

	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	O086
	SLUŽBA ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HH-296-305/V/01/2025
Datum izdavanja izvještaja	04.02.2025.
Datum prijema uzorka	22.01.2024.
Identifikacioni broj uzorka	296-305/V

PODNOŠILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	"VODOVOD" PRIJEDOR	
Adresa:	KOZARSKA br.87, PRIJEDOR	
Tel:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	REGULISANO UGOVOROM	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	VODA ZA PIĆE
Proizvođač/adresa:	CENTRALNI VODOVOD PRIJEDOR
Mjesto uzorkovanja:	DISTRIBUTIVNA MREŽA
Datum uzorkovanja:	21.01.2025.
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

Napomene:

Identifikacioni broj	Naziv uzorka	Mjesto uzorkovanja
296/V	Voda za piće, uzorak br.5	Sabirna komora
297/V	Voda za piće, uzorak br.6	Rezervoar "Vlačine"
298/V	Voda za piće, uzorak br.7	Rezervoar "Pašinac"
299/V	Voda za piće, uzorak br.8	Rezervoar "Hambarine"
300/V	Voda za piće, uzorak br.9	Rezervoar "Barakovac"
301/V	Voda za piće, uzorak br.10	Vrtić Kozarac
302/V	Voda za piće, uzorak br.11	Raškovac, Kovrlje
303/V	Voda za piće, uzorak br.12	Brežićani, poljoprivredna apoteka
304/V	Voda za piće, uzorak br.13	OŠ Gornji Orlovci
305/V	Voda za piće, uzorak br.14	Domaćinstvo Joveš, Petrov gaj

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 7 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 (2)
3. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (2)
4. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1)


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

*Izvještaj o uzorku i rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Uzorak je 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, registarski broj akreditacije LI- 40-01
 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 Web: www.phi.rs.ba SLUŽBA ZA HIGIJENU	0090
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

Datum: 03. 02. 2025.

ID broj: 296-305/V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih i mikrobioloških ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da uzorci vode, prečišćena voda, ID broj **296-305/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, 96/24).

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

Nalazi u prilogu stručnog mišljenja.


LEKAR SPECIJALISTA
 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

Web: www.phi.rs.ba

SLUŽBA ZA HIGIJENU

O270

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

Broj izvještaja	HH-296-305/V/01/2025
Identifikacioni broj uzorka	296-305/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja	21.1.2025.
Datum završetka izvještaja	23.1.1925.
Mjesto uzorkovanja	-
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.)	-

MJERENJA NA TERENU

Identifikacioni broj uzorka	Naziv uzorka	Temperatura vode (°C)	Temperatura Referentna vrijednost	Metoda ispitivanja	Razidualni hlor (mg/L)	Referentna vrijednost (mg/L)	Metoda ispitivanja
296/V	Voda za piće, uzorak br.5	12,8	-	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,30	0,1-0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
297/V	Voda za piće, uzorak br.6	11,1	-	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,26	0,1-0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
298/V	Voda za piće, uzorak br.7	11,6	-	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,25	0,1-0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
299/V	Voda za piće, uzorak br.8	11,9	-	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,30	0,1-0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
300/V	Voda za piće, uzorak br.9	11,1	-	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,37	0,1-0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
301/V	Voda za piće, uzorak br.10	8,0	-	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,25	0,1-0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
302/V	Voda za piće, uzorak br.11	10,0	-	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,29	0,1-0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
303/V	Voda za piće, uzorak br.12	6,5	-	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,40	0,1-0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
304/V	Voda za piće, uzorak br.13	8,6	-	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,25	0,1-0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
305/V	Voda za piće, uzorak br.14	4,4	-	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,21	0,1-0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019

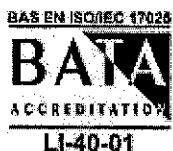
Metode dostupne na zahtjev klijenta

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, 96/24

Strana 1 od 2



Metode nisu akreditovane od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; Spisak akreditovanih područja dostupan na 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, 215-751

E-mail: info@phi.rs.ba

Web: www.phi.rs.ba

SLUŽBA ZA HIGIJENU

O270

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU



Ostala izvještaja:

Dr med. Borka Kotur

Strana 2 od 2



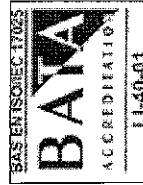
♦Metode nisu akreditovane od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; Spisak akreditovanih područja dostupan na www.bata.gov.ba, registarski broj akreditacije LI-40-01
Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je sastavni dio Izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument 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 Ducića 1 Tel: 051/491-600 Faks: 051/216-510, 051/215-751 E-mail: info@phi.rs.ba, Web: www.phi.rs.ba	0135
LABORATORIJ ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU		
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA SERIJE VODA		

Broj izvještaja: M-296/1/2025
Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 22.1.2025
Datum završetka ispitivanja: 28.1.2025

Stanje uzoraka pri prijemu: Uzorci pri prijemu ispunjavaju zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za pristupanje mikrobiološkoj analizi.

Br. prot.	Naziv uzorka	Parametar >	*Ukupne koliformne bakterije	*Escherichia coli	*Broj kolonija na 37°C	*Broj kolonija na 22°C	*Enterococi	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 7899-2:2003		
		Ref. vrijednost >	0 u 100ml	0 u 100ml	≤20 u 1ml	≤100 u 1ml	0 u 100ml	
296/V	Voda za piće, uzorak br.5		0	0	0	0	0	DA
297/V	Voda za piće, uzorak br.6		0	0	0	0	0	DA
298/V	Voda za piće, uzorak br.7		0	0	0	0	0	DA
299/V	Voda za piće, uzorak br.8		0	0	0	0	0	DA
300/V	Voda za piće, uzorak br.9		0	0	0	0	0	DA
301/V	Voda za piće, uzorak br.10		0	0	0	0	0	DA
302/V	Voda za piće, uzorak br.11		0	0	0	0	0	DA
303/V	Voda za piće, uzorak br.12		0	0	0	0	0	DA



♦ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;
 Spisak akreditovanih područja dostupan na 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-296/V – 305/V/01/2025

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 22.01.2025.

Datum završetka ispitivanja: 23.01.2025.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka									
296/V	Voda za piće, uzorak br. 5									
297/V	Voda za piće, uzorak br. 6									
298/V	Voda za piće, uzorak br. 7									
299/V	Voda za piće, uzorak br. 8									
300/V	Voda za piće, uzorak br. 9									
301/V	Voda za piće, uzorak br. 10									
302/V	Voda za piće, uzorak br. 11									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	296/V	297/V	298/V	299/V	300/V	301/V	302/V	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	2,5	< 2,5	< 2,5	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	°Co-Pt skale	UMH 053 ◇
Miris	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMH 054 ◇
Mutnoća	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1,74✓	0,91	< 0,02	< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost)	7,29	7,63	7,49	7,39	7,52	7,80	7,36	6,5 – 9,5*	pH jedinica	BAS EN ISO 10523:2013
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	≤ 5	mg/L O ₂	BAS EN ISO 8467:2002
Amonijum, NH ₄ ⁺	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	≤ 0,5	mg/L	SMEWW 23 rd 4500-NH ₃ D:2017
Hloridi	6,8	< 5,0	5,5	6,8	< 5,0	< 5,0	< 5,0	≤ 250*	mg/L	BAS ISO9297:2002
Nitriti, NO ₂	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	≤ 0,50**	mg/L	SMEWW 23 rd 4500-NO ₂ B :2017
Nitrati, NO ₃	10,3	5,2	5,3	9,6	2,1	2,4	5,1	≤ 50**	mg/L	SMEWW 23 rd 4500-NO ₃ B:2017
Gvožđe, Fe	< 50	< 50	< 50	< 50	97	< 50	< 50	≤ 200	µg/L	SMEWW 23 rd 3500-Fe B:2017
Mangan, Mn	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	≤ 50	µg/L	BAS ISO 6333:2003
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	597	551	556	592	464	478	550	≤ 2500*	µS ^{cm} ⁻¹	BAS EN 27888:2002
Trihalometani-ukupni	3,1	-	-	-	3,2	-	-	≤ 100***	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Hloroform	< 0,5	-	-	-	< 0,5	-	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Bromdihlormetan	3,1	-	-	-	3,2	-	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Dibromhlormetan	< 0,5	-	-	-	< 0,5	-	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Bromoform	< 0,5	-	-	-	< 0,5	-	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

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

Spisak akreditovanih područja dostupan na 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.



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

Identifikacioni broj	Naziv uzorka									
303/V	Voda za piće, uzorak br. 12									
304/V	Voda za piće, uzorak br. 13									
305/V	Voda za piće, uzorak br. 14									
-	-									
-	-									
-	-									
-	-									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	303/V	304/V	305/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	0,95	-	-	-	-	< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost)	7,40	7,85	7,58	-	-	-	-	6,5 – 9,5*	pH jedinica	BAS EN ISO 10523:2013
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-	-	-	-	≤ 5	mg/L O ₂	BAS EN ISO 8467:2002
Amonijum, NH ₄ ⁺	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-	-	-	-	≤ 0,5	mg/L	SMEWW 23 rd 4500-NH ₃ D:2017
Hloridi	8,9	< 5,0	5,5	-	-	-	-	≤ 250*	mg/L	BAS ISO9297:2002
Nitriti, NO ₂	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	≤ 0,50**	mg/L	SMEWW 23 rd 4500-NO ₂ B:2017
Nitrati, NO ₃	< 2,0	5,1	3,9	-	-	-	-	≤ 50**	mg/L	SMEWW 23 rd 4500-NO ₃ B:2017
Gvožđe, Fe	< 50	< 50	< 50	-	-	-	-	≤ 200	µg/L	SMEWW 23 rd 3500-Fe B:2017
Mangan, Mn	< 10	< 10	< 10	-	-	-	-	≤ 50	µg/L	BAS ISO 6333:2003
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	671	556	462	-	-	-	-	≤ 2500*	µScm ⁻¹	BAS EN 27888:2002
Trihalometani-ukupni	-	-	-	-	-	-	-	≤ 100***	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Hloroform	-	-	-	-	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Bromdihlormetan	-	-	-	-	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Dibromhlormetan	-	-	-	-	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Bromoform	-	-	-	-	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017

* Voda ne smije biti agresivna.

** Moraju se osigurati takvi uslovi da [nitrati]/50+[nitriti]/3≤1, gdje uglavne zgrade označavaju koncentracije u mg/L za nitrati (NO₃⁻) i nitriti (NO₂⁻), pri čemu granična vrijednost iznosi 0,10 mg/L u vodi na izlasku iz uređaja za pripremu vode za piće.

***Specifična jedinjenja su: hloroform, bromoform, dibromhlormetan, bromodihlormetan.

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, registarski broj akreditacije LI-40-01

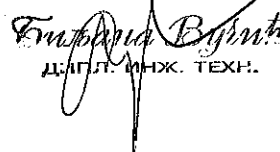
Izveštaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izveštaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Mišljenja/tumačenja navedena u ovom izvještaju su izvan akreditovanog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

	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 SLUŽBA ZA SANITARNU HEMIJU LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA	O108
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		

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, 93/23 i 96/24).

Rezultate ovjerili hemijski analitičari:




Д.П.Л. ИНЖ. ТЕХН.