

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO FBiH**  
**INSTITUTE FOR PUBLIC HEALTH FB&H**

SEKTOR ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE  
SLUŽBA ZA LABORATORIJSKA ISPITIVANJA-OJ MOSTAR

Vukovarska 46, 88000 Mostar, Bosna i Hercegovina

Telefon: + 387 36 382 128 / Fax: + 387 36 382 116 / E-mail: mvode@zzjzfbih.ba

Broj: 299/24

Datum: 20.02.2024.

### ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Vrsta uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum prijema uzorka	15.02.2024.
Broj glavnog Protokola ZZJZ F BiH	M-06-02-4-8-123/24
Uzorak dostavio	Zavod za javno zdravstvo FBiH, Mostar
Vlasništvo uzorka	JP „Vodovodi i kanalizacija“ d.o.o. Široki Brijeg
Proizvođač	/
Oblik i količina uzorka	Neto: staklena sterilan ambalaža 0,5 L i 1,5 L PET boca
Ostali podaci o uzorku	Lokacija: Kolektor
Vrsta analize	Kemijska i Mikrobiološka analiza
Pravilo odlučivanja pri donošenju odluke o usklađenosti sa legislativom	Binarno prihvatanje na temelju zaštitnog pojasa ( $\leq 2,0\%$ globalni rizik). Uputstvo o Pravilu odlučivanja dostupno na <a href="http://www.zzjzfbih.ba">www.zzjzfbih.ba</a>
Datum početka analize	15.02.2024.
Datum završetka analize	19.02.2024.

**NAPOMENA 1:**

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak onakav kakav je dostavljen u laboratorij.

Službe za laboratorijska ispitivanja OJ Mostar, pri Zavodu za javno zdravstvo F BiH, ne preuzimaju odgovornost za tačnost i potpunost informacija o uzorku dobijenim od strane kupca, a koje mogu da utiču na validnost rezultata.

Simbol Instituta za akreditovanje BiH (BATA) odnosi se samo na akreditovane metode označene sa dvije zvijezdice (\*\*).

Neakreditirane metode su unutar analitičkog izvještaja označene sa crticom (-)

Uzorakovanje nije unutar akreditovanog područja.

Analitički izvještaj se ne smije umnožavati bez pisane saglasnosti Zavoda za javno zdravstvo F BiH.

Zabranjuje se isticanje imena Zavoda za javno zdravstvo FBiH na deklaraciji proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-96-01



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO FBiH**  
**INSTITUTE FOR PUBLIC HEALTH FB&H**

SEKTOR ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE  
SLUŽBA ZA LABORATORIJSKA ISPITIVANJA-OJ MOSTAR

Vukovarska 46, 88000 Mostar, Bosna i Hercegovina

Telefon: + 387 36 382 128 / Fax: + 387 36 382 116 / E-mail: mvode@zzjzfbih.ba

Broj: 299/24

Datum: 20.02.2024.

## REZULTATI ANALIZA

### KEMIJSKA ANALIZA

Parametar analize	Metoda		Rezultat	Mjerna jedinica	MDK*
Miris	BAS EN 1622:2008	-	Bez	-	prihvatljivo za potrošača i bez atipičnih promjena
Okus	BAS EN 1622:2008	-	Bez	-	prihvatljivo za potrošača i bez atipičnih promjena
Boja	Interna metoda IM-OP-10-001-2-M	-	Bez	-	prihvatljivo za potrošača i bez atipičnih promjena
Mutnoća	BAS EN ISO 7027:2017	**	1,27	NTU jedinica	prihvatljivo za potrošača i bez atipičnih promjena
Koncentracija vodikovih iona	BAS EN ISO 10523:2013	**	7,6	pH jedinica	6,5 - 9,5
Električna provodljivost	BAS EN 27888:2002	**	463	µS/cm	2500
Utrošak KMnO <sub>4</sub> (Oksidativnost)	BAS EN ISO 8467:2002	**	0,64	mg/l O <sub>2</sub>	5,0
Amonijak	BAS ISO 7150/1:2002	**	< 0,039***	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,50
Nitrati	APHA AWWA-WEF 4500B	**	1,70	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	50
Kloridi	BAS ISO 9297:2002	**	6,38	mg/l Cl <sup>-</sup>	250
Rezidualni klor	Interna metoda IM-OP-10-001-2-M	-	< 0,1	mg/l	0,5

\* MAKSIMALNO DOZVOLJENE KOLIČINE

\*\* AKREDITIRANA METODA

- NEAKREDITIRANA METODA

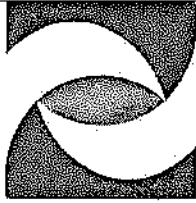
\*\*\* LOQ (LIMIT KVANTIFIKACIJE)

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-96-01

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak onakav kakav je dostavljen u laboratorij.  
Simbol Instituta za akreditovanje BiH (BATA) odnosi se samo na akreditovane metode označene sa dvije zvijezdice (\*\*).  
Neakreditirane metode su unutar analitičkog izvještaja označene sa crticom (-).  
Uzorakovanje nije unutar akreditovanog područja.



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO FBiH**  
**INSTITUTE FOR PUBLIC HEALTH FB&H**

SEKTOR ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE  
SLUŽBA ZA LABORATORIJSKA ISPITIVANJA-OJ MOSTAR

Vukovarska 46, 88000 Mostar, Bosna i Hercegovina

Telefon: + 387 36 382 128 / Fax: + 387 36 382 116 / E-mail: mvode@zzjzfbih.ba

Broj: 299/24

Datum: 20.02.2024.

## REZULTATI ANALIZA

### MIKROBIOLOŠKA ANALIZA

Parametar analize	Metoda		Rezultat	Mjerna jedinica	MDV*
Ukupan broj kolonija na (22°C + 2°C ; 68h + 4h)	BAS EN ISO 6222:2003	**	2,2 x 10	cfu/ml	100
Ukupan broj kolonija na (36°C+ 2°C ; 44h + 4h)	BAS EN ISO 6222:2003	**	1,3 x 10	cfu/ml	20
Ukupne koliformne bakterije (36°C+ 2°C ; 21h + 3h)	BAS EN ISO 9308-1:2015	**	nije izolirano	cfu/100ml	nije dozvoljeno
<i>Escherichia coli</i> (36°C+ 2°C ; 21h + 3h)	BAS EN ISO 9308-1:2015	**	nije izolirano	cfu/100ml	nije dozvoljeno
Fekalne streptokoke ( <i>Streptococcus faecalis</i> ) (36°C+ 2°C ; 44h + 4h)	BAS EN ISO 7899-2:2003	**	nije izolirano	cfu/100ml	nije dozvoljeno
Sulfitoreducirajuće bakterije ( <i>Clostridium perfringens</i> ) (37°C+ 1°C ; 44h + 4h)	BAS EN ISO 26461-2:2003	-	nije izolirano	cfu/100ml	Nije dozvoljeno

\* MAKSIMALNO DOZVOLJENA VRIJEDNOST  
COLONY FORMING UNIT (JEDINICA FORMIRANIH KOLONIJA)  
\*\* AKREDITIRANA METODA  
- NEAKREDITIRANA METODA

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-96-01

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak onakav kakav je dostavljen u laboratorij.  
Simbol Instituta za akreditovanje BiH (BATA) odnosi se samo na akreditovane metode označene sa dvije zvijezdice (\*\*).  
Neakreditirane metode su unutar analitičkog izvještaja označene sa crticom (-).  
Uzorkovanje nije unutar akreditovanog područja.



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO FBiH**  
**INSTITUTE FOR PUBLIC HEALTH FB&H**

SEKTOR ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE  
SLUŽBA ZA LABORATORIJSKA ISPITIVANJA-OJ MOSTAR

Vukovarska 46, 88000 Mostar, Bosna i Hercegovina

Telefon: + 387 36 382 128 / Fax: + 387 36 382 116 / E-mail: mvode@zzjzfbih.ba



Broj: **299/24**



Datum: **20.02.2024.**

**USKLADENOST SA LEGISLATIVOM**

Ispitani uzorak „**VODA ZA PIĆE**“ prema rezultatima izvršene kemijske analize **ODGOVARA** odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Službeni glasnik BiH“, br. 40/10, 43/10, 30/12 i 62/17)

Ispitani uzorak „**VODA ZA PIĆE**“ prema rezultatima izvršene mikrobiološke analize **ODGOVARA** odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Službeni glasnik BiH“, br. 40/10, 43/10, 30/12 i 62/17)

<b>Voditelj Odjela hemijskih ispitivanja hrane, vode i predmeta opće upotrebe</b>	<b>Voditelj Službe za laboratorijska ispitivanja-OJ Mostar i voditelj Odjela mikrobioloških ispitivanja hrane, vode i predmeta opće upotrebe</b>
<b>Branimir Drinovac, mag. preh. ing.</b>	<b>Nino Brajković, dipl. ing. preh. tehn., specijalista tehnološke mikrobiologije</b>
	

	<b>Pomoćnica direktora za zdravstvenu ekologiju i voditeljica Sektora zdravstvene ekologije</b>
	<b>Slađana Šarac, dipl. ing.</b>
	

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-96-01

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak onakav kakav je dostavljen u laboratorij.  
Simbol Instituta za akreditovanje BiH (BATA) odnosi se samo na akreditovane metode označene sa dvije zvijezdice (\*\*).  
Neakreditirane metode su unutar analitičkog izvještaja označene sa crticom (-).  
Uzorkovanje nije unutar akreditovanog područja.