

	<b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE</b> 78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1 Tel: 051/491-600 Faks: 051/216-510, 215-751 E-mail: <a href="mailto:info@phi.rs.ba">info@phi.rs.ba</a> Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a>	<b>0086</b>
	<b>SLUŽBA ZA HIGIJENU</b> <b>IZVJEŠTAJ O UZORKU</b>	

<b>Broj izvještaja o uzorku</b>	HH-1328/V/03/2024
<b>Datum izdavanja izvještaja</b>	06.03.2024.
<b>Datum prijema uzorka</b>	28.02.2024.
<b>Identifikacioni broj uzorka</b>	1328/V

<b>PODNOŠILAC ZAHTJEVA:</b>		
Naziv	" VODOVOD" A.D. KOZARSKA DUBICA	
Adresa:	KRALJA PETRA I OSLOBODIOCA BB, KOZARSKA DUBICA	
Tel:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	UGOVOR	
<b>PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)</b>		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

<b>PODACI O UZORKU:</b>	
Naziv uzorka:	VODA ZA PIĆE , uzorak br.1
Proizvođač/adresa:	-
Mjesto uzorkovanja:	IZVORIŠTE "JEZERINE"
Datum uzorkovanja:	28.02.2024.
Uzorkovanje izvršio:	INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO RS
Metoda uzorkovanja:	BAS EN ISO 5667-1:2008, BAS EN ISO 5667-3:2019, BAS EN ISO 19458:2008, BAS EN ISO 5667-5:2007
<b>Napomene:</b>	

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 5 stranica. Sastavne dijelove izvještaja čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja:

1. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu(1)
2. Izvještaj o rezultatima fizičko- hemijskih ispitivanja (1)
3. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 )
4. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1)



Izvještaj o uzorku odobrio:  
**Načelnik Službe za higijenu**  
**Dr sci.med. Vesna Rudić Grujić**

\*Izvještaj o uzorku i rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Za uzorak dobijen od podnosioca zahtjeva/vlasnika uzorka rezultati se primjenjuju na uzorak onakav kako je primljen. Institut ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost dobijenih informacija.



Metode nisu akreditovane od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba), registarski broj akreditacije LI- 40-01  
 Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

	<p style="text-align: center;">JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE</p> <p style="text-align: center;">78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1 Tel: 051/491-600 Faks: 051/216-510, 215-751 E-mail: <a href="mailto:info@phi.rs.ba">info@phi.rs.ba</a> Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a></p> <p style="text-align: center;">SLUŽBA ZA HIGIJENU</p>	<p style="text-align: center;"><b>O090</b></p>
<b>STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</b>		

Datum: 05. 03. 2024.

ID broj: 1328V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih i mikrobioloških ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da uzorak vode, neprečišćena voda, ID broj 1328/V

#### ODGOVARA

prema propisima člana 4. stav 1 i 2 Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik RS, br 88/17, 97/18 i 93/23). Nalazi u prilogu stručnog mišljenja.



**LJEKAR SPECIJALISTA**

*Borka Kotur*  
 \_\_\_\_\_  
 Dr med. Borka Kotur  
*specijalista higijene*

Stručno mišljenje se odnosi na analizirani uzorak. Stručno mišljenje je sastavni dio Izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.



**JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKE SRPSKE**  
78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1  
Tel: 051/491-600  
Faks: 051/216-510, 215-751  
E-mail: [info@phi.rs.ba](mailto:info@phi.rs.ba)  
Web: [www.phi.rs.ba](http://www.phi.rs.ba)  
**SLUŽBA ZA HIGIJENU**

**O270**

### IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

Broj izvještaja	HH-1328/V/02/2024
Identifikacioni brojuzorka	1328/V
Naziv uzorka	Voda za piće, uzorak br. 1
Datum uzorkovanja	28.2.2024.
Datum završetka Izvještaja	28.2.2024.

Uslovi okoline	-
Metoda uzorkovanja/konzervisanja	BAS EN ISO 5667-1:2008, BAS EN ISO 5667-3:2019, BAS EN ISO 19458:2008, BAS EN ISO 5667-5:2007
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	Sunčano

#### MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	12,7	-	°C	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 2550B:2017

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Ocjena rezultata ispitivanja:

Ocjena rezultata nije zahtijevana.

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju Sl. glasnik RS br. 88/17, 97/18, 93/23



Ovjera izvještaja  
Dr med. Borka Kotur



Metode nisu akreditovane od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba), registarski broj akreditacije LI-40-01  
Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je sastavni dio Izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Mišljenja/tumačenja navedena u ovom izvještaju su izvan akreditovanog područja.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKE SRPSKE

78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1  
Tel: 051/491-600 Faks: 051/216-510, 051/215-751  
E-mail: info@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba

LABORATORIJA ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU

O088

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja:	M-1328/V/3/2024
Naziv uzorka:	Voda za piće, uzorak br. 1
Identifikacioni broj uzorka:	1328/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	29.02.2024.
Datum završetka ispitivanja:	04.03.2024.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak pri prijemu ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za pristupanje mikrobiološkoj analizi.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja	
*Ukupne koliformne bakterije	· MPN < 1	≤10	100ml	UMM090	◊
*Escherichia coli	· MPN < 1	≤10	100ml	UMM090	◊
*Broj kolonija na 37°C	0	≤100	1ml	BAS EN ISO 6222:2003	
*Broj kolonija na 22°C	0	≤300	1ml	BAS EN ISO 6222:2003	
*Enterococci	0	0	100ml	BAS EN ISO 7899-2:2003	
*Sulfitoreducujuće klostridije	0	≤1	100 ml	UMM089	◊

\* Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R. Srpske 88/17, 97/18 i 93/23, za neprečišćene vode)

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R. Srpske 88/17, 97/18 i 93/23, za neprečišćene vode).

Napomena: ·MPN: most probable number (najvjerovatniji broj)

Izveštaj o rezultatima ispitivanja ovjerava  
dr med. specijalista med. mikrobiologije sa  
parazitologijom:

Mr sc. Tatjana Marković



◊ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;

Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI 40-01

Izveštaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno.

Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

Mišljenja/tumačenja navedena u ovom izvještaju su izvan akreditovanog područja



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKE SRPSKE  
78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1  
Tel: 051/491-600  
Faks: 051/216-510, 215-751  
E-mail: info@phi.rs.ba  
Web: www.phi.rs.ba

O125

SLUŽBA ZA SANITARNU HEMIJU  
LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID:1328/V

Broj izvještaja	H-1328/V/03/2024
Naziv uzorka	Voda za piće, uzorak br.1
Identifikacioni broj uzorka	1328/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	29.02.2024.
Datum završetka ispitivanja	01.03.2024.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	< 2,5	prihvatljiva za potrošača i bez neobičajenih promjena	°Co-Pt skale	UMH 053 ◊
Miris	Bez	prihvatljiva za potrošača i bez neobičajenih promjena	-	UMH 054 ◊
Mutnoća	< 0,02	< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost)	7,72	6,5 – 9,5*	pH jedinica	BAS EN ISO 10523:2013
Utrosak KMnO <sub>4</sub> (oksidativnost)	< 0,5	≤ 5	mg/L O <sub>2</sub>	BAS EN ISO 8467:2002
Amonijum, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,10	≤ 0,5	mg/L	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 4500-NH <sub>3</sub> D:2017
Hloridi	6,7	≤ 250*	mg/L	BAS ISO 9297:2002
Nitriti, NO <sub>2</sub>	< 0,01	≤ 0,50**	mg/L	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 4500-NO <sub>2</sub> B:2017
Nitrati, NO <sub>3</sub>	5,5	≤ 50**	mg/L	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 4500-NO <sub>3</sub> B:2017
Gvožđe, Fe	< 50	≤ 200	µg/L	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 3500-Fe B:2017
Mangan, Mn	< 10	≤ 50	µg/L	BAS ISO 6333:2003
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	446	≤ 2500*	µScm <sup>-1</sup>	BAS EN 27888:2002

\* Voda ne smije biti agresivna.

\*\* Moraju se osigurati takvi uslovi da  $[\text{nitrat}]/50 + [\text{nitrit}]/3 \leq 1$ , gdje uglaste zagrade označavaju koncentracije u mg/L za nitrate (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) i nitrite (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>), pri čemu granična vrijednost iznosi 0.10 mg/L u vodi na izlasku iz uređaja za pripremu vode za piće.

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br.88/17, 97/18 i 93/23).



Rezultate ovjerili hemijski analitičari:

*Emilija Begović*  
ANALITIČAR  
ANAL. HEM. TEKH.



◊ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;

Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba), registarski broj akreditacije LI-40-01

Izveštaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izveštaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Mišljenja/tumačenja navedena u ovom izvještaju su izvan akreditovanog područja.

	<b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE</b> 78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1 Tel: 051/491-600 Faks: 051/216-510, 215-751 E-mail: <a href="mailto:info@phi.rs.ba">info@phi.rs.ba</a> Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a>	<b>O086</b>
	<b>SLUŽBA ZA HIGIJENU</b>	
<b>IZVJEŠTAJ O UZORKU</b>		

<b>Broj izvještaja o uzorku</b>	HH-1329-1331/V/03/2024
<b>Datum izdavanja izvještaja</b>	06.03.2024.
<b>Datum prijema uzorka</b>	28.02.2024.
<b>Identifikacioni broj uzorka</b>	1329-1331/V

<b>PODNOŠILAC ZAHTEJEVA:</b>		
Naziv:	" VODOVOD" A.D. KOZARSKA DUBICA	
Adresa:	KRALJA PETRA I OSLOBODIOCA BB, KOZARSKA DUBICA	
Tel:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	REGULISANO UGOVOROM	
<b>PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)</b>		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

<b>PODACI O UZORKU:</b>	
Naziv uzorka:	VODA ZA PIĆE
Proizvođač/adresa:	CENTRALNI VODOVOD KOZARSKA DUBICA
Mjesto uzorkovanja:	DISTRIBUTIVNA MREŽA
Datum uzorkovanja:	28.02.2024.
Uzorkovanje izvršio:	INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO RS
Metoda uzorkovanja:	BAS EN ISO 5667-1:2008, BAS EN ISO 5667-3:2019, BAS EN ISO 19458008, BAS EN ISO 5667-5:2007

**Napomene:**

Identifikacioni broj	Naziv uzorka	Mjesto uzorkovanja
1329/V	Voda za piće, uzorak br.2	Rezervoar Krivdića brdo
1330/V	Voda za piće, uzorak br.3	Hidrant u krugu vodovoda
1331/V	Voda za piće, uzorak br.4	Šaht industrijska zona, Lipova Greda

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 5 stranica. Sastavne dijelove izvještaja čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja:

1. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu(1)
2. Izvještaj o rezultatima fizičko- hemijskih ispitivanja (1)
3. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1)
4. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1)



**Izvještaj o uzorku odobrio:**  
**Načelnik Službe za higijenu**  
**Dr sci.med. Vesna Rudić Grujić**

\*Izvještaj o uzorku i rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Za uzorak dobijen od podnosioca zahtjeva/vlasnika uzorka rezultati se primjenjuju na uzorak onakav kako je primljen. Institut ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost dobijenih informacija.



Metode nisu akreditovane od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba), registarski broj akreditacije LI- 40-01

Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

	<p style="text-align: center;">JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE</p> <p style="text-align: center;">78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1 Tel: 051/491-600 Faks: 051/216-510, 215-751 E-mail: info@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba</p> <p style="text-align: center;">SLUŽBA ZA HIGIJENU</p>	<p style="text-align: center;">O090</p>
<p style="text-align: center;"><b>STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</b></p>		

Datum: 06.03. 2024.  
ID broj: 1329-1331V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih i mikrobioloških ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da uzorci vode, prečišćena voda, ID broj 1329-1331/V

### ODGOVARAJU

prema propisima člana 4. stav 1 i 2 Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik RS, br 88/17, 97/18 i 93/23). Voda je zdravstveno ispravna s aspekta analiziranih parametara. Nalazi u prilogu stručnog mišljenja.



**LJEKAR SPECIJALISTA**

*Borka Kotur*  
Dr med. Borka Kotur  
specijalista higijene

Stručno mišljenje se odnosi na analizirani uzorak. Stručno mišljenje je sastavni dio izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.



**JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKE SRPSKE**  
78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1  
Tel: 051/491-600  
Faks: 051/216-510, 215-751  
E-mail: [info@phi.rs.ba](mailto:info@phi.rs.ba)  
Web: [www.phi.rs.ba](http://www.phi.rs.ba)  
**SLUŽBA ZA HIGIJENU**

**0270**

**IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU**

Broj izvještaja	HH-1329-1331/V/02/2024
Identifikacioni broj uzorka	1329-1331/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja	28.2.2024.
Datum završetka izvještaja	28.2.2024.
Uslovi okoline	-
Metoda uzorkovanja/konzervisanja	BAS EN ISO 5667-1:2008, BAS EN ISO 5667-3:2019, BAS EN ISO 19458:2008, BAS EN ISO 5667-5:2007
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	Sunčano

**MJERENJA NA TERENU**

Identifikacioni broj uzorka	Naziv uzorka	Temperatura vode (°C)	Referentna vrijednost (mg/L)	Metoda ispitivanja	Rezidualni hlor (mg/L)	Referentna vrijednost (mg/L)	Metoda ispitivanja
1329/V	Voda za piće, uzorak br.2	13,1	-	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 2550B:2017	0,27	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
1330/V	Voda za piće, uzorak br.3	10,4	-	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 2550B:2017	0,24	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
1331/V	Voda za piće, uzorak br.4	10,1	-	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 2550B:2017	0,20	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Ocjena rezultata ispitivanja:

**Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti**

**Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju Sl. glasnik RS br. 88/17, 97/18, 93/23**



Ovjera izvještaja

Dr med. Borka Kotur



Metode nisu akreditovane od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba), registarski broj akreditacije LI-40-01  
Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je sastavni dio izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Mišljenja/tumačenja navedena u ovom izvještaju su izvan akreditovanog područja.





JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKE SRPSKE

78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1  
Tel: 051/491-600 Faks: 051/216-510, 051/215-751  
E-mail: info@phi.rs.ba, Web: www.phi.rs.ba

0135

LABORATORIJA ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA SERIJE VODA

Broj izvještaja: M-1329/3/2024 Stanje uzoraka pri prijemu: Uzorci pri prijemu ispunjavaju zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za pristupanje mikrobiološkoj analizi.  
Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 29.2.2024  
Datum završetka ispitivanja: 4.3.2024

Br. prot.	Naziv uzorka	Parametar >	*Ukupne koliformne bakterije	*Escherichia coli	*Broj kolonija na 37°C	*Broj kolonija na 22°C	*Enterococci	U granicama referentnih vrijednosti
		Metoda >	BAS EN ISO 9308-1:2015 BAS EN ISO 9308-1/A1:2018	BAS EN ISO 9308-1:2015 BAS EN ISO 9308-1/A1:2018	BAS EN ISO 6222:2003	BAS EN ISO 6222:2003	BAS EN ISO 7899-2:2003	
		Ref. vrijednost >	0 u 100ml	0 u 100ml	≤20 u 1ml	≤100 u 1ml	0 u 100ml	
1329/V	Voda za piće, uzorak br. 2		0	0	0	0	0	DA
1330/V	Voda za piće, uzorak br. 3		0	0	0	0	0	DA
1331/V	Voda za piće, uzorak br. 4		0	0	0	0	0	DA

\* Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R. Srpske 88/17, 97/18 i 93/23, za prečišćene vode)

Utvrđivanje referentnih vrijednosti je izvršeno prema Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R. Srpske 88/17, 97/18 i 93/23, za prečišćene vode)

Izveštaj o rezultatima ispitivanja ovjerava  
dr. med. specijalista med. mikrobiologije sa  
parazitologijom:

Mr sc. Tatjana Marković



BAS EN ISO/IEC 17025

Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;

Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije L1140-01

Izveštaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno.

Dokument se može reprodukovati i upoznavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

Mišljenje iz ovog izvještaja i ovim izvještaju su izvan akreditovanog područja

11-40-01

Strana 1 od 1



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKE SRPSKE

78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1  
Tel: 051/491-600  
Faks: 051/216-510, 215-751  
E-mail: info@phi.rs.ba  
Web: www.phi.rs.ba

O108

SLUŽBA ZA SANITARNU HEMIJU  
LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja: H-1329/V – 1331/V/03/2024

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 29.02.2024.

Datum završetka ispitivanja: 01.03.2024.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka									
1329/V	Voda za piće, uzorak br. 2									
1330/V	Voda za piće, uzorak br. 3									
1331/V	Voda za piće, uzorak br. 4									
-	-									
-	-									
-	-									
-	-									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost							Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Parametar	1329/V	1330/V	1331/V	-	-	-	-			
Boja	< 2,5	< 2,5	< 2,5	-	-	-	-	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	°Co-Pt skale	UMH 053 ◊
Miris	Bez	Bez	Bez	-	-	-	-	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMH 054 ◊
Mutnoća	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-	-	-	< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost)	7,55	7,61	7,57	-	-	-	-	6,5 – 9,5*	pH jedinica	BAS EN ISO 10523:2013
Utrošak KMnO <sub>4</sub> (oksidativnost)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-	-	-	-	≤ 5	mg/L O <sub>2</sub>	BAS EN ISO 8467:2002
Amonijum, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-	-	-	-	≤ 0,5	mg/L	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 4500-NH <sub>3</sub> D:2017
Hloridi	6,7	6,7	7,4	-	-	-	-	≤ 250*	mg/L	BAS ISO9297:2002
Nitriti, NO <sub>2</sub>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	≤ 0,50**	mg/L	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 4500-NO <sub>2</sub> B :2017
Nitrati, NO <sub>3</sub>	5,6	5,4	5,6	-	-	-	-	≤ 50**	mg/L	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 4500-NO <sub>3</sub> B:2017
Gvožđe, Fe	< 50	< 50	< 50	-	-	-	-	≤ 200	µg/L	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 3500-Fe B:2017
Mangan, Mn	< 10	< 10	< 10	-	-	-	-	≤ 50	µg/L	BAS ISO 6333:2003
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	464	470	468	-	-	-	-	≤ 2500*	µS <sub>cm</sub> <sup>-1</sup>	BAS EN 27888:2002

\* Voda ne smije biti agresivna.

\*\* Moraju se osigurati takvi uslovi da [nitrati]/50+[nitriti]/3≤1, gdje uglaste zagrade označavaju koncentracije u mg/L za nitrate (NO<sub>3</sub>) i nitrite (NO<sub>2</sub>), pri čemu granična vrijednost iznosi 0,10 mg/L u vodi na izlasku iz uređaja za pripremu vode za piće.

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br.88/17, 97/18 i 93/23).



Rezultate ovjerili hemijski analitičari:

*Emilija Režić*  
ДИПЛОМ. ТЕХН.



Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;

Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba) registarski broj akreditacije LI-40-01

Izveštaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izveštaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Mišljenja/tumačenja navedena u ovom izvještaju su izvan akreditovanog područja.