

	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	0086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HHD/407 –412/V/03/2024
Datum izdavanja izvještaja	12.03.2024.g
Datum prijema uzorka	06.03.2024.g
Identifikacioni broj uzorka	407 – 412/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:	05.03.2024.godine
Uzorkovanje izvršio:	Radnik RC Doboj
Napomene:	
ID 407/V (Punkt: Rezervoar »Plehan« Derventa)	
ID 408/V (Punkt: JPU »Trol« Derventa)	
ID 409/V (Punkt: Srpsko pravoslavno groblje »Potočani« Derventa)	
ID 410/V (Punkt: Pravoslavno groblje »Agici« Derventa)	
ID 411/V (Punkt: O.Š. »19 april« Derventa)	
ID 412/V (Punkt: Restoran »Mara i Iole« Bosanski Lužani, 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 Topićević
 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/407-412/V/03/2024
Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 06.03.2024.
Datum završetka ispitivanja: 11.03.2024.

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→						
407/V	Voda za piće		0	0	0	0	0	DA
408/V	Voda za piće		0	0	53	45	10	NE
409/V	Voda za piće		0	0	0	0	0	DA
410/V	Voda za piće		0	0	0	0	0	DA
411/V	Voda za piće		0	0	0	0	0	DA
412/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 predviđene vode)

Utvrdjivanje 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 predviđene vode)

Izvršitelj o rezultatima ispitivanja ovjerava

Izvršitelj o rezultatima spec. med.mikrobiologije sa parazitologijom:

Božana Nikolić



Metode nisu akreditovane od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; Spisak akreditovanih područja poslovanja
www.bata.gov.ba, registarski broj akreditacije LI 40-01
Izvršitelj 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/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		

Broj izvještaja: HD-407-412/V/03/2024

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 06.03.2024.

Datum završetka ispitivanja: 06.03.2024.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka :									
407/V	VODA ZA PIĆE									
408/V	VODA ZA PIĆE									
409/V	VODA ZA PIĆE									
410/V	VODA ZA PIĆE									
411/V	VODA ZA PIĆE									
412/V	VODA ZA PIĆE									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	407/V	408/V	409/V	410/V	411/V	412/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	1,5	0,75	0,39	0,48	0,24	0,26		< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
pH vrijednost ¹	7,56	7,60	7,58	7,60	7,54	7,68		6,5-9,5*	pH jedinice	BAS ISO: 10523:2013
Oksidabilnost	< 0,5	< 0,5	1,22	< 0,5	0,64	< 0,5		≤ 5	mg/l O ₂	BAS EN ISO 8467:2002
Elektroprovodljivost na 20°C	422	550	556	555	574	562		≤ 2500*	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,03		≤ 0,5	mg/l	UMHD014
Hloridi	9,2	7,8	10,6	10,6	11,3	11,3		≤ 250*	mg/l	BAS ISO 9297:2002
Rezidualni hlor ¹	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		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)	8,19	7,80	4,32	3,81	3,02	3,41		≤ 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



◊ 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		

* Voda ne smije biti agresivna

** Moraju se osigurati takvi uslovi da $[\text{nitrat}]/50 + [\text{nitrit}]/3 \leq 1$, gdje uglaste zagrade 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.

¹ Urađeno pri prijemu u laboratoriju.

Utvrđene vrijednosti parametara uzoraka pod identifikacionim brojem od 407/V do 412/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).

Izvještaj ovjerio hemijski analitičar:

Миодраг Николић
дипл. инж.
хемијске технологије



♦ 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
E-mail: 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/ 407 – 412/V/03/2024
Identifikacioni broj uzorka	407 – 412/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	05.03.2024.
Datum završetka Izvještaja	06.03.2024.

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

		Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost						Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Parametar	407/ V	408/ V	409/ V	410/ V	411/ V	412/ V				
Temperatura	12.9	13.9	9.1	10.3	12.9	13.2		-	°C	SMEV 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.



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: 12.03.2024.

Broj (mišljenja): HHD/137/V/24

ID broj uzorka: 407-412/V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja HD/407-412/V/03/2024, Izvještaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja MD/407 i 409-412/V/03/2024 i Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu HHD/407-412/V/03/2024 od 06.03.2024.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. Dok je na osnovu Izvještaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja MD/408/V/03/2024 i stručnog razmatranja utvrđeno da je uzorak sa aspekta ispitivanih parametara:

ZDRAVSTVENO NEISPRAVAN

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 O086 Izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.