



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)



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

Strana: 1 od 4

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 591/1

Vlasnik uzorka: Štab za vanredne situacije opštine Veliko Gradište, Veliko Gradište  
Naručilac ispitivanja: Štab za vanredne situacije opštine Veliko Gradište, Veliko Gradište  
Osnov uzorkovanja: Zahtev  
Identifikacioni broj uzorka: **OV77**  
Vrsta uzorka: Rečna voda<sup>(15)</sup>  
Mesto i datum uzorkovanja: Veliko Gradište, 04.03.2021  
Vreme i interval uzorkovanja: 00:00 h  
Tačka uzorkovanja: reka Pek -Požeženski most  
Svrha uzorkovanja: Karakterizacija kvaliteta  
Metoda uzorkovanja: SRPS ISO 5667-10:2007 osim tačke 5.3.1.2.b, SRPS EN ISO 19458:2009 Poseban uzorak  
Način pakovanja i količina: Balon 5l, boca 3 x 1l, boca 0.25l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml  
Način ispuštanja, protok:  
Uzorkovao: Milija Krstić, teh.uzorkivač  
Vrsta ispitivanja: Fizčko-hemijsko ispitivanje, Mikrobiološko ispitivanje  
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo  
Temperatura transporta: 7.0 °C ( P -M-P-V-1<sup>2)</sup> )  
Datum i vreme prijema uzorka: 04.03.2021 13:26h  
Datum izrade izveštaja: 10.03.2021

Dostaviti:

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

Ispitivanje odobrio:

M.P.

dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

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 394B

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Odeljenje za higijenu i zaštitu životne sredine REZULTAT TERENSKIH MERENJA	Broj: <b>591/1</b>
	Datum: <b>10.03.2021</b>

Identifikacioni broj uzorka: <b>OV77</b>	Vrsta uzorka: <b>Rečna voda</b> <sup>(15)</sup>
Datum izvršenja: 04.03.2021	
Ispitano prema: 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	Temperatura vazduha	°C	P -M-P-V-1 <sup>2)</sup>	-	14.0
2	Temperatura vode	°C	P -M-P-IV-1 <sup>2)</sup>	-	9.0
4	Barometarski pritisak	mbar	- (*) <sup>1)</sup>	-	-
5	Organoleptički pregled	-	- (*) <sup>1)</sup>	-	Mutna, sivo žute boje i bez mirisa.

<sup>1)</sup>Pravilnik o načinu i uslovima za merenje količine i ispitivanje kvaliteta otpadnih voda i sadržini izveštaja o izvršenim merenjima ( Sl. Glasnik RS br.33/2016).

<sup>2)</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:  
Milija Krstić, teh.uzorkivač

Rezultate verifikovao:  
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

*Teodora Đurić*

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 591/1
	Datum: 10.03.2021

Identifikacioni broj uzorka: <b>OV77</b>	Vrsta uzorka: <b>Rečna voda</b> <sup>(15)</sup>
Primljeno: 04.03.2021	Završeno: 10.03.2021
Vrsta ispitivanja: Fizičko-hemijsko ispitivanje	
Ispitano prema: 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	pH vrednost	-	P -M-P-IV-6-A <sup>4)</sup>	6.5 - 8.5	7.44
2	Nitrati (kao N)	mg/l	P -M-P-V-31-C <sup>4)</sup>	≤ 6	1.377
3	Nitriti (kao N)	mg/l	P -M-P-V-32-A <sup>4)</sup>	≤ 0.12	0.006
4	Amonijum jon (kao N)	mg/l	SRPS ISO 6778:1992	≤ 0.6	< 0.3
5	Ukupni neorganski azot (kao N)	mg/l	V.M. 50 <sup>6)</sup>	≤ 8	1.383
6	Elektroprovodljivost	μS/cm	P -M-P-IV-11 <sup>4)</sup>	≤ 1500	605
7	Kiseonik (O <sub>2</sub> )	mg/l	APHA-M 4500-O G <sup>5)</sup>	> 5	10.53
8	HPK	mg/l	M.C.T <sup>7)</sup>	≤ 30	12
9	BPK <sub>5</sub>	mg/l	V.M. 28 <sup>6)</sup>	≤ 7	4
10	Suspendovane materije	mg/l	P -M-P-IV-9 <sup>4)</sup>	-	91.6
11	Sedimentne materije	ml/l /2h	P -M-P-IV-8 <sup>4)</sup>	-	0.1
12	Ostatak žarenja na 550°C	mg/l	APHA-M 2540E <sup>5)</sup>	-	478
13	Gubitak žarenjem na 550°C	mg/l	APHA-M 2540E <sup>5)</sup>	-	89
14	Ostatka isparenja na 105°C	mg/l	APHA-M 2540B <sup>5)</sup>	-	567
15	Ukupni fosfor	mg/l	APHA-M 4500-P D priprema APHA-M 4500-P B5 <sup>5)</sup>	-	0.266
16	Sulfati (SO <sub>4</sub> )	mg/l	V.M. 9 <sup>6)</sup>	≤ 200	199.9
17	Bakar	μg/l	V.M. 22 <sup>6)</sup>	≤ 500	60
18	Hrom ukupni (Cr)	μg/l	V.M. 20 <sup>6)</sup>	≤ 100	< 1
19	Arsen (As)	μg/l	V.M. 17 <sup>6)</sup>	≤ 50	29
20	Olovo (Pb)	μg/l	V.M. 20 <sup>6)</sup>	-	18
21	Kadmijum (Cd)	μg/l	V.M. 20 <sup>6)</sup>	-	0.3
22	Živa (Hg)	μg/l	V.M. 18 <sup>6)</sup>	-	< 0.5

<sup>4)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

<sup>5)</sup>„Standard methods for Examination of water and wastewater”, American Public Health Association, 19th Edition, 1995. APHA, AWWA, WEF.

<sup>6)</sup>V.M. Validovana metoda

<sup>7)</sup>Merek Cell Test-proizvođač: Merek, Germany

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:  
Krstina Šulić, spec.toksikološke hem.  
Marina Paunović, spec.sanit.hem.  
Mirjana Stojanović, dipl.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: <b>591/1</b>
	Datum: <b>10.03.2021</b>

Identifikacioni broj uzorka: <b>OV77</b>	Vrsta uzorka: <b>Rečna voda</b> <sup>(15)</sup>
Primljeno: 04.03.2021	Završeno: 08.03.2021
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološko ispitivanje	
Ispitano prema: 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	Standardne metode strana 103 <sup>3)</sup>	≤ 100000	9600

<sup>3)</sup>Standardne metode za fizičko-hemijsko i bakteriološko ispitivanje vode - Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Beograd, 1961.

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. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa  
parazitologijom

Rezultate verifikovao:  
Dr. med. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa  
parazitologijom

