

	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/301 – 307/V/02/2024
Datum izdavanja izvještaja	24.02.2024.g
Datum prijema uzorka	20.02.2024.g
Identifikacioni broj uzorka	301 – 307/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:	19.02.2024.godine
Uzorkovanje izvršio:	Radnik RC Doboj
Napomene:	
ID 301/V (Punkt: Rezervoar »Tomasovo Brdo« Derventa)	
ID 302/V (Punkt: Rezervoar »Plehan« Derventa)	
ID 303/V (Punkt: Pravoslavno groblje »Potočani« Derventa)	
ID 304/V (Punkt: JPU »Trol« Derventa)	
ID 305/V (Punkt: O.Š. »19 april« Derventa)	
ID 306/V (Punkt: Pravoslavno groblje »Agići« Derventa)	
ID 307/V (Punkt: Domaćinstvo »Stojčić Milijan« 1 maj, 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/301-307/V/02/2024
Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 20.02.2024.
Datum završetka ispitivanja: 23.02.2024.

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 BAS EN ISO 6222 : 2003	*Broj kolonija na 36±2°C BAS EN ISO 6222 : 2003	*Enterococci BAS EN ISO 7899-2 2003	U granicama referentnih vrijednosti
		Metoda→						
		Ref. vrijednost→						
301/V	Voda za piće		0 u 100ml	0 u 100 ml	100 u 1 ml	20 u 1 ml	0 u 100 ml	
302/V	Voda za piće		0	0	0	0	0	DA
303/V	Voda za piće		0	0	0	0	0	DA
304/V	Voda za piće		0	0	0	0	0	DA
305/V	Voda za piće		0	0	0	0	0	DA
306/V	Voda za piće		0	0	0	0	0	DA
307/V	Voda za piće		0	0	0	0	0	DA

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

Utvrđivanje referentnih vrijednosti je izvršeno prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R.Srpske 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 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/komunikačenja 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		

Broj izvještaja: HD-301-307/V/02/2024

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 20.02.2024.

Datum završetka ispitivanja: 20.02.2024.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka :										
301/V	VODA ZA PIĆE										
302/V	VODA ZA PIĆE										
303/V	VODA ZA PIĆE										
304/V	VODA ZA PIĆE										
305/V	VODA ZA PIĆE										
306/V	VODA ZA PIĆE										
307/V	VODA ZA PIĆE										
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost										
Parametar	301/V	302/V	303/V	304/V	305/V	306/V	307/V	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja	
Miris	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	Prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMHD008	◊
Boja	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	Prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMHD007	◊
Mutnoća	1,7	1,6	0,43	1,4	0,63	0,82	1,3	< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017	
pH vrijednost ¹	7,22	7,30	7,44	7,57	7,49	7,53	7,59	6,5-9,5*	pH jedinice	BAS ISO: 10523:2013	
Oksidabilnost	0,83	1,09	0,64	0,77	0,70	0,74	0,77	≤ 5	mg/l O ₂	BAS EN ISO 8467:2002	
Elektroprovodljivo st na 20°C	425	423	564	422	553	566	423	≤ 2500*	µS/cm	BAS EN 27888:2002	
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,04	0,04	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	≤ 0,5	mg/l	UMHD014	◊
Hloridi	9,2	7,1	7,4	< 5	9,2	9,2	11,3	≤ 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	<0,016	≤ 0,50**	mg/l	SMEVWV 23 rd 4500-NO ₂ -B:2017	
Nitrati (NO ₃)	7,64	7,68	3,22	7,46	3,64	2,87	7,75	≤ 50**	mg/l	SMEVWV 23 rd 4500-NO ₃ -B:2017	
Gvožđe	-	-	-	-	-	-	-	≤ 200	µg/l	SMEVWV 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 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 pice.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.

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		

Utvrđene vrijednosti parametara uzoraka pod identifikacionim brojem od 301/V do 307/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:

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
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 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/ 301 – 307/V/02/2024
Identifikacioni broj uzorka	301 – 307/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	19.02.2024.
Datum završetka Izvještaja	20.02.2024.

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
	301/V	302/V	303/V	304/V	305/V	306/V	307/V			
Temperatura	11.3	8.4	10.2	15.6	12.0	10.1	8.9	-	°C	SMEW 23 rd 2550 B:2017
Rezidualni hlor	0.50	0.46	0.30	0.40	0.39	0.28	0.32	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 301/V do 307/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju („Sl. Glasnik RS“ broj 88/17).

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.

	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	0090
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

Datum: 24.02.2024.

Broj (mišljenja): HHD/102/V/24

ID broj uzorka: 301-307/V

Na osnovu Izveštaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja, Izveštaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja i Izveštaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu od 20.02.2024.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, 97/18 i 93/23.

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



Prilog: Izveštaji o rezultatima ispitivanja

Stručno mišljenje je sastavni dio **O086 Izveštaja o uzorku** i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.