

	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-3928,3931-3937, 3939-3942/07/2025
Datum izdavanja izvještaja	11.07.2025.
Datum prijema uzorka	25.06.2025.
Identifikacioni broj uzorka	3928,3931-3937, 3939-3942/V

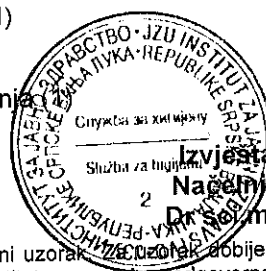
PODNOŠILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	"VODOVOD" PRIJEDOR	
Adresa:	KOZARSKA br.87, PRIJEDOR	
Tel:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	REGULISANO UGOVOROM	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	VODA ZA PIĆE
Proizvođač/adresa:	CENTRALNI VODOVOD PRIJEDOR
Mjesto uzorkovanja:	DISTRIBUTIVNA MREŽA
Datum uzorkovanja:	24.06.2025..
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
3928/V	Voda za piće, uzorak br.1	EB3 Bunar, hlorisana voda
3931/V	Voda za piće, uzorak br.4	B3/2 Bunar, hlorisana voda
3932/V	Voda za piće, uzorak br.5	Bolnica
3933/V	Voda za piće, uzorak br.6	Rezervoar Pašinac
3934/V	Voda za piće, uzorak br.7	Rezervoar Vlačine
3935/V	Voda za piće, uzorak br.8	Rezervoar Hambarine
3936/V	Voda za piće, uzorak br.9	Rezervoar Barakovac
3937/V	Voda za piće, uzorak br.10	Petrov gaj, domaćinstvo Joveš
3939/V	Voda za piće, uzorak br.12	"Kort", Kozarac
3940/V	Voda za piće, uzorak br.13	Gradska tržnica
3941/V	Voda za piće, uzorak br.14	Apoteka Brežićani
3942/V	Voda za piće, uzorak br.15	Pozorište

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



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

*Izvještaj o uzorku i rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. 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, 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	0090
	SLUŽBA ZA HIGIJENU	
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

Datum: 10. 07. 2025.

ID broj: 3928, 3931-3937, 3939-3942/V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih i mikrobioloških ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da uzorci vode, prečišćena voda, ID broj 3928, 3931-3937, 3939-3942/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.


LJEKAR SPECIJALISTA
BN
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

Web: www.phi.rs.ba

SLUŽBA ZA HIGIJENU

O270

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

Broj izvještaja	HH-3928,3931-3937,3939-3942/V/06/2025
Identifikacioni broj uzorka	3928,3931-3937,3939-3942/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja	26.6.2025.
Datum završetka izvještaja	27.6.2025.
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
Komentari o uzimanju uzorka (Lokacija uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	Sunčano

MJERENJA NA TERENU

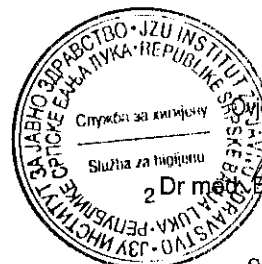
Identifikacioni broj uzorka	Naziv uzorka	Temperatura vode (°C)	Temperatura Referentna vrijednost	Metoda ispitivanja	Rrezidualni hlor (mg/L)	Referentna vrijednost (mg/L)	Metoda ispitivanja
3928/V	Voda za piće, uzorak br.1	12,6	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,35	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
3931/V	Voda za piće, uzorak br.4	12,0	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,37	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
3932/V	Voda za piće, uzorak br.5	14,3	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,33	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
3933/V	Voda za piće, uzorak br.6	13,5	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,36	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
3934/V	Voda za piće, uzorak br.7	14,1	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,36	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
3935/V	Voda za piće, uzorak br.8	14,3	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,38	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
3936/V	Voda za piće, uzorak br.9	14,1	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,40	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
3937/V	Voda za piće, uzorak br.10	21,8	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,38	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
3939/V	Voda za piće, uzorak br.12	19,9	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,41	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
3940/V	Voda za piće, uzorak br.13	14,3	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,40	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
3941/V	Voda za piće, uzorak br.14	18,8	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,38	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
3942/V	Voda za piće, uzorak br.15	14,3	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,36	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Ocjena rezultata ispitivanja:

Utvrdene 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



Ovjerava izvještaja:

2 Dr med. Borka Kotur

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, 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

O108

**SLUŽBA ZA SANITARNU HEMIJU
LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA**

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja: H-3928/V, 3931/V – 3937/V i 3939/V – 3942/V/06/2025

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 25.06.2025.

Datum završetka ispitivanja: 26.06.2025.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka									
3928/V	Voda za piće, uzorak br. 1									
3931/V	Voda za piće, uzorak br. 4									
3932/V	Voda za piće, uzorak br. 5									
3933/V	Voda za piće, uzorak br. 6									
3934/V	Voda za piće, uzorak br. 7									
3935/V	Voda za piće, uzorak br. 8									
3936/V	Voda za piće, uzorak br. 9									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	3928/V	3931/V	3932/V	3933/V	3934/V	3935/V	3936/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	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost)	7,81	7,39	7,55	7,63	7,52	7,55	7,68	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 24 th 4500-NH ₃ D:2023
Hloridi	< 5,0	8,8	< 5,0	< 5,0	< 5,0	7,4	< 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 24 th 4500-NO ₂ B :2023
Nitrati, NO ₃	3,3	10,6	3,7	4,1	3,1	9,5	3,2	≤ 50**	mg/L	SMEWW 24 th 4500-NO ₃ B:2023
Gvožđe, Fe	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	≤ 200	µg/L	SMEWW 24 th 3500-Fe B:2023
Mangan, Mn	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	≤ 50	µg/L	BAS ISO 6333:2003
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	444	515	472	473	469	499	468	≤ 2500*	µScm ⁻¹	BAS EN 27888:2002
Trihalometani-ukupni	-	-	-	-	-	-	-	≤ 100***	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Hloroform	-	-	-	-	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Bromdihlormetan	-	-	-	-	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Dibromhlormetan	-	-	-	-	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Bromoform	-	-	-	-	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023



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									
3937/V	Voda za piće, uzorak br. 10									
3939/V	Voda za piće, uzorak br. 12									
3940/V	Voda za piće, uzorak br. 13									
3941/V	Voda za piće, uzorak br. 14									
3942/V	Voda za piće, uzorak br. 15									
-	-									
-	-									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	3937/V	3939/V	3940/V	3941/V	3942/V	-	-	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	< 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	-	-	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMH 054 ◇
Mutnoća	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-	< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost)	7,89	7,83	7,80	7,77	7,66	-	-	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	-	-	≤ 5	mg/L O ₂	BAS EN ISO 8467:2002
Amonijum, NH ₄ ⁺	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-	-	≤ 0,5	mg/L	SMEWW 24 th 4500-NH ₃ D:2023
Hloridi	< 5,0	< 5,0	6,1	8,8	5,4	-	-	≤ 250*	mg/L	BAS ISO9297:2002
Nitriti, NO ₂	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	-	≤ 0,50**	mg/L	SMEWW 24 th 4500-NO ₂ -B:2023
Nitrati, NO ₃	3,3	2,8	6,8	< 2,0	6,0	-	-	≤ 50**	mg/L	SMEWW 24 th 4500-NO ₃ -B:2023
Gvožđe, Fe	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	-	-	≤ 200	µg/L	SMEWW 24 th 3500-Fe B:2023
Mangan, Mn	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	-	-	≤ 50	µg/L	BAS ISO 6333:2003
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	467	424	466	573	485	-	-	≤ 2500*	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Trihalometani-ukupni	7,6	-	6,4	-	-	-	-	≤ 100***	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Hloroform	< 0,5	-	< 0,5	-	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Bromdihlometan	3,7	-	3,0	-	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Dibromhlometan	2,6	-	2,2	-	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Bromoform	1,3	-	1,2	-	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023

* 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 nitrati (NO₃⁻) i nitrite (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, dibromhlometan, bromodihlometan.



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

0108

SLUŽBA ZA SANITARNU HEMIJU
LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA

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:

Emirina Begović
DIPLOM. INŽ. TEH.



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

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 izveštaju 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

LABORATORIJA ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA SERIJE VODA

Broj izvještaja:

M-3928/7/2025

Datum prijema uzoraka u laboratoriju:

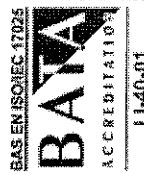
25.6.2025

Datum završetka ispitivanja:

2.7.2025

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	*Enterococci	U granicama referentnih vrijednosti
		Metoda >						
			BAS EN ISO 9308-1:2015	BAS EN ISO 9308-1:2015	BAS EN ISO 6222:2003	BAS EN ISO 7899-2:2003		
			BAS EN ISO 9308-1/A1:2018	BAS EN ISO 9308-1/A1:2018				
		Ref. vrijednost >	0 u 100ml	0 u 100ml	20 u 1ml	100 u 1ml	0 u 100ml	
3928/V	Voda za piće, uzorak br. 1		0	0	0	0	0	DA
3931/V	Voda za piće, uzorak br. 4		0	0	0	0	0	DA
3932/V	Voda za piće, uzorak br. 5		0	0	0	0	0	DA
3933/V	Voda za piće, uzorak br. 6		0	0	0	0	0	DA
3934/V	Voda za piće, uzorak br. 7		0	0	0	0	0	DA
3935/V	Voda za piće, uzorak br. 8		0	0	0	0	0	DA
3936/V	Voda za piće, uzorak br. 9		0	0	0	0	0	DA
3937/V	Voda za piće, uzorak br. 10		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

