

	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	0086
	SLUŽBA ZA HIGIJENU IZVJEŠTAJ O UZORKU	

Broj izvještaja o uzorku	HH-4946,4948-4957/08/2025
Datum izdavanja izvještaja	18.08.20252
Datum prijema uzorka	06.08.2025.
Identifikacioni broj uzorka	4946,4948-4957/V

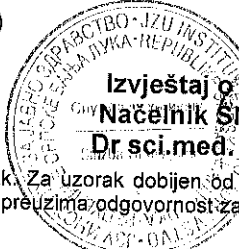
PODNOŠILAC ZAHTEJEVA:		
Naziv	"VODOVOD" PRIJEDOR	
Adresa:	KOZARSKA br.87, PRIJEDOR	
Tel:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	REGULISANO UGOVOROM	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	VODA ZA PIĆE
Proizvođač/adresa:	CENTRALNI VODOVOD PRIJEDOR
Mjesto uzorkovanja:	DISTRIBUTIVNA MREŽA
Datum uzorkovanja:	05.08.2025..
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
4946/V	Voda za piće, uzorak br.3	B3/2 Bunar, hlorisana voda
4948/V	Voda za piće, uzorak br.5	Bolnica
4949/V	Voda za piće, uzorak br.6	Rezervoar Pašinac
4950/V	Voda za piće, uzorak br.7	Rezervoar Barakovac
4951/V	Voda za piće, uzorak br.8	Čikote, javna česma
4952/V	Voda za piće, uzorak br.9	Aerodromsko naselje "Avantura"
4953/V	Voda za piće, uzorak br.10	Gornja Ljubija, ambulanta
4954/V	Voda za piće, uzorak br.11	Donja Dragotinja, bunar
4955/V	Voda za piće, uzorak br.12	Kokin grad
4956/V	Voda za piće, uzorak br.13	Gomjenica, dom: Vuković
4957/V	Voda za piće, uzorak br.14	Dvorana Mladost

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:
Nacelnik 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, 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

O270

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

Broj izvještaja	HH-4946,4948-4957/V/08/2025
Identifikacioni broj uzorka	4946,4948-4957/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja	6.8.2025.
Datum završetka izvještaja	14.8.2025.
Uslovi okoline	-
Mjesta 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.)	Sunčano4320-43404320-43404320-43404320-4340

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
4946/V	Voda za piće, uzorak br.3	12,1	-	SMEWW 24 th W 2550B:2023	0,35	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
4948/V	Voda za piće, uzorak br.5	15,0	-	SMEWW 24 th W 2550B:2023	0,24	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
4949/V	Voda za piće, uzorak br.6	13,7	-	SMEWW 24 th W 2550B:2023	0,35	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
4950/V	Voda za piće, uzorak br.7	14,4	-	SMEWW 24 th W 2550B:2023	0,30	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
4951/V	Voda za piće, uzorak br.8	20,6	-	SMEWW 24 th W 2550B:2023	0,28	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
4952/V	Voda za piće, uzorak br.9	16,1	-	SMEWW 24 th W 2550B:2023	0,23	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
4953/V	Voda za piće, uzorak br.10	18,6	-	SMEWW 24 th W 2550B:2023	0,30	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
4954/V	Voda za piće, uzorak br.11	14,2	-	SMEWW 24 th W 2550B:2023	0,25	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
4955/V	Voda za piće, uzorak br.12	18,0	-	SMEWW 24 th W 2550B:2023	0,42	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
4956/V	Voda za piće, uzorak br.13	18,1	-	SMEWW 24 th W 2550B:2023	0,42	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
4957/V	Voda za piće, uzorak br.14	16,9	-	SMEWW 24 th W 2550B:2023	0,33	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

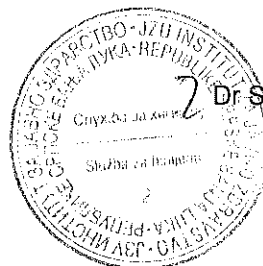
Web: www.phi.rs.ba

SLUŽBA ZA HIGIJENU

O270

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

Ovjera izvještaja:



Dr. Spl. med. Milkica Grabež

Strana 2 od 2

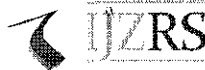
BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

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

Izveštaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu 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.



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: 14.08. 2025.

ID broj: 4946, 4948, 4949-4957/V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih i mikrobioloških ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da uzorak vode, prečišćena voda ID broj: 4946, 4948, 4949-4957/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, 96/24). Nalazi u prilogu stručnog mišljenja.

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



LJEKAR SPECIJALISTA

Dr. Sci. med. Milkica Grabež
specijalista higijene- zdr. ekologije

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.

Strana 1 od 1



IZJAVLJENJE O AKREDITOVANOSTI
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-4946/V i 4948/V – 4957/V/08/2025

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 06.08.2025.

Datum završetka ispitivanja: 08.08.2025.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka									
4946/V	Voda za piće, uzorak br. 3									
4948/V	Voda za piće, uzorak br. 5									
4949/V	Voda za piće, uzorak br. 6									
4950/V	Voda za piće, uzorak br. 7									
4951/V	Voda za piće, uzorak br. 8									
4952/V	Voda za piće, uzorak br. 9									
4953/V	Voda za piće, uzorak br. 10									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	4946/V	4948/V	4949/V	4950/V	4951/V	4952/V	4953/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	³ 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)	7,26	7,40	7,50	7,66	7,55	7,49	7,52	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	8,8	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	6,1	≤ 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	8,3	3,3	3,2	3,7	3,5	3,4	7,6	≤ 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)	530	478	477	481	471	485	526	≤ 2500*	µScm ⁻¹	BAS EN 27888:2002

* 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 nitrite (NO₂⁻), pri čemu granična vrijednost iznosi 0,10 mg/L u vodi na izlasku iz uređaja za pripremu vode za piće.



◇ 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.



IZDRAVSTVENA 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

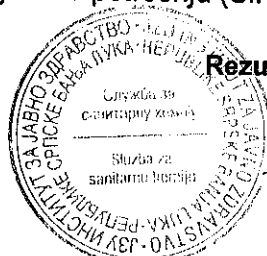
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Identifikacioni broj	Naziv uzorka									
4954/V	Voda za piće, uzorak br. 11									
4955/V	Voda za piće, uzorak br. 12									
4956/V	Voda za piće, uzorak br. 13									
4957/V	Voda za piće, uzorak br. 14									
-	-									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	4954/V	4955/V	4956/V	4957/V	-	-	-	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	< 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	-	-	-	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMH 054 ◇
Mutnoća	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-	-	< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost)	7,75	7,86	7,41	7,49	-	-	-	6,5 – 9,5*	pH jedinica	BAS EN ISO 10523:2013
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	< 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	-	-	-	≤ 0,5	mg/L	SMEWW 24 th 4500-NH ₃ D:2023
Hloridi	< 5,0	< 5,0	6,7	6,7	-	-	-	≤ 250*	mg/L	BAS ISO9297:2002
Nitriti, NO ₂	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	-	-	≤ 0,50**	mg/L	SMEWW 24 th 4500-NO ₂ B :2023
Nitrati, NO ₃	6,3	5,3	5,3	5,3	-	-	-	≤ 50**	mg/L	SMEWW 24 th 4500-NO ₃ B:2023
Gvožđe, Fe	< 50	< 50	< 50	< 50	-	-	-	≤ 200	µg/L	SMEWW 24 th 3500-Fe B:2023
Mangan, Mn	< 10	< 10	< 10	< 10	-	-	-	≤ 50	µg/L	BAS ISO 6333:2003
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	343	498	508	505	-	-	-	≤ 2500*	µScm ⁻¹	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 (NO₃⁻) i nitrite (NO₂⁻), 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, 93/23 i 96/24).



Rezultate ovjerili hemijski analitičari:

Hamza Tajmir
ДИПЛОМ. ХЕМИЧАР



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

01

LABORATORIJA ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU

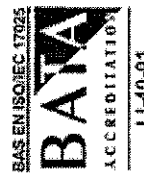
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA SERIJE VODA

Broj izvještaja: M-4946/8/2025 Stanje uzoraka pri prijemu: Uzorci pri prijemu ispunjavaju zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrdi pristupanje mikrobiološkoj analizi.

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 6.8.2025

Datum završetka ispitivanja: 11.8.2025

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 7899-2:2003		
		Ref. vrijednost >	0 u 100ml	0 u 100ml	20 u 1ml	100 u 1ml	0 u 100ml	
4946/V	Voda za piće, uzorak br. 3		0	0	0	0	0	DA
4948/V	Voda za piće, uzorak br. 5		0	0	0	0	0	DA
4949/V	Voda za piće, uzorak br. 6		0	0	0	0	0	DA
4950/V	Voda za piće, uzorak br. 7		0	0	0	0	0	DA
4951/V	Voda za piće, uzorak br. 8		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/izvještaji navedena u ovom izvještaju su izvan akreditovanog područja

