



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-1620,1623-1630/V/03/2024
Datum izdavanja izvještaja	25.03.2024.
Datum prijema uzorka	13.03.2024.
Identifikacioni broj uzorka	1620,1623-1630/V

PODNOŠILAC ZAHTJEVA:		
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:

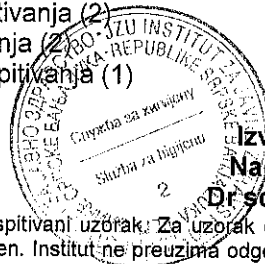
PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	VODA ZA PIĆE
Proizvođač/adresa:	CENTRALNI VODOVOD PRIJEDOR
Mjesto uzorkovanja:	DISTRIBUTIVNA MREŽA
Datum uzorkovanja:	13.03.2024.
Uzorkovanje izvršio:	INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO RS
Metoda uzorkovanja:	BAS EN ISO 5667-1:2008, BAS EN ISO 5667-3:2019, BAS EN ISO 19458:2008, BAS EN ISO 5667-5:2007

Napomene:

Identifikacioni broj	Naziv uzorka	Mjesto uzorkovanja
1620/V	Voda za piće, uzorak br.1	Čirkin polje – Dom za osobe sa invaliditetom
1623/V	Voda za piće, uzorak br.4	G.Ljubija – Ambulanta
1624/V	Voda za piće, uzorak br.5	Bolnica Prijedor
1625/V	Voda za piće, uzorak br.6	Rezervoar Vlačine
1626/V	Voda za piće, uzorak br.7	OŠ "Desanka Maksimović"
1627/V	Voda za piće, uzorak br.8	N.Orlovača – market Vrbice
1628/V	Voda za piće, uzorak br.9	OŠ Čejreci
1629/V	Voda za piće, uzorak br.10	Rezervoar Hambarine
1630/V	Voda za piće, uzorak br.11	Kozarac Vrtić

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 7 stranica. Sastavne dijelove izvještaja čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja:

1. Izveštaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (1)
2. Izveštaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja (2)
3. Izveštaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (2)
4. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1)



Izveštaj 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.

	<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>	<p style="text-align: center;">O090</p>
<p style="text-align: center;">STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</p>		

Datum: 25. 03. 2024.

ID broj: 1620, 1623-1630/V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih i mikrobioloških ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da uzorci vode, prečišćena voda, ID broj 1620, 1623-1630/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 Kotur
 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-1620,1623-1630/V/03/2024
Identifikacioni broj uzorka	1620,1623-1630/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja	13.3.2024.
Datum završetka izvještaja	13.3.2024.
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

MJERENJA NA TERENU

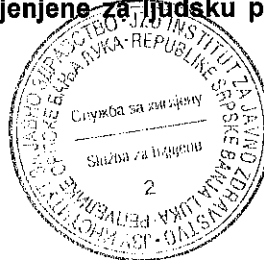
Identifikacioni broj uzorka	Naziv uzorka	Temperatura vode (°C)	Referentna vrijednost (mg/L)	Metoda ispitivanja	Rezidualni hlor (mg/L)	Referentna vrijednost (mg/L)	Metoda ispitivanja
1620/V	Voda za piće, uzorak br.1	15,0	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,35	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
1623/V	Voda za piće, uzorak br.4	12,3	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,30	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
1624/V	Voda za piće, uzorak br.5	11,9	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,35	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
1625/V	Voda za piće, uzorak br.6	12,2	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,40	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
1626/V	Voda za piće, uzorak br.7	11,9	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,40	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
1627/V	Voda za piće, uzorak br.8	11,1	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,40	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
1628/V	Voda za piće, uzorak br.9	9,5	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,40	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
1629/V	Voda za piće, uzorak br.10	12,4	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,40	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
1630/V	Voda za piće, uzorak br.11	11,5	-	SMEWW 23 rd 2550B: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



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 Dučića 1
Tel: 051/491-6000 Faks: 051/216-510, 051/215-751
E-mail: info@phi.rs.ba, Web: www.phi.rs.ba

LABORATORIJA ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU

0135

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPTIVANJA SERIJE VODA

Broj izvještaja: M-1620/3/2024

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: 13.3.2024

Datum završetka ispitivanja: 18.3.2024

Br. prot.	Naziv uzorka	Parametar >		U granicama referentnih vrijednosti								
		*Ukupne koliformne bakterije	*Escherichia coli									
	Metoda >		*Broj kolonija na 37°C	*Broj kolonija na 22°C	*Enterococci							
1620/V	Voda za piće, uzorak br. 1	BAS EN ISO 9308-1:2015 BAS EN ISO 9308-1/A1:2018	BAS EN ISO 9308-1:2015 6222:2003	BAS EN ISO 6222:2003	BAS EN ISO 7899-2:2003	0 u 100ml	0 u 100ml	0 u 100ml	0	0	0	DA
1623/V	Voda za piće, uzorak br. 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DA	
1624/V	Voda za piće, uzorak br. 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DA	
1625/V	Voda za piće, uzorak br. 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DA	
1626/V	Voda za piće, uzorak br. 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DA	
1627/V	Voda za piće, uzorak br. 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DA	

BAS EN ISO/IEC 17025

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

Sve metode akreditovane pod nadležnošću državnog inspektora za javno zdravstvo Republike Srpske, uključujući i metode akreditovane pod nadležnošću državnog inspektora za javno zdravstvo Republike Srpske, mogu se koristiti samo zajedno s akreditovanim postupcima i metodama. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Društvo može revidirati i izmijeniti uslove korištenja i uslove korištenja. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. 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

0108

SLUŽBA ZA SANITARNU HEMIJU
LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja: H-1620/V i 1623/V – 1630/V/03/2024

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 13.03.2024.

Datum završetka ispitivanja: 14.03.2024.

Identifikacioni broj	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost							Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
	1620/V	1623/V	1624/V	1625/V	1626/V	1627/V	1628/V			
1620/V	Voda za piće, uzorak br. 1									
1623/V	Voda za piće, uzorak br. 4									
1624/V	Voda za piće, uzorak br. 5									
1625/V	Voda za piće, uzorak br. 6									
1626/V	Voda za piće, uzorak br. 7									
1627/V	Voda za piće, uzorak br. 8									
1628/V	Voda za piće, uzorak br. 9									
Parametar	1620/V	1623/V	1624/V	1625/V	1626/V	1627/V	1628/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	0,21	< 0,02	0,80	< 0,02	0,27	0,26	< 0,02	< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost)	7,31	7,73	7,44	7,68	7,54	7,38	7,36	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	5,5	7,5	< 5,0	< 5,0	6,1	6,1	8,9	≤ 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	2,8	5,5	3,0	2,8	4,0	4,0	< 2,0	≤ 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)	516	560	515	521	554	545	658	≤ 2500*	µScm ⁻¹	BAS EN 27888:2002
Trihalometani-ukupni	-	-	-	3,7	-	-	-	≤ 100***	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Hloroform	-	-	-	< 0,5	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Bromdihlormetan	-	-	-	1,9	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Dibromhlormetan	-	-	-	1,8	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Bromoform	-	-	-	< 0,5	-	-	-	-	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

0108

SLUŽBA ZA SANITARNU HEMIJU
LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Identifikacioni broj	Naziv uzorka									
1629/V	Voda za piće, uzorak br. 10									
1630/V	Voda za piće, uzorak br. 11									
-	-									
-	-									
-	-									
-	-									
-	-									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	1629/V	1630/V	-	-	-	-	-	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	< 2,5	< 2,5	-	-	-	-	-	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	°Co-Pt skale	UMH 053 ◊
Miris	Bez	Bez	-	-	-	-	-	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMH 054 ◊
Mutnoća	< 0,02	0,19	-	-	-	-	-	< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost)	7,73	7,75	-	-	-	-	-	6,5 – 9,5*	pH jedinica	BAS EN ISO 10523:2013
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	< 0,5	< 0,5	-	-	-	-	-	≤ 5	mg/L O ₂	BAS EN ISO 8467:2002
Amonijum, NH ₄ ⁺	< 0,10	< 0,10	-	-	-	-	-	≤ 0,5	mg/L	SMEWW 23 rd 4500-NH ₃ D:2017
Hloridi	8,2	< 5,0	-	-	-	-	-	≤ 250*	mg/L	BAS ISO 9297:2002
Nitriti, NO ₂	< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	≤ 0,50**	mg/L	SMEWW 23 rd 4500-NO ₂ B:2017
Nitratni, NO ₃	4,6	2,7	-	-	-	-	-	≤ 50**	mg/L	SMEWW 23 rd 4500-NO ₃ B:2017
Gvožđe, Fe	< 50	< 50	-	-	-	-	-	≤ 200	µg/L	SMEWW 23 rd 3500-Fe B:2017
Mangan, Mn	< 10	< 10	-	-	-	-	-	≤ 50	µg/L	BAS ISO 6333:2003
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	562	512	-	-	-	-	-	≤ 2500*	µScm ⁻¹	BAS EN 27888:2002
Trihalometani-ukupni	-	4,2	-	-	-	-	-	≤ 100***	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Hloroform	-	< 0,5	-	-	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Bromdihlormetan	-	2,2	-	-	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Dibromhlormetan	-	2,0	-	-	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Bromoform	-	< 0,5	-	-	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017

* Voda ne smije biti agresivna.

** Moraju se osigurati takvi uslovi da [nitratni]/50+[nitritni]/3≤1, gdje uglavne 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, dibromhlormetan, bromodihlormetan.

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 ovjerili hemijski analitičari:

Emirina Bjelan



Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;

Spisak akreditovanih područja dostupan na www.bata.gov.ba, registarski broj akreditacije: L-40-01, TEXH.

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.