



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](mailto:rc.doboj@phi.rs.ba), Web: [www.phi.rs.ba](http://www.phi.rs.ba)

0086

ODJELJENJE ZA HIGIJENU

IZVJEŠTAJ O UZORKU

Broj izvještaja o uzorku	HHD/813-818/V/05/2024
Datum izdavanja izvještaja	17.05.2024.g
Datum prijema uzorka	14.05.2024.g
Identifikacioni broj uzorka	813- 818 /V

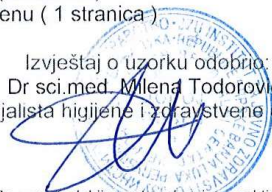
PODNOŠILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	AD » Komunalac » Derventa	
Adresa:	ul. Njegoševa 1 , Derventa	
Tel:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće ( Centralni vodovod )
Proizvođač/adresa:	AD »Komunalac« Derventa
Mjesto uzorkovanja:	
Datum uzorkovanja:	13.05.2024.godine
Uzorkovanje izvršio:	Radnik RC Doboj
Napomene:	
ID 813/V (Punkt: Rezervoar »Polje«-domaćinstvo »Grozdanović« Derventa)	
ID 814/V (Punkt: Srpsko pravoslavno groblje »Potočani« Derventa)	
ID 815/V (Punkt: Caffe Bar »Guinness« Derventa)	
ID 816/V (Punkt: JPU »Trol« Derventa )	
ID 817/V (Punkt: O.Š. »19 april« Derventa)	
ID 818/V (Punkt: Srpsko pravoslavno groblje »Agići« Derventa)	

Izveštaj 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



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: [ic.doboj@phi.rs.ba](mailto:ic.doboj@phi.rs.ba)  
Web: [www.phi.rs.ba](http://www.phi.rs.ba)

0135

LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE  
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA SERIJE VODA

Broj izvještaja: MD/ID/813-818/V/05/2024  
Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 14.05.2024.  
Datum završetka ispitivanja: 17.05.2024.

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
813/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	
814/V	Voda za piće		0	0	6	4	0	DA
815/V	Voda za piće		0	0	7	5	0	DA
816/V	Voda za piće		0	0	0	2	0	DA
817/V	Voda za piće		0	0	2	0	0	DA
818/V	Voda za piće		0	0	0	2	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)

Izveštaj o rezultatima ispitivanja ovjerava

dr med spec. med. mikrobiologije sa parazitologijom:

*S.M.K.*

Božana Nikolić



Metode nisu akreditovane od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://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 umnozavati 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-813-818/V/05/2024

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 14.05.2024.

Datum završetka ispitivanja: 14.05.2024.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka :						Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja	
	813/V	814/V	815/V	816/V	817/V	818/V				
813/V	VODA ZA PIĆE									
814/V	VODA ZA PIĆE									
815/V	VODA ZA PIĆE									
816/V	VODA ZA PIĆE									
817/V	VODA ZA PIĆE									
818/V	VODA ZA PIĆE									
Parametar	813/V	814/V	815/V	816/V	817/V	818/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	0,47	0,40	0,48	0,30	0,32	< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017	
pH vrijednost <sup>1</sup>	7,19	7,36	7,42	7,43	7,37	7,46	6,5-9,5*	pH jedinice	BAS ISO: 10523:2013	
Oksidabilnost	< 0,5	0,51	0,83	0,58	0,83	< 0,5	≤ 5	mg/l O <sub>2</sub>	BAS EN ISO 8467:2002	
Elektroprovodljivost na 20°C	545	568	416	411	580	565	≤ 2500*	μS/cm	BAS EN 27888:2002	
Amonijak (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,3	0,3	0,06	0,02	0,06	0,3	≤ 0,5	mg/l	UMHD014	◇
Hloridi	9,9	9,9	7,1	7,8	12,1	9,9	≤ 250*	mg/l	BAS ISO 9297:2002	
Rezidualni hlor <sup>1</sup>	0,1	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1-0,5	mg/l	UMHD015	◇
Nitriti (NO <sub>2</sub> )	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	≤ 0,50**	mg/l	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 4500-NO <sub>2</sub> -B:2017	
Nitrati (NO <sub>3</sub> )	3,95	3,13	8,08	7,94	2,63	3,26	≤ 50**	mg/l	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 4500-NO <sub>3</sub> -B:2017	
Gvožđe	-	-	-	-	-	-	≤ 200	μg/l	SMEWW 23 <sup>rd</sup> 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](http://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 izvještaju su izvan akreditovanog područja.

	<p style="text-align: center;"><b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR DOBOJ</b></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: <a href="mailto:rc.doboj@phi.rs.ba">rc.doboj@phi.rs.ba</a> Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a></p> <p style="text-align: center;"><b>LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU</b></p>	<p><b>O108</b></p>
<p><b>IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA</b></p>		

\*\* Moraju se osigurati takvi uslovi da  $[\text{nitriti}]/50 + [\text{nitriti}]/3 \leq 1$ , gdje uglaste zagrade označavaju koncentracije u mg/l za nitrate ( $\text{NO}_3$ ) i nitrite ( $\text{NO}_2$ ), 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 uzoraka pod identifikacionim brojem od 813/V do 818/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](http://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/813- 818/V/05/2024
Identifikacioni broj uzorka	813- 818/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	13.05.2024.
Datum završetka izvještaja	14.05.2024.

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
	813/V	814/V	815/V	816/V	817/V	818/V			
Temperatura	13.0	10.1	15.7	14.1	13.9	14.4	-	°C	SMEW 23 <sup>rd</sup> 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](http://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.

	<p style="text-align: center;"> <b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA          INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO          REPUBLIKE SRPSKE          REGIONALNI CENTAR DOBOJ</b>          74 000 Dobož, Meše Selimovića 101          Tel: (+387)053 228-320, 227-965          Fax: (+387) 053 228-320          Email: <a href="mailto:rc.doboj@phi.rs.ba">rc.doboj@phi.rs.ba</a> Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a>  <b>ODJELJENJE ZA HIGIJENU</b> </p>	<b>0090</b>
<b>STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</b>		

Datum: 17.05.2024.

Broj (mišljenja): HHD/269/V/24

ID broj uzorka: 813-818/V

Na osnovu Izveštaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja, Izveštaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja i Izveštaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu od 14.05.2024.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.