



**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)

O086

**SLUŽBA ZA HIGIJENU**

**IZVJEŠTAJ O UZORKU**

Broj izvještaja o uzorku	HH-6944-6946/V/11/2024
Datum izdavanja izvještaja	06.11.2024.
Datum prijema uzorka	31.10.2024.
Identifikacioni broj uzorka	6944-6946/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:	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:	30.10.2024.
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
6944/V	Voda za piće, uzorak br.3	Rezervoar "Krivdića brdo"
6945/V	Voda za piće, uzorak br.4	Hidrant krug Vodovoda
6946/V	Voda za piće, uzorak br.5	Šaht ,Lipova Greda

Izveštaj 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. **Vešna 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.

BATA



LI-40-01

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;"> <b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA          INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO          REPUBLIKE SRPSKE</b> </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: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a> </p> <p style="text-align: center;"> <b>SLUŽBA ZA HIGIJENU</b> </p>	<p style="text-align: center;"><b>O090</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</b></p>		

**Datum: 06.11. 2024.**  
**ID broj: 6944-6946/V**

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih i mikrobioloških ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da uzorci vode, prečišćena voda, ID broj **6944-6946V**

### 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**  
 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-6944-6946/V/10/2024
Identifikacioni broj uzorka	6944-6946/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja	31.10.2024.
Datum završetka izvještaja	1.11.2024.
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
6944/V	Voda za piće, uzorak br.3	15,1	-	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 2550B:2017	0,37	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
6945/V	Voda za piće, uzorak br.4	16,6	-	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 2550B:2017	0,35	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
6946/V	Voda za piće, uzorak br.5	15,3	-	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 2550B:2017	0,30	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**



Strana 1 od 1



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

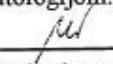
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA SERIJE VODA

**Broj izvještaja:** M-6944/11/2024 **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:** 31.10.2024  
**Datum završetka ispitivanja:** 4.11.2024

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	
6944/V	Voda za piće, uzorak br.3		0	0	0	0	0	DA
6945/V	Voda za piće, uzorak br.4		0	0	0	0	0	DA
6946/V	Voda za piće, uzorak br.5		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)

Izvještaj o rezultatima ispitivanja ovjerava  
dr med. specijalista med. mikrobiologije sa  
parazitologijom:  
  
Stanka Tomić, dr med.



♦ 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  
Izvještaj 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

O108

SLUŽBA ZA SANITARNU HEMIJU  
LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja: H-6944/V – 6946/V/11/2024

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 31.10.2024.

Datum završetka ispitivanja: 04.11.2024.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka									
6944/V	Voda za piće, uzorak br. 3									
6945/V	Voda za piće, uzorak br. 4									
6946/V	Voda za piće, uzorak br. 5									
-	-									
-	-									
-	-									
-	-									
-	-									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost							Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Parametar	6944/V	6945/V	6946/V	-	-	-	-	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
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)	7,56	7,55	7,54	-	-	-	-	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	6,7	-	-	-	-	≤ 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>	5,2	5,2	5,3	-	-	-	-	≤ 50**	mg/L	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 4500-NO <sub>3</sub> B:2017
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	507	497	495	-	-	-	-	≤ 2500*	µScm <sup>-1</sup>	BAS EN 27888:2002

\* Voda ne smije biti agresivna.

\*\* Moraju se osigurati takvi uslovi da  $[\text{nitrati}]/50 + [\text{nitriti}]/3 \leq 1$ , 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 ovjerali hemijski analitičari:

*Emilija Bujin*  
ДИПЛОМ. ИНЖ. 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

Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih 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.



	<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>	O086
	<b>SLUŽBA ZA HIGIJENU</b> <b>IZVJEŠTAJ O UZORKU</b>	

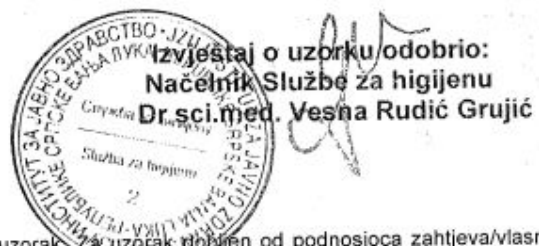
Broj izvještaja o uzorku	HH-6947/V/11/2024
Datum izdavanja izvještaja	06.11.2024.
Datum prijema uzorka	31.10.2024.
Identifikacioni broj uzorka	6947/V

<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.6
Proizvođač/adresa:	-
Mjesto uzorkovanja:	IZVORIŠTE "JEZERINE"
Datum uzorkovanja:	30.10.2024.
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 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 reprodikovati 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: 06.11. 2024.**

**ID broj: 6947/V**

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih i mikrobioloških ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da uzorak vode, neprečišćena voda, ID broj **6947/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).

Voda je **ZDRAVSTVENO ISPRAVNA** s aspekta analiziranih parametara.

Nalazi u prilogu stručnog mišljenja.

**LJEKAR SPECIJALISTA**

  
 \_\_\_\_\_  
 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-6947/V/11/2024
Identifikacioni broj uzorka	6947/V
Naziv uzorka	Voda za piće, uzorak br.6
Datum uzorkovanja	31.10.2024.
Datum završetka Izvještaja	1.11.2024.
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	14,2	-	°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



BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

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-6947/V/11/2024
Naziv uzorka:	Voda za piće, uzorak br.6
Identifikacioni broj uzorka:	6947/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	31.10.2024.
Datum završetka ispitivanja:	04.11.2024.
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	
*Sulfitoredujuće 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 (najvjerojatniji broj)



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

Stanka Tomić, dr. med.



◇ 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

Izvještaj 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

0125

SLUŽBA ZA SANITARNU HEMIJU  
LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID:6947/V

Broj izvještaja	H-6947/V/11/2024
Naziv uzorka	Voda za piće, uzorak br.6
Identifikacioni broj uzorka	6947/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	31.10.2024.
Datum završetka ispitivanja	04.11.2024.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	< 2,5	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	°Co-Pt skale	UMH 053 ◊
Miris	Bez	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMH 054 ◊
Mutnoća	< 0,02	< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost)	7,99	6,5 – 9,5*	pH jedinica	BAS EN ISO 10523:2013
Utrošak 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> <sup>-</sup> B:2017
Nitrati, NO <sub>3</sub>	5,2	≤ 50**	mg/L	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B:2017
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	491	≤ 2500*	µScm <sup>-1</sup>	BAS EN 27888:2002

\* Voda ne smije biti agresivna.

\*\* Moraju se osigurati takvi uslovi da  $[\text{nitrati}]/50 + [\text{nitriti}]/3 \leq 1$ , 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 ovjerali hemijski analitičari:

*Emirana Bytina*  
ДИП. ХИМ. 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 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.