



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 –851,852,853,854,855,856/V/08/2020
Datum izdavanja izvještaja	17.08.2020.
Datum prijema uzorka	12.08.2020.
Identifikacioni broj uzorka	851,852,853,854,855,856/ V

PODNOŠILAC ZAHTEVA:		
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:	12.08.2020.
Uzorkovanje izvršio:	GUNJAK SLADAN, sanitarno ekološki tehničar

Napomene:		
Identifikacioni broj	Naziv uzorka	Mjesto uzorkovanja
851/V	VODA ZA PIĆE	IZVORIŠTE
852/V	VODA ZA PIĆE	FILTER POSTROJENJE
853/V	VODA ZA PIĆE	DOMAĆINSTVO MANDIĆ - BEOGRADSKA
854/V	VODA ZA PIĆE	STUDENTSKI DOM »ČIČA«
855/V	VODA ZA PIĆE	»LOVAC NA JELENE« KRTELJI
856/V	VODA ZA PIĆE	DOMAĆINSTVO DELIĆ - GRLICA

Izveštaj 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

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- 851,852,853,854,855,856/V/08/2020
Identifikacioni broj uzorka	851,852,853,854,855,856/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	12.08.2020.
Datum završetka izvještaja	12.08.2020.

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
	851/V	852/V	853/V	854/V	855/V	856/V			
Temperatura	9,9	10,3	11,4	12,5	13,3	14,6	-	°C	SMEWW 22 nd 2550 B, 2012♦
Rezidualni hlor	/	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1 – 0,5	mg/l	UMHHS039
pH vrijednost	7,26	7,37	7,34	7,40	7,41	7,36	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 851/V do 856/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 Odjelenja za higijenu
Dr Davorka Blagojević, specijalista higijene

Blagojević 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.l.sarajevo@phi.rs.ba
Web: www.phi.rs.ba

0135

LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA SERIJE VODA

Broj izvještaja:

MS-852, 853, 854, 855, 856/V/08/2020

Datum prijema uzoraka u laboratoriju:

12.08.2020.

Datum završetka ispitivanja:

15.08.2020.

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♦	Enterococi BAS EN ISO 7899-2♦	Sulfiroredkujuće klastrije UMMS045	U granicama referentnih vrijednosti
		Metoda →							
852/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	0
853/V	VODA ZA PIĆE		0	0	0	0	0	0	DA
854/V	VODA ZA PIĆE		0	0	0	0	0	0	DA
855/V	VODA ZA PIĆE		0	0	1	2	0	0	DA
856/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 rukovodilac laboratorije:
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.

Dokumenti 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-851,852,853,854,855,856/V/08/20

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 12.08.2020

Datum završetka ispitivanja: 13.08.2020.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka								
851/V	VODA ZA PIĆE								
852/V	VODA ZA PIĆE								
853/V	VODA ZA PIĆE								
854/V	VODA ZA PIĆE								
855/V	VODA ZA PIĆE								
856/V	VODA ZA PIĆE								
Parametar	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost						Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Miris	851/V	852/V	853/V	854/V	855/V	856/V	Prilvatljiv za potrošača bez neuobičajenih promjena	-	UMHS054
Boja	bez	bez	bez	bez	bez	bez	Prilvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	senzorski
Mutnoća	1,26	0,73	0,64	0,61	0,63	0,53	≤ 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◆
Oksidabilnost-Permanganatni indeks	< 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	325	329	328	33*	330	329	≤ 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 22 th 4500-NO ₂ -B:2012 ◆
Nitrati (NO ₃)	2,06	2,11	2,12	2,13	2,14	2,13	≤ 50**	mg/l	SMEWW 22 th 4500-NO ₃ -B:2012 ◆
Gvožđe (Fe)	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	≤ 200	μg/l	SMEWW 22 th 3500-Fe B:2012 ◆
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 (nitrat)/50 + (nitrit)/3 ≤ 1, gdje uglaste zagrade označavaju koncentracije u mg/l za nitrate (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 851/V nisu u granicama referentnih vrijednosti, a utvrđene vrijednosti parametara za uzorke pod identifikacionim brojem od 852/V do 856/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 primjenjuju pravila odlučivanja, je određeno u UP11. Ocjena izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja 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

0086

**ODJELJENJE ZA HIGIJENU
IZVJEŠTAJ O UZORKU**

Broj izvještaja o uzorku	HHS – 857N/08/2020
Datum izdavanja izvještaja	17.08.2020.
Datum prijema uzorka	12.08.2020.
Identifikacioni broj uzorka	857N

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 » JAHORINSKA VRELA «
Mjesto uzorkovanja:	»SUNNYLAND«
Datum uzorkovanja:	12. 08. 2020.
Uzorkovanje izvršio:	GUNJAK SLADAN, sanitarno ekološki tehničar
Napomene:	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 5 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 (1 stranica)
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- 857/V/08/2020
Identifikacioni broj uzorka	857/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	12.08.2020.
Datum završetka izvještaja	12.08.2020.

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	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Temperatura	10,6	-	°C	SMEWW 22 nd 2550 B, 2012♦
Rezidualni hlor	0,2	0,1 – 0,5	mg/l	UMHHS039
pH vrijednost	7,54	6,5 – 9,5*	-	BAS EN ISO 10523:2013♦

* Voda ne smije biti agresivna
Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametara za uzorak pod identifikacionim brojem 857/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 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	O125
	LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		ID: 857/V

Broj izvještaja	HS-857/V/08/2020
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Identifikacioni broj uzorka	857/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	12.08.2020.
Datum završetka ispitivanja	13.08.2020.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Miris	bez	Prilagodljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMHS054
Boja	bez	Prilagodljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	senzorski
Mutnoća	0,37	≤ 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ♦
Oksidabilnost (Permanganatni indeks)	< 0,50	≤ 5	mg/l O ₂	BAS EN ISO 8467:2002 ♦
Elektroprovodljivost na 20 °C	256	≤ 2500*	μS/cm	BAS EN 27888:2002 ♦
Amonijak (NH ₄ ⁺)	< 0,03	≤ 0,5	mg/l	UMHS038
Hloridi	< 5,00	≤ 250*	mg/l	BAS ISO 9297:2002 ♦
Nitriti (NO ₂)	< 0,03	≤ 0,50**	mg/l	SMEWW 22 th 4500-NO ₂ ⁻ B:2012 ♦
Nitrati (NO ₃)	1,38	≤ 50**	mg/l	SMEWW 22 th 4500-NO ₃ ⁻ B:2012 ♦
Gvožđe (Fe)	< 50	≤ 200	μg/l	SMEWW 22 th 3500-Fe B:2012 ♦
Mangan (Mn)	< 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 nitrate (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 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 cjelosti. 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.