



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zjzpo.rs  
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

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

Strana: 4 od 4

## MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI

Broj: V2201

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo

Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo

Vrsta uzorka: Voda za piće

Vodni objekat: Arterski bunar

Tačka uzorkovanja: Javna česma kod crkve

Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Smederevo, 13.04.2021 11:50h

JAVNA UPRAVA GRADA SMEDEREVO			
MIŠLJENJE 22. 04. 2021			
UZORKOVANJE	ANALIZA	POSREDOVANJE	POSREDOVANJE
06	501		

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1084/2** (Identifikacioni broj uzorka: V2201) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da ispitivani uzorak

### NIJE ZDRAVSTVENO BEZBEDAN

Prema odredbama zakona o bezbednosti hrane ("Sl.glasnik RS" br. 41/2009) i Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019). Za parametar/re: Miris, pH vrednost, Amonijak (kao NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)



Požarevac,  
19.04.2021

SPECIJALISTA HIGIJENE  
dr Svetlana Novaković, spec.higijene

O6 274r





	<p style="text-align: center;"><b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC</b>  <b>CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU</b>          Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac          Web: <a href="http://www.zzjzpo.rs">www.zzjzpo.rs</a>          E-mail: <a href="mailto:zavodpo0311@mts.rs">zavodpo0311@mts.rs</a></p>	
<p style="text-align: center;">centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913</p>		<p style="text-align: right;">Strana: 1 od 4</p>

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1084/2

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo  
 Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo  
 Osnov uzorkovanja: Ugovor  
 Identifikacioni broj uzorka: **V2201**  
 Vrsta uzorka: Voda za piće<sup>(15)</sup>  
 Vodni objekat: Arterski bunar  
 Tačka uzorkovanja: Javna česma kod crkve  
 Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Smederevo, 13.04.2021 11:50h  
 Način pakovanja i količina: Boca 1 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml  
 Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009  
 Uzorkovao: Milan Bujić, teh.uzorkivač  
 Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizčko-hemijski pregled vode, Mišljenje  
 Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo  
 Temperatura transporta: 6.5 °C ( P -M-P-V-1<sup>1)</sup> )  
 Datum i vreme prijema uzorka: 13.04.2021 14:19h  
 Datum izrade izveštaja: 19.04.2021

**Dostaviti:**

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



Ispitivanje odobrio:



dr Svetlana Novaković, 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 286h

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU  
Odeljenje za higijenu i zaštitu životne sredine  
REZULTAT TERENSKIH MERENJA

Broj: 1084/2

Datum: 19.04.2021

Identifikacioni broj uzorka: V2201	Vrsta uzorka: Voda za piće <sup>(15)</sup>
Datum izvršenja: 13.04.2021	
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019)	

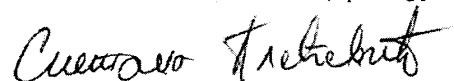
Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost
1	Temperatura vazduha	°C	P -M-P-V-1 <sup>1)</sup>	-	11.2
2	Temperatura vode	°C	P -M-P-IV-1 <sup>1)</sup>	-	24.5

<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:  
Milan Bujić, teh.uzorkivač

Rezultate verifikovao:  
dr Snežana Plečević, spec. higijene



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 1084/2
	Datum: 19.04.2021

Identifikacioni broj uzorka: V2201	Vrsta uzorka: Voda za piće <sup>(15)</sup>
Primljeno: 13.04.2021	Završeno: 14.04.2021
Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski pregled vode	
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019)	

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost
1	Miris	-	P -M-P-IV-2 (*) <sup>4)</sup>	Bez	Slab miris
2	Ukus	-	P -M-P-IV-3 (*) <sup>4)</sup>	Bez	-
3	Mutnoća	NTU	V.M. 33 <sup>5)</sup>	≤ 5	< 0.10
4	Boja	Co-Pt	P -M-P-IV-5-B <sup>4)</sup>	≤ 5	< 5
5	pH vrednost	-	P -M-P-IV-6-A <sup>4)</sup>	6.8 - 8.5	8.82
6	Nitrati (kao NO <sub>3</sub> )	mg/l	P -M-P-V-31-C <sup>4)</sup>	≤ 50.0	< 1
7	Nitriti (kao NO <sub>2</sub> )	mg/l	P -M-P-V-32-A <sup>4)</sup>	≤ 0.03	< 0.005
8	Amonijak (kao NH <sub>3</sub> )	mg/l	P -M-P-V-2-B <sup>4)</sup>	≤ 1	2.19
9	Hloridi	mg/l	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007	≤ 250	< 5
10	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	P -M-P-IV-9-A <sup>4)</sup>	≤ 12	4.41
11	Elektroprovodljivost	μS/cm	P -M-P-IV-11 <sup>4)</sup>	≤ 2500	692

<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>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.  
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: 1084/2
	Datum: 19.04.2021

Identifikacioni broj uzorka: V2201	Vrsta uzorka: Voda za piće <sup>(15)</sup>
Primljeno: 13.04.2021	Završeno: 19.04.2021
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode	
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019)	

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost
1	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	cfu/ml	P - deo 2.a.1, M - 1.1 <sup>2)</sup>	≤ 100	5
2	Ukupne koliformne bakterije	cfu/100 ml	P - deo 2.a.1, M - 2.1 <sup>2)</sup>	≤ 10	< 1
3	Koliformne bakterije fekalnog porekla	cfu/100 ml	P - deo 2.a.1, M - 2.2 <sup>2)</sup>	ne sme da sadrži	< 1
4	Streptokoke fekalnog porekla	u 100ml	VM. MB.2 <sup>3)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
5	Proteus vrste	u 100ml	P - deo 2.a.1, M - 4.1 <sup>2)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
6	Pseudomonas aeruginosa	u 100ml	P - deo 2.a.1, M - 6.1 <sup>2)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
7	Sulfitoredujuće klostridije	cfu/100 ml	P - deo 2.a.1, M - 5.1 <sup>2)</sup>	≤ 1	< 1

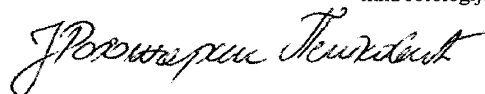
<sup>2)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

<sup>3)</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. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske mikrobiologije

Rezultate verifikovao:  
Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske mikrobiologije




	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC</b> <b>CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU</b> Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E-mail: zavodpo0311@mts.rs	
centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913		Strana: 3 od 4

### KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 1084/2

Identifikacioni broj uzorka: **V2201**  
 Vrsta uzorka: Voda za piće  
 Datum i vreme prijema uzorka: 13.04.2021 14:19h

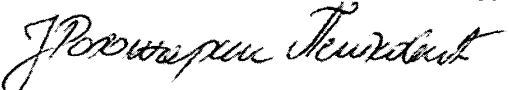
#### KOMENTAR REZULTATA FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak NIJE USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019); Za parametar/re: Miris, pH vrednost, Amonijak (kao NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije	14.04.2021	Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije 
---	------------	--

#### KOMENTAR REZULTATA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak je USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019);

Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske mikrobiologije	19.04.2021	Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske mikrobiologije 
--	------------	--

