



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-590,594-598/V/02/2024
Datum izdavanja izvještaja	06.02.2024.
Datum prijema uzorka	31.01.2024.
Identifikacioni broj uzorka	590,594-598/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:	30.01.2024.
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
590/V	Voda za piće, uzorak br.3	Gornja Ljubija, Ambulanta
594/V	Voda za piće, uzorak br.7	Aerodromsko naselje, kafe "Avantura"
595/V	Voda za piće, uzorak br.8	Bolnica
596/V	Voda za piće, uzorak br.9	P.S. Matijaši
597/V	Voda za piće, uzorak br.10	Rezervoar Barakovac
598/V	Voda za piće, uzorak br.11	Kozarac, apoteka Medicus

Izveštaj 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:
Načelnik Službe za higijenu
Dr. sci. med. Vesna Rudić Grujić

*Izveštaj 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.

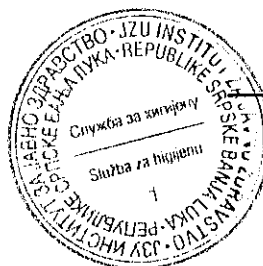
 IJZRS	<p style="text-align: center;"> JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE </p> <p style="text-align: center;"> 78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1 Tel: 051/491-600 Faks: 051/216-510, 215-751 E-mail: info@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba </p> <p style="text-align: center;">SLUŽBA ZA HIGIJENU</p>	O090
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

Datum: 06. 02. 2024.
ID broj: 590, 594-598/V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih i mikrobioloških ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da uzorci vode, prečišćena voda, ID broj 590, 594-598/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) te se voda može smatrati bezbjednom za potrošače. Nalazi u prilogu stručnog mišljenja.



LJEKAR SPECIJALISTA

Borka

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-590,594-598/V/01/2024
Identifikacioni broj uzorka	590,594-598/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja	30.1.2024.
Datum završetka izvještaja	31.1.2024.
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
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	Sunčano

MJERENJA NA TERENU

Identifikacioni broj uzorka	Naziv uzorka	Temperatura vode (°C)	Referentna vrijednost (mg/L)	Metoda ispitivanja	Rezidualni hlor (mg/L)	Referentna vrijednost (mg/L)	Metoda ispitivanja
590/V	Voda za piće, uzorak br.3	10,1	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,30	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
594/V	Voda za piće, uzorak br.7	9,2	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,32	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
595/V	Voda za piće, uzorak br.8	11,1	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,33	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
596/V	Voda za piće, uzorak br.9	7,7	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,15	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
597/V	Voda za piće, uzorak br.10	11,0	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,45	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
598/V	Voda za piće, uzorak br.11	9,9	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,45	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



Ovjera izvještaja

Dr med. Borka Kotur

Strana 1 od 1

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

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 Dvorića 1
Tel: 051/491-600 Faks: 051/216-510, 051/215-751
E-mail: info@phzrs.ba, Web: www.phzrs.ba

LABORATORIJA ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA SERIJE VODA

0135

Broj izvještaja: M-590/2/2024
Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 31.1.2024
Datum završetka ispitivanja: 5.2.2024

Stanje uzoraka pri prijemu: Uzorci pri prijemu ispujgavaju zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za pristupanje mikrobiološkoj analizi.

Br. prot.	Naziv uzorka	Parametar >		U granicama referentnih vrijednosti
		*Ukupne koliformne bakterije	*Escherichia coli	
590/V	Voda za piće, uzorak br. 3	0	0	DA
594/V	Voda za piće, uzorak br. 7	0	0	DA
595/V	Voda za piće, uzorak br. 8	0	0	DA

Ref. vrijednost >		37°C		22°C		0 u 100ml	
*Ukupne koliformne bakterije	BAS EN ISO 9308-1:2015 BAS EN ISO 9308-1/A1:2018	BAS EN ISO 9308-1:2015	BAS EN ISO 6222:2003	BAS EN ISO 6222:2003	BAS EN ISO 7899-2:2003	≤20 u 1ml	≤100 u 1ml
0 u 100ml		0 u 100ml		0 u 100ml		0 u 100ml	

BAS EN ISO/IEC 17025 - 0 Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025:

Šestak akreditovane podružje dostupna na www.bata.gov.ba, registarski broj akreditacije: H/40-01
Izjava o ispunjavanju zahtjeva za pristupanje mikrobiološkoj analizi: Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.
Izjava o ispunjavanju zahtjeva za pristupanje mikrobiološkoj analizi: 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

O108

SLUŽBA ZA SANITARNU HEMIJU
LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja: H-590/V, 594/V – 598/V/02/2024

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 31.01.2024.

Datum završetka ispitivanja: 01.02.2024.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka										
590/V	Voda za piće, uzorak br. 3										
594/V	Voda za piće, uzorak br. 7										
595/V	Voda za piće, uzorak br. 8										
596/V	Voda za piće, uzorak br. 9										
597/V	Voda za piće, uzorak br. 10										
598/V	Voda za piće, uzorak br. 11										
-	-										
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost										
Parametar	590/V	594/V	595/V	596/V	597/V	598/V	-	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja	
Boja	< 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	-	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMH 054 ◊	
Mutnoća	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1,13	1,02	-	< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017	
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost)	7,53	7,38	7,39	7,48	7,70	7,78	-	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	-	≤ 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	-	≤ 0,5	mg/L	SMEWW 23 rd 4500-NH ₃ D:2017	
Hloridi	7,5	< 5,0	< 5,0	< 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	-	≤ 0,50**	mg/L	SMEWW 23 rd 4500-NO ₂ B:2017	
Nitrati, NO ₃	6,3	2,9	2,7	2,9	< 2,0	< 2,0	-	≤ 50**	mg/L	SMEWW 23 rd 4500-NO ₃ B:2017	
Gvožđe, Fe	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	-	≤ 200	µg/L	SMEWW 23 rd 3500-Fe B:2017	
Mangan, Mn	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	-	≤ 50	µg/L	BAS ISO 6333:2003	
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	549	512	489	498	364	381	-	≤ 2500*	µScm ⁻¹	BAS EN 27888:2002	
Trihalometani-ukupni	-	-	-	-	6,2	-	-	≤ 100***	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017	
Hloroform	-	-	-	-	< 0,5	-	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017	
Bromdihlometan	-	-	-	-	1,8	-	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017	
Dibromhlometan	-	-	-	-	1,7	-	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017	
Bromoform	-	-	-	-	2,7	-	-	-	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 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.

***Specifična jedinjenja su: hloroform, bromoform, dibromhlometan, bromodihlometan.

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

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

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 i 93/23).

Rezultate ovjerali hemijski analitičari:

Snježana Buzin
DIPLOMIRAN TECH.



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 izvještaju su izvan akreditovanog područja.