

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: 2703/23

Datum: 09.01.2024.

## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Vrsta uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum prijema uzorka	21.12.2023.
Broj glavnog Protokola ZZJZ F BiH	M-06-02-4-1-926/23
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: Izvor Borak
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	22.12.2023.
Datum završetka analize	28.12.2023.

ISO 17025



LI-96-01

### 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 preuzima odgovornost za tačnost i potpunost informacija o uzorku dobijenim od strane kupca, a koje mogu da utiču na validnost rezultata.

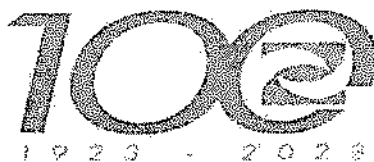
Simbol Instituta za akreditovanje BiH (BATA) odnosi se samo na akreditovane metode označene sa dvije zvijezdice (\*\*).

Neakreditirane metode su u hutar 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



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: 2703/23

Datum: 09.01.2024.

## 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	**	0,08	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	**	400	µS/cm	2500
Utrošak $KmnO_4$ (Oksidativnost)	BAS EN ISO 8467:2002	**	0,56	mg/l $O_2$	5,0
Amonijak	BAS ISO 7150/1:2002	**	< 0,039***	mg/l $NH_4^+$	0,50
Nitrati	APHA AWWA-WEF 4500B	**	1,43	mg/l $NO_3^-$	50
Nitriti	BAS EN 26777	**	< 0,009***	mg/l $NO_2^-$	0,50
Kloridi	BAS ISO 9297:2002	**	9,92	mg/l $Cl^-$	250
Sulfati	APHA AWWA-WEF 4500B	-	36,52	mg/l $SO_4$	250

\* MAKSIMALNO DOZVOLJENE KOLIČINE

\*\* AKREDITIRANA METODA

- NEAKREDITIRANA METODA

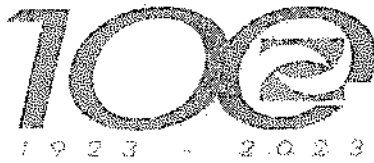
\*\*\* LOQ (LIMIT KVANTIFIKACIJE)

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

Broj: 2703/23

Datum: 09.01.2024.

## REZULTATI ANALIZA

### KEMIJSKA ANALIZA

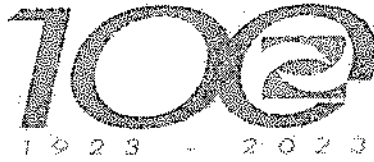
Parametar analize	Metoda		Rezultat	Mjerna jedinica	MDK*
Ukupna tvrdoća	APHA AWWA-WEF 2340-C	-	123,22	mg/l CaCO <sub>3</sub>	/
Deterdženti anionski	APHA AWWA-WEF 5540-C	-	0,189	µg/l	200
Pesticidi-ukupni organoklorini	Interna metoda IM-OP-10-060-2-M	-	< 0,01***	µg/l	0,5
PAH-polciklični aromatski ugljovodonici	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
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	**	0,96	mg/l	2,0
Mangan (Mn)	BAS EN ISO 15586:2005	-	1,39	µg/l	50,0
Željezo (Fe)	Interna metoda IM-OP-10-037-2-M	-	27,10	µg/l	200,0
Živa (Hg)	Interna metoda IM-OP-10-057-2-M	-	< 0,07***	µg/l	1,0

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: 2703/23

Datum: 09.01.2024.

## REZULTATI ANALIZA

### KEMIJSKA ANALIZA

Arsen (As)	BAS EN ISO 15586:2005	-	< 1,0 <sup>***</sup>	µg/l	10,0
Aluminij (Al)	BAS EN ISO 15586:2005	-	35,32	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.