



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-2758-2768/V/05/2025
Datum izdavanja izvještaja	21.05.2025
Datum prijema uzorka	14.05.2025.
Identifikacioni broj uzorka	2758-2768/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:	13.05.2025.
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
2758/V	Voda za piće, uzorak br.5	O.Š Cikote
2759/V	Voda za piće, uzorak br.6	Rezervoar Vlačine
2760/V	Voda za piće, uzorak br.7	Rezervoar Hambarine
2761/V	Voda za piće, uzorak br.8	Sabirna komora
2762/V	Voda za piće, uzorak br.9	Rezervoar Pašinac
2763/V	Voda za piće, uzorak br.10	Rezervoar Barakovac
2764/V	Voda za piće, uzorak br.11	PS Matijaši
2765/V	Voda za piće, uzorak br.12	O.Š "Kamčani"
2766/V	Voda za piće, uzorak br.13	STR "Tadić" Nova Orlovača
2767/V	Voda za piće, uzorak br.14	OŠ "Gornja Puharska"
2768/V	Voda za piće, uzorak br.15	Aerodromsko naselje, kafe "Avantura"

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. sc. 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	0090
	SLUŽBA ZA HIGIJENU	
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

Datum: 20. 05. 2025.

ID broj: 2758-2768V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih i mikrobioloških ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da uzorci vode, prečišćena voda, ID broj **2758-2768/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

*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-2758-2768/V/05/2025
Identifikacioni broj uzorka	2758-2768/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja	13.5.2025.
Datum završetka izvještaja	14.5.2025.
Uslovi okoline	-
Metoda uzorkovanja/konzerviranja	BAS EN ISO 5667-1:2008, BAS EN ISO 5667-3:2019, BAS EN ISO 19458:2008, BAS EN ISO 5667-5:2007
Komponente o uzimanju uzorka (izgled 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
2758/V	Voda za piće, uzorak br.5	16,5	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,20	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
2759/V	Voda za piće, uzorak br.6	13,6	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,30	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
2760/V	Voda za piće, uzorak br.7	14,1	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,40	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
2761/V	Voda za piće, uzorak br.8	15,3	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,30	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
2762/V	Voda za piće, uzorak br.9	13,3	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,30	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
2763/V	Voda za piće, uzorak br.10	13,0	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,40	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
2764/V	Voda za piće, uzorak br.11	14,3	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,30	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
2765/V	Voda za piće, uzorak br.12	15,1	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,20	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
2766/V	Voda za piće, uzorak br.13	15,2	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,35	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
2767/V	Voda za piće, uzorak br.14	15,2	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,40	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
2768/V	Voda za piće, uzorak br.15	13,8	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,40	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

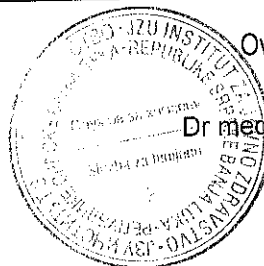
E-mail: info@phi.rs.ba

Web: www.phi.rs.ba

SLUŽBA ZA HIGIJENU

O270

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU



Ovjera izvještaja:

Dr med. Borka Kotur

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 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-2758/5/2025

Datum prijema uzoraka u laboratoriju:

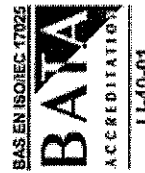
14.5.2025

Datum završetka ispitivanja:

19.5.2025

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/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	
2758/V	Voda za piće, uzorak br.5		0	0	0	0	0	DA
2759/V	Voda za piće, uzorak br.6		0	0	0	0	0	DA
2760/V	Voda za piće, uzorak br.7		0	0	0	0	0	DA
2761/V	Voda za piće, uzorak br.8		0	0	0	0	0	DA
2762/V	Voda za piće, uzorak br.9		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/tumachenja 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-2758/V – 2768/V/05/2025

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 14.05.2025.

Datum završetka ispitivanja: 15.05.2025.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka									
2758/V	Voda za piće, uzorak br. 5									
2759/V	Voda za piće, uzorak br. 6									
2760/V	Voda za piće, uzorak br. 7									
2761/V	Voda za piće, uzorak br. 8									
2762/V	Voda za piće, uzorak br. 9									
2763/V	Voda za piće, uzorak br. 10									
2764/V	Voda za piće, uzorak br. 11									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	2758/V	2759/V	2760/V	2761/V	2762/V	2763/V	2764/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)	7,38	7,66	7,34	7,32	7,50	7,54	7,51	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	6,7	< 5,0	6,7	8,1	< 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 24 th 4500-NO ₂ ⁻ B :2023
Nitrati, NO ₃	3,1	3,4	9,8	11,9	3,9	< 2,0	3,5	≤ 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)	497	505	544	554	510	379	505	≤ 2500*	µScm ⁻¹	BAS EN 27888:2002
Trihalometani-ukupni	-	-	-	6,9	-	-	7,5	≤ 100***	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Hloroform	-	-	-	< 0,5	-	-	< 0,5	-	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Bromdihlormetan	-	-	-	3,2	-	-	3,6	-	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Dibromhlormetan	-	-	-	2,4	-	-	2,6	-	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Bromoform	-	-	-	1,3	-	-	1,3	-	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023

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

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									
2765/V	Voda za piće, uzorak br. 12									
2766/V	Voda za piće, uzorak br. 13									
2767/V	Voda za piće, uzorak br. 14									
2768/V	Voda za piće, uzorak br. 15									
-	-									
-	-									
-	-									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	2765/V	2766/V	2767/V	2768/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)	7,58	7,28	7,52	7,60	-	-	-	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	5,4	< 5,0	< 5,0	-	-	-	≤ 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	2,7	7,31	3,2	3,0	-	-	-	≤ 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)	475	519	508	512	-	-	-	≤ 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

* 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.

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



◇ 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, 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

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 ovjerali hemijski analitičari:



Emilija Stojanović
ДИП. ИНЖ. ТЕХН.