

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: 799/25

Datum: 12.05.2025.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Vrsta uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum prijema uzorka	30.04.2025.
Broj glavnog Protokola ZZJZ F BiH	M-06-02-4-8-346/25
Uzorak dostavio	JP „Komunalno Neum“ d.o.o. Neum
Vlasništvo uzorka	JP „Komunalno Neum“ d.o.o. Neum
Proizvođač	/
Oblik i količina uzorka	Neto: PET ambalaža 1,5 L i sterilna staklenka 0,5 L
Ostali podaci o uzorku	Lokacija: Caffè bar „Ancora“, Neum
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 www.zzjzfbih.ba
Datum početka analize	30.04.2025.
Datum završetka analize	08.05.2025.

NAPOMENA 1:

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak onakav kakav je dostavljen u laboratorij. Sektor zdravstvene ekologije, pri Zavodu za javno zdravstvo FBiH, ne preuzima odgovornost za točnost i potpunost informacija o uzorku dobijenih od strane kupca, a koje mogu utjecati na validnost rezultata.

Simbol Instituta za akreditiranje BiH (BATA) odnosi se samo na akreditirane metode označene sa dvije zvijezdice (**).

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

Uzorkovanje nije unutar akreditiranog područja.

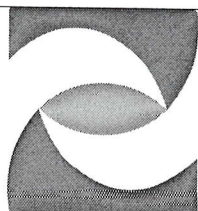
Analitički izvještaj se ne smije umnožavati bez pisane saglasnosti Zavoda za javno zdravstvo FBiH.

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

ISO 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: 799/25

Datum: 12.05.2025.

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	**	2,22	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	**	535	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	**	1,50	mg/l NO ₃ ⁻	50
Kloridi	BAS ISO 9297:2002	**	14,89	mg/l Cl ⁻	250

* MAKSIMALNO DOZVOLJENE KOLIČINE

** AKREDITIRANA METODA

- NEAKREDITIRANA METODA

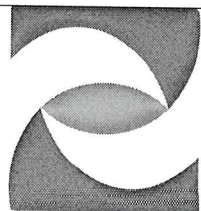
*** LOQ (LIMIT KVANTIFIKACIJE)

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 akreditiranje BiH (BATA) odnosi se samo na akreditirane metode označene sa dvije zvijezdice (**).
Neakreditirane metode su unutar analitičkog izvještaja označene sa crticom (-).
Uzorkovanje nije unutar akreditiranog 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: 799/25

Datum: 12.05.2025.

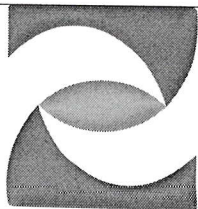
MIKROBIOLOŠKA ANALIZA

Parametar analize	Metoda		Rezultat	Mjerna jedinica	MDV*
Ukupan broj kolonija na (22 °C ± 2 °C ; 68h ± 4h)	BAS EN ISO 6222:2003	**	Nije izolirano	cfu/ml	100
Ukupan broj kolonija na (36 °C ± 2 °C ; 44h ± 4h)	BAS EN ISO 6222:2003	**	Nije dozvoljeno	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 dozvoljeno	cfu/100ml	Nije dozvoljeno

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



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

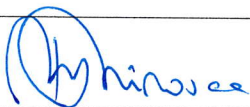
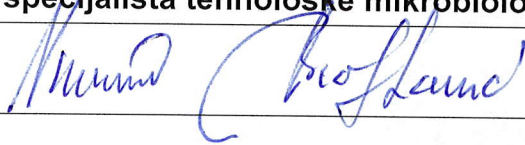
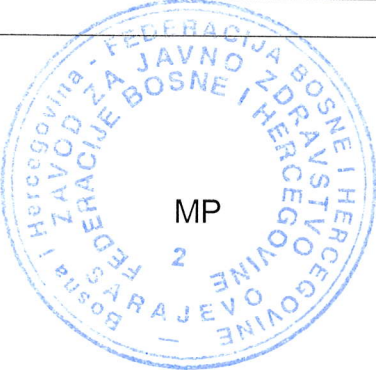
Broj: 799/25

Datum: 12.05.2025.

USKLADENOST SA LEGISLATIVOM

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

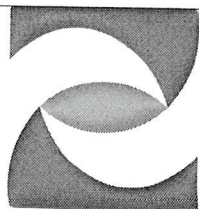
Ispitani uzorak „**VODA ZA PIĆE**“ prema rezultatima izvršene mikrobiološke analize **ODGOVARA** odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Službeni glasnik BiH“, br. 40/10, 43/10, 30/12 i 62/17).

Voditelj Odjela hemijskih ispitivanja hrane, vode i predmeta opće upotrebe	Voditelj Službe za laboratorijska ispitivanja-OJ Mostar i voditelj Odjela mikrobioloških ispitivanja hrane, vode i predmeta opće upotrebe
Branimir Drinovac, mag. preh. ing.	Nino Brajković, dipl. ing. preh. tehn., specijalista tehnološke mikrobiologije
	
	Pomoćnica direktora za zdravstvenu ekologiju i voditeljica Sektora zdravstvene ekologije
	Sladana Šarac, dipl. ing.
	

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: 800/25

Datum: 12.05.2025.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Vrsta uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum prijema uzorka	30.04.2025.
Broj glavnog Protokola ZZJZ F BiH	M-06-02-4-8-346/25
Uzorak dostavio	JP „Komunalno Neum“ d.o.o. Neum
Vlasništvo uzorka	JP „Komunalno Neum“ d.o.o. Neum
Proizvođač	/
Oblik i količina uzorka	Neto: PET ambalaža 1,5 L i sterilna staklenka 0,5 L
Ostali podaci o uzorku	Lokacija: Dječji vrtić, Neum
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 www.zzjzfbih.ba
Datum početka analize	30.04.2025.
Datum završetka analize	08.05.2025.

NAPOMENA 1:

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak onakav kakav je dostavljen u laboratorij. Sektor zdravstvene ekologije, pri Zavodu za javno zdravstvo FBiH, ne preuzima odgovornost za točnost i potpunost informacija o uzorku dobijenih od strane kupca, a koje mogu utjecati na validnost rezultata.

Simbol Instituta za akreditiranje BiH (BATA) odnosi se samo na akreditirane metode označene sa dvije zvijezdice (**).

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

Uzorkovanje nije unutar akreditiranog područja.

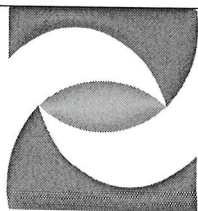
Analitički izvještaj se ne smije umnožavati bez pisane saglasnosti Zavoda za javno zdravstvo FBiH.

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: 800/25

Datum: 12.05.2025.

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	**	0,46	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	**	531	μS/cm	2500
Utrošak KMnO ₄ (Oksidativnost)	BAS EN ISO 8467:2002	**	<0,5***	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	**	1,34	mg/l NO ₃ ⁻	50
Kloridi	BAS ISO 9297:2002	**	12,76	mg/l Cl ⁻	250

* MAKSIMALNO DOZVOLJENE KOLIČINE

** AKREDITIRANA METODA

- NEAKREDITIRANA METODA

*** LOQ (LIMIT KVANTIFIKACIJE)

BAS EN ISO/IEC 17025



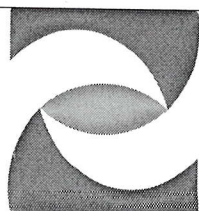
LI-96-01

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

Simbol Instituta za akreditiranje BiH (BATA) odnosi se samo na akreditirane metode označene sa dvije zvijezdice (**).

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

Uzorkovanje nije unutar akreditiranog 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: 800/25

Datum: 12.05.2025.

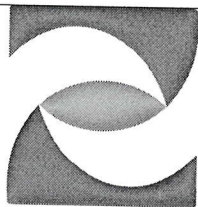
MIKROBIOLOŠKA ANALIZA

Parametar analize	Metoda		Rezultat	Mjerna jedinica	MDV*
Ukupan broj kolonija na (22 °C ± 2 °C ; 68h ± 4h)	BAS EN ISO 6222:2003	**	1,5 x 10	cfu/ml	100
Ukupan broj kolonija na (36 °C ± 2 °C ; 44h ± 4h)	BAS EN ISO 6222:2003	**	Nije dozvoljeno	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 dozvoljeno	cfu/100ml	Nije dozvoljeno

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



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

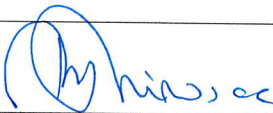
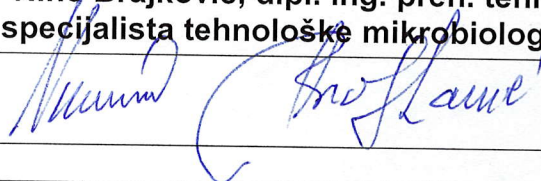
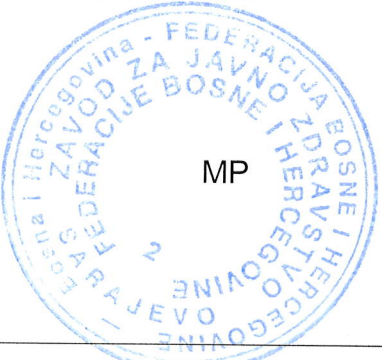
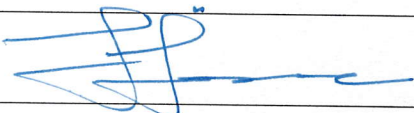
Broj: 800/25

Datum: 12.05.2025.

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).

Voditelj Odjela hemijskih ispitivanja hrane, vode i predmeta opće upotrebe	Voditelj Službe za laboratorijska ispitivanja-OJ Mostar i voditelj Odjela mikrobioloških ispitivanja hrane, vode i predmeta opće upotrebe
Branimir Drinovac, mag. preh. ing.	Nino Brajković, dipl. ing. preh. tehn., specijalista tehnološke mikrobiologije
	
	Pomoćnica direktora za zdravstvenu ekologiju i voditeljica Sektora zdravstvene ekologije
	Sladana Šarac, dipl. ing.
	

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 akreditiranje BiH (BATA) odnosi se samo na akreditirane metode označene sa dvije zvijezdice (**).
Neakreditirane metode su unutar analitičkog izvještaja označene sa crticom (-).
Uzorkovanje nije unutar akreditiranog područja.