



**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-4419-4428/07/2025
Datum izdavanja izvještaja	28.07.2025.
Datum prijema uzorka	16.07.2025.
Identifikacioni broj uzorka	4419-4428/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:	15.07.2025.
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
4419/V	Voda za piće, uzorak br.5	Petrov Gaj, domaćinstvo Joveš
4420/V	Voda za piće, uzorak br.6	Rezervoar Vlačine
4421/V	Voda za piće, uzorak br.7	Rezervoar Hambarine
4422/V	Voda za piće, uzorak br.8	Sabirne komore
4423/V	Voda za piće, uzorak br.9	Rezervoar Pašinac
4424/V	Voda za piće, uzorak br.10	Rezervoar Barakovac
4425/V	Voda za piće, uzorak br.11	Kort Kozarac
4426/V	Voda za piće, uzorak br.12	Raškovac, Kovrlje
4427/V	Voda za piće, uzorak br.13	Brežičan, Polj. Apoteka
4428/V	Voda za piće, uzorak br.14	Rest. "Balkan Express" G. Orlovci

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 (2)
2. Izvještaj o rezultatima fizičko- hemijskih ispitivanja (2)
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. 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	0090
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

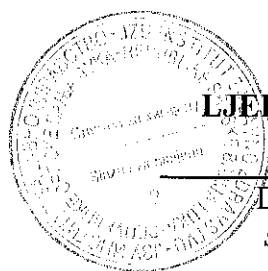
Datum: 24. 07. 2025.
ID broj: 4419-4428/V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih i mikrobioloških ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da uzorci vode, prečišćena voda, ID broj **4419-4428/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). Nalazi u prilogu stručnog mišljenja.

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



LJEKAR SPECIJALISTA

Bh

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.

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

Broj izvještaja	HH-4419-4428/V/07/2025
Identifikacioni broj uzorka	4419-4428/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja	15.7.2025.
Datum završetka Izvještaja	16.7.2025.
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
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	Sunčano 4320-4340 4320-4340 4320-4340 4320-4340

MJERENJA NA TERENU

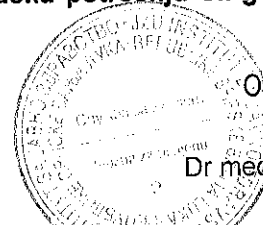
Identifikacioni broj uzorka	Naziv uzorka	Temperatura vode (°C)	Temperatura Referentna vrijednost	Metoda ispitivanja	Rrezidualni hlor (mg/L)	Referentna vrijednost (mg/L)	Metoda ispitivanja
4419/V	Voda za piće, uzorak br.5	20,7	-	SMEWW 24 th W 2550B:2023	0,28	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
4420/V	Voda za piće, uzorak br.6	14,0	-	SMEWW 24 th W 2550B:2023	0,35	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
4421/V	Voda za piće, uzorak br.7	14,5	-	SMEWW 24 th W 2550B:2023	0,23	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
4422/V	Voda za piće, uzorak br.8	13,2	-	SMEWW 24 th W 2550B:2023	0,22	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
4423/V	Voda za piće, uzorak br.9	13,3	-	SMEWW 24 th W 2550B:2023	0,36	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
4424/V	Voda za piće, uzorak br.10	14,3	-	SMEWW 24 th W 2550B:2023	0,41	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
4425/V	Voda za piće, uzorak br.11	19,8	-	SMEWW 24 th W 2550B:2023	0,32	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
4426/V	Voda za piće, uzorak br.12	21,1	-	SMEWW 24 th W 2550B:2023	0,28	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
4427/V	Voda za piće, uzorak br.13	19,3	-	SMEWW 24 th W 2550B:2023	0,34	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
4428/V	Voda za piće, uzorak br.14	15,1	-	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



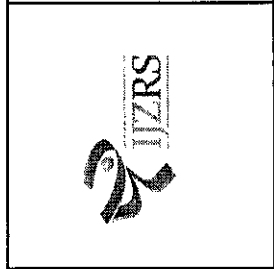
Ovjera izvještaja:

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 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

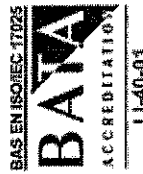
Broj izvještaja: M-4419/7/2025

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 16.7.2025

Datum završetka ispitivanja: 22.7.2025

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	*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 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	
4419/V	Voda za piće, uzorak br.5		0	0	0	0	0	DA
4420/V	Voda za piće, uzorak br.6		0	0	0	0	0	DA
4421/V	Voda za piće, uzorak br.7		0	0	0	0	0	DA
4422/V	Voda za piće, uzorak br.8		0	0	0	0	0	DA
4423/V	Voda za piće, uzorak br.9		0	0	0	0	0	DA
4424/V	Voda za piće, uzorak br.10		0	0	0	0	0	DA
4425/V	Voda za piće, uzorak br.11		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

4426/V	Voda za piće, uzorak br.12	0	0	0	0	0	L
4427/V	Voda za piće, uzorak br.13	0	0	0	0	0	DA
4428/V	Voda za piće, uzorak br.14	0	0	0	0	0	DA

* Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R. Srpske 88/17, 97/18, 93/23 i 96/24, 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, 93/23 i 96/24, za prečišćene vode)

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





**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-4419/V – 4428/V/07/2025

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 16.07.2025.

Datum završetka ispitivanja: 17.07.2025.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka									
4419/V	Voda za piće, uzorak br. 5									
4420/V	Voda za piće, uzorak br. 6									
4421/V	Voda za piće, uzorak br. 7									
4422/V	Voda za piće, uzorak br. 8									
4423/V	Voda za piće, uzorak br. 9									
4424/V	Voda za piće, uzorak br. 10									
4425/V	Voda za piće, uzorak br. 11									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	4419/V	4420/V	4421/V	4422/V	4423/V	4424/V	4425/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)	7,62	7,99	7,85	7,51	7,72	7,66	7,65	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	< 5,0	< 5,0	6,7	5,4	6,1	5,4	≤ 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	3,4	9,1	9,5	3,4	2,9	3,4	≤ 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)	502	495	543	550	475	340	478	≤ 2500*	µScm ⁻¹	BAS EN 27888:2002
Trihalometani-ukupni	-	-	-	-	7,0	-	-	≤ 100***	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Hloroform	-	-	-	-	< 0,5	-	-	-	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Bromdihlometan	-	-	-	-	3,3	-	-	-	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Dibromhlometan	-	-	-	-	2,4	-	-	-	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Bromoform	-	-	-	-	1,3	-	-	-	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									
4426/V	Voda za piće, uzorak br. 12									
4427/V	Voda za piće, uzorak br. 13									
4428/V	Voda za piće, uzorak br. 14									
-	-									
-	-									
-	-									
-	-									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	4426/V	4427/V	4428/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)	7,51	7,26	7,65	-	-	-	-	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 24 th 4500-NH ₃ D:2023
Hloridi	< 5,0	8,1	5,4	-	-	-	-	≤ 250*	mg/L	BAS ISO9297:2002
Nitriti, NO ₂	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	≤ 0,50**	mg/L	SMEWW 24 th 4500-NO ₂ ⁻ B :2023
Nitrati, NO ₃	3,3	< 2,0	3,3	-	-	-	-	≤ 50**	mg/L	SMEWW 24 th 4500-NO ₃ ⁻ B:2023
Gvožđe, Fe	< 50	< 50	< 50	-	-	-	-	≤ 200	µg/L	SMEWW 24 th 3500-Fe B:2023
Mangan, Mn	< 10	< 10	< 10	-	-	-	-	≤ 50	µg/L	BAS ISO 6333:2003
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	502	610	500	-	-	-	-	≤ 2500*	µScm ⁻¹	BAS EN 27888:2002
Trihalometani-ukupni	-	-	7,0	-	-	-	-	≤ 100***	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Hloroform	-	-	< 0,5	-	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Bromdihlometan	-	-	3,3	-	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Dibromhlometan	-	-	2,4	-	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Bromoform	-	-	1,3	-	-	-	-	-	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.



◇ 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 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:

Hamdija Bajrić
ДИПЛОМ. ХЕМИЧАР

