

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 36 382 134 / Fax: + 387 36 382 116 / E-mail: mo.lab@zzjzfbih.ba

Broj: 2134/23

Datum: 27.10.2023.

## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Vrsta uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum prijema uzorka	16.10.2023.
Broj glavnog Protokola ZZJZ F BiH	M-06-02-4-1-727/23
Uzorak dostavio	Milena Bošnjak, dipl.inž.
Vlasništvo uzorka	Općina Glamoč, Služba za privredu, finansije i inspeksijske poslove
Proizvođač	/
Oblik i količina uzorka	2 x PET boca od 5 L; neoriginalne ambalaže
Ostali podaci o uzorku	Gradski vodovod Glamoč, OŠ Glamoč, izvorište Vrba
Vrsta analize	Kemijska 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	16.10.2023.
Datum završetka analize	26.10.2023.

### NAPOMENA 1:

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak onakav kakav je dostavljen u laboratorij. Sektor zdravstvene ekologije, pri Zavodu za javno zdravstvo F BiH, ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost informacija o uzorku dobijenih 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 (-)

Uzorkovanje nije unutar akreditovanog područja.

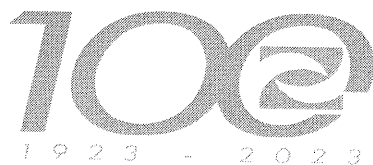
Analitički izvještaj se ne smije umnožavati bez pisane saglasnosti Zavoda za javno zdravstvo F BiH.

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 36 382 134 / Fax: + 387 36 382 116 / E-mail: mo.lab@zzjzfbih.ba

Broj: 2134/23

Datum: 27.10.2023.

## 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 7027-1:2017	**	0,86	NTU jedinica	prihvatljivo za potrošača I bez atipičnih promjena
Koncentracija vodikovih iona	BAS EN ISO 10523:2013	**	7,2	pH jedinica	6,5 – 9,5
Električna provodljivost	BAS EN 27888:2002	**	647	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	**	5,06	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	50
Nitriti	BAS EN 26777	**	<0,009***	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,50
Kloridi	BAS ISO 9297:2002	**	5,67	mg/l Cl <sup>-</sup>	250

\* MAKSIMALNO DOZVOLJENE KOLIČINE

\*\* AKREDITIRANA METODA

- NEAKREDITIRANA METODA

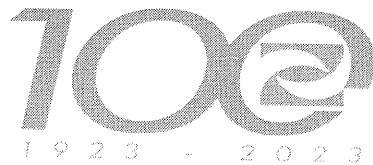
\*\*\* LOQ (LIMIT KVANTIFIKACIJE)

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 (-).  
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 36 382 134 / Fax: + 387 36 382 116 / E-mail: mo.lab@zzjzfbih.ba

Broj: 2134/23

Datum: 27.10.2023.

## KEMIJSKA ANALIZA

Parametar analize	Metoda		Rezultat	Mjerna jedinica	MDK*
Sulfati	APHA AWWA-WEF 4500E	-	119,94	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	250
Slobodni rezidualni klor	Interna metoda IM-OP-10-001-2-M	-	0,1	mg/l	0,5
Deterdženti anionski	APHA AWWA-WEF 5540C	-	<0,1***	µg/L	200,0
Pesticidi- ukupni organokloroni	Interna metoda IM-OP-10-060-2-M	-	<0,01***	µg/L	0,5
PAH- policiklički aromatski ugljikovodici	Interna metoda IM-OP-10-061-2-M	-	<0,01***	µg/L	0,10
THM- ukupni trihalometani	Interna metoda IM-OP-10-062-2-M	-	<0,1***	µg/L	100,0

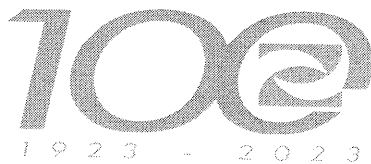
- \* MAKSIMALNO DOZVOLJENE KOLIČINE
- \*\* AKREDITIRANA METODA
- NEAKREDITIRANA METODA
- \*\*\* LOQ (LIMIT KVANTIFIKACIJE)

BAŠ 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 36 382 134 / Fax: + 387 36 382 116 / E-mail: mo.lab@zzzfbih.ba

Broj: 2134/23

Datum: 27.10.2023.

### KEMIJSKA ANALIZA

Parametar analize	Metoda		Rezultat	Mjerna jedinica	MDK*
Kadmij (Cd)	BAS EN ISO 15586:2005	**	<0,10***	µg/l	5,0
Olovo (Pb)	BAS EN ISO 15586:2005	**	< 1,14 ***	µg/l	10,0
Krom (Cr)	BAS EN ISO 15586:2005	**	<0,63***	µg/l	50,0
Bakar (Cu)	BAS EN ISO 15586:2005	**	0,005	mg/l	2,0
Mangan (Mn)	BAS EN ISO 15586:2005	-	2,01	µg/l	50,0
Željezo (Fe)	Interna metoda IM-OP-10-037-2-M	-	122,40	µg/l	200,0
Živa (Hg)	Interna metoda IM-OP-10-057-2-M	-	< 0,07 ***	µg/l	1,0
Arsen (As)	BAS EN ISO 15586:2005	-	<1,0***	µg/l	10,0
Aluminij (Al)	BAS EN ISO 15586:2005	-	124,75	µg/l	200,0

MAKSIMALNO DOZVOLJENE KOLIČINE

\*\* AKREDITIRANA METODA

- NEAKREDITIRANA METODA

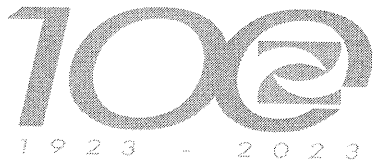
\*\*\* LOQ (LIMIT KVANTIFIKACIJE)

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 (-).  
Uzorkovanje nije unutar akreditovanog područja.



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

1923 - 2023

SEKTOR ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE  
SLUŽBA ZA LABORATORIJSKA ISPITIVANJA-OJ MOSTAR

Vukovarska 46, 88000 Mostar, Bosna i Hercegovina


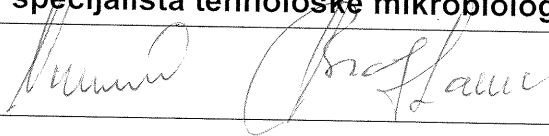
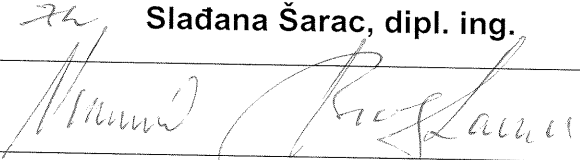
Telefon: + 387 36 382 134 / Fax: + 387 36 382 116 / E-mail: mo.lab@zzjzfbih.ba

Broj: 2134/23

Datum: 27.10.2023.

## USKLAĐENOST 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, 62/17).

<b>Voditelj Odjela kemijskih ispitivanja hrane, vode i predmeta opće upotrebe</b>	<b>Voditelj Službe za laboratorijska ispitivanja-OJ Mostar</b>
<b>Branimir Drinovac, mag. preh. ing.</b>	<b>Nino Brajković, dipl. ing. preh. tehn., specijalista tehnološke mikrobiologije</b>
	
MP	<b>Pomoćnica direktora za zdravstvenu ekologiju i voditeljica Sektora zdravstvene ekologije</b>
	<b>Sladana 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.