



**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 –933,934,935,936,937,938,939/V/09/2020
Datum izdavanja izvještaja	14.09.2020.
Datum prijema uzorka	09.09.2020.
Identifikacioni broj uzorka	933,934,935,936,937,938,939/ V

PODNOŠILAC ZAHTJEVA:		
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:	09.09.2020.
Uzorkovanje izvršio:	VASIĆ DRAGAN, viši sanitarno ekološki tehničar

Napomene:		
Identifikacioni broj	Naziv uzorka	Mjesto uzorkovanja
933/V	VODA ZA PIĆE	IZVORIŠTE
934/V	VODA ZA PIĆE	FILTER POSTROJENJE
935/V	VODA ZA PIĆE	BENZINSKA PUMPA »NEŠKOVIĆ« V.R.Putnika
936/V	VODA ZA PIĆE	OSNOVNA ŠKOLA »P.P.NJEGOŠ«
937/V	VODA ZA PIĆE	KAFE »UNO MOMENTO«
938/V	VODA ZA PIĆE	KRTELJI »LOVAC NA JELENE«
939/V	VODA ZA PIĆE	OŠ »ALEKSA ŠANTIĆ« VOJKOVIĆI

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 6 stranica. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći izvještaji 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



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- 933,934,935,936,937,938,939/V/09/2020
Identifikacioni broj uzorka	933,934,935,936,937,938,939/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	09.09.2020.
Datum završetka Izvještaja	11.09.2020.

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.)	Oblačno bez padavina

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost							Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
	933/V	934/V	935/V	936/V	937/V	938/V	939/V			
Temperatura	15,0	15,4	16,2	16,8	15,7	16,6	16,9	-	°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	7,15	7,20	7,22	7,24	7,22	7,25	7,22	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 933/V do 939/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 88/17.



Ovjerava izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjelenja za higijenu
Dr. Davorka Blagojević, 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

O088

LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja:	MS-933/V/09/2020
Naziv uzorka:	VODA ZA PIĆE
Identifikacioni broj uzorka:	933/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	09.09.2020.
Datum završetka ispitivanja:	14.09.2020.
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	>18	10	100 ml	UMMS061
<i>Escherichia coli</i>	>10	10	100 ml	UMMS061
Broj kolonija na 22 ± 2°C	110	300	1 ml	BAS EN ISO 6222 ♦
Broj kolonija na 36 ± 2°C	85	100	1 ml	BAS EN ISO 6222 ♦
<i>Enterococci</i>	13	0	100 ml	BAS EN ISO7899-2 ♦
<i>Sulfiredukujuće 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:

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



Dr. med. spec. med. mikrobiologije sa parazitologijom
Prof. dr. med. spec. med. mikrobiologije sa parazitologijom

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

♦ 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 mikrobioloških 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.



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: rci.sarajevo@phi.rs.ba
Web: www.phi.rs.ba

0135

LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA SERIJE VODA

Broj izvještaja:

MS-934.935.936.937.938.939/V/09/2020

Datum prijema uzoraka u laboratoriju:

09.09.2020.

Datum završetka ispitivanja:

14.09.2020.

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 BAS EN ISO 9308-1♦	Escherichia coli BAS EN ISO 9308-1♦	Broj kolonija na 22±2°C BAS EN ISO 6222♦	Broj kolonija na 36±2°C BAS EN ISO 6222♦	Enterococci BAS EN ISO 7899-2♦	Sulfitoredujuće klostrijde UMMS045	U granicama referentnih vrijednosti
		Metoda →							
934/V	VODA ZA PIĆE	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	DA
935/V	VODA ZA PIĆE		0	0	0	0	0	0	DA
936/V	VODA ZA PIĆE		0	0	2	0	0	0	DA
937/V	VODA ZA PIĆE		0	0	4	2	0	0	DA
938/V	VODA ZA PIĆE		0	0	0	0	0	0	DA
939/V	VODA ZA PIĆE		0	0	0	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 prečišćene vode)

Odobrava tehnički radnik laboratorije:
spec. med. mikrobiologije sa pat. mikrobiologijom



◆ 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
Izveštaji o rezultatima mikrobioloških 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.



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-933,934,935,936,937,938,939/V/09/20

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 09.09.2020.

Datum završetka ispitivanja: 10.09.2020.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka									
933/V	VODA ZA PIĆE									
934/V	VODA ZA PIĆE									
935/V	VODA ZA PIĆE									
936/V	VODA ZA PIĆE									
937/V	VODA ZA PIĆE									
938/V	VODA ZA PIĆE									
939/V	VODA ZA PIĆE									
		Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost								
Parametar	933/V	934/V	935/V	936/V	937/V	938/V	939/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	1,10	0,52	0,46	0,37	0,37	0,36	0,56	≤ 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	319	320	321	325	321	323	328	≤ 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)	2,18	2,18	2,15	2,10	2,13	2,12	2,07	≤ 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 [nitrati]/50 + [nitriti]/3 ≤ 1, gdje uglaste zagrade označavaju koncentracije u mg/l za nitate (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 uzorak pod identifikacionim brojem 933/V nisu u granicama referentnih vrijednosti, a utvrđene vrijednosti parametara za uzorke pod identifikacionim brojem od 934/V do 939/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



◆ 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 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. Ukoliko se primjenjuje, pravilo odlučivanja je definisano u UP11. Ocjena izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je izvan akreditovanog područja.