



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-1442-1448/V/03/2024
Datum izdavanja izvještaja	14.03.2024.
Datum prijema uzorka	05.03.2024.
Identifikacioni broj uzorka	1442-1448/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:

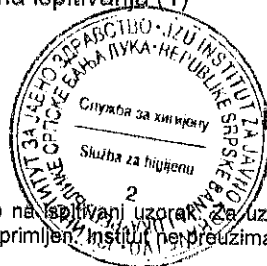
PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	VODA ZA PIĆE
Proizvođač/adresa:	CENTRALNI VODOVOD PRIJEDOR
Mjesto uzorkovanja:	DISTRIBUTIVNA MREŽA
Datum uzorkovanja:	05.03.2024.
Uzorkovanje izvršio:	INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO RS
Metoda uzorkovanja:	BAS EN ISO 5667-1:2008, BAS EN ISO 5667-3:2019, BAS EN ISO 19458:2008, BAS EN ISO 5667-5:2007

Napomene:

Identifikacioni broj	Naziv uzorka	Mjesto uzorkovanja
1442/V	Voda za piće, uzorak br.5	Bolnica Prijedor
1443/V	Voda za piće, uzorak br.6	Rezervoar Pašinar
1444/V	Voda za piće, uzorak br.7	Gomjenica – domaćinstvo Vuković Radenko
1445/V	Voda za piće, uzorak br.8	Petrov gaj – domaćinstvo Joveš
1446/V	Voda za piće, uzorak br.9	Brežičani OŠ
1447/V	Voda za piće, uzorak br.10	Kozarac – apoteka Medikus
1448/V	Voda za piće, uzorak br.11	Ljeskare OŠ

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 Gruić

*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.



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

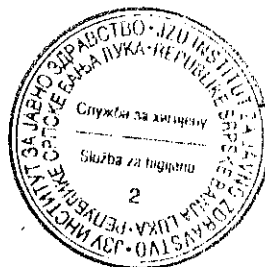
Datum: 14. 03. 2024.

ID broj: 1442-1448/V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih i mikrobioloških ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da uzorak vode, prečišćena voda, ID broj 1442-1448/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-1442-1448/V/03/2024
Identifikacioni broj uzorka	1442-1448/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja	5.3.2024.
Datum završetka izvještaja	6.3.2024.
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
1442/V	Voda za piće, uzorak br.5	11,9	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,33	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
1443/V	Voda za piće, uzorak br.6	12,3	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,38	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
1444/V	Voda za piće, uzorak br.7	10,1	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,43	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
1445/V	Voda za piće, uzorak br.8	9,9	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,40	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
1446/V	Voda za piće, uzorak br.9	12,0	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,32	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
1447/V	Voda za piće, uzorak br.10	11,8	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,42	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
1448/V	Voda za piće, uzorak br.11	9,9	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,37	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



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

LABORATORIJA ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU

0135

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA SERIJE VODA

Broj izvještaja:

M-1442/3/2024

Stanje uzoraka pri prijemu: Uzorci pri prijemu ispunjavaju zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 6.3.2024

pristupanje mikrobiološkoj analizi.

Datum završetka ispitivanja: 11.3.2024

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
			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					
1442/V	Voda za pice, uzorak br. 5	Ref. vrijednost >	0 u 100ml	0 u 100ml	≤20 u 1ml	≤100 u 1ml	0 u 100ml	0	0	0	DA	
1443/V	Voda za pice, uzorak br. 6		0	0	0	0	0	0	0	0	DA	
1444/V	Voda za pice, uzorak br. 7		0	0	0	0	0	0	0	0	DA	
1445/V	Voda za pice, uzorak br. 8		0	0	0	0	0	0	0	0	DA	
1446/V	Voda za pice, uzorak br. 9		0	0	0	0	0	0	0	0	DA	

EN ISO/IEC 17025

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

Spisak akreditovanih podružica dostupna na www.mwibata.gov.ba, registarski broj akreditacije LI 40-01.
Izveštaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio izvještaja o uzorku i mogu u se koristiti samo zajedno.
Bakterient se može reprodovkati u umnozavati isključivo u ciljeosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.
Izveštaj u navedenim uvjetima i uz ovom izvještaju su izvan ilovanog područja.

Strana 1 od 2

1447/V	Voda za piće, uzorak br. 10	0	0	0	0	0	0	0	0
1448/V	Voda za piće, uzorak br. 11	0	0	0	0	0	0	0	0

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

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

Mr sc. Tatjana Marković



EN ISO/IEC 17025

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

Spisak akreditovanih podružnica dostupan na www.bata.gov.ba; registarski broj akreditacije: 1140-01
 Izveštaji iz oblasti zdravstva i zaštite životne sredine su isključivo u javnom interesu. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.
 Dokument se može reprodukovati u potpunosti u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.
 Maksimalna odgovornost za sadržaj ovog izveštaja su izvan
 odgovornog podružnica



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-1442/V – 1448/V/03/2024

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 06.03.2024.

Datum završetka ispitivanja: 11.03.2024.

Identifikacioni broj	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost							Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
1442/V	Voda za piće, uzorak br. 5									
1443/V	Voda za piće, uzorak br. 6									
1444/V	Voda za piće, uzorak br. 7									
1445/V	Voda za piće, uzorak br. 8									
1446/V	Voda za piće, uzorak br. 9									
1447/V	Voda za piće, uzorak br. 10									
1448/V	Voda za piće, uzorak br. 11									
Parametar	1442/V	1443/V	1444/V	1445/V	1446/V	1447/V	1448/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	7,48	7,37	7,72	7,48	7,70	7,63	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	5,5	< 5,0	8,9	< 5,0	6,8	≤ 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	2,7	4,1	2,2	< 2,0	2,3	5,4	≤ 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)	538	539	568	515	662	516	584	≤ 2500*	µScm ⁻¹	BAS EN 27888:2002
Trihalometani-ukupni	-	-	6,3	-	-	-	-	≤ 100***	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Hloroform	-	-	< 0,5	-	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Bromdihlormetan	-	-	1,7	-	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Dibromhlormetan	-	-	1,9	-	-	-	-	-	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.



◊ 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

***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 ovjerali hemijski analitičari:



Билана Бајић
Дипл. инж. техн.

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.