

	<b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKA SRPSKA REGIONALNI CENTAR DOBOJ</b> 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	<b>O086</b>
	<b>ODJELJENJE ZA HIGIJENU</b>	
<b>IZVJEŠTAJ O UZORKU</b>		

Broj izvještaja o uzorku	HHD/1974 – 1979/V/12/2023
Datum izdavanja izvještaja	22.12.2023.g
Datum prijema uzorka	19.12.2023.g
Identifikacioni broj uzorka	1974 – 1979/V

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

<b>PODACI O UZORKU:</b>	
Naziv uzorka:	Voda za piće ( Centralni vodovod )
Proizvođač/adresa:	AD »Komunalac« Derventa
Mjesto uzorkovanja:	
Datum uzorkovanja:	18.12.2023.godine
Uzorkovanje izvršio:	Radnik RC Doboj
Napomene:	
<u>ID 1974/V</u> (Punkt: Rezervoar »Tomasovo Brdo« Derventa) <u>ID 1975/V</u> (Punkt: JU O.Š. »19 april« Derventa ) <u>ID 1976/V</u> (Punkt: Domaćinstvo »Miroslav Antonić« Derventa) <u>ID 1977/V</u> (Punkt: JPU »Trol« Derventa) <u>ID 1978/V</u> (Punkt: B.P. »Nestro« Polje bb, Derventa) <u>ID 1979/V</u> (Punkt: B.P. »Euro 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](mailto:rc.doboj@phi.rs.ba)  
Web: [www.phi.rs.ba](http://www.phi.rs.ba)

O108

LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja: HD-1974-1979/V/12/2023

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 19.12.2023.

Datum završetka ispitivanja: 19.12.2023.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka :									
1974/V	VODA ZA PIĆE									
1975/V	VODA ZA PIĆE									
1976/V	VODA ZA PIĆE									
1977/V	VODA ZA PIĆE									
1978/V	VODA ZA PIĆE									
1979/V	VODA ZA PIĆE									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	1974/V	1975/V	1976/V	1977/V	1978/V	1979/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	3,5	0,56	2,7	0,98	0,90	< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017	
pH vrijednost <sup>1</sup>	7,62	7,96	7,92	7,99	7,89	7,97	6,5-9,5*	pH jedinice	BAS ISO: 10523:2013	
Oksidabilnost	0,77	0,70	0,58	0,58	0,64	0,51	≤ 5	mg/l O <sub>2</sub>	BAS EN ISO 8467:2002	
Elektroprovodljivost na 20°C	420	566	598	419	598	402	≤ 2500*	μS/cm	BAS EN 27888:2002	
Amonijak (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	< 0,02	0,1	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02	≤ 0,5	mg/l	UMHD014	◇
Hloridi	5,7	5,7	9,2	5,7	5,7	< 5	≤ 250*	mg/l	BAS ISO 9297:2002	
Rezidualni hlor <sup>1</sup>	-	-	-	-	-	-	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> )	8,01	2,96	1,46	7,72	1,85	6,31	≤ 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

\*\* Moraju se osigurati takvi uslovi da  $[nitrati]/50 + [nitriti]/3 \leq 1$ , gdje uglaste zagrade označavaju koncentracije u mg/l za nitrati (NO<sub>3</sub>) i nitrite (NO<sub>2</sub>), pri čemu granična vrijednost iznosi 0,10 mg/l u vodi na izlasku iz uređaja za pripremu vode za piće.

<sup>1</sup> 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](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.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKE SRPSKE  
REGIONALNI CENTAR DOBOJ  
74 000 Doboј, Meše Selimovića 101  
Tel: (+387) 053 228-320, 227-965  
Fax: (+387) 053 228-320  
Email: [rs.doboj@phti.rs.ba](mailto:rs.doboj@phti.rs.ba)  
Web: [www.phti.rs.ba](http://www.phti.rs.ba)

O135

LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA SERIJE VODA

Broj izvještaja: MD/ID/1974-1979/V/12/2023  
Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 19.12.2023.  
Datum završetka ispitivanja: 22.12.2023.

Stanje uzoraka pri prijemu: Uzorak pri prijemu ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za pristupanje mikrobiološkoj analizi

D broj uzorka	Naziv uzoraka	Parametar → Mješovita → 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 20 u 1 ml	*Broj kolonija na 36±2°C BAS EN ISO 6222 : 2003 5 10 3 2 3 0	*Enterococci BAS EN ISO 7899-2 2003 0 u 100 ml	U granicama referentnih vrijednosti
1974V	Voda za piće		0	0				
1975V	Voda za piće		0	0				
1976V	Voda za piće		0	0				
1977V	Voda za piće		0	0				
1978V	Voda za piće		0	0				
1979V	Voda za piće		0	0				
*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:

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 Izveštaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i urnožavati 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>0108</b></p>
<p><b>IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA</b></p>		

Utvrđene vrijednosti parametara uzoraka pod identifikacionim brojem od 1974/V do 1979/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  
 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

O270

ODJELJENJE ZA HIGIJENU

### IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

Broj Izvještaja	HHD/ 1974 –1979/V/12/2023
Identifikacioni broj uzorka	1974 – 1979/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	18.12.2023.
Datum završetka Izvještaja	19.12.2023.

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
	1974 /V	1975/ V	1976 /V	1977 /V	1978 /V	1979/ V			
Temperatura	12.7	11.5	9.4	13.2	9.5	13.3	-	°C	SMEW 23 <sup>rd</sup> 2550 B:2017
Rezidualni hlor	0.47	0.33	0.30	0.47	0.30	0.34	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 1974/V do 1979/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; registarski broj akreditacije LI- 40-01  
Spisak akreditiranih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba)  
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. Ukoliko se primjenjuje, pravilo odlučivanja je definisano u UP11. Ocjena Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je 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: 22.12. 2023.

Broj (mišljenja):HHD/665/V/23

ID broj uzorka: 1974-1979/V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja, Izvještaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja i Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu od 19.12.2023.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, 98/18 i 93/23.

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


Prilog: Izvještaji o rezultatima ispitivanja