

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ISTOČNO SARAJEVO 71123 Istočno Novo Sarajevo, Stefana Nemanje 13 Tel: (+387)057 321 511 Fax: (+387) 057 321 510 E-mail: rc.i.sarajevo@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	O086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU IZVJEŠTAJ O UZORKU	

Broj izvještaja o uzorku	HHS-761-766/V/07/2023
Datum izdavanja izvještaja	18.07.2023.
Datum prijema uzorka	13.07.2023.
Identifikacioni broj uzorka	761-766/V

PODNOŠILAC ZAHTEJEVA:		
Naziv	KP » VIK « AD ISTOČNO SARAJEVO	
Adresa:	ISTOČNO NOVO SARAJEVO, NIKOLE TESLE 53	
Tel:	057/340-914	
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
Proizvođač/adresa:	VODOVODNI SISTEM » TILAVA «
Mjesto uzorkovanja:	/
Datum uzorkovanja:	12.07.2023.
Uzorkovanje izvršio:	REGIONALNI CENTAR ISTOČNO SARAJEVO

Napomene:		
Identifikacioni broj	Naziv uzorka	Mjesto uzorkovanja
761/V	VODA ZA PIĆE	IZVORIŠTE TILAVA
762/V	VODA ZA PIĆE	FILTER POSTROJENJE
763/V	VODA ZA PIĆE	MJESNA ZAJEDNICA BEOGRADSKA
764/V	VODA ZA PIĆE	PEKARA »UKRINA« SPASOVDANSKA
765/V	VODA ZA PIĆE	BAZA EUFORa BUTMIR
766/V	VODA ZA PIĆE	AD »ILIDŽA PUTEVI« ISTOČNA ILIDŽA

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 6 stranica. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja:

1. Stručno mišljenje (1 stranica)
2. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (2 stranice)
4. Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izvještaj o uzorku odobrio
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Dr Davorka Blagojević, specijalista higijene
Blagojević dr Davorka
specijalista higijene

Izvještaj 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.

Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cjelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
REGIONALNI CENTAR ISTOČNO SARAJEVO
71123 Istočno Novo Sarajevo, Stefana Nemanje 13
Tel: (+387)057 321 511
Fax: (+387) 057 321 510
E-mail: rc.i.sarajevo@phi.rs.ba
Web: www.phi.rs.ba

O090

ODJELJENJE ZA HIGIJENU

STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA

Datum: 18. 07. 2023.

Broj: VI/761-766/2023

Na osnovu **Izveštaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja broj HS-761,762,763,764,765,766/VI/07/2023 od 13.07.2023.**, **Izveštaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja broj MS-761,762,763,764,765,766/VI/07/2023 od 13.07.2023.** i **Izveštaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu broj HHS-728, 761,762,763,764,765,766/VI/07/2023 od 13.07.2023.** i stručnog razmatranja utvrđeno je da:

uzorak pod identifikacionim brojem **761/IV** sa aspekta ispitivanih parametara:

NE ODGOVARA

zbog **mikrobiološke neispravnosti**, shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni Glasnik Republike Srpske broj 88/17,

a uzorci pod identifikacionim brojevima od **762/IV do 766/IV** sa aspekta ispitivanih parametara:

ODGOVARAJU

odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni Glasnik Republike Srpske broj 88/17.



LJEKAR SPECIJALISTA
Blagojević dr Davorka
specijalista higijene

Dr Davorka Blagojević, specijalista higijene

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje je sastavni dio Izveštaja 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 REGIONALNI CENTAR ISTOČNO SARAJEVO 71123 Istočno Novo Sarajevo, Stefana Nemanje 13 Tel: (+387)057 321 511 Fax: (+387) 057 321 510 E-mail: rc.i.sarajevo@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba ODJELJENJE ZA HIGIJENU	O270
	IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU	

Broj Izvještaja	HHS-761-766/07/2023
Identifikacioni broj uzorka	761-766/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	12.07.2023.
Datum završetka Izvještaja	13.07.2023.

Uslovi okoline	-
Metoda uzorkovanja/konzervisanja	BAS EN ISO 5667-1:2008, BAS EN ISO 5667-3:2019, BAS ISO 5667-5:2007, BAS EN ISO 19458:2008
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	Sunčano bez padavina

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost							Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
	761/V	762/V	763/V	764/V	765/V	766/V				
Temperatura	12,2	13,2	14,7	13,6	11,8	14,8		-	°C	SMEWW 23 rd 2550 B, 2017
Rezidualni hlor	-	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2		0,1 – 0,5	mg/l	UMHHS039
pH vrijednost	7,56	7,51	7,62	7,53	7,68	7,61		6,5 – 9,5*	-	BAS EN ISO 10523:2013

* Voda ne smije biti agresivna
Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametara za uzorke pod identifikacionim brojevima od 761/V do 766/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 88/17.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Dr Davorka Blagojević, specijalista higijene

Blagojević dr Davorka
specijalista higijene



♦ 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 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.

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ISTOČNO SARAJEVO 71123 Istočno Novo Sarajevo, Stefana Nemanje 13 Tel: (+387)057 321 511, Fax: (+387) 057 321 510 E-mail: rc.i.sarajevo@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	O088
	LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		

Broj izvještaja:	MS-761/V/07/2023
Naziv uzorka:	VODA ZA PIĆE
Identifikacioni broj uzorka:	761/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	13.07.2023.
Datum završetka ispitivanja:	17.07.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za pristupanje mikrobiološkoj analizi

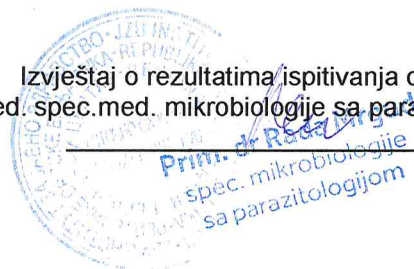
Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Ukupne koliformne bakterije	72	10	100 ml	BAS EN ISO 9308-1/A 1:2018
<i>Escherichia coli</i>	42	10	100 ml	BAS EN ISO 9308-1/A 1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	32	300	1 ml	BAS EN ISO 6222:2003
Broj kolonija na 36 ± 2°C	35	100	1 ml	BAS EN ISO 6222:2003
<i>Enterococci</i>	43	0	100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
<i>Sulfitoredukujuće klostridije</i>	0	1	100 ml	UMMS045

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R.Srpske 88/17, za neprečišćene vode)

Utvrđene vrijednosti **NISU** u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni glasnik RS broj 88/17 za neprečišćene vode.

Napomena:

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





JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
REGIONALNI CENTAR ISTOČNO SARAJEVO
71123 Istočno Novo Sarajevo, Stefana Nemanje 13
Tel: (+387)057 321 511,
Fax: (+387) 057 321 510
E-mail: rc.i.sarajevo@phi.rs.ba
Web: www.phi.rs.ba

O135

LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA SERIJE VODA

Broj izvještaja:

MS-762,763,764,765,766/V107/2023

Datum prijema uzoraka u laboratoriju:

13.07.2023.

Datum završetka ispitivanja:

17.07.2023.

Stanje uzoraka pri prijemu:

Uzorci ispunjavaju zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za pristupanje mikrobiološkoj analizi

ID broj uzorka	Naziv uzorka	Parametar →	Ukupne koliformne bakterije	Escherichia coli	Broj kolonija na 22±2°C	Broj kolonija na 36±2°C	Enterococci	Sufitoredukujuće klostrijde	U granicama referentnih vrijednosti
		Metoda →							
		Ref. vrijednost →							
762/V	VODA ZA PIĆE	0 u 100ml	0	0 u 100 ml	100 u 1 ml	20 u 1 ml	0 u 100 ml	0 u 100 ml	DA
763/V	VODA ZA PIĆE	0	0	0	1	1	0	0	DA
764/V	VODA ZA PIĆE	0	0	0	2	1	0	0	DA
765/V	VODA ZA PIĆE	0	0	0	0	0	0	0	DA
766/V	VODA ZA PIĆE	0	0	0	6	4	0	0	DA

*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R.Srpske 88 /17)

Utvrdjene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik RS broj 88/17, za prečišćene vode)

BAS EN ISO/IEC 17023
BATA
ACCREDITATION

LI-40-01

Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;

Spisak akreditiranih 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.

Odobrava tehnički rukovodilac laboratorije:
spec. med. mikrobiologije sa parazitologijom

Prim. dr. Rada
spec. mikrobiologije
sa parazitologijom

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ISTOČNO SARAJEVO 71123 Istočno Novo Sarajevo, Stefana Nemanje 13 Tel: (+387)057 321 511 Fax: (+387) 057 321 510 E-mail: rc.i.sarajevo@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	O108
	LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU	
	IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA	

izvještaja: HS- 761,762,763,764,765,766/V/07/2023

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 13.07.2023.

Datum završetka ispitivanja: 17.07.2023.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka									
761/V	VODA ZA PIĆE									
762/V	VODA ZA PIĆE									
763/V	VODA ZA PIĆE									
764/V	VODA ZA PIĆE									
765/V	VODA ZA PIĆE									
766/V	VODA ZA PIĆE									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	761/V	762/V	763/V	764/V	765/V	766/V		Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Miris	bez	bez	bez	bez	bez	bez		Prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMHS054 ◊
Boja	bez	bez	bez	bez	bez	bez		Prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	Senzorski ◊
Mutnoća	0,21	0,50	0,41	0,44	0,36	0,31		≤ 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
Oksidabilnost-Permanganatni indeks	1,23	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50		≤ 5	mg/l O ₂	BAS EN ISO 8467:2002
Elektroprovodljivost na 20 °C	333	314	319	318	319	318		≤ 2500*	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Amonijak (NH ₄ ⁺)	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03		≤ 0,5	mg/l	UMHS038 ◊
Hloridi	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00		≤ 250*	mg/l	BAS ISO 9297:2002
Nitriti (NO ₂)	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03		≤ 0,50**	mg/l	SMEWW 23 rd 4500-NO ₂ -B:2017
Nitrati (NO ₃)	5,74	1,88	1,86	1,82	1,74	1,84		≤ 50**	mg/l	SMEWW 23 rd 4500-NO ₃ -B:2017
Gvožđe (Fe)	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50		≤ 200	µg/l	SMEWW 23 rd 3500-Fe B:2017
Mangan (Mn)	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10		≤ 50	µg/l	BAS ISO 6333:2003 ◊

* Voda ne smije biti agresivna

** Moraju se osigurati takvi uslovi da [nitrati]/50 + [nitriti]/3 ≤ 1, gdje uglavne zagrade označavaju koncentracije u mg/l za nitrati (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 za uzorke pod identifikacionim brojem od 761/V do 766/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Sl.glasnik RS br.88/17.

Izvještaj ovjerio hemijski analitičar
Snežana Krsmanović, dipl.inž.hemijske tehnologije



◊ 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.