



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: [www.zzjzpo.rs](http://www.zzjzpo.rs)  
E-mail: [zavodpo0311@mts.rs](mailto:zavodpo0311@mts.rs)



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 1 od 4

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 2725/1

Vlasnik uzorka: Centar za kulturu Kostolac, Kostolac  
Naručilac ispitivanja: Centar za kulturu Kostolac, Kostolac  
Osnov uzorkovanja: Ugovor  
Identifikacioni broj uzorka: **OV306**  
Vrsta uzorka: Jezerska voda<sup>(15)</sup>  
Mesto i datum uzorkovanja: Kostolac, 12.06.2024  
Vreme i interval uzorkovanja: 08:30 h  
Tačka uzorkovanja: Kupalište "Topoljar"  
Metoda uzorkovanja: SRPS ISO 5667-4:2019 osim tačaka 13,14,15,16, SRPS EN ISO 19458:2009  
Način pakovanja i količina: Boca 1 x 1.5 l; boca 1 x 0.25ml, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml  
Uzorkovao: Vladimir Milojević, teh.uzorkivač  
Vrsta ispitivanja: Fizčko-hemijsko ispitivanje, Mikrobiološko ispitivanje, Mišljenje  
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo  
Temperatura transporta: 6.0 °C ( P -M-P-V-1<sup>1)</sup> ) °C (P -M-P-V-1)  
Datum i vreme prijema uzorka: 12.06.2024 13:07h  
Datum izrade izveštaja: 19.06.2024

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

dr Tanja Mitić, spec.higijene

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac.

ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

O6 395B

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Odeljenje za higijenu i zaštitu životne sredine REZULTAT TERENSKIH MERENJA	Broj: 2725/1
	Datum: 19.06.2024

Identifikacioni broj uzorka: <b>OV306</b>	Vrsta uzorka: <b>Jezerska voda</b> <sup>(15)</sup>
Datum izvršenja: 12.06.2024	
Ispitano prema: Pravilnik o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda ("Sl. glasnik RS", br.74/2011)	

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost
1	Temperatura vazduha	°C	P -M-P-V-1 <sup>1)</sup>	-	26.0
2	Temperatura vode	°C	P -M-P-IV-1 <sup>1)</sup>	-	20.0

<sup>1)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "\*\*"; <sup>(15)</sup>Podatak dobijen od korisnika

Analitičar:  
Vladimir Milojević, teh.uzorkivač

Rezultate verifikovao:  
dr Svetlana Novaković, spec.higijene



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 2725/1
	Datum: 19.06.2024

Identifikacioni broj uzorka: <b>OV306</b>	Vrsta uzorka: <b>Jezerska voda</b> <sup>(15)</sup>
Primljeno: 12.06.2024	Završeno: 13.06.2024
Vrsta ispitivanja: Fizčko-hemijsko ispitivanje	
Ispitano prema: Pravilnik o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda ("Sl. glasnik RS", br.74/2011)	

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Miris	-	P -M-P-IV-2 <sup>3)</sup>	Bez	Bez	/
2	Boja	Co-Pt	P -M-P-IV-5-B <sup>3)</sup>	-	< 5	/
3	Mutnoća	NTU	V.M. 33 <sup>5)</sup>	-	2.48	0.169
4	pH vrednost	-	P -M-P-IV-6-A <sup>3)</sup>	6.5 - 8.5	7.44	0.13
5	Amonijum jon (kao N)	mg/l	P -M-P-V-2-B <sup>3)</sup>	≤ 0.3	0.215	0.0191
6	Nitrati (kao N)	mg/l	P -M-P-V-31-C <sup>3)</sup>	≤ 3.0	2.147	0.2164
7	Nitriti (kao N)	mg/l	P -M-P-V-32-A <sup>3)</sup>	-	0.053	0.0052
8	Hloridi	mg/l	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007	≤ 50	23.8	1.89
9	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	P -M-P-IV-9-A <sup>3)</sup>	-	3.83	0.212
10	Elektroprovodljivost	μS/cm	P -M-P-IV-11 <sup>3)</sup>	-	596	12.8
11	Kiseonik (O <sub>2</sub> )	mg/l	APHA-M 4500-O G <sup>4)</sup>	> 7	8.25	0.229

<sup>3)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

<sup>4)</sup>„Standard methods for Examination of water and wastewater”, American Public Health Association, 19th Edition, 1995. APHA, AWWA, WEF.

<sup>5)</sup>V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "\*\*"; <sup>(15)</sup>Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:  
Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.  
Marina Paunović, spec.sanit.hem.

Rezultate verifikovao:  
Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

*Z. Pavlović*

CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	Broj: 2725/1
	Datum: 19.06.2024

Identifikacioni broj uzorka: <b>OV306</b>	Vrsta uzorka: <b>Jezerka voda</b> <sup>(15)</sup>
Primljeno: 12.06.2024	Završeno: 19.06.2024
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološko ispitivanje	
Ispitano prema: Pravilnik 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", br.50/2012)	

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost
1	Ukupne koliformne bakterije	cfu/100 ml	SRPS EN ISO 9308-2:2015	≤ 10000	<b>15650</b>
2	Koliformne bakterije fekalnog porekla	cfu/100 ml	SRPS EN ISO 9308-2:2015	≤ 1000	< 1
3	Fekalne enterokoke	cfu/100 ml	VM. MB.1 <sup>2)</sup>	≤ 400	< 1
4	Broj aerobnih heterotrofa		Metoda po Köhlu (*)	≤ 10000	2020
5	Odnos oligotrofnih i heterotrofnih bakterija OB/HB		Zasejavanje na selektivne podloge (*)	> 1	<b>0.7</b>

<sup>2)</sup>V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "\*\*"; <sup>(15)</sup>Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:  
Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske mikrobiologije

Rezultate verifikovao:  
Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske mikrobiologije

