

	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-2379-2385,2387-2390/V/04/2025
Datum izdavanja izvještaja	30.04.2025
Datum prijema uzorka	23.04.2025.
Identifikacioni broj uzorka	2379-2385,2387-2390/V

PODNOŠILAC ZAHTEJEVA:		
Naziv	"VODOVOD" PRIJEDOR	
Adresa:	KOZARSKA br.87 , PRIJEDOR	
Tel:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	REGULISANO UGOVOROM	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

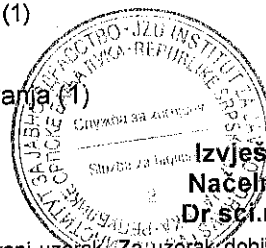
PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	VODA ZA PIĆE
Proizvođač/adresa:	CENTRALNI VODOVOD PRIJEDOR
Mjesto uzorkovanja:	DISTRIBUTIVNA MREŽA
Datum uzorkovanja:	22.04.2025.
Uzorkovanje izvrši:	INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO RS
Metoda uzorkovanja:	BAS EN ISO 5667-1:2008, BAS EN ISO 5667-3:2019, BAS EN ISO 19458:2008, BAS EN ISO 5667-5:2007

Napomene:

Identifikacioni broj	Naziv uzorka	Mjesto uzorkovanja
2379/V	Voda za piće, uzorak br.4	B3/2 Bunar
2380/V	Voda za piće, uzorak br.5	Bolnica
2381/V	Voda za piće, uzorak br.6	Rezervoar Pašinac
2382/V	Voda za piće, uzorak br.7	Rezervoar Vlačine
2383/V	Voda za piće, uzorak br.8	Rezervoar Hambarine
2384/V	Voda za piće, uzorak br.9	Rezervoar sabirne komore
2385/V	Voda za piće, uzorak br.10	Oš Gomjenica
2387/V	Voda za piće, uzorak br.12	OŠ Kozarac
2388/V	Voda za piće, uzorak br.13	Aerodromsko naselje, kafe bar "Avantura"
2389/V	Voda za piće, uzorak br.14	Hotel Prijedor
2390/V	Voda za piće, uzorak br.15	TC "Šiki" Prijedor

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 7 stranica. Sastavne dijelove izvještaja čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja:

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



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

*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.



♦ Metode nisu akreditovane 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	0090
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

Datum: 30. 04. 2025.

ID broj: 2379-2385, 2387-2390/V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih i mikrobioloških ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da uzorci vode, prečišćena voda, ID broj **2379-2385, 2387-2390/V**

ODGOVARAJU

prema propisima člana 4. stav 1 i 2 Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik RS, br 88/17, 97/18 i 93/23, 96/24).

Voda je **ZDRAVSTVENO ISPRAVNA** s aspekta analiziranih parametara.

Nalazi u prilogu stručnog mišljenja.



LJEKAR SPECIJALISTA

*Dr med. Borka Kotur
specijalista higijene*

Stručno mišljenje se odnosi na analizirani uzorak. Stručno mišljenje 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**

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-2379-2385,2387-2390/V/04/2025
Identifikacioni broj uzorka	2379-2385,2387-2390
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja	22.4.2025.
Datum završetka izvještaja	25.4.2025.
Uslovi okoline	-
Metoda uzorkovanja/konzerviranja	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.)	-

MJERENJA NA TERENU

Identifikacioni broj uzorka	Naziv uzorka	Temperatura vode (°C)	Temperatura Referentna vrijednost	Metoda ispitivanja	Razidualni hlor (mg/L)	Referentna vrijednost (mg/L)	Metoda ispitivanja
2379/V	Voda za piće, uzorak br.4	12,8	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,42	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
2380/V	Voda za piće, uzorak br.5	12,4	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,33	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
2381/V	Voda za piće, uzorak br.6	12,3	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,40	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
2382/V	Voda za piće, uzorak br.7	12,4	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,38	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
2383/V	Voda za piće, uzorak br.8	13,5	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,37	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
2384/V	Voda za piće, uzorak br.9	15,1	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,40	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
2385/V	Voda za piće, uzorak br.10	14,2	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,38	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
2387/V	Voda za piće, uzorak br.12	14,4	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,39	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
2388/V	Voda za piće, uzorak br.13	12,5	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,36	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
2389/V	Voda za piće, uzorak br.14	13,2	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,38	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019
2390/V	Voda za piće, uzorak br.14	14,7	-	SMEWW 24 rd 2550B:2023	0,33	0,1- 0,5	BAS EN ISO 7393-2:2019

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Ocjena rezultata ispitivanja:

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju Sl. glasnik RS br. 88/17, 97/18, 93/23, 96/24

Ovjera izvještaja:
Dr med. Borka Kotur
Strana 1 od 1



Metode nisu akreditovane 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 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. Mišljenja/tumačenja navedena u ovom izvještaju su 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, 051/215-751
E-mail: info@phi.rs.ba, Web: www.phi.rs.ba

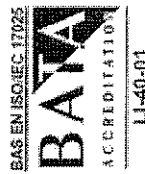
0135

LABORATORIJA ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA SERIJE VODA

Broj izvještaja: M-2379/4/2025 Stanje uzoraka pri prijemu: Uzorci pri prijemu ispunjavaju zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 23.4.2025 pristupanje mikrobiološkoj analizi.
Datum završetka ispitivanja: 28.4.2025

Br. prot.	Naziv uzorka	Parametar >	*Ukupne koliformne bakterije	*Escherichia coli	*Broj kolonija na 37°C	*Broj kolonija na 22°C	*Enterococci	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	
		Ref. vrijednost >	0 u 100ml	0 u 100ml	20 u 1ml	100 u 1ml	0 u 100ml	
2379/V	Voda za piće, uzorak br.4		0	0	0	0	0	DA
2380/V	Voda za piće, uzorak br.5		0	0	0	0	0	DA
2381/V	Voda za piće, uzorak br.6		0	0	0	0	0	DA
2382/V	Voda za piće, uzorak br.7		0	0	0	0	0	DA
2383/V	Voda za piće, uzorak br.8		0	0	0	0	0	DA
2384/V	Voda za piće, uzorak br.9		0	0	0	0	0	DA
2385/V	Voda za piće, uzorak br.10		0	0	0	0	0	DA



♦ 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 mikrobioloških 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.
Mišljenja/tumačenja navedena u ovom izvještaju su izvan akreditovanog područja

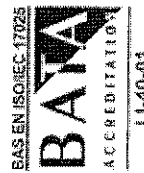
2387/V	Voda za piće, uzorak br.12	0	0	0	0	0	0	0	DA
2388/V	Voda za piće, uzorak br.13	0	0	0	0	0	0	0	DA
2389/V	Voda za piće, uzorak br.14	0	0	0	0	0	0	0	DA
2390/V	Voda za piće, uzorak br.15	0	0	0	0	0	0	0	DA

* Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R. Srpske 88/17, 97/18, 93/23 i 96/24, za prečišćene vode)

Utvrđivanje referentnih vrijednosti je izvršeno prema Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R. Srpske 88/17, 97/18, 93/23 i 96/24, za prečišćene vode)

Izveštaj o rezultatima ispitivanja ovjerava
dr med. specijalista med. mikrobiologije sa
parazitologijom;

Mr sc. Tatjana Marković



♦ 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

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.

Mišljenja/tumačenja navedena u ovom izveštaju su 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-2379/V – 2385/V i 2387/V – 2390/V/04/2025

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 23.04.2025.

Datum završetka ispitivanja: 25.04.2025.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka									
2379/V	Voda za piće, uzorak br. 4									
2380/V	Voda za piće, uzorak br. 5									
2381/V	Voda za piće, uzorak br. 6									
2382/V	Voda za piće, uzorak br. 7									
2383/V	Voda za piće, uzorak br. 8									
2384/V	Voda za piće, uzorak br. 9									
2385/V	Voda za piće, uzorak br. 10									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	2379/V	2380/V	2381/V	2382/V	2383/V	2384/V	2385/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	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost)	7,73	7,50	7,47	7,83	7,53	7,34	7,53	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 24 th 4500-NH ₃ D:2023
Hloridi	9,5	< 5,0	< 5,0	< 5,0	8,9	9,5	6,8	≤ 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 24 th 4500-NO ₂ B:2023
Nitrati, NO ₃	13,2	3,6	3,8	4,1	11,5	12,7	8,8	≤ 50**	mg/L	SMEWW 24 th 4500-NO ₃ B:2023
Gvožđe, Fe	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	≤ 200	µg/L	SMEWW 24 th 3500-Fe B:2023
Mangan, Mn	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	≤ 50	µg/L	BAS ISO 6333:2003
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	565	521	520	522	560	576	567	≤ 2500*	µS/cm ⁻¹	BAS EN 27888:2002
Trihalometani-ukupni	-	-	-	-	-	7,5	-	≤ 100***	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Hloroform	-	-	-	-	-	< 0,5	-	-	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Bromdihlormetan	-	-	-	-	-	3,6	-	-	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Dibromhlormetan	-	-	-	-	-	2,6	-	-	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Bromoform	-	-	-	-	-	1,3	-	-	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023

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, registarski broj akreditacije LI-40-01

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. Mišljenja/tumačenja navedena u ovom izvještaju su 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

Identifikacioni broj	Naziv uzorka									
2387/V	Voda za piće, uzorak br. 12									
2388/V	Voda za piće, uzorak br. 13									
2389/V	Voda za piće, uzorak br. 14									
2390/V	Voda za piće, uzorak br. 15									
-	-									
-	-									
-	-									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	2387/V	2388/V	2389/V	2390/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	0,86	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-	-	< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost)	7,55	7,39	7,24	7,54	-	-	-	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 24 th 4500-NH ₃ D:2023
Hloridi	< 5,0	< 5,0	6,1	6,1	-	-	-	≤ 250*	mg/L	BAS ISO9297:2002
Nitriti, NO ₂	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	-	-	≤ 0,50**	mg/L	SMEWW 24 th 4500-NO ₂ B:2023
Nitrati, NO ₃	< 2,0	3,6	9,3	9,3	-	-	-	≤ 50**	mg/L	SMEWW 24 th 4500-NO ₃ B:2023
Gvožđe, Fe	< 50	< 50	< 50	< 50	-	-	-	≤ 200	µg/L	SMEWW 24 th 3500-Fe B:2023
Mangan, Mn	< 10	< 10	< 10	< 10	-	-	-	≤ 50	µg/L	BAS ISO 6333:2003
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	451	523	560	563	-	-	-	≤ 2500*	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Trihalometani-ukupni	-	3,1	-	-	-	-	-	≤ 100***	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Hloroform	-	< 0,5	-	-	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Bromdihlormetan	-	3,1	-	-	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Dibromhlormetan	-	< 0,5	-	-	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Bromoform	-	< 0,5	-	-	-	-	-	-	µg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023

* 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 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.

***Specifična jedinjenja su: hloroform, bromoform, dibromhlormetan, bromodihlormetan.



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

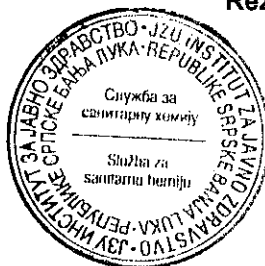
Spisak akreditovanih područja dostupan na www.bata.gov.ba, registarski broj akreditacije LI-40-01

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. Mišljenja/tumačenja navedena u ovom izveštaju su 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 SANITARNU HEMIJU LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA	O108
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br.88/17, 97/18, 93/23 i 96/24).

Rezultate ovjerali hemijski analitičari:



Emirpa Biserić
 ДИП. ХИМ. ТЕХН.