



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 – 1010,1011,1012,1013,1014,1015,1016/V/09/2020
Datum izdavanja izvještaja	28.09.2020.
Datum prijema uzorka	23.09.2020.
Identifikacioni broj uzorka	1010,1011,1012,1013,1014,1015,1016/ 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:	23.09.2020.
Uzorkovanje izvršio:	GUNJAK SLADAN, sanitarno ekološki tehničar

Napomene:

Identifikacioni broj	Naziv uzorka	Mjesto uzorkovanja
1010/V	VODA ZA PIĆE	IZVORIŠTE
1011/V	VODA ZA PIĆE	FILTER POSTROJENJE
1012/V	VODA ZA PIĆE	BEOGRADSKA – MJESNA ZAJEDNICA
1013/V	VODA ZA PIĆE	REGIONALNI CENTAR ISTOČNO SARAJEVO
1014/V	VODA ZA PIĆE	OSNOVNA ŠKOLA »SVETI SAVA«
1015/V	VODA ZA PIĆE	KRTELJI »LOVAC NA JELENE«
1016/V		GRLICA – »MANDIĆ« PUMPA

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 Odjeljenja 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

O270

ODJELJENJE ZA HIGIJENU

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

Broj Izvještaja	HHS- 1010,1011,1012,1013,1014,1015,1016/V/09/2020
Identifikacioni broj uzorka	1010,1011,1012,1013,1014,1015,1016/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	23.09.2020.
Datum završetka Izvještaja	23.09.2020.

Uslovi okoline	-
Metoda uzorkovanja/konzervisanja	BAS EN ISO 5667-1:2008♦, BAS EN ISO 5667-3:2014♦, 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
	1010/V	1011/V	1012/V	1013/V	1014/V	1015/V	1016/V			
Temperatura	9,1	10,3	11,4	12,3	12,4	12,6	13,1	-	°C	SMEWW 22 nd 2550 B, 2012♦
Rezidualni hlor	/	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1 – 0,5	mg/l	UMHHS039
pH vrijednost	7,19	7,28	7,31	7,36	7,42	7,40	7,38	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 1010/V do 1016/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



♦ Metode akreditovane od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; registarski broj akreditacije LI- 40-01
Spisak akreditiranih područja dostupan na www.bata.gov.ba
Izvještaj o 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. Ukoliko se primjenjuje pravilo odlučivanja je definisano u UP11. Ocjena Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja.

	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
LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA SERIJE VODA	

O135

Broj izvještaja: MS-1011,1012,1013,1014,1015,1016/V/09/2020
Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 23.09.2020.
Datum završetka ispitivanja: 28.09.2020.

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	Sulfitoreredukujuće klostridije	U granicama referentnih vrijednosti
		Metoda →	BAS EN ISO 9308-1 ♦	BAS EN ISO 9308-1 ♦	6222 ♦	BAS EN ISO 6222 ♦	BAS EN ISO 7899-2 ♦	UMMS045	
		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	
1011/V	VODA ZA PIĆE		0	0	0	0	0	0	DA
1012/V	VODA ZA PIĆE		0	0	0	0	0	0	DA
1013/V	VODA ZA PIĆE		0	0	0	1	0	0	DA
1014/V	VODA ZA PIĆE		0	0	0	0	0	0	DA
1015/V	VODA ZA PIĆE		0	0	0	2	0	0	DA
1016/V	VODA ZA PIĆE		0	0	1	1	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 precišćene vode)



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

♦ Metode akreditovane od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; registarski broj akreditacije LI 40-01

Spisak akreditovanih područja dostupan na www.bata.gov.ba

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.





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-1010,1011,1012,1013,1014,1015,1016/V/09/20

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 23.09.2020.

Datum završetka ispitivanja: 28.09.2020.

Datum zavjeseke ispitivanja: 20.09.2020.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka									
1010/V	VODA ZA PIĆE									
1011/V	VODA ZA PIĆE									
1012/V	VODA ZA PIĆE									
1013/V	VODA ZA PIĆE									
1014/V	VODA ZA PIĆE									
1015/V	VODA ZA PIĆE									
1016/V	VODA ZA PIĆE									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	1010/V	1011/V	1012/V	1013/V	1014/V	1015/V	1016/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	0,72	0,39	0,32	0,50	0,39	0,51	0,41	≤ 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	311	328	328	329	326	325	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 22 th 4500-NO ₂ -B:2012 ◆
Nitrati (NO ₃)	2,07	2,07	2,09	2,02	2,00	2,00	2,05	≤ 50**	mg/l	SMEWW 22 th 4500-NO ₃ -B:2012◆
Gvožđe (Fe)	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	≤ 200	μg/l	SMEWW 22 th 3500-Fe B:2012◆
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 $[\text{nitrati}]/50 + [\text{nitriti}]/3 \leq 1$, gdje uglaste 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 1010/V do 1016/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 88/17.

Izveštaj ovjerio hemijski analitičar
Snežana Kršmanović, dipl.inž.hemijske tehnologije



◆ Metode akreditovane od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; registarski broj akreditacije LI- 40-01
Spisak akreditovanih područja dostupan na www.bata.gov.ba
Izveštaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja 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. Ukoliko se primjenjuje, pravilo odlučivanja je definisano u UP11. Ocjena izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je izvan akreditovanog područja.