класа) и суспендоване материје, које су одступале од граничних вредности за I и II класу 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).

Узорак ИБ 3_272_2014 Током узорковања уочена је промена органолептичких показатеља, односно видљиве отпадне материје, мирис и боја воде су приметне.

Добијене вредности за параметре растворени кисеоник (O_2) и проценат засићености воде кисеоником ($\%O_2$) указују на дефицит кисеоника у води (V класа). Добијене су следеће вредности параметара: амонијачни азот- NH_4-N (V класа), нитрити- NO_2-N (IV класа), укупни азот- N_{tot} (IV

класа), ортофосфати- $\text{PO}_4\text{-P}$, укупни фосфор- P_{tot} (V класа), хемијска потрошња кисеоника - ХПК_{Mn} (V класа), хемијска потрошња кисеоника - ХПК_{Cr} (V класа), укупни органски угљеник –ТОС (V класа), анион активне супстанце (IV класа), фенолни индекс (III класа) и суспендоване материје, које су одступале од граничних вредности за I и II класу 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).


Узорак ИБ 3_273_2014 Добијене су следеће вредности параметара: амонијачни азот- $\text{NH}_4\text{-N}$ (III класа), нитрити - $\text{NO}_2\text{-N}$ (III класа), укупни азот - N_{tot} (III класа), хемијска потрошња кисеоника - ХПК_{Cr} (III класа), фенолни индекс (III класа), док су ортофосфати- $\text{PO}_4\text{-P}$ и укупни фосфор- P_{tot} , одступали од граничних вредности за I и II класу 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).

Напомена: Правилником о утврђивању водних тела површинских и подземних вода, ("Сл. Гласник РС бр. 96/2010) река Грочица није разврстана и дефинисана горе наведеним Правилником.

Прилог: -Извештај бр. 3_271_2014 (3/3стране)
-Извештај бр. 3_272_2014 (3/3стране)
-Извештај бр. 3_273_2014 (3/3стране)

С поштовањем,

ДИРЕКТОР


Филип Радовић



Izveštaj o ispitivanju

PODNOŠILAC ZAHTEVA:

Ime-naziv organizacije (adresa/tel-fax): Gradska uprava grada Beograda, Sekretarijat za inspekcijske poslove, Sektor za zaštitu životne sredine, vodnu i sanitarnu inspekciju, Odeljenje za vodnu inspekciju

Br. ugovora/zahteva:

PODACI O UZORKU:

IB ident. br. uzorka: 3_271_2014

Vrsta uzorka: POVRŠINSKA VODA

Mesto uzorkovanja: STANICA: Grocka; REKA: Gročica; OPIS LOKACIJE: sredina mosta (magistralni put Smederevo-Grocka); MESTO UZORKOVANJA: SREDINA_TOKA; DUBINA: 50cm ispod površine vodenog ogledala

Datum/vreme uzorkovanja: 10/31/2014 17:30
(mm/dd/gg hh:mm)

Datum prijema u laboratoriju: 11/3/2014
(mm/dd/gg)

Datum završetka analize: 11/7/2014
(mm/dd/gg)

Datum izrade izveštaja: 11/10/2014
(mm/dd/gg)

Uzorkovano prema: UP1.86/PC16

Tip ambalaže (zapremina/količina): PVC kanister od 3l x 1, staklena tamna boca od 1l x 1, staklena tamna boca od 250ml x 2, Winkler boca od 150ml x 1 i Winkler boca od 300ml x 1

Uzorkovanje izvršio: KOSTIĆ PETAR

Ostali podaci o uzorku:

Analitičari:

Lj. Denić, Dipl.hem.

Z.Stojanović, Dipl.hem.

M.Nikolić, Dipl.hem.

Rukovodilac za kvalitet:

D.Banković, Mast.fiz.-hem.

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. 24/2014
*** 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_271_2014
Lokacija / mesto uzorkovanja: Grodska/SREDINA_TOKA

Datum uzorkovanja: 31/10/2014
Opis lokacije uzorkovanja: sredina mosta (magistralni put Smederevo-Grocka)

Vreme uzorkovanja: 17:30:00
Vodotok / oznaka vodnog tela: Gročica/

G. širina:
Tip vodnog tela: -

G. dužina:
Dubina uzorkovanja: 50 cm

Granične vrednosti* / Maksimalno dozvoljene koncentracije**

KLASE VODE

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji									
Vidljive otpadne materije	-	prime tne	31/10/2014	DM_2					
Miris	-	prime tan	31/10/2014	UP 1.85/PC 12					
Boja	-	prime tna	31/10/2014	UP 1.86/PC 12					
03 - Temperatura									
Temperatura vode	°C	12.5	31/10/2014	SRPS H.Z1.106: 1970					
Temperatura vazduha	°C	7.9	31/10/2014	DM_1					
04 - Čestice									
Suspendovane materije	mg/l	34.0	03/11/2014	SRPS.H.Z1.160 : 1987					

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
05 - Kiseonični parametri									
Procenat zasićenja vode kiseonikom (O2)	%	14	31/10/2014	SRPS H. Z1.135: 1970					
Rastvoreni kiseonik (O2)	mg/l	1.4	31/10/2014	Up 1.89/PC 12					
06 - Karbonati, alkalitet i aciditet									
Alkalitet	mmol/l	5.3	31/10/2014	RAČUNSKI					
Ukupna tvrdoća	mg/l	236	31/10/2014	ISO 6059:1984					
Rastvoreni ugljendioksid (CO2)	mg/l	6.2	31/10/2014	UP 1.93/PC 12					
Karbonati (CO3--)	mg/l	0	31/10/2014	UP 1.92/PC 12					
Bikarbonati (HCO3-)	mg/l	326	31/10/2014	UP 1.92/PC 12					
Ukupni alkalitet (CaCO3)	mg/l	267	31/10/2014	UP 1.92/ PC 12					
07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni									
pH	-	7.8	31/10/2014	SRPS H.Z1.111: 1987					
Elektroprovodljivost	µS/cm	447	31/10/2014	UP 1.95/PC 12					
Ukupne rastvorene soli	mg/l	273	31/10/2014	EPA 160.1					
09 - Azot i njegova jedinjenja									
Amonijum (NH4-N)	mg/l	2.40	31/10/2014	UP 1.97/PC 12					
Nitriti (NO2-N)	mg/l	0.128	31/10/2014	UP 1.98/PC 12					
Nitrati (NO3-N)	mg/l	0.8	31/10/2014	UP 1.100/PC 12					
Organski azot (N)	mg/l	2.3	06/11/2014	SRPS ISO 5663:1998					
Ukupni azot (N)	mg/l	5.6	06/11/2014	UP 1.73/PC12					
10 - Fosfor i njegova jedinjenja									
Ortofosfati (PO4-P)	mg/l	0.23	31/10/2014	UP 1.102/PC 12					
Ukupni fosfor (P)	mg/l	0.540	05/11/2014	APHA AWWA WEF 4500 (A, B, E)					
11 - Silikati									
Rastvoreni silikati (SiO2)	mg/l	12.1	03/11/2014	APHA AWWA WEF 4500 (C)					
13 - Katjoni									
Natrijum (Na+)	mg/l	38.00	07/11/2014	APHA AWWA WEF 3111 B					
Kalijum (K+)	mg/l	4.40	07/11/2014	APHA AWWA WEF 3111 B					
Kalcijum (Ca++)	mg/l	68	31/10/2014	ISO 6058:1984					
Magnezijum (Mg++)	mg/l	16	31/10/2014	ISO 6059: 1984					
14 - Anjoni									
Hloridi (Cl-)	mg/l	41	31/10/2014	SRPS ISO 9297:1997					

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
Sulfati (SO4--)	mg/l	41	31/10/2014	UP 1.101/PC 12					
19 - Organske determinante-sum									
HPK (Mn)	mg/l	20.4	31/10/2014	UP 1.96/PC 12					
HPK (Cr)	mg/l	57.0	03/11/2014	EPA Method 410.2					
TOC	mg/l	30.2	06/11/2014	SRPS ISO 8245 : 2007					
UV-ekstinkcija(254nm)	cm-1	0.207	03/11/2014	APHA AWWA WEF 5910 (A. B)					
Anijon aktivne supstance	mg/l	0.230	04/11/2014	EPA 425.1					
Fenolni indeks	mg/l	0.030	04/11/2014	SRPS ISO 6439 : 1997					



Izveštaj o ispitivanju

PODNOŠILAC ZAHTEVA:

Ime-naziv organizacije (adresa/tel-fax): Gradska uprava grada Beograda, Sekretarijat za inspekcijske poslove, Sektor za zaštitu životne sredine, vodnu i sanitarnu inspekciju, Odeljenje za vodnu inspekciju **Br. ugovora/zahteva:**

PODACI O UZORKU:

IB ident. br. uzorka: 3_272_2014

Vrsta uzorka: POVRŠINSKA VODA

Mesto uzorkovanja: STANICA: Grocka; REKA: Gročica; OPIS LOKACIJE: u pravcu ispusta gradske kanalizacije; MESTO UZORKOVANJA: SREDINA_TOKA; DUBINA: 50cm ispod površine vodenog ogledala

Datum/vreme uzorkovanja: 10/31/2014 18:00 (mm/dd/gg hh:mm) Datum prijema u laboratoriju: 11/3/2014 (mm/dd/gg)

Datum završetka analize: 11/7/2014 (mm/dd/gg) Datum izrade izveštaja: 11/10/2014 (mm/dd/gg)

Uzorkovano prema: UP1.86/PC16

Tip ambalaže (zapremina/količina): PVC kanister od 3lx1, staklena tamna boca od 1lx1, staklena tamna boca od 250mlx2, Winkler boca od 150mlx1 i Winkler boca od 300mlx1

Uzorkovanje izvršio: KOSTIĆ PETAR

Ostali podaci o uzorku:

Analitičari:

Lj. Denić, Dipl.hem.
Z.Stojanović, Dipl.hem.
M.Nikolić, Dipl.hem.

Rukovodilac za kvalitet:

D.Banković, Mast.fiz.-hem.

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. 24/2014
*** 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_272_2014
Lokacija / mesto uzorkovanja: Grocka/SREDINA_TOKA

Datum uzorkovanja: 31/10/2014
Opis lokacije uzorkovanja: sredine reke, u pravcu ispusta gradske kanalizacije

Vreme uzorkovanja: 18:00:00
Vodotok / oznaka vodnog tela: Gročica/

G. širina:
Tip vodnog tela: -

G. dužina:
Dubina uzorkovanja: 50 cm

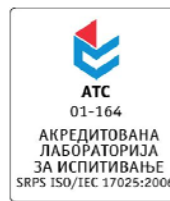
Granične vrednosti* / Maksimalno
dozvoljene koncentracije**

KLASE VODE

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji									
Vidljive otpadne materije	-	prime tne	31/10/2014	DM_2					
Miris	-	prime tan	31/10/2014	UP 1.85/PC 12					
Boja	-	prime tna	31/10/2014	UP 1.86/PC 12					
03 - Temperatura									
Temperatura vode	°C	12.6	31/10/2014	SRPS H.Z1.106: 1970					
Temperatura vazduha	°C	7.0	31/10/2014	DM_1					
04 - Čestice									
Suspendovane materije	mg/l	30.0	03/11/2014	SRPS.H.Z1.160 : 1987					

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
05 - Kiseonični parametri									
Procenat zasićenja vode kiseonikom (O2)	%	7	31/10/2014	SRPS H. Z1.135: 1970					
Rastvoreni kiseonik (O2)	mg/l	0.7	31/10/2014	Up 1.89/PC 12					
06 - Karbonati, alkalitet i aciditet									
Alkalitet	mmol/l	7.5	31/10/2014	RAČUNSKI					
Ukupna tvrdoća	mg/l	385	31/10/2014	ISO 6059:1984					
Rastvoreni ugljendioksid (CO2)	mg/l	11.0	31/10/2014	UP 1.93/PC 12					
Karbonati (CO3--)	mg/l	0	31/10/2014	UP 1.92/PC 12					
Bikarbonati (HCO3-)	mg/l	457	31/10/2014	UP 1.92/PC 12					
Ukupni alkalitet (CaCO3)	mg/l	375	31/10/2014	UP 1.92/ PC 12					
07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni									
pH	-	7.9	31/10/2014	SRPS H.Z1.111: 1987					
Elektroprovodljivost	µS/cm	665	31/10/2014	UP 1.95/PC 12					
Ukupne rastvorene soli	mg/l	406	31/10/2014	EPA 160.1					
09 - Azot i njegova jedinjenja									
Amonijum (NH4-N)	mg/l	6.20	31/10/2014	UP 1.97/PC 12					
Nitriti (NO2-N)	mg/l	0.120	31/10/2014	UP 1.98/PC 12					
Nitrati (NO3-N)	mg/l	1.2	31/10/2014	UP 1.100/PC 12					
Organski azot (N)	mg/l	2.5	06/11/2014	SRPS ISO 5663:1998					
Ukupni azot (N)	mg/l	10.1	06/11/2014	UP 1.73/PC12					
10 - Fosfor i njegova jedinjenja									
Ortofosfati (PO4-P)	mg/l	0.82	31/10/2014	UP 1.102/PC 12					
Ukupni fosfor (P)	mg/l	1.110	05/11/2014	APHA AWWA WEF 4500 (A, B, E)					
11 - Silikati									
Rastvoreni silikati (SiO2)	mg/l	16.9	03/11/2014	APHA AWWA WEF 4500 (C)					
13 - Katjoni									
Natrijum (Na+)	mg/l	48.00	07/11/2014	APHA AWWA WEF 3111 B					
Kalijum (K+)	mg/l	9.20	07/11/2014	APHA AWWA WEF 3111 B					
Kalcijum (Ca++)	mg/l	103	31/10/2014	ISO 6058:1984					
Magnezijum (Mg++)	mg/l	31	31/10/2014	ISO 6059: 1984					
14 - Anjoni									
Hloridi (Cl-)	mg/l	53	31/10/2014	SRPS ISO 9297:1997					

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
Sulfati (SO4--)	mg/l	46	31/10/2014	UP 1.101/PC 12					
19 - Organske determinante-sum									
HPK (Mn)	mg/l	70.3	31/10/2014	UP 1.96/PC 12					
HPK (Cr)	mg/l	180.0	03/11/2014	EPA Method 410.2					
TOC	mg/l	88.3	06/11/2014	SRPS ISO 8245 : 2007					
UV-ekstinkcija(254nm)	cm-1	0.317	03/11/2014	APHA AWWA WEF 5910 (A. B)					
Anijon aktivne supstance	mg/l	0.440	04/11/2014	EPA 425.1					
Fenolni indeks	mg/l	0.013	04/11/2014	SRPS ISO 6439 : 1997					



Izveštaj o ispitivanju

PODNOŠILAC ZAHTEVA:

Ime-naziv organizacije (adresa/tel-fax): Gradska uprava grada Beograda, Sekretarijat za inspekcijske poslove, Sektor za zaštitu životne sredine, vodnu i sanitarnu inspekciju, Odeljenje za vodnu inspekciju

Br. ugovora/zahteva:

PODACI O UZORKU:

IB ident. br. uzorka: 3_273_2014

Vrsta uzorka: POVRŠINSKA VODA

Mesto uzorkovanja: STANICA: Grocka; REKA: Gročica; OPIS LOKACIJE: reka Gročica, 50 m uzvodno od ušća Gročice u Dunav; MESTO UZORKOVANJA: SREDINA_TOKA; DUBINA: 50cm ispod površine vodenog ogledala

Datum/vreme uzorkovanja: 10/31/2014 18:30
(mm/dd/gg hh:mm)

Datum prijema u laboratoriju: 11/3/2014
(mm/dd/gg)

Datum završetka analize: 11/7/2014
(mm/dd/gg)

Datum izrade izveštaja: 11/10/2014
(mm/dd/gg)

Uzorkovano prema: UP1.86/PC16

Tip ambalaže (zapremina/količina): PVC kanister od 3lx1, staklena tamna boca od 1lx1, staklena tamna boca od 250mlx2, Winkler boca od 150mlx1 i Winkler boca od 300mlx1

Uzorkovanje izvršio: K. Petar

Ostali podaci o uzorku:

Analitičari:

Lj. Denić, Dipl. hem.

Z. Stojanović, Dipl. hem.

M. Nikolić, Dipl. hem.

Rukovodilac za kvalitet:

D. Banković, Mast. fiz.-hem.

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. 24/2014
*** 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_273_2014
Lokacija / mesto uzorkovanja: Grocka/SREDINA_TOKA

Datum uzorkovanja: 31/10/2014
Opis lokacije uzorkovanja: reka Gročica, 50 m uzvodno od ušća Gročice u Dunav

Vreme uzorkovanja: 18:30:00
Vodotok /oznaka vodnog tela: Gročica/

G. širina:
Tip vodnog tela: -

G. dužina:
Dubina uzorkovanja: 50 cm

Granične vrednosti* /Maksimalno dozvoljene koncentracije**

KLASE VODE

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji									
Vidljive otpadne materije	-	bez	31/10/2014	DM_2					
Miris	-	bez	31/10/2014	UP 1.85/PC 12					
Boja	-	bez	31/10/2014	UP 1.86/PC 12					
03 - Temperatura									
Temperatura vode	°C	10.7	31/10/2014	SRPS H.Z1.106: 1970					
Temperatura vazduha	°C	6.7	31/10/2014	DM_1					
04 - Čestice									
Suspendovane materije	mg/l	3.0	03/11/2014	SRPS.H.Z1.160 : 1987					
05 - Kiseonični parametri									
Procenat zasićenja vode kiseonikom (O2)	%	55	31/10/2014	SRPS H. Z1.135: 1970					

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
Rastvoreni kiseonik (O ₂)	mg/l	6.1	31/10/2014	Up 1.89/PC 12					
06 - Karbonati, alkalitet i aciditet									
Alkalitet	mmol/l	4.2	31/10/2014	RAČUNSKI					
Ukupna tvrdoća	mg/l	233	31/10/2014	ISO 6059:1984					
Rastvoreni ugljendioksid (CO ₂)	mg/l	4.4	31/10/2014	UP 1.93/PC 12					
Karbonati (CO ₃ --)	mg/l	0	31/10/2014	UP 1.92/PC 12					
Bikarbonati (HCO ₃ -)	mg/l	254	31/10/2014	UP 1.92/PC 12					
Ukupni alkalitet (CaCO ₃)	mg/l	208	31/10/2014	UP 1.92/ PC 12					
07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni									
pH	-	8.1	31/10/2014	SRPS H.Z1.111: 1987					
Elektroprovodljivost	µS/cm	407	31/10/2014	UP 1.95/PC 12					
Ukupne rastvorene soli	mg/l	248	31/10/2014	EPA 160.1					
09 - Azot i njegova jedinjenja									
Amonijum (NH ₄ -N)	mg/l	0.60	31/10/2014	UP 1.97/PC 12					
Nitriti (NO ₂ -N)	mg/l	0.050	31/10/2014	UP 1.98/PC 12					
Nitrati (NO ₃ -N)	mg/l	0.9	31/10/2014	UP 1.100/PC 12					
Organski azot (N)	mg/l	0.9	06/11/2014	SRPS ISO 5663:1998					
Ukupni azot (N)	mg/l	2.4	06/11/2014	UP 1.73/PC12					
10 - Fosfor i njegova jedinjenja									
Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/l	0.13	31/10/2014	UP 1.102/PC 12					
Ukupni fosfor (P)	mg/l	0.191	05/11/2014	APHA AWWA WEF 4500 (A, B, E)					
11 - Silikati									
Rastvoreni silikati (SiO ₂)	mg/l	9.1	03/11/2014	APHA AWWA WEF 4500 (C)					
13 - Katjoni									
Natrijum (Na ⁺)	mg/l	15.00	07/11/2014	APHA AWWA WEF 3111 B					
Kalijum (K ⁺)	mg/l	2.70	07/11/2014	APHA AWWA WEF 3111 B					
Kalcijum (Ca ⁺⁺)	mg/l	67	31/10/2014	ISO 6058:1984					
Magnezijum (Mg ⁺⁺)	mg/l	16	31/10/2014	ISO 6059: 1984					
14 - Anjoni									
Hloridi (Cl ⁻)	mg/l	20	31/10/2014	SRPS ISO 9297:1997					
Sulfati (SO ₄ --)	mg/l	28	31/10/2014	UP 1.101/PC 12					

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
19 - Organske determinante-sum									
HPK (Mn)	mg/l	6.8	31/10/2014	UP 1.96/PC 12					
HPK (Cr)	mg/l	21.0	04/11/2014	EPA Method 410.2					
BPK-5	mg/l	4.4	31/10/2014	EPA 360.2					
TOC	mg/l	10.9	06/11/2014	SRPS ISO 8245 : 2007					
UV-ekstinkcija(254nm)	cm-1	0.131	03/11/2014	APHA AWWA WEF 5910 (A. B)					
Anijon aktivne supstance	mg/l	0.090	04/11/2014	EPA 425.1					
Fenolni indeks	mg/l	0.003	04/11/2014	SRPS ISO 6439 : 1997					