

	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-916-922,924-926/V/03/2025
Datum izdavanja izvještaja	04.03.2025
Datum prijema uzorka	18.02.2025.
Identifikacioni broj uzorka	916-922,924-926/V

PODNOŠILAC ZAHTEVA:		
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:

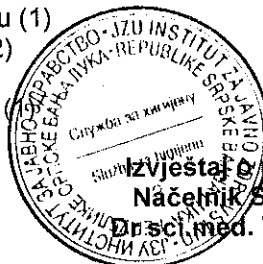
PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	VODA ZA PIĆE
Proizvođač/adresa:	CENTRALNI VODOVOD PRIJEDOR
Mjesto uzorkovanja:	DISTRIBUTIVNA MREŽA
Datum uzorkovanja:	17.02.2025.
Uzorkovanje izvršio:	INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO RS
Metoda uzorkovanja:	BAS EN ISO 5667-1:2008, BAS EN ISO 5667-3:2019, BAS EN ISO 19458:2008, BAS EN ISO 5667-5:2007

Napomene:

Identifikacioni broj	Naziv uzorka	Mjesto uzorkovanja
916/V	Voda za piće, uzorak br.4	EB3 bunar, hlorisana voda
917/V	Voda za piće, uzorak br.5	Bolnica
918/V	Voda za piće, uzorak br.6	Rezervoar "Pašinac"
919/V	Voda za piće, uzorak br.7	Rezervoar "Vlačine"
920/V	Voda za piće, uzorak br.8	Rezervoar "Hambarine"
921/V	Voda za piće, uzorak br.9	Sabirna komora rezervoar
922/V	Voda za piće, uzorak br.10	OŠ Gornja Ljubija
924/V	Voda za piće, uzorak br.12	TR"Tadić", Nova Orlovača
925/V	Voda za piće, uzorak br.13	Aerodromsko naselje, kafe bar "Avantura"
926/V	Voda za piće, uzorak br.14	OŠ Čejreci

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:
Nadželnik 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.

BAS EN ISO/IEC 17025



♦ 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- 916-922,924-926/V/02/2025
Identifikacioni broj uzorka	916-922,924-926/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja	17.2.2025.
Datum završetka izvještaja	18.2.2025.
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
...omentar o uzimanju uzorka (Izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	Oblačno

MJERENJA NA TERENU

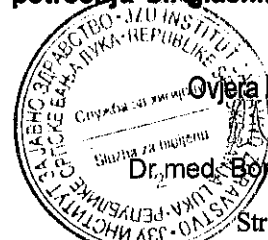
Identifikacioni broj uzorka	Naziv uzorka	Temperatura vode (°C)	Temperatura Referentna vrijednost	Metoda ispitivanja	Rrezidualni hlor (mg/L)	Referentna vrijednost (mg/L)	Metoda ispitivanja
916/V	Voda za piće, uzorak br.4	12,3	-	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,39	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
917/V	Voda za piće, uzorak br.5	11,2	-	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,39	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
918/V	Voda za piće, uzorak br.6	11,7	-	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,42	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
919/V	Voda za piće, uzorak br.7	11,4	-	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,38	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
920/V	Voda za piće, uzorak br.8	11,9	-	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,36	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
921/V	Voda za piće, uzorak br.9	12,4	-	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,38	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
922/V	Voda za piće, uzorak br.10	9,4	-	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,32	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
924/V	Voda za piće, uzorak br.12	6,0	-	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,33	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
925/V	Voda za piće, uzorak br.13	9,7	-	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,40	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
926/V	Voda za piće, uzorak br.14	8,3	-	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	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



Ovjera izvještaja:

Dr. med. Bojka 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 SLUŽBA ZA HIGIJENU	O090
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

Datum: 04. 03 2025.

ID broj: 916-922, 924-926/V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih i mikrobioloških ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da uzorci vode, prečišćena voda, ID broj **916-922, 924-926/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.

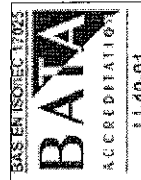
	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE 78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1 Tel: 051/491-600 Faks: 051/216-510, 051/215-751 E-mail: info@phi.rs.ba, Web: www.phi.rs.ba	0135
LABORATORIJA ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU		
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA SERIJE VODA		

Broj izvještaja: M-916/2/2025 **Stanje uzoraka pri prijemu:** Uzorci pri prijemu ispunjavaju zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za pristupanje mikrobiološkoj analizi.

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 18.2.2025

Datum završetka ispitivanja: 21.2.2025

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	
916/V	Voda za piće, uzorak br. 4		0	0	0	0	0	DA
917/V	Voda za piće, uzorak br. 5		0	0	0	0	0	DA
918/V	Voda za piće, uzorak br. 6		0	0	0	0	0	DA
919/V	Voda za piće, uzorak br. 7		0	0	0	0	0	DA
920/V	Voda za piće, uzorak br. 8		0	0	0	0	0	DA



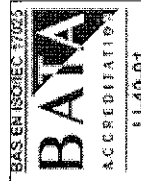
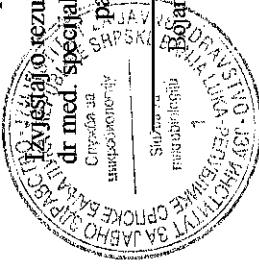
♦ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;
 Spisak akreditovanih područja dostupan na www.bata.gov.ba; registarski broj akreditacije LI 40-01
 Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno.
 Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.
 Mišljenja/tumačenja navedena u ovom izvještaju su izvan akreditovanog područja

921/V	Voda za piće, uzorak br. 9	0	0	0	0	0	DA
922/V	Voda za piće, uzorak br. 10	0	0	0	0	0	DA
924/V	Voda za piće, uzorak br. 12	0	0	0	0	0	DA
925/V	Voda za piće, uzorak br. 13	0	0	0	0	0	DA
926/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)

Dr. Veseljko Đokarić, dr. med. specijalista med. mikrobiologije sa
parazitologijom:



♦ 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 mikrobioloških 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.
Mišljenje/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

Broj izvještaja: H-916/V – 922/V i 924/V-926/V/02/2025

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 18.02.2025.

Datum završetka ispitivanja: 19.02.2025.

Datum završetka ispitivanja: 10.02.2020.										
Identifikacioni broj	Naziv uzorka									
916/V	Voda za piće, uzorak br. 4									
917/V	Voda za piće, uzorak br. 5									
918/V	Voda za piće, uzorak br. 6									
919/V	Voda za piće, uzorak br. 7									
920/V	Voda za piće, uzorak br. 8									
921/V	Voda za piće, uzorak br. 9									
922/V	Voda za piće, uzorak br. 10									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	916/V	917/V	918/V	919/V	920/V	921/V	922/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)	7,30	7,33	7,48	7,67	7,53	7,28	7,61	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	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	7,4	7,4	7,4	≤ 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 23 rd 4500-NO ₂ B :2017
Nitrati, NO ₃	4,2	4,2	4,3	4,2	9,3	12,9	11,5	≤ 50**	mg/L	SMEWW 23 rd 4500-NO ₃ B:2017
Gvožđe, Fe	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 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)	424	542	541	544	551	603	586	≤ 2500*	µScm ⁻¹	BAS EN 27888:2002
Trihalometani-ukupni	-	-	-	-	-	6,7	-	≤ 100***	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Hloroform	-	-	-	-	-	< 0,5	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Bromdihlormetan	-	-	-	-	-	3,1	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Dibromhlormetan	-	-	-	-	-	2,3	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Bromoform	-	-	-	-	-	1,3	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017



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

ŠLUŽBA ZA SANITARNU HEMIJU
LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Identifikacioni broj	Naziv uzorka									
924/V	Voda za piće, uzorak br. 12									
925/V	Voda za piće, uzorak br. 13									
926/V	Voda za piće, uzorak br. 14									
-	-									
-	-									
-	-									
-	-									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	924/V	925/V	926/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)	7,27	7,65	7,34	-	-	-	-	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 B:2017
Hloridi	6,1	< 5,0	8,8	-	-	-	-	≤ 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	6,4	4,3	2,2	-	-	-	-	≤ 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)	558	534	641	-	-	-	-	≤ 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 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, 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 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:



Ljiljana Ljanić
Дипломирани хемичар