

Република Србија
Завод за јавно здравље
Бр. 1363
08. 07. 2014. год.
Пожаревац

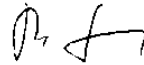
111 JUL 2014

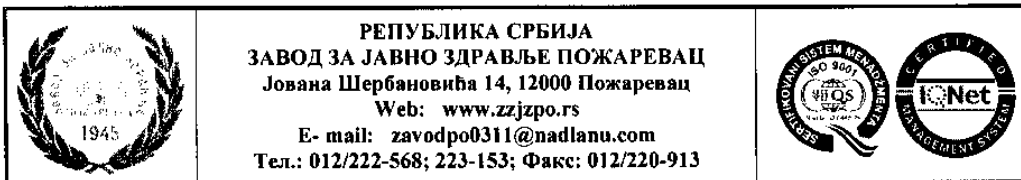
05 501 / - 311

Градска управа Смедерево, Скупштина града 11300 Смедерево

Достављамо Вам извештај о контроли квалитета вода
узоркованих 24. 06. 2014. године.

С поштовањем,
ДИРЕКТОР
Прим. др Зорица Митић





Наш број: 1363

У Пожаревцу, 08.07.2014.

**ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА СМЕДЕРЕВО**

**ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВОДЕ ЗА КУПАЊЕ НА
КУПАЛИШТИМА ДУНАВ ЈУГОВО И ШАЛИНАЧКО ЈЕЗЕРО**

Шаљемо Вам извештај и резултате бактериолошке анализе узорка воде за купање на купалиштима Дунав Југово и Шалиначко језеро узорковане 24.06.2014. године.

Резултати се тумаче на основу Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС " бр. 50/12) и Правилника о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода ("Сл. гласник РС " бр. 74/11).

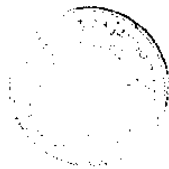
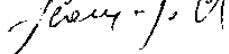
На основу резултата физичко-хемијске анализе вода са купалишта Дунав Југово има повишену НРК (хемијску потрошњу кисеоника).

Микробиолошки параметри оцене еколошког статуса у води са купалишта Дунав Југово налазе се у граници између III-IV класе еколошког статуса. На основу Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС " бр. 50/12) за купање могу да се користе воде I, II и III класе. На основу тога вода са купалишта Дунав Југово се не препоручује за купање и рекреацију због микробиолошке неисправности.

На основу резултата физичко-хемијске анализе вода са купалишта Шалиначко језеро има повишену НРК (хемијску потрошњу кисеоника) и суспендоване материје.

Микробиолошки параметри оцене еколошког статуса у води са купалишта Шалиначко језеро налазе се у граници између I-II класе еколошког. На основу Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС " бр. 50/12) за купање могу да се користе воде I, II и III класе. На основу тога вода са купалишта Шалиначко језеро се може користити за купање и рекреацију уз обавезно туширање након купања.

Извештај написао:
др Теодора Марјановић
специјалиста хигијене



Начелник одељења хигијене:
др Зорица Рогожарски,
специјалиста хигијене





REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.javnozdravljepo.nadlanu.rs
e - mail: zavodpo0311@open.telekom.rs

tel: 012/222-568 centrala 012/223-153, faks 012/220-913

Strana 1 od 3

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. OV506

Ugovor broj: 1228 od 13.06.2014. g.
Mesto i datum uzorkovanja: Šalinac, 24.06.2014. g.
Vreme i interval uzorkovanja: 11:25h
Vlasnik uzorka: Gradska uprava
Smederevo,
Naručilac ispitivanja: Gradska uprava
Smederevo,
Uzorak: Jezerska voda
Tačka uzorkovanja: Šalinačko jezero - plaža
Spoljašnji izgled: Bistar
Metod uzorkovanja: SRPS ISO 5667-4:1997, SRPS ISO 5667-3:2007
Oprema za ručno uzimanje uzorka
Poseban uzorak
Količina uzorka: 3.5 dm³
Vrsta ispitivanja: Fizičko - hemijsko i mikrobiološko ispitivanje
Uzorkovao: Sanitarni tehničar Kovačić Duško
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Identifikacioni broj uzorka: OV506
Datum prijema uzorka: 24.06.2014. g.
Ispitivanja završena: 30.06.2014. g.

Dostaviti:

1. Vlasniku - naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

[Handwritten signature]

Napomena:

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
2. Izveštaj se ne sme umnožavati bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Požarevac.



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.javnozdravljeponadlanu.rs
E - mail: zavodpo0311@open.telekom.rs



tel: 012/222-568 centrala 012/223-153, faks 012/220-913

Strana 2 od 3

Identifikacioni broj uzorka: OV506
Nalog za ispitivanje broj: OV506
Uzorak: Jezerska voda
Vrsta ispitivanja: Fizičko - hemijsko ispitivanje.

Primljeno: 24.06.2014.g.

Završeno: 27.06.2014.g.

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKOG ISPITIVANJA VODE br. OV506

Organoleptički pregled:		Bistra, bez boje.			
R. Br.	Parametar	Jed. mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Temp. vazduha*	°C	-	30.0	-
2.	Temp. vode	°C	-	25.5	P ¹⁾ -M-P-IV-1
3.	Mutnoća	NTU	-	2.06	V.M. 33
4.	pH Vrednost	-	6.8-8.5	8.14	P ¹⁾ -M-P-IV-6-A
5.	Nitrati (kao N)	mg/l	10	<0.226	P ¹⁾ -M-P-V-31-C
6.	Nitriti (kao N)	mg/l	0.05	<0.002	P ¹⁾ -M-P-V-32-A
7.	Amonijum jon (kao N)	mg/l	1.0	<0.040	V.M. 19
8.	Hloridi	mg/l	-	37.56	SRPS ISO 9297:1997 i SRPS ISO 9297/1:2007
9.	Utročak (KMnO ₄)	mg/l	-	11.03	P ¹⁾ -M-P-IV-9-A
10.	Deterđženti-anjonski	mg/l	-	0.064	V.M. 36
11.	Fosfati	mg/l	-	<0.030	APHA ²⁾ -M 4500-P D
12.	Kiseonik (O ₂)	mg/l	>6.0	10.04	P ¹⁾ -M-P-IV-12/B
13.	HPK	mg/l	12	24	M.C.T. ¹⁾
14.	Ostatak isparenja nefiltrirane vode	mg/l	-	416.0	P ¹⁾ -M-P-IV-7
15.	Ostatak isparenja filtrirane vode	mg/l	1000	414.8	V.M. 11
16.	Suspendovane materije	mg/l	30.0	1.2	P ¹⁾ -M-P-IV-9
17.	Sedimentne materije	ml/l/2h	-	<0.10	P ¹⁾ -M-P-IV-8

¹⁾ Voda za piće - Standardna metoda za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

²⁾ Standard methods for Examination of water and wastewater, American Public Health Association, 19th Edition, 1995.

Napomena: MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija
Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena.
* - Neakreditovana metoda
VM - Validovana metoda

ANALITIČARI:

- 1.
- 2.
- 3.

2



NAČELNIK ODELJENJA
SANITARNE HEMIJE I EKOTOKSIKOLOGIJE



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.javnozdravlje.nadlanu.com
E – mail: zavodpo0311@nadlanu.com

tel: 012/222-568 centrala 012/223-153, faks 012/220-913



strana 3 od 3

Identifikacioni broj uzorka: OV 506

Nalog za ispitivanje broj: OV 506

Uzorak: Jezerska voda

Traži se: Osnovni mikrobiološki pregled u skladu sa Pravilnikom o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda (Sl.glasnik RS br.74/2011), Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl.glasnik RS, 50/2012)

Primljeno: 24.06.2014.g.

Završeno: 30.06.2014.g.

REZULTAT MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA VODE br. OV 506

r.b.	Parametar	NALAZ	Metoda
1.	Ukupan broj koliformnih bakterija MPN – 100 ml	1000	*IDEXX Colilert-18/Quanti-Tray 2000
2.	Fekalne koliformne bakterije (Escherichia coli) MPN – 100 ml	<1	*IDEXX Colilert-18/Quanti-Tray 2000
3.	Fekalne enterokoke MPN – 100 ml	<1	*IDEXX Enterolert/E Quanti-Tray 2000
4.	Broj aerobnih heterotrofa	165	*Metoda po Köhlu

Napomena: "*" – neakreditovana metoda

LEKAR SPECIJALISTA
MIKROBIOLOG:

Dr med. Aleksandra Jenčić
specijalistica mikrobiologije i
parazitologije



NAČELNIK ODELJENJA
SANTARNE MIKROBIOLOGIJE

Dr med. Ана Јовановић
спец. микробиологије



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.javnozdravljeopen.nadlanu.rs
e - mail: zavodpo0311@open.telekom.rs

tel: 012/222-568 centrala 012/223-153, faks 012/220-913

Strana 1 od 3


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. OV507

Ugovor broj: 1228 od 13.06.2014. g.
Mesto i datum uzorkovanja: Smederevo, 24.06.2014. g.
Vreme i interval uzorkovanja: 12:00h
Vlasnik uzorka: Gradska uprava
Smederevo,
Naručilac ispitivanja: Gradska uprava
Smederevo,
Uzorak: Rečna voda
Naziv reke ili potoka: reka Dunav
Zona i tačka uzorkovanja: Reka Dunav - Plaža Jugovo
Spoljašnji izgled: Blago zamućen
Metod uzorkovanja: SRPS ISO 5667-6:1997, SRPS ISO 5667-3:2007
Oprema za ručno uzimanje uzorka
Poseban uzorak
Količina uzorka: 3.5 dm³
Vrsta ispitivanja: Fizičko - hemijsko i mikrobiološko ispitivanje
Uzorkovao: Sanitarni tehničar Kovačić Duško
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Identifikacioni broj uzorka: OV507
Datum prijema uzorka: 24.06.2014. g.
Ispitivanja završena: 30.06.2014. g.

Dostaviti:

1. Vlasniku - naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac



 POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

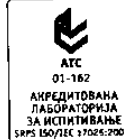
Dr. Duško Kovačić
Pomoćnik direktora

Napomena:

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
2. Izveštaj se ne sme umnožavati bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Požarevac.



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.javnozdravljepo.nadlanu.rs
E - mail: zavodpo0311@open.telekom.rs



tel: 012/222-568 centrala 012/223-153, faks 012/220-913

Strana 2 od 3

Identifikacioni broj uzorka: OV507
Nalog za ispitivanje broj: OV507
Uzorak: Rečna voda
Vrsta ispitivanja: Fizičko - hemijsko ispitivanje

Primljeno: 24.06.2014.g.

Završeno: 27.06.2014.g.

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKOG ISPITIVANJA VODE br. OV507

Organoleptički pregled:		Mutna, svetlo - žute boje.			
R. Br.	Parametar	Jed. mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Temp. vazduha*	°C	-	30.0	-
2.	Temp. vode	°C	-	25.0	P ¹⁾ -M-P-IV-1
3.	Mutnoća	NTU	-	46.8	V.M. 33
4.	pH Vrednost	-	6.8-8.5	8.64	P ¹⁾ -M-P-IV-6-A
5.	Nitrati (kao N)	mg/l	10	0.905	P ¹⁾ -M-P-V-31-C
6.	Nitriti (kao N)	mg/l	0.05	0.025	P ¹⁾ -M-P-V-32-A
7.	Amonijum ion (kao N)	mg/l	1.0	0.231	V.M. 19
8.	Hloridi	mg/l	-	15.02	SRPS ISO 9297:1997 i SRPS ISO 9297/1:2007
9.	Utrošak (KMnO ₄)	mg/l	-	10.53	P ¹⁾ -M-P-IV-9-A
10.	Deterdženti-anjonski	mg/l	-	0.075	V.M. 36
11.	Fosfati	mg/l	-	0.184	APHA ²⁾ -M 4500-P D
12.	Kiseonik (O ₂)	mg/l	>6.0	9.05	P ¹⁾ -M-P-IV-12/B
13.	HPK	mg/l	12	18	M.C.T. ¹⁾
14.	BPK ₅	mg/l	4	-	V.M. 28
15.	Ostatak isparenja nefiltrirane vode	mg/l	-	278.0	P ¹⁾ -M-P-IV-7
16.	Ostatak isparenja filtrirane vode	mg/l	1000	244.0	V.M. 11
17.	Suspendovane materije	mg/l	30.0	34.0	P ¹⁾ -M-P-IV-9
18.	Sedimentne materije	ml/2h	-	<0.10	P ¹⁾ -M-P-IV-8

¹⁾ Voda za piće - Standardna metoda za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990
²⁾ Standard methods for Examination of water and wastewater, American Public Health Association, 19th Edition, 1995.

Napomena: MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija
Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena.
* - Neakreditovana metoda
VM - Validovana metoda

ANALITIČARI:

- 1.
- 2.
- 3.



NAČELNIK ODELENJA
SANITARNE HEMIJE I EKOTOKSIKOLOGIJE

	REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.javnozdravljepo.nadlanu.com E – mail: zavodpo0311@nadlanu.com	
	tel: 012/222-568 centrala 012/223-153, faks 012/220-913	strana 2 od 2

Identifikacioni broj uzorka: OV 507

Nalog za ispitivanje broj: OV 507

Uzorak: Rečna voda

Traži se: Osnovni mikrobiološki pregled u skladu sa Pravilnikom o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda (Sl.glasnik RS br.74/2011), Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl.glasnik RS, 50/2012)

Priljeno: 24.06.2014.g.

Završeno: 30.06.2014.g.

REZULTAT MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA VODE br. OV 507

r.b.	Parametar	Propisana vrednost				NALAZ	Metoda
		I-II klasa	II-III klasa	III-IV klasa	IV-V klasa		
1.	Ukupan broj koliformnih bakterija MPN – 100 ml	500	10.000	100.000	1.000.000	12 050	*IDEXX Colilert-18/Quanti-Tray 2000
2.	Fekalne koliformne bakterije (Eschericha coli) MPN – 100 ml	100	1.000	10.000	100.000	3 700	*IDEXX Colilert-18/Quanti-Tray 2000
3.	Fekalne enterokoke MPN – 100 ml	40	400	4.000	40.000	<1	*IDEXX Enterolert/E Quanti-Tray 2000
4.	Odnos oligotrofnih i heterotrofnih bakterija OB/HB	10	1			<4	*Zasejavanje na selektivne podloge
5.	Broj aerobnih heterotrofa	500	10.000	100.000	750.000	165	*Metoda po Kohlu

Napomena: "*" – neakreditovana metoda

LEKAR SPECIJALISTA
MIKROBIOLOG:

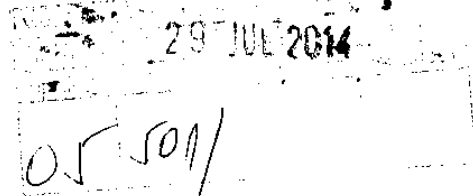
Dr med. Aleksandra Jenčić
specijalista mikrobiologije i
parazitologije



NAČELNIK ODELJENJA
SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

Dr med. Ana Jovanović
spec. mikrobiologije

Република Србија
Завод за јавно здравље
Бр. 1506
25. 07. 2014. год.
Пожаревац



321

Градска управа Смедерево, Скупштина града 11300 Смедерево

Достављамо Вам извештај о контроли квалитета вода
узоркованих 15. 07. 2014. године.

С поштовањем,
ДИРЕКТОР
Прим. др Зорица Митић

З
ЛрЗД.



Наш број: 1506

У Пожаревацу, 25.07.2014.

**ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА СМЕДЕРЕВО**

**ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВОДЕ ЗА КУПАЊЕ НА
КУПАЛИШТИМА ДУНАВ ЈУГОВО И ШАЛИНАЧКО ЈЕЗЕРО**

Шаљемо Вам извештај и резултате бактериолошке анализе узорка воде за купање на купалиштима Дунав Југово и Шалиначко језеро узорковане 15.07.2014. године.

Резултати се тумаче на основу Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 50/12) и Правилника о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода ("Сл. гласник РС" бр. 74/11).

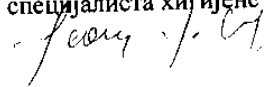
На основу резултата физичко-хемијске анализе сви параметри у води са купалишта Дунав Југово били су у оквиру МДК.

Микробиолошки параметри оцене еколошког статуса у води са купалишта Дунав Југово налазе се у граници између III-IV класе еколошког статуса. На основу Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 50/12) за купање могу да се користе воде I, II и III класе. На основу тога вода са купалишта Дунав Југово се не препоручује за купање и рекреацију због микробиолошке неисправности.

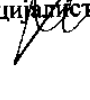
На основу резултата физичко-хемијске анализе вода са купалишта Шалиначко језеро има повишену НРК (хемијску потрошњу кисеоника) и суспендоване материје.


Микробиолошки параметри оцене еколошког статуса у води са купалишта Шалиначко језеро налазе се у граници између II и III класе еколошког статуса. На основу Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 50/12) за купање могу да се користе воде I, II и III класе. На основу тога вода са купалишта Шалиначко језеро се може користити за купање и рекреацију уз обавезно туширање након купања.

Извештај написао:
др Теодора Марјановић
специјалиста хигијене



Начелник одељења хигијене:
др Зорица Рогожарски,
специјалиста хигијене



	REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.javnozdravljepo.nadlanu.rs e - mail: zavodpo0311@open.telekom.rs	
	tel: 012/222-568 centrala 012/223-153, faks 012/220-913	Strana 1 od 3

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. OV637

Ugovor broj: 1228 od 13.06.2014. g.
Mesto i datum uzorkovanja: Smederevo, 15.07.2014. g.
Vreme i interval uzorkovanja: 09:38 jednokratno
Vlasnik uzorka: Gradska uprava
Smederevo,
Naručilac ispitivanja: Gradska uprava
Smederevo,
Uzorak: Rečna voda
Naziv reke ili potoka: Reka Dunav
Zona i tačka uzorkovanja: Reka Dunav - Plaža Jugovo
Spoljašnji izgled: Blago замуćem
Metod uzorkovanja: SRPS ISO 5667-6:1997, SRPS ISO 5667-3:2007
Oprema za ručno uzimanje uzorka
Količina uzorka: 7 dm³
Vrsta ispitivanja: Fizičko - hemijsko i mikrobiološko ispitivanje
Uzorkovao: Sanitarni tehničar Bujić Milan
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Identifikacioni broj uzorka: OV637
Datum prijema uzorka: 15.07.2014. g.
Ispitivanja završena: 22.07.2014. g.



Dostaviti:

1. Vlasniku - naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac

POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
 ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Др Зоранка Рогожанић

Napomena:

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
2. Izveštaj se ne sme umnožavati bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Požarevac.

Identifikacioni broj uzorka: OV637
 Nalog za ispitivanje broj: OV637
 Uzorak: Rečna voda
 Vrsta ispitivanja: Fizičko - hemijsko ispitivanje

Primljeno: 15.07.2014.g.

Završeno: 22.07.2014.g.

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKOG ISPITIVANJA VODE br. OV637

Organoleptički pregled:		Mutna, blede žute boje			
R. Br.	Parametar	Jed. mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Temp. vazduha*	°C	-	30.0	-
2.	Temp. vode	°C	-	24.9	P ¹⁾ -M-P-IV-1
3.	Mutnoća	NTU	-	14.0	V.M. 33
4.	pH Vrednost	-	6.8-8.5	8.14	P ¹⁾ -M-P-IV-6-A
5.	Nitrati (kao N)	mg/l	10	0.862	P ¹⁾ -M-P-V-31-C
6.	Nitriti (kao N)	mg/l	0.05	0.020	P ¹⁾ -M-P-V-32-A
7.	Amonijum jon (kao N)	mg/l	1.0	0.660	V.M. 19
8.	Hloridi	mg/l	-	16.06	SRPS ISO 9297:1997 i SRPS ISO 9297/1:2007
9.	Utrošak (KMnO ₄)	mg/l	-	8.49	P ¹⁾ -M-P-IV-9-A
10.	Deterdženti-anjonski	mg/l	-	0.080	V.M. 36
11.	Fosfati	mg/l	-	0.192	APHA ²⁾ -M 4500-P D
12.	Kiseonik (O ₂)	mg/l	>6.0	8.05	P ¹⁾ -M-P-IV-12/B
13.	HPK	mg/l	12	12	M.C.T. ¹⁾
14.	BPK ₅	mg/l	4	<3	V.M. 28
15.	Ostatak isparenja nefiltrirane vode	mg/l	-	376.0	P ¹⁾ -M-P-IV-7
16.	Ostatak isparenja filtrirane vode	mg/l	1000	354.6	V.M. 11
17.	Suspendovane materije	mg/l	30.0	21.4	P ¹⁾ -M-P-IV-9
18.	Sedimentne materije	ml/l/2h	-	<0.10	P ¹⁾ -M-P-IV-8

¹⁾ Voda za piće - Standardna metoda za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990
²⁾ Standard methods for Examination of water and wastewater, American Public Health Association, 19th Edition, 1995.

Napomena: MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija
 Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena.
 * - Neakreditovana metoda
 VM - Validovana metoda

ANALITIČARI:

- 1.
- 2.
- 3.

2



SA NAČELNIK ODELJENJA
 SANITARNE HEMIJE I EKOTOKSIKOLOGIJE

M

	REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.javnozdrazvljepo.nadlanu.com E – mail: zavodpo0311@nadlanu.com	ISO 9001 QMS - 09.14
	tel: 012/222-568 centrala 012/223-153, faks 012/220-913	strana 2 od 2

Identifikacioni broj uzorka: OV637

Nalog za ispitivanje broj: OV637

Uzorak: Rečna voda

Traži se: Osnovni mikrobiološki pregled u skladu sa Pravilnikom o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda (Sl.glasnik RS br.74/2011), Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl.glasnik RS, 50/2012)

Primljeno: 15.07.2014.g.

Završeno: 22.07.2014.g.

REZULTAT MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA VODE br. OV 637

r.b.	Parametar	Propisana vrednost				NALAZ	Metoda
		I-II klasa	II-III klasa	III-IV klasa	IV-V klasa		
1.	Ukupan broj koliformnih bakterija MPN – 100 ml	500	10.000	100.000	1.000.000	68 802	*IDEXX Colilert-18 Quanti-Tray 2000
2.	Fekalne koliformne bakterije (Escherichia coli) MPN – 100 ml	100	1.000	10.000	100.000	13 600	*IDEXX Colilert-18 Quanti-Tray 2000
3.	Fekalne enterokoke MPN – 100 ml	40	400	4.000	40.000	336	*IDEXX Enterolert 1 Quanti-Tray 2000
4.	Odnos oligotrofnih i heterotrofnih bakterija OB/HB	10	1			<4	*Zasejavanje na selektivne podloge
5.	Broj aerobnih heterotrofa	500	10.000	100.000	750.000	1 120	*Metoda po Kolibu

Napomena: "*" neakreditovana metoda

LEKAR SPECIJALISTA
MIKROBIOLOG:

Dr med. **Aleksandra Jencić**
specijalista mikrobiologije i
parazitologije



NAČELNIK ODELJENJA
SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

Dr med. **Ana Đuvačević**
spec. mikrobiologije

	REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.javnozdravljepo.nadlanu.rs e - mail: zavodpo0311@open.telekom.rs	
	tel: 012/222-568 centrala 012/223-153, faks 012/220-913	Strana 1 od 3

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. OV638

Ugovor broj: 1228 od 13.06.2014. g.
Mesto i datum uzorkovanja: Smederevo, 15.07.2014. g.
Vreme i interval uzorkovanja: 11:30 jednokratno
Vlasnik uzorka: Gradska uprava
Smederevo,
Naručilac ispitivanja: Gradska uprava
Smederevo,
Uzorak: Rečna voda
Naziv reke ili potoka: Reka Dunav
Zona i tačka uzorkovanja: Šalinačko jezero - plaža
Spoljašnji izgled: Bistra
Metod uzorkovanja: SRPS ISO 5667-6:1997, SRPS ISO 5667-3:2007
Oprema za ručno uzimanje uzorka
Količina uzorka: 7 dm³
Vrsta ispitivanja: Fizičko - hemijsko i mikrobiološko ispitivanje
Uzorkovao: Sanitarni tehničar Bujić Milan
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Identifikacioni broj uzorka: OV638
Datum prijema uzorka: 15.07.2014. g.
Ispitivanja završena: 22.07.2014. g.

Dostaviti:

1. Vlasniku - naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac





**POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

Dr Zorica Petrožarski
 лекарски центар хигијене и екологије

Napomena:

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
2. Izveštaj se ne sme umnožavati bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Požarevac.

	REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.javnozdravljeponadlanu.rs E - mail: zavodpo0311@open.telekom.rs	
	tel: 012/222-568 centrala 012/223-153, faks 012/220-913	

Identifikacioni broj uzorka: OV638
 Nalog za ispitivanje broj: OV638
 Uzorak: Rečna voda
 Vrsta ispitivanja: Fizičko - hemijsko ispitivanje

Primljeno: 15.07.2014.g.

Završeno: 22.07.2014.g.

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKOG ISPITIVANJA VODE br. OV638

Organoleptički pregled:		Bistra, bez boje			
R. Br.	Parametar	Jed. mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Temp. vazduha*	°C	-	31.0	-
2.	Temp. vode	°C	-	25.2	P ¹⁾ -M-P-IV-1
3.	Mutnoća	NTU	-	0.80	V.M. 33
4.	pH Vrednost	-	6.8-8.5	8.75	P ¹⁾ -M-P-IV-6-A
5.	Nitrati (kao N)	mg/l	10	<0.230	P ¹⁾ -M-P-V-31-C
6.	Nitriti (kao N)	mg/l	0.05	<0.002	P ¹⁾ -M-P-V-32-A
7.	Amonijum jon (kao N)	mg/l	1.0	<0.040	V.M. 19
8.	Hloridi	mg/l	-	37.37	SRPS ISO 9297:1997 i SRPS ISO 9297/1:2007
9.	Utročak (KMnO ₄)	mg/l	-	9.11	P ¹⁾ -M-P-IV-9-A
10.	Deterđženti-anjonski	mg/l	-	0.094	V.M. 36
11.	Fosfati	mg/l	-	<0.030	APHA ⁹⁾ -M 4500-P D
12.	Kiseonik (O ₂)	mg/l	>6.0	10.19	P ¹⁾ -M-P-IV-12/B
13.	HPK	mg/l	12	21	M.C.T. ¹¹⁾
14.	BPK _s	mg/l	4	<3	V.M. 28
15.	Ostatak isparenja nefiltrirane vode	mg/l	-	270.0	P ¹⁾ -M-P-IV-7
16.	Ostatak isparenja filtrirane vode	mg/l	1000	264.4	V.M. 11
17.	Suspendovane materije	mg/l	30.0	5.6	P ¹⁾ -M-P-IV-9
18.	Sedimentne materije	ml/l/2h	-	<0.10	P ¹⁾ -M-P-IV-8

¹⁾ Voda za piće - Standardna metoda za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990
⁹⁾ Standard methods for Examination of water and wastewater, American Public Health Association, 19th Edition, 1995.

Napomena: MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija
 Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena.
 * - Neakreditovana metoda
 VM - Validovana metoda


ANALITIČARI:

- 1.
- 2.
- 3.

2

NAČELNIK ODELJENJA
 SANITARNE HEMIJE I EKOTOKSIKOLOGIJE



	REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.javnozdravljepo.nadlanu.com E - mail: zavodpo0311@nadlanu.com	ISO 9001 QMS - 09.14
	tel: 012/222-568 centrala 012/223-153, faks 012/220-913	strana 3 od 3

Identifikacioni broj uzorka: OV 638

Nalog za ispitivanje broj: OV 638

Uzorak: Jezerska voda

Traži se: Osnovni mikrobiološki pregled u skladu sa Pravilnikom o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda (Sl.glasnik RS br.74/2011). Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl.glasnik RS, 50/2012)

Primljeno: 15.07.2014.g.

Završeno: 22.07.2014.g.

REZULTAT MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA VODE br. OV 638

r.b.	Parametar	NALAZ	Metoda
1.	Ukupan broj koliformnih bakterija MPN - 100 ml	2 050	*IDEXX Colilert-18-Quanti-Tray 2000
2.	Fekalne koliformne bakterije (Escherichia coli) MPN - 100 ml	<1	*IDEXX Colilert-18 Quanti-Tray 2000
3.	Fekalne enterokoke MPN - 100 ml	<1	*IDEXX Enterolert/T- Quanti-Tray 2000
4.	Broj aerobnih heterotrofa	585	*Metoda po Kohla

Napomena: "*" - neakreditovana metoda

LEKAR SPECIJALISTA
MIKROBIOLOGI

Dr med. Aleksandra Jencić
specijalista mikrobiologije i
epidemiologije



NAČELNIK ODELJENJA
SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

Dr med. Ana Jovanović
spec. mikrobiologije

28 AUG 2014

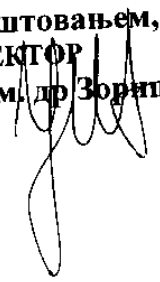
Република Србија
Завод за јавно здравље
Бр. 1700
28. 08. 2014. год.
Пожаревац

05 Ј01/
- 360

Градска управа Смедерево, Скупштина града 11300 Смедерево

Достављамо Вам извештај о контроли квалитета вода
узоркованих 12. 08. 2014. године.

С поштовањем,
ДИРЕКТОР
Прим. др Зорана Митић





Наш број: 1700

У Пожаревцу, 28.08.2014.

**ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА СМЕДЕРЕВО**

**ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВОДЕ ЗА КУПАЊЕ НА
КУПАЛИШТИМА ДУНАВ ЈУГОВО И ШАЛИНАЧКО ЈЕЗЕРО**

Шаљемо Вам извештај и резултате бактериолошке анализе узорка воде за купање на купалиштима Дунав Југово и Шалиначко језеро узорковане 12.08.2014. године.

Резултати се тумаче на основу Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 50/12) и Правилника о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода ("Сл. гласник РС" бр. 74/11).

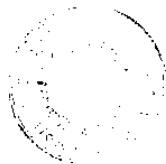
На основу резултата физичко-хемијске анализе сви параметри у води са купалишта Дунав Југово били су у оквиру МДК.

Микробиолошки параметри оцене еколошког статуса у води са купалишта Дунав Југово налазе се у граници између III-IV класе еколошког статуса. На основу Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 50/12) за купање могу да се користе воде I, II и III класе. На основу тога **вода са купалишта Дунав Југово се не препоручује за купање и рекреацију због микробиолошке неисправности.**

На основу резултата физичко-хемијске анализе вода са купалишта Шалиначко језеро има повишену НРК (хемијску потрошњу кисеоника) и суспендоване материје.

Микробиолошки параметри оцене еколошког статуса у води са купалишта Шалиначко језеро налазе се у граници између II и III класе еколошког статуса. На основу Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 50/12) за купање могу да се користе воде I, II и III класе. На основу тога **вода са купалишта Шалиначко језеро се може користити за купање и рекреацију уз обавезно туширање након купања.**

Извештај написао:
др Теодора Марјановић
специјалиста хигијене



Начелник одељења хигијене:
др Зорица Рогожарски,
специјалиста хигијене

	REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.javnozdravljepo.nadlanu.rs e - mail: zavodpo0311@open.telekom.rs	
	tel: 012/222-568 centrala 012/223-153, faks 012/220-913	Strana 1 od 3

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. OV779


Ugovor broj: 1228 od 13.06.2014. g.
Mesto i datum uzorkovanja: Šalinac, 12.08.2014. g.
Vreme i interval uzorkovanja: 13:15h
Vlasnik uzorka: Gradska uprava
Smederevo,
Naručilac ispitivanja: Gradska uprava
Smederevo,
Uzorak: Jezerska voda
Lokacija: Šalinačko jezero
Tačka uzorkovanja: Šalinačko jezero - plaža
Metod uzorkovanja: SRPS ISO 5667-4:1997, SRPS ISO 5667-3:2007
Oprema za ručno uzimanje uzorka
Poseban uzorak
Količina uzorka: 6.0 dm³
Vrsta ispitivanja: Fizičko - hemijsko i mikrobiološko ispitivanje
Uzorkovao: Sanitarni tehničar Bujjić Milan
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Identifikacioni broj uzorka: OV779
Datum prijema uzorka: 12.08.2014. g.
Ispitivanja završena: 19.08.2014. g.

Dostaviti:

1. Vlasniku - naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac




 POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
 ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

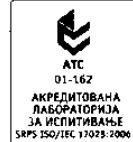

 ЦД Зорана Ђорђевић
 лекар-санитар

Napomena:

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
2. Izveštaj se ne sme umnožavati bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Požarevac.



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.javnozdravljepo.nadlanu.rs
E - mail: zavodpo0311@open.telekom.rs



tel: 012/222-568 centrala 012/223-153, faks 012/220-913

Strana 2 od 3

Identifikacioni broj uzorka: OV779
Nalog za ispitivanje broj: OV779
Uzorak: Jezerska voda
Vrsta ispitivanja: Fizičko - hemijsko ispitivanje.

Primljeno: 12.08.2014.g.

Završeno: 19.08.2014.g.

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKOG ISPITIVANJA VODE br. OV779

Organoleptički pregled:		Bistra, bez boje.			
R. Br.	Parametar	Jed. mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Temp. vazduha*	°C	-	34.0	-
2.	Temp. vode	°C	-	26.0	P ¹⁾ -M-P-IV-1
3.	Mutnoća	NTU	-	1.79	V.M. 33
4.	pH Vrednost	-	6.8-8.5	8.70	P ¹⁾ -M-P-IV-6-A
5.	Nitrati (kao N)	mg/l	10	<0.226	P ¹⁾ -M-P-V-31-C
6.	Nitriti (kao N)	mg/l	0.05	<0.002	P ¹⁾ -M-P-V-32-A
7.	Amonijum jon (kao N)	mg/l	1.0	<0.040	V.M. 19
8.	Hloridi	mg/l	-	36.14	SRPS ISO 9297:1997 i SRPS ISO 9297/1:2007
9.	Utrošak (KMnO ₄)	mg/l	-	14.55	P ¹⁾ -M-P-IV-9-A
10.	Deterdženti-anjonski	mg/l	-	0.067	V.M. 36
11.	Fosfati	mg/l	-	<0.030	APHA ²⁾ -M 4500-P D
12.	Kiseonik (O ₂)	mg/l	>6.0	6.90	P ¹⁾ -M-P-IV-12/B
13.	HPK	mg/l	12	<10	M.C.T. ¹⁾
14.	BPK ₅	mg/l	4	4	V.M. 28
15.	Ostatak isparenja nefiltrirane vode	mg/l	-	354.0	P ¹⁾ -M-P-IV-7
16.	Ostatak isparenja filtrirane vode	mg/l	1000	341.2	V.M. 11
17.	Suspendovane materije	mg/l	30.0	12.8	P ¹⁾ -M-P-IV-9
18.	Sedimentne materije	ml/l/2h	-	<0.10	P ¹⁾ -M-P-IV-8

¹⁾ Voda za piće - Standardna metoda za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

²⁾ Standard methods for Examination of water and wastewater, American Public Health Association, 19th Edition, 1995.

Napomena: MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija
Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena.
* - Neakreditovana metoda
VM - Validovana metoda

ANALITIČARI:

1.
2.
3.



NAČELNIK ODELJENJA
SANITARNE HEMIJE I EKOTOKSIKOLOGIJE

	REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.javnozdravljepo.nadlanu.com E – mail: zavodpo0311@nadlanu.com	
	tel: 012/222-568 centrala 012/223-153, faks 012/220-913	strana 3 od 3

Identifikacioni broj uzorka: OV 779

Nalog za ispitivanje broj: OV 779

Uzorak: Jezerska voda

Traži se: Osnovni mikrobiološki pregled u skladu sa Pravilnikom o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda (Sl.glasnik RS br.74/2011), Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl.glasnik RS, 50/2012)

Primljeno: 12.08.2014.g.

Završeno: 18.08.2014.g.

REZULTAT MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA VODE br. OV 779

r.b.	Parametar	NALAZ	Metoda
1.	Ukupan broj koliformnih bakterija MPN – 100 ml	4250	*IDEXX Colilert-18/Quanti-Tray 2000
2.	Fekalne koliformne bakterije (Escherichia coli) MPN – 100 ml	<1	*IDEXX Colilert-18/Quanti-Tray 2000
3.	Fekalne enterokoke MPN – 100 ml	<1	*IDEXX Enterolert/E Quanti-Tray 2000
4.	Broj aerobnih heterotrofa	92	*Metoda po Köhlu

Napomena: "*" – neakreditovana metoda


LEKAR SPECIJALISTA
MIKROBIOLOG:

Dr med. Aleksandra Jenčić
specijalista mikrobiologije i
parazitologije



NAČELNIK ODELJENJA
SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

Dr med. Ana Jurić
spec. mikrob.

	REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.javnozdravljepo.nadlanu.rs e - mail: zavodpo0311@open.telekom.rs	
	tel: 012/222-568 centrala 012/223-153, faks 012/220-913	Strana 1 od 3


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. OV780

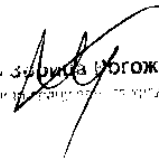
Ugovor broj: 1228 od 13.06.2014. g.
Mesto i datum uzorkovanja: Šalinac, 12.08.2014. g.
Vreme i interval uzorkovanja: 14:00h
Vlasnik uzorka: Gradska uprava
Smederevo,
Naručilac ispitivanja: Gradska uprava
Smederevo,
Uzorak: Jezerska voda
Lokacija: Reka Dunav
Tačka uzorkovanja: Reka Dunav - Plaža Jugovo
Metod uzorkovanja: SRPS ISO 5667-4:1997, SRPS ISO 5667-3:2007
Oprema za ručno uzimanje uzorka
Poseban uzorak
Količina uzorka: 6.0 dm³
Vrsta ispitivanja: Fizičko - hemijsko i mikrobiološko ispitivanje
Uzorkovao: Sanitarni tehničar Bujić Milan
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Identifikacioni broj uzorka: OV780
Datum prijema uzorka: 12.08.2014. g.
Ispitivanja završena: 19.08.2014. g.

Dostaviti:

1. Vlasniku - naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac






 POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
 ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU


 Dr. sc. Branka Petrović
 pomoćnik direktora

Napomena:

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
2. Izveštaj se ne sme umnožavati bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Požarevac.

	REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.javnozdravljepo.nadlanu.rs E - mail: zavodpo0311@open.telekom.rs	
	tel: 012/222-568 centrala 012/223-153, faks 012/220-913	

Identifikacioni broj uzorka: OV780
 Nalog za ispitivanje broj: OV780
 Uzorak: Jezerska voda
 Vrsta ispitivanja: Fizičko - hemijsko ispitivanje.

Primljeno: 12.08.2014.g.

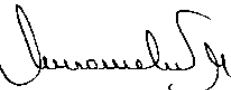
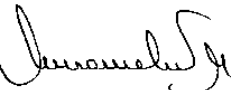
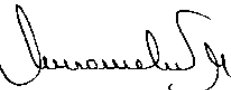
Završeno: 19.08.2014.g.

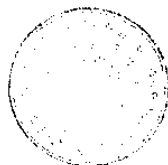
REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKOG ISPITIVANJA VODE br. OV780

Organoleptički pregled:		Zamućena, blede - žute boje.			
R. Br.	Parametar	Jed. mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Temp. vazduha*	°C	-	34.0	-
2.	Temp. vode	°C	-	27.0	P ¹⁾ -M-P-IV-1
3.	Mutnoća	NTU	-	48.5	V.M. 33
4.	pH Vrednost	-	6.8-8.5	7.83	P ¹⁾ -M-P-IV-6-A
5.	Nitrati (kao N)	mg/l	10	0.301	P ¹⁾ -M-P-V-31-C
6.	Nitriti (kao N)	mg/l	0.05	0.022	P ¹⁾ -M-P-V-32-A
7.	Amonijum jon (kao N)	mg/l	1.0	<0.040	V.M. 19
8.	Hloridi	mg/l	-	10.83	SRPS ISO 9297:1997 i SRPS ISO 9297/1:2007
9.	Utročak (KMnO ₄)	mg/l	-	46.47	P ¹⁾ -M-P-IV-9-A
10.	Deterdženti-anjonski	mg/l	-	0.081	V.M. 36
11.	Fosfati	mg/l	-	0.210	APHA ²⁾ -M 4500-P D
12.	Kiseonik (O ₂)	mg/l	>6.0	6.61	P ¹⁾ -M-P-IV-12/B
13.	HPK	mg/l	12	<10	M.C.T. ¹⁾
14.	BPK ₅	mg/l	4	21	V.M. 28
15.	Ostatak isparenja nefiltrirane vode	mg/l	-	270.0	P ¹⁾ -M-P-IV-7
16.	Ostatak isparenja filtrirane vode	mg/l	1000	221.6	V.M. 11
17.	Suspendovane materije	mg/l	30.0	48.4	P ¹⁾ -M-P-IV-9
18.	Sedimentne materije	ml/l/2h	-	<0.10	P ¹⁾ -M-P-IV-8

¹⁾ Voda za piće - Standardna metoda za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990
²⁾ Standard methods for Examination of water and wastewater, American Public Health Association, 19th Edition, 1995.

Napomena: MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija
 Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena.
 * - Neakreditovana metoda
 VM - Validovana metoda

ANALITIČARI:
 1. 
 2. 
 3. 



NAČELNIK ODELJENJA
 SANITARNE HEMIJE I EKOTOKSIKOLOGIJE



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.javnozdravljepo.nadlanu.com
E - mail: zavodpo0311@nadlanu.com



tel: 012/222-568 centrala 012/223-153, faks 012/220-913

strana 3 od 3

Identifikacioni broj uzorka: OV 780

Nalog za ispitivanje broj: OV 780

Uzorak: Jezerska voda

Traži se: Osnovni mikrobiološki pregled u skladu sa Pravilnikom o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda (Sl.glasnik RS br.74/2011), Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl.glasnik RS, 50/2012)

Primljeno: 12.08.2014.g.

Završeno: 18.08.2014.g.

REZULTAT MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA VODE br. OV 780

r.b.	Parametar	NALAZ	Metoda
1.	Ukupan broj koliformnih bakterija MPN – 100 ml	27 400	*IDEXX Colilert-18/Quanti-Tray 2000
2.	Fekalne koliformne bakterije (Escherichia coli) MPN – 100 ml	<1	*IDEXX Colilert-18/Quanti-Tray 2000
3.	Fekalne enterokoke MPN – 100 ml	164	*IDEXX Enterolert/E Quanti-Tray 2000
4.	Broj aerobnih heterotrofa	30	*Metoda po Köhlu

Napomena: "*" – neakreditovana metoda

LEKAR SPECIJALISTA
MIKROBIOLOG:

Dr med. Aleksandra Jenčić
specijalista mikrobiologije i
epidemiologije



NAČELNIK ODELJENJA
SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

Dr med. Ana Jovanović
specijalista mikrobiologije