

	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/621-626/V/04/2024
Datum izdavanja izvještaja	12.04.2024.g
Datum prijema uzorka	09.04.2024.g
Identifikacioni broj uzorka	621- 626 /V

PODNOŠILAC ZAHTEJEVA:		
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:	08.04.2024.godine
Uzorkovanje izvršio:	Radnik RC Doboj
Napomene:	
ID 621/V (Punkt: Rezervoar »Plehan« Derventa)	
ID 622/V (Punkt: JPU »Trol« Derventa)	
ID 623/V (Punkt: Srpsko pravoslavno groblje »Potočani« Derventa)	
ID 624/V (Punkt: O.Š. »19 april« Derventa)	
ID 625/V (Punkt: Pravoslavno groblje »Agići« Derventa)	
ID 626/V (Punkt: B.P. »Kuzmanović«, 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
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

O135

LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA SERIJE VODA

Broj izvještaja: MD/ID/621-626/V/04/2024
Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 09.04.2024.
Datum završetka ispitivanja: 12.04.2024.

Stanje uzoraka pri prijemu: Uzorak pri prijemu ispunjava 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 9308-1:2015 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 22±2°C	*Broj kolonija na 36±2°C	*Enterococci BAS EN ISO 7899-2 2003	U granicama referentnih vrijednosti
621/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	
622/V	Voda za piće		0	0	7	0	0	DA
623/V	Voda za piće		0	0	0	8	0	DA
624/V	Voda za piće		0	0	3	3	0	DA
625/V	Voda za piće		0	0	4	6	0	DA
626/V	Voda za piće		0	0	2	5	0	DA
*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R. Spske 88 /17, 97/18 i 93/23, za prečišćene vode)			0	0	9	0	0	DA

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

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

Božana Nikolić



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
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 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-621-626/V/04/2024

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 09.04.2024.

Datum završetka ispitivanja: 09.04.2024.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka :										
621/V	VODA ZA PIĆE										
622/V	VODA ZA PIĆE										
623/V	VODA ZA PIĆE										
624/V	VODA ZA PIĆE										
625/V	VODA ZA PIĆE										
626/V	VODA ZA PIĆE										
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost										
Parametar	621/V	622/V	623/V	624/V	625/V	626/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	1,4	0,51	0,24	0,32	0,46	0,13		< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017	
pH vrijednost ¹	7,08	7,42	7,37	7,31	7,34	7,55		6,5-9,5*	pH jedinice	BAS ISO: 10523:2013	
Oksidabilnost	0,64	0,64	0,54	0,61	0,58	0,58		≤ 5	mg/l O ₂	BAS EN ISO 8467:2002	
Elektroprovodljivo st na 20°C	424	419	564	572	567	406		≤ 2500*	μS/cm	BAS EN 27888:2002	
Amonijak (NH ₄ ⁺)	< 0,02	< 0,02	0,2	0,2	0,2	< 0,02		≤ 0,5	mg/l	UMHD014	◊
Hloridi	9,9	10,6	9,9	9,2	9,2	< 5		≤ 250*	mg/l	BAS ISO 9297:2002	
Rezidualni hlor ¹	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0		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	SMEVWW 23 rd 4500-NO ₂ -B:2017	
Nitrati (NO ₃)	7,94	7,67	3,01	2,63	2,83	6,68		≤ 50**	mg/l	SMEVWW 23 rd 4500-NO ₃ -B:2017	
Gvožđe	-	-	-	-	-	-		≤ 200	μg/l	SMEVWW 23 rd 3500-Fe-B:2017	
Mangan	-	-	-	-	-	-		≤ 50	μg/l	UMHD022	◊

* Voda ne smije biti agresivna



◇ 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 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 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		

** Moraju se osigurati takvi uslovi da $[nitrat]/50 + [nitrit]/3 \leq 1$, gdje uglaste zagrade označavaju koncentracije u mg/l za nitrata (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.

¹ Urađeno pri prijemu u laboratoriju.

Utvrđene vrijednosti parametara uzorka pod identifikacionim brojem 626/V nisu 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), dok su utvrđene vrijednosti parametara ostalih uzoraka u granicama referentnih vrijednosti prema navedenom Pravilniku.

Izvještaj ovjerio hemijski analitičar:

БОЖАНА СКОПЉАК
дипл. инж. хемијске
технолозије



♦ 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. Mišljenja/tumačenja navedena u ovom izvještaju su 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/ 621– 626/V/04/2024
Identifikacioni broj uzorka	621– 626/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	08.04.2024.
Datum završetka Izvještaja	09.04.2024.

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.)	Sunčano bez padavinama

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost						Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
	621/ V	622/ V	623/ V	624/ V	625/ V	626/ V			
Temperatura	14.0	14.6	12.4	13.3	13.9	14.2	-	°C	SMEW 23 rd 2550 B:2017
Rezidualni hlor	-	-	-	-	-	-	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

Ovjera izvještaja o uzorkovanju:
Dr sci. med. Milena Todorović, specijalista higijene





♦ Metode nije akreditovane od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; Spisak akreditiranih 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.