

	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/168 – 173/V/02/2024
Datum izdavanja izvještaja	05.02.2024.g
Datum prijema uzorka	30.01.2024.g
Identifikacioni broj uzorka	168 – 173/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:	29.01.2024.godine
Uzorkovanje izvršio:	Radnik RC Doboj
Napomene:	
<u>ID 168/V</u> (Punkt: Rezervoar »Polje« Derventa) <u>ID 169/V</u> (Punkt: JPU »Trol« Derventa) <u>ID 170/V</u> (Punkt: Cafe Bar »Vrhovi« Derventa) <u>ID 171/V</u> (Punkt: Cafe Bar »Guinness« Derventa) <u>ID 172/V</u> (Punkt: JU OŠ »19 april« Derventa) <u>ID 173/V</u> (Punkt: Javna česma-Pravoslavno groblje »Agići« Derventa)	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 6 stranica. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći Izveštaji o rezultatima ispitivanja:

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

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



Izveštaj 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	0135
LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE		
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA SERIJE VODA		


Broj izvještaja: MD/ID/168-173/V/02/2024
 Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 30.01.2024.
 Datum završetka ispitivanja: 02.02.2024.

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→ Metoda→ Ref. vrijednost→	*Ukupne koliformne bakterije BAS EN ISO 9308-1:2015 BAS EN ISO 9308-1/A1:2018 0 u 100ml	*Escherichia coli BAS EN ISO 9308-1:2015 BAS EN ISO 9308-1/A1:2018 0 u 100 ml	*Broj kolonija na 22±2°C BAS EN ISO 6222 : 2003 100 u 1 ml	*Broj kolonija na 36±2°C BAS EN ISO 6222 : 2003 20 u 1 ml	*Eritrococci BAS EN ISO 7898-2:2003 0 u 100 ml	U granicama referentnih vrijednosti
169/V	Voda za piće		0	0	0	3	0	DA
170/V	Voda za piće		0	0	0	0	0	DA
171/V	Voda za piće		0	0	0	0	0	DA
172/V	Voda za piće		0	0	0	0	0	DA
173/V	Voda za piće		0	0	0	0	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)
 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)

Izvjешtaj 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
 Izvještaji o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izvješćaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cjelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Mislijenja/lumčenja navedena u ovom izvješćaju 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-168-173/V/01/2024

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 30.01.2024.

Datum završetka ispitivanja: 30.01.2024.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka :								
168/V	VODA ZA PIĆE								
169/V	VODA ZA PIĆE								
170/V	VODA ZA PIĆE								
171/V	VODA ZA PIĆE								
172/V	VODA ZA PIĆE								
173/V	VODA ZA PIĆE								
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost								
Parametar	168/V	169/V	170/V	171/V	172/V	173/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	0,60	1,2	0,87	1,4	0,31	1,1	< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
pH vrijednost ¹	7,95	8,07	8,06	7,87	7,87	7,94	6,5-9,5*	pH jedinice	BAS ISO: 10523:2013
Oksidabilnost	0,58	0,51	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	≤ 5	mg/l O ₂	BAS EN ISO 8467:2002
Elektroprovodljivost na 20°C	568	410	408	581	596	591	≤ 2500*	μS/cm	BAS EN 27888:2002
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,3	0,04	0,02	0,4	0,02	0,09	≤ 0,5	mg/l	UMHD014 ◊
Hloridi	10,6	5,7	5,7	11,3	12,1	9,9	≤ 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)	2,50	7,08	7,03	2,56	1,85	2,33	≤ 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
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.

	<p style="text-align: center;">JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR DOBOJ</p> <p style="text-align: center;">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</p> <p style="text-align: center;">LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU</p>	<p>O108</p>
<p>IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA</p>		

* 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.

† Urađeno pri prijemu u laboratoriju.

Utvrđene vrijednosti parametara uzorka pod identifikacionim brojem od 168/V do 173/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 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

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

0270

ODJELJENJE ZA HIGIJENU

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

Broj izvještaja	HHD/ 168 – 173/V/01/2024
Identifikacioni broj uzorka	168 – 173/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	29.01.2024.
Datum završetka izvještaja	30.01.2024.

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 padavina

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost						Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
	168/V	169/V	170/V	171/V	172/V	173/V			
Temperatura	12.2	12.7	11.1	11.0	7.7	6.9	-	°C	SMEW 23 rd 2550 B:2017
Rezidualni hlor	0.40	0.47	0.45	0.45	0.50	0.35	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 168/V do 173/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene zaljudsku 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 cjelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Mišljenja/tumačenja navedena u ovom izvještaju su izvan akreditovanog područja.

	<p>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</p> <p>ODJELJENJE ZA HIGIJENU</p>	<p>O090</p>
<p>STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</p>		

Datum: 05.02.2024.

Broj (mišljenja):HHD/63/V/24

ID broj uzorka:168-173/V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja, Izvještaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja i Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu od 30.01.2024.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
suspecijalista 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.