

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKA SRPSKA REGIONALNI CENTAR DOBOJ 74000 Doboj, Meše Selimovića 101 Tel: (+387) 053 228-320, 227-965, Fax: (+387) 53 228 320 E-mail: rc.doboj@phi.rs.ba , Web: www.phi.rs.ba	O086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HHD/1792 – 1797/V/11/2023
Datum izdavanja izvještaja	27.11.2023.g
Datum prijema uzorka	23.11.2023.g
Identifikacioni broj uzorka	1792 – 1797/V

PODNOŠILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	AD » Komunalac » Derventa	
Adresa:	ul. Njegoševa 1 , Derventa	
Tel:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće (Centralni vodovod)
Proizvođač/adresa:	AD »Komunalac« Derventa
Mjesto uzorkovanja:	
Datum uzorkovanja:	22.11.2023.godine
Uzorkovanje izvršio:	Radnik RC Doboj
Napomene:	
ID 1792/V (Punkt: Rezervoar »Plehan« Derventa)	
ID 1793/V (Punkt: J.P.U. »Trol« Derventa)	
ID 1794/V (Punkt: Javna česma-Groblje Potočani, Derventa)	
ID 1795/V (Punkt: O.Š. »19 april« Derventa)	
ID 1796/V (Punkt: Domaćinstvo »Miroslav Antonić« Derventa)	
ID 1797/V (Punkt: B.P. »Nestro« Polje, Derventa)	

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 6 stranica. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja:

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

Izvještaj o uzorku odobrio:
Dr sci.med. Milena Todorović
specijalista higijene i zdravstvene ekologije



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.

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKA SRPSKA REGIONALNI CENTAR DOBOJ 74 000 Doboj, Meše Selimovića 101 Tel: (+387) 053 228 320, 227-965 Fax: (+387) 053 228 320 E-mail: rc.doboj@phirs.ba Web: www.phirs.ba LABORATORIJ ZA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	O135
	IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	
		1792-1797/V

Broj izvještaja: MD/ID/1792-1797/V/11/23
 Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 23.11.2023.
 Datum završetka ispitivanja: 27.11.2023.

Identifikacioni broj uzorka	Naziv uzorka	*Ukupne bakterije BAS EN ISO 9308-1:2015, BAS EN ISO 9308-1/A1:2018	*Koliformne bakterije BAS EN ISO 9308-1:2015, BAS EN ISO 9308-1/A1:2018	*Escherichia coli BAS EN ISO 9308-1:2015, BAS EN ISO 9308-1/A1:2018	*Broj kolonija na 37°C BAS EN ISO 6222:2003	*Broj kolonija na 22°C BAS EN ISO 6222:2003	*Enterococci BAS EN ISO 7899-2:2003	Ispravnost
		0 u 100 ml**	0 u 100 ml**	0 u 100 ml**	≤ 20 u 1 ml**	≤ 100 u 1 ml**	0 u 100 ml**	
1792/V	Voda za piće	0	0	0	0	0	0	Ispravan
1793/V	Voda za piće	0	0	0	0	2	0	Ispravan
1794/V	Voda za piće	0	0	0	0	0	0	Ispravan
1795/V	Voda za piće	0	0	0	3	2	0	Ispravan
1796/V	Voda za piće	0	0	0	0	0	0	Ispravan
1797/V	Voda za piće	0	0	0	0	0	0	Ispravan

*Ispravnost/ispravnost gore navedenih uzoraka utvrđena je na osnovu Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju. Službeni glasnik RS broj 88/17, 97/18 i 93/23 za prečišćene vode.
 Napomena:

Izveštaj o rezultatima ispitivanja ovjerio tehnički rukovodilac:

Dr Božana Nikolić
 Specijalist mikrobiologije sa parazitologijom



♦ 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.

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR DOBOJ 74 000 Doboj, Meše Selimovića 101 Tel: (+387) 053 228-320, 227-965 Fax: (+387) 053 228-320 Email: rc.doboj@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	O108
	LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		

Broj izvještaja: HD-1792-1797/V/11/2023

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 23.11.2023.

Datum završetka ispitivanja: 23.11.2023.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka :										
1792/V	VODA ZA PIĆE										
1793/V	VODA ZA PIĆE										
1794/V	VODA ZA PIĆE										
1795/V	VODA ZA PIĆE										
1796/V	VODA ZA PIĆE										
1797/V	VODA ZA PIĆE										
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost										
Parametar	1792/V	1793/V	1794/V	1795/V	1796/V	1797/V		Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja	
Miris	bez	bez	bez	bez	bez	bez		Prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMHD008	◇
Boja	bez	bez	bez	bez	bez	bez		Prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMHD007	◇
Mutnoća	0,10	0,30	0,10	0,07	0,07	0,05		< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017	
pH vrijednost ¹	7,64	7,77	7,76	7,70	7,74	7,65		6,5-9,5*	pH jedinice	BAS ISO: 10523:2013	
Oksidabilnost	0,54	0,58	0,51	0,51	0,61	0,58		≤ 5	mg/l O ₂	BAS EN ISO 8467:2002	
Elektroprovodljivost na 20°C	412	410	536	530	528	552		≤ 2500*	μS/cm	BAS EN 27888:2002	
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,03	0,03	0,02	0,02	0,08	0,02		≤ 0,5	mg/l	UMHD014	◇
Hloridi	5,7	5,7	9,2	7,4	9,2	< 5		≤ 250*	mg/l	BAS ISO 9297:2002	
Rezidualni hlor ¹	-	-	-	-	-	-		0,1-0,5	mg/l	UMHD015	◇
Nitriti (NO ₂)	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016		≤ 0,50**	mg/l	SMEWW 23 rd 4500-NO ₂ -B:2017	
Nitrati (NO ₃)	7,57	7,78	4,32	4,19	4,29	3,65		≤ 50**	mg/l	SMEWW 23 rd 4500-NO ₃ -B:2017	
Gvožđe	-	-	-	-	-	-		≤ 200	μg/l	SMEWW 23 rd 3500-Fe-B:2017	
Mangan	-	-	-	-	-	-		≤ 50	μg/l	UMHD022	◇

* Voda ne smije biti agresivna

** Moraju se osigurati takvi uslovi da [nitrati]/50 + [nitriti]/3 ≤ 1, gdje uglavne 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.

¹ Urađeno pri prijemu u laboratoriju.



♦ 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

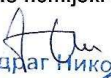
Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

Ocjena izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je izvan akreditovanog područja.

 IJZRS	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR DOBOJ 74 000 Doboj, Meše Selimovića 101 Tel: (+387)053 228-320, 227-965 Fax: (+387) 053 228-320 Email: rc.doboj@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	O108
LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU		
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		

Utvrđene vrijednosti parametara uzoraka pod identifikacionim brojem od 1792/V do 1797/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju („Službeni glasnik Republike Srpske“, br. 88/17, 97/18, 93/23).

Izveštaj ovjerio hemijski analitičar:


Миодраг Никол
 дипл. инж.
 хемијске технике




♦ 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.
 Ocjena izveštaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je izvan akreditovanog područja.



**JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKA SRPSKA
REGIONALNI CENTAR DOBOJ**

74 000 Doboj, Meše Selimovića 101
Tel: (+387) 053 228-320, 227-965
Fax: (+387) 053 228-320
Email: rc.doboj@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba

ODJELJENJE ZA HIGIJENU

O270

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

Broj izvještaja	HHD/ 1792 – 1797/V/11/2023
Identifikacioni broj uzorka	1792 – 1797/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	22.11.2023.
Datum završetka izvještaja	23.11.2023.

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

MJERENJA NA TERENU

Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost							Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Parametar	1792 /V	1793 /V	1794 /V	1795 /V	1796 /V	1797 /V			
Temperatura	12.9	15.5	11.1	13.5	12.1	14.0	-	°C	SMEW 23 rd 2550 B:2017
Rezidualni hlor	0.50	0.41	0.25	0.35	0.30	0.34	0.1 – 0.5	mg/l	BAS EN ISO 7393-2:2019
pH	-	-	-	-	-	-	6.5-9.5*	pH jedinice	BAS EN ISO 10523:2013

*Voda ne smije biti agresivna
Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametara za uzorke pod identifikacionim brojevima od 1792 – 1797/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju („Sl. Glasnik RS“ broj 88/17, 97/18, 93/23).

Ovjera izvještaja o uzorkovanju:

Dr sci. med. Milena Todorović, specijalista higijene



Metode nije 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 DOBOJ 74 000 Doboj, Meše Selimovića 101 Tel: (+387)053 228-320, 227-965 Fax: (+387) 053 228-320 Email: rc.doboj@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba ODJELJENJE ZA HIGIJENU	O090
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

Datum: 27.11.2023.

Broj (mišljenja):HHD/600/V/23

ID broj uzorka: 1792-1797/V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja, Izvještaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja i Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu od 23.11.2023.god. i stručnog razmatranja utvrđeno je da su uzorci sa aspekta ispitivanih parametara:

ZDRAVSTVENO ISPRAVNI

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Sl.Glasnik Republike Srpske br.88/17.

LJEKAR SPECIJALISTA
Prim.dr sc.med. Milena Todorović
spec.higijene i zdravstvene ekologije
supspecijalista ishrane

Prilog: Izvještaji o rezultatima ispitivanja



Stručno mišljenje je sastavni dio **O088 Izvještaja o uzorku** i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.