



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-389/V/01/2024
Datum izdavanja izvještaja	31.01.2024.
Datum prijema uzorka	24.01.2024.
Identifikacioni broj uzorka	389/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, uzorak br. 12
Proizvođač/adresa:	CENTRALNI VODOVOD CRNO VRELO
Mjesto uzorkovanja:	PEKARA MANJA, OMARSKA
Datum uzorkovanja:	23.01.2024.
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:	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 5 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 (1)
3. Izveštaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1)
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>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE</p> <p>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>SLUŽBA ZA HIGIJENU</p>	<p>0090</p>
	<p>STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</p>	

Datum: 31. 01. 2024.

ID broj: 389/V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih i mikrobioloških ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da uzorak vode, prečišćena voda, ID broj 389/V

ODGOVARA

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-389/V/01/2024
Identifikacioni broj uzorka	389/V
Naziv uzorka	Voda za piće, uzorak br. 12
Datum uzorkovanja	23.1.2024.
Datum završetka izvještaja	25.1.2024.

Uvjeti 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

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	8,0	-	°C	SMEWW 23 rd 2550B:2017
Rezidua dezinfekcionog sredstva (rezidualni hlor)	0,30	0,1- 0,5	mg/L	BAS EN ISO7393-2:2019

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



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
Izveštaj 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, 051/215-751
E-mail: info@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba

LABORATORIJA ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU

O088

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja:	M-389/V/1/2024
Naziv uzorka:	Voda za piće, uzorak br.12
Identifikacioni broj uzorka:	389/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	24.01.2024.
Datum završetka ispitivanja:	29.01.2024.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak pri prijemu ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za pristupanje mikrobiološkoj analizi.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
*Ukupne koliformne bakterije	0	0	100ml	BAS EN ISO 9308-1:2015 BAS EN ISO 9308-1/A1:2018
*Escherichia coli	0	0	100ml	BAS EN ISO 9308-1:2015 BAS EN ISO 9308-1/A1:2018
*Broj kolonija na 37°C	0	≤20	1ml	BAS EN ISO 6222:2003
*Broj kolonija na 22°C	0	≤100	1ml	BAS EN ISO 6222:2003
*Enterococci	0	0	100ml	BAS EN ISO 7899-2:2003

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

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R. Srpske 88/17, 97/18 i 93/23, za prečišćene vode).

Napomena:

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



Mr sc. Tatjana Marković



♦ 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

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE 78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1 Tel: 051/491-800 Faks: 051/216-510, 215-751 E-mail: info@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	0125
	SLUŽBA ZA SANITARNU HEMIJU LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		ID:389/V

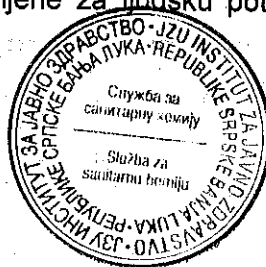
Broj izvještaja	H-389/V/01/2024
Naziv uzorka	Voda za piće, uzorak br.12
Identifikacioni broj uzorka	389/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	24.01.2024.
Datum završetka ispitivanja	26.01.2024.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	< 2,5	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	°Co-Pt skale	UMH 053 ◊
Miris	Bez	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMH 054 ◊
Mutnoća	< 0,02	< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost)	7,71	6,5 – 9,5*	pH jedinica	BAS EN ISO 10523:2013
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	< 0,5	≤ 5	mg/L O ₂	BAS EN ISO 8467:2002
Amonijum, NH ₄ ⁺	< 0,10	≤ 0,5	mg/L	SMEWW 23 rd 4500-NH ₃ D:2017
Hloridi	< 5,0	≤ 250*	mg/L	BAS ISO 9297:2002
Nitriti, NO ₂	< 0,01	≤ 0,50**	mg/L	SMEWW 23 rd 4500-NO ₂ ⁻ B:2017
Nitrati, NO ₃	4,3	≤ 50**	mg/L	SMEWW 23 rd 4500-NO ₃ ⁻ B:2017
Gvožđe, Fe	< 50	≤ 200	µg/L	SMEWW 23 rd 3500-Fe B:2017
Mangan, Mn	< 10	≤ 50	µg/L	BAS ISO 6333:2003
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	455	≤ 2500*	µScm ⁻¹	BAS EN 27888:2002

* Voda ne smije biti agresivna.

** Moraju se osigurati takvi uslovi da $[\text{nitriti}]/50 + [\text{nitrati}]/3 \leq 1$, gdje uglavne zgrade 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.

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:

Emilija Buznik
ДИПЛОМ. ИНЖ. ТЕХН.



◊ 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.