



Република Србија  
Министарство заштите животне средине  
АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
Тел.: +381 11/63 56 770, Факс: +381 11/28 61 077,  
[office@sepa.gov.rs](mailto:office@sepa.gov.rs)

Број: 353-00-1/2017-03  
Датум: 20.12.2017.год.

Република Србија  
**МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,  
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ**  
Дирекција за воде  
**11 070 НОВИ БЕОГРАД**  
Бул. Уметности бр. 2а  
Факс: 011/ 20 13 353

**Предмет:** Ванредно узорковање воде реке Ибар на подручју Општине Рашка.

Дана 15.12.2017. у 10:45 часова, обавештени смо од стране водног инспектора Слађане Пашајлић, дипл.инж.грађ., Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, Одсек водне инспекције Краљево, да је потребно извршити узорковање воде реке Ибар на подручју Општине Рашка.

На основу Закона о водама (Сл.Гласник РС 30/2010), а у присуству водног инспектора Слађане Пашајлић, дипл.инж.грађ., представник Агенције за заштиту животне средине, Светислав Денић, хем.тех. (15.12.2017.г.), извршио је узорковање воде реке Ибар на следећим профилима:

- Узорак бр. 1 (15.12.2017.г. у 13:25 часова)..... Профил\_1, Краљево, Ибар, градска плажа, лева обала, 30cm испод површине воденог огледала (ид.бр. узорка **3\_284\_2017**).
- Узорак бр. 2 (15.12.2017.г. у 13:45 часова)..... Профил\_2, Матарушка бања, Ибар, 50m узводно од viseћег моста, код хотела Термал, десна обала, 30cm испод површине воденог огледала (ид.бр. узорка **3\_285\_2017**).
- Узорак бр. 3 (15.12.2017.г. у 14:50 часова)..... Профил\_3, Беоци, Ибар, 150m ниже од табле Беоци (поред каменолома), лева обала, 10cm испод површине воденог огледала (ид.бр. узорка **3\_286\_2017**).
- Узорак бр. 4 (15.12.2017.г. у 15:05 часова)..... Профил\_4, Беоци, Ибар, 150m узводно од III узорка, лева обала, 30cm испод површине воденог огледала (ид.бр. узорка **3\_287\_2017**).

На основу резултата извршених физичко-хемијских и хемијских анализа узорака воде реке Ибар, може се констатовати следеће:

**Узорак ИБ 3\_284\_2017** Током узорковања нису уочене промене органолептичких особина воде. Анализом добијена вредност раствореног олова ( $Pb_{ms}$ ) одговарала је III/IV класи 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 приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање, Сл. Гласник РС, бр. 24/2014*).

**Узорак ИБ 3\_285\_2017** Током узорковања нису уочене промене органолептичких особина воде. Добијене вредности параметара обухваћених физичко-хемијским и хемијским анализама кретале су се у границама I и II класе 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 приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање, Сл. Гласник РС, бр. 24/2014*).

**Узорак ИБ 3\_286\_2017** Током узорковања уочена је масна мрља на површини воденог огледала у приобалном делу водотока и мирис воде је био приметан на нафтни дериват. У води I и II класе квалитета нафтни деривати не смеју бити присутни у таквим количинама да формирају видљив филм на површини воде или превлаке на обалама водотокова и језера.

Добијене вредности осталих параметара обухваћених физичко-хемијским и хемијским анализама кретале су се у границама I и II класе 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 приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање, Сл. Гласник РС, бр. 24/2014*).

**Напомена:** Измерена концентрација нафтних угљоводоника 0,295 mg/l према старом Правилнику о опасним материјама у водама (*Сл. Гласник СРС, бр. 31/82*) одговарала је III/IV класи квалитета површинских вода.

**Узорак ИБ 3\_287\_2017** Током узорковања нису уочене промене органолептичких особина воде. Анализом добијена вредност раствореног олова ( $Pb_{\text{ras}}$ ) одговарала је III/IV класи 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 приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање, Сл. Гласник РС, бр. 24/2014*).

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

Редни број	Назив водног тела	Назив водотока	Категорија водног тела	Шифра водног тела	Водно подручје
248	Ибар од ушћа у Западну Мораву до Матаруга (ушће Петревачке реке)	Ибар	река	IB_1	Морава
250	Ибар од ушћа Јошанице до ушћа Ситнице	Ибар	река	IB_3	Косово и Метохија, Морава

Прилог: - Извештај бр. 3\_284\_2017 (3/3 стране)  
- Извештај бр. 3\_285\_2017 (3/3 стране)  
- Извештај бр. 3\_286\_2017 (3/3 стране)  
- Извештај бр. 3\_287\_2017 (3/3 стране)

С поштовањем,

ДИРЕКТОР  
Филип Радовић  
Филип Радовић





## Izveštaj o ispitivanju

### PODNOŠILAC ZAHTEVA:

Ime-naziv organizacije  
(adresa/tel-fax): Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede  
Republička direkcija za vode  
Odsek vodne inspekcije Kraljevo

Br. ugovora/zahteva:

### PODACI O UZORKU:

IB ident. br. uzorka: 3\_284\_2017

Vrsta uzorka: POVRŠINSKA VODA

Mesto uzorkovanja: STANICA: Profil\_1.Kraljevo; REKA: Ibar; OPIS LOKACIJE: gradska plaža; MESTO UZORKOVANJA: Leva\_obala; DUBINA: 30cm ispod površine vodenog ogledala

Datum/vreme uzorkovanja: 12/15/2017 13:25 (mm/dd/gg hh:mm) Datum prijema u laboratoriju: 12/18/2017 (mm/dd/gg)

Datum završetka analize: 12/19/2017 (mm/dd/gg) Datum izrade izveštaja: 12/19/2017 (mm/dd/gg)

Uzorkovano prema: UP 1.8/PC 16

Tip ambalaže (zapremina/količina): Kanistar 3lx1, staklena tamna boca 1lx1, PVC boca od 250mlx1, Winkler boca 300ml x1

Uzorkovanje izvršio: Denić Svetislav, hem.teh.

Ostali podaci o uzorku:

### Mesto ispitivanja/Analitičari:

1. Lokacija Kneza Višeslava 66, Beograd

M. Domanović, dipl.inž.tehnol.

A. Miletić, dipl.hem.

Z. Stojanović, mast.hem.

### Šef Odseka za kontrolu kvaliteta vode i sedimenta

Lj. Denić, dipl.hem.

### Šef Odseka za neorgansku rezidualnu analizu

A. Miletić, dipl.hem.

### Tehnički rukovodilac Sektora za kontrolu kvaliteta i stanje životne sredine

Lj. Denić, dipl.hem.

### Tehnički rukovodilac Odeljenja za Nacionalnu laboratoriju

M. Balać, mast.hem.

### Izvršni rukovodilac Agencije za zaštitu životne sredine

Z. Stojanović, mast.hem.



# AGENCIJA ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE

Ruže Jovanovića br. 27a Beograd



Oznaka: ZP 04a/PC 12

Br. izveštaja: 3\_284\_2017

## 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\_284\_2017  
**Lokacija / mesto uzorkovanja:** Profil\_1.Kraljevo/Leva\_obala

**Datum uzorkovanja:** 15/12/2017  
**Opis lokacije uzorkovanja:** gradska plaža

**Vreme uzorkovanja:** 13:25:00  
**Vodotok /oznaka vodnog tela:** Ibar/IB\_1

**G. širina:**  
**Tip vodnog tela:** Velike reke, dominacija srednjeg nanosa, izuzev reka područja Panonske nizije (Tip 2)

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

Granične vrednosti/Maksimalno dozvoljene koncentracije (1)

### KLASE VODE

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
<b>01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji</b>									
Vidljive otpadne materije <sup>t</sup>	-	bez	15/12/2017	UP 1.2/PC 12 *					
Miris <sup>t</sup>	-	bez	15/12/2017	UP 1.85/P C12 *					
Boja <sup>t</sup>	-	bez	15/12/2017	UP 1.86/PC 12 *					
<b>03 - Temperatura</b>									
Temperatura vode <sup>t</sup>	°C	5.1	15/12/2017	SRPS H.Z1.106: 1970					
Temperatura vazduha <sup>t</sup>	°C	14.0	15/12/2017	UP 1.3/PC 12 *					
<b>07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni</b>									
Elektroprovodljivost <sup>t</sup>	µS/cm	372	15/12/2017	UP 1.95/PC 12	<1000	1000	1500	3000	>3000
Ukupne rastvorene soli <sup>t</sup>	mg/l	215	15/12/2017	UP 1.130/PC 12*	<1000	1000	1300	1500	>1500

\*- metoda van obima akreditacije t - parametri mereni na terenu  
T - tvrdoća vode izražena u mg CaCO<sub>3</sub>/l

**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: 2

Ukupno: 3

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
<b>16 - Metali, mikro konstituenti</b>									
Olovo (Pb)-rastvoreni	µg/l	3.1	19/12/2017	UP 1.37/PC 12	<1.2	<=1.2	>1.2   <=14	>1.2   <=14	>14
<b>19 - Organske determinante-sum</b>									
Naftni ugljovodonici	mg/l	0.026	19/12/2017	MSz 12750/23-76 *	*	*	-	-	-

\*- metoda van obima akreditacije t - parametri mereni na terenu  
T - tvrdoća vode izražena u mg CaCO<sub>3</sub>/l

**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: 3**

**Ukupno: 3**



## Izveštaj o ispitivanju

### PODNOŠILAC ZAHTEVA:

Ime-naziv organizacije  
(adresa/tel-fax): Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede  
Republička direkcija za vode  
Odsek vodne inspekcije Kraljevo

Br. ugovora/zahteva:

### PODACI O UZORKU:

IB ident. br. uzorka: 3\_285\_2017

Vrsta uzorka: POVRŠINSKA VODA

Mesto uzorkovanja: STANICA: Profil\_2.Mataruška banja; REKA: Ibar; OPIS LOKACIJE: 50m uzvodno od visećeg mosta; MESTO UZORKOVANJA: Desna\_obala; DUBINA: 30cm ispod površine vodenog ogledala

Datum/vreme uzorkovanja: 12/15/2017 13:45 Datum prijema u laboratoriju: 12/18/2017  
(mm/dd/gg hh:mm) (mm/dd/gg)

Datum završetka analize: 12/19/2017 Datum izrade izveštaja: 12/19/2017  
(mm/dd/gg) (mm/dd/gg)

Uzorkovano prema: UP 1.8/PC 16

Tip ambalaže (zapremina/količina): Kanistar 3lx1, staklena tamna boca 1lx1, PVC boca od 250mlx1, Winkler boca 300ml x1

Uzorkovanje izvršio: Denić Svetislav, hem.teh.

Ostali podaci o uzorku:

### Mesto ispitivanja/Analitičari:

1. Lokacija Kneza Višeslava 66, Beograd

M. Došanović, dipl.inž.tehnol.

A. Miletić, dipl.hem.

Z. Stojanović, mast.hem.

### Šef Odseka za kontrolu kvaliteta vode i sedimenta

Lj. Denić, dipl.hem.

### Šef Odseka za neorgansku rezidualnu analizu

A. Miletić, dipl.hem.

### Tehnički rukovodilac Sektora za kontrolu kvaliteta i stanje životne sredine

Lj. Denić, dipl.hem.

### Tehnički rukovodilac Odeljenja za Nacionalnu laboratoriju

M. Balač, mast.hem.

### Izvršni rukovodilac Agencije za zaštitu životne sredine

Z. Stojanović, mast.hem.



# AGENCIJA ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE

Ruže Jovanovića br. 27a Beograd



ATC  
01-164

АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Oznaka: ZP 04a/PC 12

Br. izveštaja: 3\_285\_2017

## 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\_285\_2017  
**Lokacija / mesto uzorkovanja:** Profil\_2.Mataruška banja/Desna\_obala

**Datum uzorkovanja:** 15/12/2017  
**Opis lokacije uzorkovanja:** 50m uzvodno od visećeg mosta

**Vreme uzorkovanja:** 13:45:00  
**Vodotok /oznaka vodnog tela:** Ibar/IB\_1

**G. širina:**  
**Tip vodnog tela:** Velike reke, dominacija srednjeg nanosa, izuzev reka područja Panonske nizije (Tip 2)

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

Granične vrednosti/Maksimalno dozvoljene koncentracije (1

### KLASE VODE

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
<b>01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji</b>									
Vidljive otpadne materijet	-	bez	15/12/2017	UP 1.2/PC 12 *					
Mirist	-	bez	15/12/2017	UP 1.85/P C12 *					
Boja <sup>t</sup>	-	bez	15/12/2017	UP 1.86/PC 12 *					
<b>03 - Temperatura</b>									
Temperatura vode <sup>t</sup>	°C	5,0	15/12/2017	SRPS H.Z1.106: 1970					
Temperatura vazduha <sup>t</sup>	°C	14,0	15/12/2017	UP 1.3/PC 12 *					
<b>07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni</b>									
Elektroprovodljivost <sup>t</sup>	µS/cm	370	15/12/2017	UP 1.95/PC 12	<1000	1000	1500	3000	>3000
Ukupne rastvorene soli <sup>t</sup>	mg/l	213	15/12/2017	UP 1.130/PC 12*	<1000	1000	1300	1500	>1500

\*- metoda van obima akreditacije t - parametri mereni na terenu  
T -tvrdoca vode izražena u mg CaCO3/l

**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: 2

Ukupno: 3

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
<b>16 - Metali, mikro konstituenti</b>									
Olovo (Pb)-rastvoreni	µg/l	0.7	19/12/2017	UP 1.37/PC 12	<1.2	<=1.2	>1.2 i <=14	>1.2 i <=14	>14
<b>19 - Organske determinante-sum</b>									
Naftni ugljovodonici	mg/l	0.014	19/12/2017	MSx 12750/23-76 *	*	*	-	-	-

\*- metoda van obima akreditacije t - parametri mereni na terenu  
T - tvrdoća vode izražena u mg CaCO3/l

Strana: 3

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

Ukupno: 3





## Izveštaj o ispitivanju

### PODNOŠILAC ZAHTEVA:

Ime-naziv organizacije  
(adresa/tel-fax): Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede  
Republička direkcija za vode  
Odsek vodne inspekcije Kraljevo

Br. ugovora/zahteva:

### PODACI O UZORKU:

IB ident. br. uzorka: 3\_286\_2017

Vrsta uzorka: POVRŠINSKA VODA

Mesto uzorkovanja: STANICA: Profil\_3.Beoci; REKA: Ibar; OPIS LOKACIJE: 150m niže od table Beoci (pored kamenoloma); MESTO UZORKOVANJA: Leva\_obala; DUBINA: 10cm ispod površine vodenog ogledala

Datum/vreme uzorkovanja: 12/15/2017 14:50 (mm/dd/gg hh:mm) Datum prijema u laboratoriju: 12/18/2017 (mm/dd/gg)

Datum završetka analize: 12/19/2017 (mm/dd/gg) Datum izrade izveštaja: 12/19/2017 (mm/dd/gg)

Uzorkovano prema: UP 1.8/PC 16

Tip ambalaže (zapremina/količina): Kanistar 3lx1, staklena tamna boca 1lx1, PVC boca od 250mlx1, Winkler boca 300ml x1

Uzorkovanje izvršio: Denić Svetislav, hem.teh.

Ostali podaci o uzorku:

### Mesto ispitivanja/Analitičari:

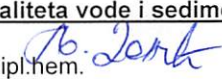
1. Lokacija Kneza Višeslava 66, Beograd

  
M. Domanović, dipl.inž.tehnol.

  
A. Miletić, dipl.hem.

  
Z. Stojanović, mast.hem.

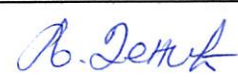
### Šef Odseka za kontrolu kvaliteta vode i sedimenta

  
Lj. Denić, dipl.hem.

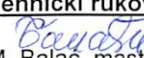
### Šef Odseka za neorgansku rezidualnu analizu

  
A. Miletić, dipl.hem.

### Tehnički rukovodilac Sektora za kontrolu kvaliteta i stanje životne sredine

  
Lj. Denić, dipl.hem.

### Tehnički rukovodilac Odeljenja za Nacionalnu laboratoriju

  
M. Balac, mast.hem.

### Izvršni rukovodilac Agencije za zaštitu životne sredine

  
Z. Stojanović, mast.hem.



# AGENCIJA ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE

Ruže Jovanovića br. 27a Beograd



ATC  
01-164

АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS 150/IEC 17025:2006

Oznaka: ZP 04a/PC 12

Br. izveštaja: 3\_286\_2017

## 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\_286\_2017      **Lokacija / mesto uzorkovanja:** Profil\_3.Beoci/Leva\_obala

**Datum uzorkovanja:** 15/12/2017      **Opis lokacije uzorkovanja:** 150m niže od table Beoci (pored kamenoloma)

**Vreme uzorkovanja:** 14:50:00      **Vodotok /oznaka vodnog tela:** Ibar/IB\_3

**G. širina:**      **Tip vodnog tela:** Velike reke, dominacija srednjeg nanosa, izuzev reka područja Panonske nizije (Tip 2)

**G. dužina:**      **Dubina uzorkovanja:** 10 cm

Granične vrednosti/Maksimalno dozvoljene koncentracije (1)

### KLASE VODE

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
<b>01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji</b>									
Vidljive otpadne materije <sup>t</sup>	-	prime tne	15/12/2017	UP 1.2/PC 12 *					
Miris <sup>t</sup>	-	prime tan	15/12/2017	UP 1.85/P C12 *					
Boja <sup>t</sup>	-	bez	15/12/2017	UP 1.86/PC 12 *					
<b>03 - Temperatura</b>									
Temperatura vode <sup>t</sup>	°C	4.6	15/12/2017	SRPS H.Z1.106: 1970					
Temperatura vazduha <sup>t</sup>	°C	13.0	15/12/2017	UP 1.3/PC 12 *					
<b>07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni</b>									
Elektroprovodljivost <sup>t</sup>	µS/cm	432	15/12/2017	UP 1.95/PC 12	<1000	1000	1500	3000	>3000

\*- metoda van obima akreditacije      t - parametri mereni na terenu  
T - tvrdoća vode izražena u mg CaCO3/l

**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: 2

Ukupno: 3

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
Ukupne rastvorene soli <sup>t</sup>	mg/l	250	15/12/2017	UP 1.130/PC 12*	<1000	1000	1300	1500	>1500
<b>16 - Metali, mikro konstituenti</b>									
Olovo (Pb)-rastvoreni	µg/l	1.1	19/12/2017	UP 1.37/PC 12	<1.2	<=1.2	>1.2   <=14	>1.2   <=14	>14
<b>19 - Organske determinante-sum</b>									
Naftni ugljovodonici	mg/l	0.295	19/12/2017	MSz 12750/23-76 *	*	*	-	-	-

\*- metoda van obima akreditacije t - parametri mereni na terenu  
T - tvrdoća vode izražena u mg CaCO<sub>3</sub>/l

**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:** 3

**Ukupno:** 3



## Izveštaj o ispitivanju

### PODNOŠILAC ZAHTEVA:

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

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede  
Republička direkcija za vode  
Odsek vodne inspekcije Kraljevo

Br. ugovora/zahteva:

### PODACI O UZORKU:

IB ident. br. uzorka:

3\_287\_2017

Vrsta uzorka:

POVRŠINSKA VODA

Mesto uzorkovanja:

STANICA: Profil\_4.Beoci; REKA: Ibar; OPIS LOKACIJE: 150m uzvodno od III uzorka u pravcu table Beoci; MESTO UZORKOVANJA: Leva\_obala; DUBINA: 30cm ispod površine vodenog ogledala

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

12/15/2017 15:05

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

12/18/2017

Datum završetka analize:  
(mm/dd/gg)

12/19/2017

Datum izrade izveštaja:  
(mm/dd/gg)

12/19/2017

Uzorkovano prema:

UP 1.8/ PC 16

Tip ambalaže  
(zapremina/količina):

Kanistar 3lx1, staklena tamna boca 1lx1, PVC boca od 250mlx1, Winkler boca 300ml x1

Uzorkovanje izvršio:

Denić Svetislav, hem.teh.

Ostali podaci o uzorku:

### Mesto ispitivanja/Analitičari:

1. Lokacija Kneza Višeslava 66, Beograd

M. Domanović, dipl.inž.tehnoł.

A. Miletić, dipl.hem.

Z. Stojanović, mast.hem.

### Šef Odseka za kontrolu kvaliteta vode i sedimenta

Lj. Denić, dipl.hem.

### Šef Odseka za neorgansku rezidualnu analizu

A. Miletić, dipl.hem.

### Tehnički rukovodilac Sektora za kontrolu kvaliteta i stanje životne sredine

Lj. Denić, dipl.hem.

### Tehnički rukovodilac Odeljenja za Nacionalnu laboratoriju

M. Balac, mast.hem.

### Izvršni rukovodilac Agencije za zaštitu životne sredine

Z. Stojanović, mast.hem.



# AGENCIJA ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE

Ruže Jovanovića br. 27a Beograd



Oznaka: ZP 04a/PC 12

Br. izveštaja: 3\_287\_2017

## 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 prioritelnih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 24/2014

**ID uzorka:** 3\_287\_2017  
**Lokacija / mesto uzorkovanja:** Profil\_4.Beoci/Leva\_obala

**Datum uzorkovanja:** 15/12/2017  
**Opis lokacije uzorkovanja:** 150m uzvodno od III uzorka u pravcu table Beoci

**Vreme uzorkovanja:** 15:05:00  
**Vodotok /oznaka vodnog tela:** Ibar/IB\_3

**G. širina:**  
**Tip vodnog tela:** Velike reke, dominacija srednjeg nanosa, izuzev reka područja Panonske nizije (Tip 2)

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

Granične vrednosti/Maksimalno dozvoljene koncentracije (1

### KLASE VODE

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
<b>01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji</b>									
Vidljive otpadne materije <sup>t</sup>	-	bez	15/12/2017	UP 1.2/PC 12 *					
Miris <sup>t</sup>	-	bez	15/12/2017	UP 1.85/P C12 *					
Boja <sup>t</sup>	-	bez	15/12/2017	UP 1.86/PC 12 *					
<b>03 - Temperatura</b>									
Temperatura vode <sup>t</sup>	°C	4.6	15/12/2017	SRPS H.Z1.106: 1970					
Temperatura vazduha <sup>t</sup>	°C	13.0	15/12/2017	UP 1.3/PC 12 *					
<b>07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni</b>									
Elektroprovodljivost <sup>t</sup>	µS/cm	432	15/12/2017	UP 1.95/PC 12	<1000	1000	1500	3000	>3000
Ukupne rastvorene soli <sup>t</sup>	mg/l	248	15/12/2017	UP 1.130/PC 12*	<1000	1000	1300	1500	>1500

\*- metoda van obima akreditacije t - parametri mereni na terenu  
T -tvrdoća vode izražena u mg CaCO3/l

Strana: 2

Ukupno: 3

**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
<b>16 - Metali, mikro konstituenti</b>									
Olovo (Pb)-rastvoreni	µg/l	1.3	19/12/2017	UP 1.37/PC 12	<1.2	<=1.2	>1.2   <=14	>1.2   <=14	>14
<b>19 - Organske determinante-sum</b>									
Naftni ugljovodonici	mg/l	0.014	19/12/2017	MSz 12750/23-76 *	*	*	-	-	-

\*- metoda van obima akreditacije t - parametri mereni na terenu  
T -tvrdoca vode izražena u mg CaCO3/l

Strana: 3

**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

Ukupno: 3