

	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	0086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU IZVJEŠTAJ O UZORKU	

Broj izvještaja o uzorku	HHS-728-734/07/2023
Datum izdavanja izvještaja	10.07.2023.
Datum prijema uzorka	04.07.2023.
Identifikacioni broj uzorka	728-734/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:	04.07.2023.
Uzorkovanje izvršio:	REGIONALNI CENTAR ISTOČNO SARAJEVO

Napomene:

Identifikacioni broj	Naziv uzorka	Mjesto uzorkovanja
728/V	VODA ZA PIĆE	IZVORIŠTE
729/V	VODA ZA PIĆE	FILTER POSTROJENJE
730/V	VODA ZA PIĆE	SP »BOGDANOVIĆ« V.R.PUTNIKA
731/V	VODA ZA PIĆE	GP »PUT« I.I.LIDŽA
732/V	VODA ZA PIĆE	AUTOBUSKA STANICA- DOBRIUNJA I
733/V	VODA ZA PIĆE	BAZA EUFORA BUTMIR
734/V	VODA ZA PIĆE	OBDANIŠTE »IGRA MI JE HRANA« GRLICA

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 6 stranica. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći Izveštaji o rezultatima ispitivanja:

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

Izveštaj o uzorku odobrio
Tehnički rukovodilac Odjelenja za higijenu
Dr Davorka Blagojević, specijalista higijene
Blagojević dr Davorka
specijalista higijene

Izveštaj 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 ODJELJENJE ZA HIGIJENU	0270
	IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU	

Broj Izvještaja	HHS-728-734V/07/2023
Identifikacioni broj uzorka	728-734/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	04.07.2023.
Datum završetka Izvještaja	04.07.2023.

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
	728/V	729/V	730/V	731/V	732/V	733/V	734/V			
Temperatura	12,3	12,6	14,3	15,3	14,8	15,3	13,8	-	°C	SMEWW 23 rd 2550 B, 2017
Rezidualni hlor	-	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1 – 0,5	mg/l	UMHHS039◇
pH vrijednost	7,39	7,46	7,48	7,51	7,56	7,51	7,50	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 728/V do 734/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 88/17.


**Ovjeru izvještaja o uzorkovanju
Tehnički nadzornik Odjeljenja za higijenu
Dr Davorka Blagojević, 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

0135

LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA SERIJE VODA

Broj izvještaja:

MS-729,730,731,732,733,734/V/07/2023

Datum prijema uzoraka u laboratoriju:

04.07.2023.

Datum završetka ispitivanja:

10.07.2023.

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	Sulfitoredukujuće klostrijde	U granicama referentnih vrijednosti
		Metoda→							
		Ref. vrijednost→	0 u 100ml	0 u 100 ml	100 u 1 ml	20 u 1 ml	0 u 100 ml	0 u 100 ml	
729/V	VODA ZA PIĆE		0	0	0	0	0	0	DA
730/V	VODA ZA PIĆE		0	0	1	1	0	0	DA
731/V	VODA ZA PIĆE		0	0	0	0	0	0	DA
732/V	VODA ZA PIĆE		0	0	0	0	0	0	DA
733/V	VODA ZA PIĆE		0	0	0	0	0	0	DA
734/V	VODA ZA PIĆE		0	0	2	1	0	0	DA

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

Utvrđene 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)

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

Izveštaj 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 parafotografijom

Prima od
spec.mikrobiologije
sa parafotografijom

REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA AGENCIJA ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ISTOČNO SARAJEVO
STEFANA NEMANJE 13
71123 ISTOČNO SARAJEVO



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

Broj izvještaja: HS- 728,729,730,731,732,733,734/VI/07/2023

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 04.07.2023.

Datum završetka ispitivanja: 05.07.2023.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka									
728/V	VODA ZA PIĆE									
729/V	VODA ZA PIĆE									
730/V	VODA ZA PIĆE									
731/V	VODA ZA PIĆE									
732/V	VODA ZA PIĆE									
733/V	VODA ZA PIĆE									
734/V	VODA ZA PIĆE									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	728/V	729/V	730/V	731/V	732/V	733/V	734/V	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Miris	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	Prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMHS054 ◊
Boja	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	Prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	Senzorski ◊
Mutnoća	2,42	0,71	0,75	0,58	0,58	0,50	0,66	≤ 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
Oksidabilnost-Permanganatni indeks	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	≤ 5	mg/l O ₂	BAS EN ISO 8467:2002
Elektroprovodljivost na 20 °C	328	326	324	327	326	327	326	≤ 2500*	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Amonijak (NH ₄ ⁺)	< 0,03	< 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	< 5,00	≤ 250*	mg/l	BAS ISO 9297:2002
Nitriti (NO ₂)	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	≤ 0,50**	mg/l	SMEWW 23 rd 4500-NO ₂ -B:2017
Nitrati (NO ₃)	1,74	1,90	1,86	1,88	1,74	1,82	1,86	≤ 50**	mg/l	SMEWW 23 rd 4500-NO ₃ -B:2017
Gvožđe (Fe)	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	≤ 200	µg/l	SMEWW 23 rd 3500-Fe B:2017
Mangan (Mn)	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	≤ 50	µg/l	BAS ISO 6333:2003 ◊

* Voda ne smije biti agresivna

** Moraju se osigurati takvi uslovi da $[\text{nitriti}]/50 + [\text{nitrati}]/3 \leq 1$, gdje uglaste zagrade označavaju koncentracije u mg/l za nitrati (NO₃⁻) i nitriti (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 uzorak pod identifikacionim brojem 728/V nisu u granicama referentnih vrijednosti, a utvrđene vrijednosti parametara za uzorke pod identifikacionim brojem od 729/V do 734/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.