



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1
Tel: 051/491-600
Faks: 051/218-510, 215-751
E-mail: info@jzrs.ba
Web: www.jzrs.ba

0088

SLUŽBA ZA HIGIJENU

IZVJEŠTAJ O UZORKU

Broj izvještaja o uzorku	HH-2080-2088/V/04/2024
Datum izdavanja izvještaja	10.04.2024.
Datum prijema uzorka	03.04.2024.
Identifikacioni broj uzorka	2080-2088/V

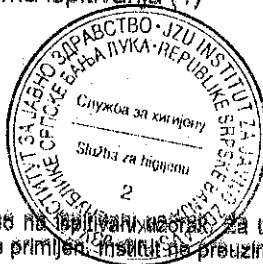
PODNOŠILAC ZAHTEVA:		
Naziv	"VODOVOD" PRIJEDOR	
Adresa:	KOZARSKA Br.87., PRIJEDOR	
Tei:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	REGULISANO UGOVOROM	
PODACI O VLAŠNIKU UZORKA (ako je različita)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	VODA ZA PIĆE
Proizvođač/adresa:	CENTRALNI VODOVOD PRIJEDOR
Mjesto uzorkovanja:	DISTRIBUTIVNA MREŽA
Datum uzorkovanja:	02.04.2024.
Uzorkovanje izvršio:	INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO RS
Metoda uzorkovanja:	BAS EN ISO 5667-1:2005, BAS EN ISO 5667-3:2010, BAS EN ISO 10458:2005, BAS EN ISO 5667-5:2007

Napomene:		
Identifikacioni broj	Naziv uzorka	Mjesto uzorkovanja
2080/V	Voda za piće, uzorak br.5	Bolinica Prijedor
2081/V	Voda za piće, uzorak br.6	Rezervoar Vlačina
2082/V	Voda za piće, uzorak br.7	STR "Tadić" - N. Orlavaca
2083/V	Voda za piće, uzorak br.8	Ambulanta - O. Ljubija
2084/V	Voda za piće, uzorak br.9	OS Trnopolje
2085/V	Voda za piće, uzorak br.10	PS Matijasi
2086/V	Voda za piće, uzorak br.11	Jahlića pumpa - STR Dila

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 7 stranica. Sastavni dijelovi izvještaja čine slijedeći 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:
Nacelnik Službe za Higijenu
Dr sc. 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 cilju: 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

O090

SLUŽBA ZA HIGIJENU

STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA

Datum: 09. 04. 2024.


ID broj: 2060-2066/V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih i mikrobioloških ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da uzorci vode, prečišćena voda, ID broj **2060-2066/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). 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, 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-2060-2066/V/04/2024
Identifikacioni broj uzorka	2060-2066/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja	2.4.2024.
Datum završetka izvještaja	3.4.2024.
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
2060/V	Voda za piće, uzorak br.5	12,2	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,30	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
2061/V	Voda za piće, uzorak br.6	12,5	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,25	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
2062/V	Voda za piće, uzorak br.7	13,0	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,20	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
2063/V	Voda za piće, uzorak br.8	14,5	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,20	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
2064/V	Voda za piće, uzorak br.9	12,2	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,20	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
2065/V	Voda za piće, uzorak br.10	13,0	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,20	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
2066/V	Voda za piće, uzorak br.11	12,6	-	SMEWW 23 rd 2550B:2017	0,25	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. Borjka Kotur

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.

Strana 1 od 1



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
78000 Banja Luka, Jovana Dutića 1
Tel: 051/491-600 Faks: 051/216-510, 051/215-751
E-mail: info@phirs.ba, Web: www.phirs.ba

0135

LABORATORIJA ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA SERIJE VODA

Broj izvještaja:

M-2060/4/2024

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: 3.4.2024

Datum završetka ispitivanja: 8.4.2024

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 9308-1:2015	BAS EN ISO 9308-1/A1:2018	Ref. vrijednost >	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	≤20 u 1ml	≤100 u 1ml	0 u 100ml	
2060/V	Voda za piće, uzorak br.5		0	0	0	0 u 100ml	0	0	0	0	0	0	0	DA	
2061/V	Voda za piće, uzorak br.6		0	0	0	0 u 100ml	0	0	0	0	0	0	0	DA	
2062/V	Voda za piće, uzorak br.7		0	0	0	0 u 100ml	0	0	0	0	0	0	0	DA	
2063/V	Voda za piće, uzorak br.8		0	0	0	0 u 100ml	0	0	0	0	0	0	0	DA	

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

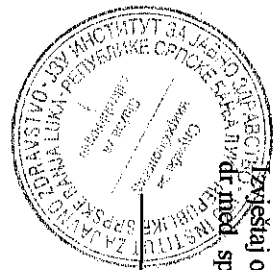
Spisak akreditovanih proizvoda je dostupan na www.bata.gov.ba, registarski broj akreditacije LI 40-01. Izvještaji o rezultatima analiza i/ili ispitivanja nisu javni dokumenti. Ova izjava o uzorku i trošku, sa koštom samostalno, nije dokumentacija, nego je proizvod koji se koristi za informisanje. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Nije nametnuta cena za vedanje o izvještaju, su izvanredni troškovi podrijetla.

Šifra 1 od 2

2064/V	Voda za pice, uzorak br. 9	0	0	0	0	0	0	0	0	DA
2065/V	Voda za pice, uzorak br. 10	0	0	0	0	0	0	0	0	DA
2066/V	Voda za pice, uzorak br. 11	0	0	0	0	0	0	0	0	DA

* 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)



Izvršitelj o rezultatima ispitivanja ovjerava
 dr. med. specialistica med. mikrobiologije sa
 parazitologijom:

Stanka Tomić, dr. med.

17025

Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;
 S pisakakreditovanih podataka ostvarila u ovom bazu: gov. ba: registarski broj akreditacije: LI-40-01
 Dokument se može ispisati u pdf formatu. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.
 Dokument se može ispisati u pdf formatu. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

Strana 2 od 2



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-2060/V – 2066/V/04/2024

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 03.04.2024.

Datum završetka ispitivanja: 05.04.2024.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka									
2060/V	Voda za piće, uzorak br. 1									
2061/V	Voda za piće, uzorak br. 2									
2062/V	Voda za piće, uzorak br. 3									
2063/V	Voda za piće, uzorak br. 4									
2064/V	Voda za piće, uzorak br. 5									
2065/V	Voda za piće, uzorak br. 6									
2066/V	Voda za piće, uzorak br. 7									
Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost										
Parametar	2060/V	2061/V	2062/V	2063/V	2064/V	2065/V	2066/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	0,16	< 0,02	< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost)	7,65	7,83	7,40	7,74	7,80	7,61	7,55	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	< 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	< 0,01	≤ 0,50**	mg/L	SMEWW 23 rd 4500-NO ₂ B:2017
Nitrati, NO ₃	3,4	3,6	5,1	6,1	3,2	3,5	3,4	≤ 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)	536	528	544	554	512	526	531	≤ 2500*	µScm ⁻¹	BAS EN 27888:2002
Trihalometani-ukupni	-	-	-	9,6	9,7	-	-	≤ 100***	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Hloroform	-	-	-	1,6	3,5	-	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Bromdihlometan	-	-	-	3,4	3,7	-	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Dibromhlometan	-	-	-	3,0	2,5	-	-	-	µg/L	SMEWW 23 rd 6232 B:2017
Bromoform	-	-	-	1,6	< 0,5	-	-	-	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.

BAS EN ISO/IEC 17025



ACCREDITED

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

0108

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 ovjerili hemijski analitičari:

Emilija Buzić
ДИПЛ. ХИМ. 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 izveštaju su izvan akreditovanog područja.