



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](mailto:office@sepa.gov.rs)

Број: 325-03-00001/2014-02  
Датум: 29.07.2014.год.

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

Предмет: Хаваријско загађење воде мелиорационог канала (Лабудички канал), на територији општине Сурчин

Дана 24.07.2014.г., у 09:00 часова, водни инспектор Дејан Дашић, дипл.инж., обавестио нас је о хаваријском загађењу воде мелиорационог канала (Лабудички канал), на територији општине Сурчин ( КО Бољевци).

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, Здравко Шево, хем.тех., у присуству водног инспектора Дејана Дашића, дипл.инж., извршио је узорковање воде на следећим профилима:

- Узорак бр.1 (24.07.2014.г. у 11:25 часова) .....Профил-1, Бољевци, мелиорациони канал – Лабудички канал, узводно од моста, средина канала, 30 см испод површине воденог огледала (идентиф.бр. узорка **3\_177\_2014**)
- Узорак бр.2 (24.07.2014.г. у 11:30 часова) .....Профил-2, Бољевци, мелиорациони канал – Лабудички канал, низводно од моста, средина канала, 30 см испод површине воденог огледала (идентиф.бр. узорка **3\_178\_2014**)
- Узорак бр.3 (24.07.2014.г. у 12:00 часова) .....Профил-3, Бољевци, мелиорациони канал – Лабудички канал, на уливу у Ц.С.-Зидине ,средина канала, 30 см испод површине воденог огледала (идентиф.бр. узорка **3\_179\_2014**)

Мелиорациони канал -Лабудички канал, није дефинисан Правилником о утврђивању водних тела површинских и подземних вода Сл. Гласник РС, бр.96/2010.

У прилогу дописа достављам Вам извештаје о испитивању и резултате физичко-хемијских анализа површинских вода.

Прилог: -Извештај бр.1., 3\_177\_2014 (2/2 стране)  
-Извештај бр.2., 3\_178\_2014 (2/2 стране)  
-Извештај бр.3., 3\_179\_2014 (2/2 стране)

С поштовањем,

ДИРЕКТОР

Филип Радовић





## Izveštaj o ispitivanju

### PODNOŠILAC ZAHTEVA:

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

### PODACI O UZORKU:

IB ident. br. uzorka: 3\_177\_2014

Vrsta uzorka: POVRŠINSKA VODA

Mesto uzorkovanja: STANICA: Profil\_1, Boljevci; BR.: ; REKA: melioracioni kanal-Labudički kanal; OPIS LOKACIJE: melioracioni kanal-Labudički kanal, uzvodno od mosta, sredina kanala, 30 cm ispod površine vodenog ogledala; MESTO UZORKOVANJA: SREDINA\_TOKA; DUBINA: 30cm

Datum/vreme uzorkovanja: (mm/dd/gg hh:mm) 7/24/2014 11:25:00 AM Datum prijema u laboratoriju: 7/25/2014 (mm/dd/gg)

Datum završetka analize: (mm/dd/gg) 7/28/2014 Datum izrade izveštaja: 7/28/2014 (mm/dd/gg)


Uzorkovano prema: UPI.86/PC16

Tip ambalaže (zapremina/količina): PVC boca od 3 l x1, Winkler boca od 150 ml x1, Winkler boca od 300 ml x1

Uzorkovanje izvršio: ŠEVO ZDRAVKO

Ostali podaci o uzorku:

Analitičari:

  
Lj. Denić, dipl.hem.

391

Rukovodilac za kvalitet:

D. Banković, dipl.hem.  


89 Tehnički rukovodilac:

  
D. Lekić, dipl.inž.



## REZULTATI FIZIČKO HEMIJSKE ANALIZE: POVRŠINSKA VODA

\* 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  
\*\* 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\_177\_2014  
**Lokacija / mesto uzorkovanja:** Profil\_1, Boljevci/SREDINA\_TOKA

**Datum uzorkovanja:** 24/07/2014  
**Opis lokacije uzorkovanja:** melioracioni kanal-Labudički kanal,uzvodno od mosta,sredina kanala,30 cm ispod površine vodenog ogledala

**Vreme uzorkovanja:** 11:25:00  
**Vodotok / oznaka vodnog tela:** melioracioni kanal-Labudički kanal/

**G. širina:**  
**Tip vodnog tela:** -

**G. dužina:**  
**Dubina uzorkovanja:** 30 cm

Granične vrednosti\*/Maksimalno  
dozvoljene 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	24/07/2014	DM_2					
Miris	-	bez	24/07/2014	UP 1.85/PC 12					
Boja	-	bez	24/07/2014	UP 1.86/PC 12					
<b>03 - Temperatura</b>									
Temperatura vode	°C	25.0	24/07/2014	SRPS H.Z1.106: 1970					
Temperatura vazduha	°C	26.0	24/07/2014	DM_1					
<b>04 - Čestice</b>									
Mutnoća	NTU	5.0	24/07/2014	UP 1.88/PC 12					
<b>05 - Kiseonični parametri</b>									
Procenat zasićenja vode kiseonikom (O2)	%	117	24/07/2014	SRPS H. Z1.135: 1970					

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

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
Rastvoreni kiseonik (O2)	mg/l	9.6	24/07/2014	Up 1.89/PC 12					
<b>06 - Karbonati, alkalitet i aciditet</b>									
Alkalitet	mmol/l	7.8	24/07/2014	RAČUNSKI					
Ukupna tvrdoća	mg/l	408	24/07/2014	ISO 6059:1984					
Rastvoreni ugljendioksid (CO2)	mg/l	30.8	24/07/2014	UP 1.93/PC 12					
Karbonati (CO3--)	mg/l	0	24/07/2014	UP 1.92/PC 12					
Bikarbonati (HCO3-)	mg/l	477	24/07/2014	UP 1.92/PC 12					
Ukupni alkalitet (CaCO3)	mg/l	391	24/07/2014	UP 1.92/ PC 12					
<b>07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni</b>									
pH	-	7.2	24/07/2014	SRPS H.Z1.111: 1987					
Elektroprovodljivost	µS/cm	660	24/07/2014	UP 1.95/PC 12					
Ukupne rastvorene soli	mg/l	386	24/07/2014	EPA 160.1					
<b>09 - Azot i njegova jedinjenja</b>									
Amonijum (NH4-N)	mg/l	0.30	25/07/2014	UP 1.97/PC 12					
Nitriti (NO2-N)	mg/l	0.020	25/07/2014	UP 1.98/PC 12					
Nitrati (NO3-N)	mg/l	0.2	25/07/2014	UP 1.100/PC 12					
<b>10 - Fosfor i njegova jedinjenja</b>									
Ortofosfati (PO4-P)	mg/l	0.19	25/07/2014	UP 1.102/PC 12					
<b>13 - Katjoni</b>									
Kalcijum (Ca++)	mg/l	82	24/07/2014	ISO 6058:1984					
Magnezijum (Mg++)	mg/l	49	24/07/2014	ISO 6059: 1984					
<b>14 - Anjoni</b>									
Hloridi (Cl-)	mg/l	12	24/07/2014	SRPS ISO 9297:1997					
Sulfati (SO4--)	mg/l	47	24/07/2014	UP 1.101/PC 12					
<b>19 - Organske determinante-sum</b>									
HPK (Mn)	mg/l	8.0	24/07/2014	UP 1.96/PC 12					
BPK-5	mg/l	4.9	28/07/2014	EPA 360.2					



## Izveštaj o ispitivanju

### PODNOŠILAC ZAHTEVA:

Ime-naziv organizacije (adresa/tel-fax): Gradska uprava grada Beograda, Sekretarijat za inspeksijske poslove, sektor za zaštitu životne sredine, vodni i sanitarni inspekciski nadzor, Odeljenje za vodnu inspekciju

Br. ugovora/zahteva:

### PODACI O UZORKU:

IB ident. br. uzorka: 3\_178\_2014

Vrsta uzorka: POVRŠINSKA VODA

Mesto uzorkovanja: STANICA: Profil\_2, Boljevci; BR.: ; REKA: melioracioni kanal-Labudički kanal; OPIS LOKACIJE: melioracioni kanal-Labudički kanal, nizvodno od mosta sredina kanala, 30cm ispod površine vodenog ogledala; MESTO UZORKOVANJA: SREDINA\_TOKA; DUBINA: 30cm

Datum/vreme uzorkovanja: (mm/dd/gg hh:mm) 7/24/2014 11:30:00 AM Datum prijema u laboratoriju: 7/25/2014 (mm/dd/gg)

Datum završetka analize: (mm/dd/gg) 7/25/2014 Datum izrade izveštaja: 7/28/2014 (mm/dd/gg)


Uzorkovano prema: UP1.86/PC16

Tip ambalaže (zapremina/količina): PVC boca od 3lx1, Winkler boca od 150 mlx1, Winkler boca od 300 mlx1

Uzorkovanje izvršio: ŠEVO ZDRAVKO

Ostali podaci o uzorku:

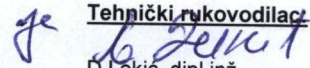
Analitičari:

  
Lj. Denić, dipl.hem.

301 Rukovodilac za kvalitet:

  
D. Banković, dipl.hem.

Tehnički rukovodilac

  
D. Lekić, dipl.inž.



## 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. 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\_178\_2014  
**Lokacija / mesto uzorkovanja:** Profil\_2,Boljevci/SREDINA\_TOKA

**Datum uzorkovanja:** 24/07/2014  
**Opis lokacije uzorkovanja:** melioracioni kanal-Labudički kanal,nizvodno od mostasredina kanala,30cm ispod površine vodenog ogledala

**Vreme uzorkovanja:** 11:30:00  
**Vodotok /oznaka vodnog tela:** melioracioni kanal-Labudički kanal/

**G. širina:**  
**Tip vodnog tela:** -

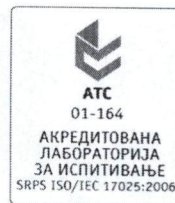
**G. dužina:**  
**Dubina uzorkovanja:** 30 cm

Granične vrednosti\*/Maksimalno  
dozvoljene 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	24/07/2014	DM_2					
Miris	-	prime tan	24/07/2014	UP 1.85/PC 12					
Boja	-	bez	24/07/2014	UP 1.86/PC 12					
<b>03 - Temperatura</b>									
Temperatura vode	°C	20.8	24/07/2014	SRPS H.Z1.106: 1970					
Temperatura vazduha	°C	26.0	24/07/2014	DM_1					
<b>04 - Čestice</b>									
Mutnoća	NTU	9.0	24/07/2014	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)	%	9	24/07/2014	SRPS H. Z1.135: 1970					
Rastvoreni kiseonik (O2)	mg/l	< 1.0	24/07/2014	Up 1.89/PC 12					
<b>06 - Karbonati, alkalitet i aciditet</b>									
Alkalitet	mmol/l	7.6	24/07/2014	RAČUNSKI					
Ukupna tvrdoća	mg/l	400	24/07/2014	ISO 6059:1984					
Rastvoreni ugljendioksid (CO2)	mg/l	35.2	24/07/2014	UP 1.93/PC 12					
Karbonati (CO3--)	mg/l	0	24/07/2014	UP 1.92/PC 12					
Bikarbonati (HCO3-)	mg/l	462	24/07/2014	UP 1.92/PC 12					
Ukupni alkalitet (CaCO3)	mg/l	376	24/07/2014	UP 1.92/ PC 12					
<b>07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni</b>									
pH	-	7.4	24/07/2014	SRPS H.Z1.111: 1987					
Elektroprovodljivost	µS/cm	687	24/07/2014	UP 1.95/PC 12					
Ukupne rastvorene soli	mg/l	402	24/07/2014	EPA 160.1					
<b>09 - Azot i njegova jedinjenja</b>									
Amonijum (NH4-N)	mg/l	0.40	25/07/2014	UP 1.97/PC 12					
Nitriti (NO2-N)	mg/l	0.040	25/07/2014	UP 1.98/PC 12					
Nitrati (NO3-N)	mg/l	0.3	25/07/2014	UP 1.100/PC 12					
<b>10 - Fosfor i njegova jedinjenja</b>									
Ortofosfati (PO4-P)	mg/l	0.22	25/07/2014	UP 1.102/PC 12					
<b>13 - Katjoni</b>									
Kalcijum (Ca++)	mg/l	84	24/07/2014	ISO 6058:1984					
Magnezijum (Mg++)	mg/l	46	24/07/2014	ISO 6059: 1984					
<b>14 - Anjoni</b>									
Hloridi (Cl-)	mg/l	12	24/07/2014	SRPS ISO 9297:1997					
Sulfati (SO4--)	mg/l	50	24/07/2014	UP 1.101/PC 12					
<b>19 - Organske determinante-sum</b>									
HPK (Mn)	mg/l	12.3	24/07/2014	UP 1.96/PC 12					



## Izveštaj o ispitivanju

### PODNOŠILAC ZAHTEVA:

Ime-naziv organizacije (adresa/tel-fax): Gradska uprava grada Beograda, Sekretarijat za inspeksijske poslove, sektor za zaštitu životne sredine, vodni i sanitarni inspekciski nadzor, Odeljenje za vodnu inspekciju

Br. ugovora/zahteva:

### PODACI O UZORKU:

IB ident. br. uzorka: 3\_179\_2014

Vrsta uzorka: POVRŠINSKA VODA

Mesto uzorkovanja: STANICA: Profil\_3, Boljevci; BR.: ; REKA: melioracioni kanal-Labudički kanal; OPIS LOKACIJE: melioracioni kanal-Labudički kanal, na ulivu u C.S.-Zidine, sredina kanala, 30 cm ispod površine vodenog ogledala ; MESTO UZORKOVANJA: SREDINA\_TOKA; DUBINA: 30cm

Datum/vreme uzorkovanja: (mm/dd/gg hh:mm) 7/24/2014 12:00

Datum prijema u laboratoriju: (mm/dd/gg) 7/25/2014

Datum završetka analize: (mm/dd/gg) 7/25/2014

Datum izrade izveštaja: (mm/dd/gg) 7/28/2014

Uzorkovano prema: UP1.86/PC16

Tip ambalaže (zapremina/količina): PVC boca od 3lx1, Winkler boca od 150 mlx1, Winkler boca od 300 mlx1

Uzorkovanje izvršio: ŠEVO ZDRAVKO

Ostali podaci o uzorku:

Analitičari:

Lj. Denić, dipl.hem.

Rukovodilac za kvalitet:

D. Bankovć, dipl.ihem.

Tehnički rukovodilac:

D. Lekić, dipl.inž.



ATC  
01-164AKREDITOVANA  
LABORATORIJA  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Oznaka: ZP 04a/PC 12

Br. izveštaja: 3\_179\_2014

**REZULTATI FIZIČKO HEMIJSKE ANALIZE: POVRŠINSKA VODA**

\* 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 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\_179\_2014      **Lokacija / mesto uzorkovanja:** Profil\_3, Boljevci/SREDINA\_TOKA

**Datum uzorkovanja:** 24/07/2014      **Opis lokacije uzorkovanja:** melioracioni kanal-Labudički kanal, na ulivu u C.S.-zidine, sredina kanala, 30 cm ispod površine vodenog ogledala

**Vreme uzorkovanja:** 12:00:00      **Vodotok /oznaka vodnog tela:** melioracioni kanal-Labudički kanal/

**G. širina:**      **Tip vodnog tela:** -

**G. dužina:**      **Dubina uzorkovanja:** 30 cm

Granične vrednosti\*/Maksimalno  
dozvoljene 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	-	prime tne	24/07/2014	DM_2					
Miris	-	prime tan	24/07/2014	UP 1.85/PC 12					
Boja	-	bez	24/07/2014	UP 1.86/PC 12					
<b>03 - Temperatura</b>									
Temperatura vode	°C	24.7	24/07/2014	SRPS H.Z1.106: 1970					
Temperatura vazduha	°C	26.0	24/07/2014	DM_1					
<b>04 - Čestice</b>									
Mutnoća	NTU	10.0	24/07/2014	UP 1.88/PC 12					

**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

Strana: 1

Ukupno: 2

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
<b>05 - Kiseonični parametri</b>									
Procenat zasićenja vode kiseonikom (O <sub>2</sub> )	%	24	24/07/2014	SRPS H. Z1.135: 1970					
Rastvoreni kiseonik (O <sub>2</sub> )	mg/l	2.0	24/07/2014	Up 1.89/PC 12					
<b>06 - Karbonati, alkalitet i aciditet</b>									
Alkalitet	mmol/l	8.0	24/07/2014	RAČUNSKI					
Ukupna tvrdoća	mg/l	428	24/07/2014	ISO 6059:1984					
Rastvoreni ugljendioksid (CO <sub>2</sub> )	mg/l	44.0	24/07/2014	UP 1.93/PC 12					
Karbonati (CO <sub>3</sub> --)	mg/l	0	24/07/2014	UP 1.92/PC 12					
Bikarbonati (HCO <sub>3</sub> -)	mg/l	489	24/07/2014	UP 1.92/PC 12					
Ukupni alkalitet (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	401	24/07/2014	UP 1.92/ PC 12					
<b>07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni</b>									
pH	-	7.5	24/07/2014	SRPS H.Z1.111: 1987					
Elektroprovodljivost	µS/cm	748	24/07/2014	UP 1.95/PC 12					
Ukupne rastvorene soli	mg/l	438	24/07/2014	EPA 160.1					
<b>09 - Azot i njegova jedinjenja</b>									
Amonijum (NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	0.40	25/07/2014	UP 1.97/PC 12					
Nitriti (NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.500	25/07/2014	UP 1.98/PC 12					
Nitrati (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.4	25/07/2014	UP 1.100/PC 12					
<b>10 - Fosfor i njegova jedinjenja</b>									
Ortofosfati (PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.26	25/07/2014	UP 1.102/PC 12					
<b>13 - Katjoni</b>									
Kalcijum (Ca <sup>++</sup> )	mg/l	99	24/07/2014	ISO 6058:1984					
Magnezijum (Mg <sup>++</sup> )	mg/l	44	24/07/2014	ISO 6059: 1984					
<b>14 - Anjoni</b>									
Hloridi (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	13	24/07/2014	SRPS ISO 9297:1997					
Sulfati (SO <sub>4</sub> --)	mg/l	49	24/07/2014	UP 1.101/PC 12					
<b>19 - Organske determinante-sum</b>									
HPK (Mn)	mg/l	15.7	24/07/2014	UP 1.96/PC 12					