



**JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE**

78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1
Tel: 051/491-600
Faks: 051/216-510, 215-751
E-mail: info@phi.rs.ba
Web: www.phi.rs.ba

O086

SLUŽBA ZA HIGIJENU

IZVJEŠTAJ O UZORKU

Broj izvještaja o uzorku	HH-3649-3651,3653-3667/V/06/2023
Datum izdavanja izvještaja	28.06.2023.
Datum prijema uzorka	22.06.2023.
Identifikacioni broj uzorka	3649-3651,3653-3667/V

PODNOŠILAC ZAHTEJEVA:		
Naziv	"VODOVOD" AD BANJA LUKA	
Adresa:	22. APRILA br.2, BANJA LUKA	
Tel:		
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:	CENTRALNI VODOVOD
Mjesto uzorkovanja:	DISTRIBUTIVNA MREŽA
Datum uzorkovanja:	22.06.2023.
Uzorkovanje izvršio:	INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO RS
Metoda uzorkovanja:	BAS EN ISO 5667-1:2008, BAS EN ISO 5667-3:2019, BAS EN ISO 19458:2008, BAS EN ISO 5667-5:2007
Napomene:	

Identifikacioni broj	Naziv uzorka	Mjesto uzorkovanja
3649/V	Voda za piće , uzorak br.4	Cjevovod Ø 350, Stari pogon
3650/V	Voda za piće , uzorak br.5	Bolanog Dojčina 2
3651/V	Voda za piće , uzorak br.6	Uroša Drenovića 105.
3653/V	Voda za piće , uzorak br.8	Stepe Stepanovića – Crkva Rebrovac
3654/V	Voda za piće , uzorak br.9	Rade Radića BB – Restoran Brvnara
3655/V	Voda za piće , uzorak br.10	Petra Velikog 40
3656/V	Voda za piće , uzorak br.11	Slatinska 37
3657/V	Voda za piće , uzorak br.12	Ilije Garašanina – Perduovo groblje
3658/V	Voda za piće , uzorak br.13	Branka Popovića 124.
3659/V	Voda za piće , uzorak br.14	Cara Dušana 54 – Trn
3660/V	Voda za piće , uzorak br.15	VII Kuljanska 20
3661/V	Voda za piće , uzorak br.16	Bilečka 2B
3662/V	Voda za piće , uzorak br.17	Majevička 3
3663/V	Voda za piće , uzorak br.18	Jovana Raškovića 109.
3664/V	Voda za piće , uzorak br.19	Karađorđeva 246
3665/V	Voda za piće , uzorak br.20	Krajiških Brigada BB – "Nestro" B.P.

*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.

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

♦ 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

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

	<p align="center">JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE</p> <p align="center">78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1 Tel: 051/491-600 Faks: 051/216-510, 215-751 E-mail: info@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba</p> <p align="center">SLUŽBA ZA HIGIJENU</p>	O086
	IZVJEŠTAJ O UZORKU	

3666/V	Voda za piće, uzorak br.21	Pave Radana 26.
3667/V	Voda za piće, uzorak br.22	Nikole Pašića 9

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 9 stranica. Sastavne dijelove izveštaja čine sljedeći izveštaji o rezultatima ispitivanja:

1. Izveštaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (2)
2. Izveštaj o rezultatima fizičkih, fizičko- hemijskih i hemijskih ispitivanja (4)
3. Izveštaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (2)



Izveštaj o uzorku odobrio:
Načelnik Službe za higijenu
Dr. sci. med. Vesna Rudić Grujić

*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.

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

♦ 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

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



**JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE**

78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1

Tel: 051/491-600

Faks: 051/216-510, 215-751

E-mail: info@phi.rs.ba

Web: www.phi.rs.ba

SLUŽBA ZA HIGIJENU

O270

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

Broj izvještaja	HH-3649-3651,3653-3667/V/06/2023
Identifikacioni broj uzorka	3649-3651,3653-3667/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja	22.6.2023.
Datum završetka Izvještaja	22.6.2023.

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

MJERENJA NA TERENU

Identifikacioni broj uzorka	Naziv uzorka	Temperatura Utvrđena vrijednost	Temperatura Referentna vrijednost	Jed. mjere	Metoda ispitivanja	Rezidua dezinfekcionog sredstva (rezidualni hlor)	Rezidualni hlor Referentna vrijednost	Rezidualni hlor Jed. mjere	Metoda ispitivanja
3649/V	Voda za piće , uzorak br.4	15,2	-	°C	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,43	0,1- 0,5	mg/L	BAS EN ISO 7393-2:2019
3650/V	Voda za piće , uzorak br.5	16,9	-	°C	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,40	0,1- 0,5	mg/L	BAS EN ISO 7393-2:2019
3651/V	Voda za piće , uzorak br.6	17,1	-	°C	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,40	0,1- 0,5	mg/L	BAS EN ISO 7393-2:2019
3653/V	Voda za piće , uzorak br.8	16,1	-	°C	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,41	0,1- 0,5	mg/L	BAS EN ISO BAS EN ISO 7393-2:2019
3654/V	Voda za piće , uzorak br.9	17,1	-	°C	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,38	0,1- 0,5	mg/L	BAS EN ISO 7393-2:2019
3655/V	Voda za piće , uzorak br.10	16,9	-	°C	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,37	0,1- 0,5	mg/L	BAS EN ISO 7393-2:2019
3656/V	Voda za piće ,	17,1	-	°C	SMEWW 23 rd 2550	0,38	0,1- 0,5	mg/L	BAS EN ISO

BAS EN ISO/IEC 17025



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

Spisak akreditovanih 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 reklamne svrhe. Ocjena Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja.



**JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE**

78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1

Tel: 051/491-600

Faks: 051/216-510, 215-751

E-mail: info@phi.rs.ba

Web: www.phi.rs.ba

SLUŽBA ZA HIGIJENU

O270

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

	uzorak br.11				B:2017				7393-2:2019
3657/V	Voda za piće , uzorak br.12	16,0	-	°C	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,41	0,1- 0,5	mg/L	BAS EN ISO 7393-2:2019
3658/V	Voda za piće , uzorak br.13	16,4	-	°C	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,40	0,1- 0,5	mg/L	BAS EN ISO 7393-2:2019
3659/V	Voda za piće , uzorak br.14	16,9	-	°C	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,38	0,1- 0,5	mg/L	BAS EN ISO 7393-2:2019
3660/V	Voda za piće , uzorak br.15	17,9	-	°C	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,35	0,1- 0,5	mg/L	BAS EN ISO 7393-2:2019
3661/V	Voda za piće , uzorak br.16	16,5	-	°C	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,41	0,1- 0,5	mg/L	BAS EN ISO 7393-2:2019
3662/V	Voda za piće , uzorak br.17	16,4	-	°C	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,40	0,1- 0,5	mg/L	BAS EN ISO 7393-2:2019
3663/V	Voda za piće , uzorak br.18	17,5	-	°C	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,39	0,1- 0,5	mg/L	BAS EN ISO 7393-2:2019
3664/V	Voda za piće , uzorak br.19	16,9	-	°C	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,39	0,1- 0,5	mg/L	BAS EN ISO 7393-2:2019
3665/V	Voda za piće , uzorak br.20	17,7	-	°C	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,41	0,1- 0,5	mg/L	BAS EN ISO 7393-2:2019
3666/V	Voda za piće, uzorak br.21	17,1	-	°C	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,41	0,1- 0,5	mg/L	BAS EN ISO 7393-2:2019
3667/V	Voda za piće, uzorak br.22	16,5	-	°C	SMEWW 23 rd 2550 B:2017	0,41	0,1- 0,5	mg/L	BAS EN ISO 7393-2:2019

Ocjena rezultata ispitivanja:

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti



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

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

Izveštaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu 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. Ocjena Izveštaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja.



**JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE**

78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1

Tel: 051/491-600

Faks: 051/216-510, 215-751

E-mail: info@phi.rs.ba

Web: www.phi.rs.ba

SLUŽBA ZA HIGIJENU

O270

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju Sl. glasnik RS br. 88/17



Ovjera izvještaja

Borka Kotur
Dr med. Borka Kotur

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

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

Spisak akreditovanih 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. Ocjena Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja.



**JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE**

78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1

Tel: 051/491-600

Faks: 051/216-510, 215-751

E-mail: info@phi.rs.ba

Web: www.phi.rs.ba

O108

**SLUŽBA ZA SANITARNU HEMIJU
LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA**

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja: H-3649/V – 3651/V i 3653/V - 3667/V/06/2023

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 23.06.2023.

Datum završetka ispitivanja: 26.06.2023.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka									
3649/V	Voda za piće, uzorak br. 4									
3650/V	Voda za piće, uzorak br. 5									
3651/V	Voda za piće, uzorak br. 6									
3653/V	Voda za piće, uzorak br. 8									
3654/V	Voda za piće, uzorak br. 9									
3655/V	Voda za piće, uzorak br. 10									
3656/V	Voda za piće, uzorak br. 11									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	3649/V	3650/V	3651/V	3653/V	3654/V	3655/V	3656/V	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	°Co-Pt skale	UMH 053 ◇
Miris	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMH 054 ◇
Mutnoća	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,17	0,13	0,26	≤ 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost)	7,80	7,62	7,72	7,49	7,51	7,47	7,52	6,5 – 9,5*	pH jedinica	BAS EN ISO 10523:2013
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	≤ 5	mg/L O ₂	BAS EN ISO 8467:2002
Amonijum, NH ₄ ⁺	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	≤ 0,5	mg/L	SMEWW 23 rd 4500-NH ₃ D:2017
Hloridi	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	≤ 250*	mg/L	BAS ISO9297:2002
Nitriti, NO ₂	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	≤ 0,50**	mg/L	SMEWW 23 rd 4500-NO ₂ B :2017
Nitrati, NO ₃	2,4	< 2,0	2,3	2,0	< 2,0	< 2,0	2,0	≤ 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
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	405	405	408	405	405	407	405	≤ 2500*	µScm ⁻¹	BAS EN 27888:2002

* 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 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.



**JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE**

78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1

Tel: 051/491-600

Faks: 051/216-510, 215-751

E-mail: info@phi.rs.ba

Web: www.phi.rs.ba

O108

**SLUŽBA ZA SANITARNU HEMIJU
LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA**

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Identifikacioni broj	Naziv uzorka									
3657/V	Voda za piće, uzorak br. 12									
3658/V	Voda za piće, uzorak br. 13									
3659/V	Voda za piće, uzorak br. 14									
3660/V	Voda za piće, uzorak br. 15									
3661/V	Voda za piće, uzorak br. 16									
3662/V	Voda za piće, uzorak br. 17									
3663/V	Voda za piće, uzorak br. 18									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	3657/V	3658/V	3659/V	3660/V	3661/V	3662/V	3663/V	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	°Co-Pt skale	UMH 053 ◇
Miris	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMH 054 ◇
Mutnoća	0,19	0,18	0,32	< 0,02	0,11	0,21	< 0,02	≤ 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost)	7,50	7,52	7,59	7,47	7,51	7,61	7,49	6,5 – 9,5*	pH jedinica	BAS EN ISO 10523:2013
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	≤ 5	mg/L O ₂	BAS EN ISO 8467:2002
Amonijum, NH ₄ ⁺	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	≤ 0,5	mg/L	SMEWW 23 rd 4500-NH ₃ D:2017
Hloridi	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	≤ 250*	mg/L	BAS ISO9297:2002
Nitriti, NO ₂	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	≤ 0,50**	mg/L	SMEWW 23 rd 4500-NO ₂ ⁻ B :2017
Nitrati, NO ₃	< 2,0	< 2,0	< 2,0	2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	≤ 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
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	407	405	405	406	405	405	405	≤ 2500*	µScm ⁻¹	BAS EN 27888:2002

* 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 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.

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Identifikacioni broj	Naziv uzorka									
3664/V	Voda za piće, uzorak br. 19									
3665/V	Voda za piće, uzorak br. 20									
3666/V	Voda za piće, uzorak br. 21									
3667/V	Voda za piće, uzorak br. 22									
-	-									
-	-									
-	-									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	3664/V	3665/V	3666/V	3667/V	-	-	-	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	-	-	-	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	°Co-Pt skale	UMH 053 ◇
Miris	Bez	Bez	Bez	Bez	-	-	-	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMH 054 ◇
Mutnoća	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-	-	≤ 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost)	7,82	7,49	7,56	7,48	-	-	-	6,5 – 9,5*	pH jedinica	BAS EN ISO 10523:2013
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-	-	-	≤ 5	mg/L O ₂	BAS EN ISO 8467:2002
Amonijum, NH ₄ ⁺	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-	-	-	≤ 0,5	mg/L	SMEWW 23 rd 4500-NH ₃ D:2017
Hloridi	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	-	-	-	≤ 250*	mg/L	BAS ISO9297:2002
Nitriti, NO ₂	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	-	-	≤ 0,50**	mg/L	SMEWW 23 rd 4500-NO ₂ ⁻ B :2017
Nitrati, NO ₃	2,0	2,0	< 2,0	< 2,0	-	-	-	≤ 50**	mg/L	SMEWW 23 rd 4500-NO ₃ ⁻ B:2017
Gvožđe, Fe	< 50	< 50	< 50	< 50	-	-	-	≤ 200	µg/L	SMEWW 23 rd 3500-Fe B:2017
Mangan, Mn	< 10	< 10	< 10	< 10	-	-	-	≤ 50	µg/L	BAS ISO 6333:2003
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	405	406	406	407	-	-	-	≤ 2500*	µScm ⁻¹	BAS EN 27888:2002

* Voda ne smije biti agresivna.

** Moraju se osigurati takvi uslovi da $[\text{nitriti}]/50 + [\text{nitriti}]/3 \leq 1$, gdje uglaste zgrade označavaju koncentracije u mg/L za nitrate (NO_3^-) i nitrite (NO_2^-), 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).

Rezultate ovjerili hemijski analitičari:



Билалов Вук
ДИПЛ. ИНЖ. ТЕХН.

LABORATORIJA ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA SERIJE VODA

Izvještaja: M-3649/6/2023 **Stanje uzoraka pri prijemu:** Uzorci pri prijemu ispunjavaju zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za prijem uzoraka u laboratoriju: 23.6.2023 pristupanje mikrobiološkoj analizi.
završetka ispitivanja: 26.6.2023

Naziv uzorka	Parametar >	*Ukupne koliformne bakterije	*Escherichia coli	*Broj kolonija na 37°C	*Broj kolonija na 22°C	*Enterococci	*Sulfitoredukujuće klostrijе	U granicama referentnih vrijednosti
Metoda >		BAS EN ISO 9308-1:2015 BAS EN ISO 9308-1/A1:2018	BAS EN ISO 9308-1:2015 BAS EN ISO 9308-1/A1:2018	BAS EN ISO 6222:2003	BAS EN ISO 6222:2003	BAS EN ISO 7899-2:2003	UMM089 ◇	
Ref. vrijednost >		0 u 100ml	0 u 100ml	≤20 u 1ml	≤100 u 1ml	0 u 100ml	0 u 100 ml	
Voda za piće, uzorak br.4		0	0	0	0	0	0	DA
Voda za piće, uzorak br.5		0	0	0	0	0	0	DA
Voda za piće, uzorak br.6		0	0	0	0	0	0	DA
Voda za piće, uzorak br.8		0	0	0	0	0	0	DA
Voda za piće, uzorak br.9		0	0	0	0	0	0	DA
Voda za piće, uzorak br.10		0	0	0	0	0	0	DA
Voda za piće, uzorak br.11		0	0	0	0	0	0	DA
Voda za piće, uzorak br.12		0	0	0	0	0	0	DA
Voda za piće, uzorak br.13		0	0	0	0	0	0	DA

◇ Metodа 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 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.

