

	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/1658 – 1662/V/11/2023
Datum izdavanja izvještaja	07.11.2023.g
Datum prijema uzorka	31.10.2023.g
Identifikacioni broj uzorka	1658 – 1662/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:

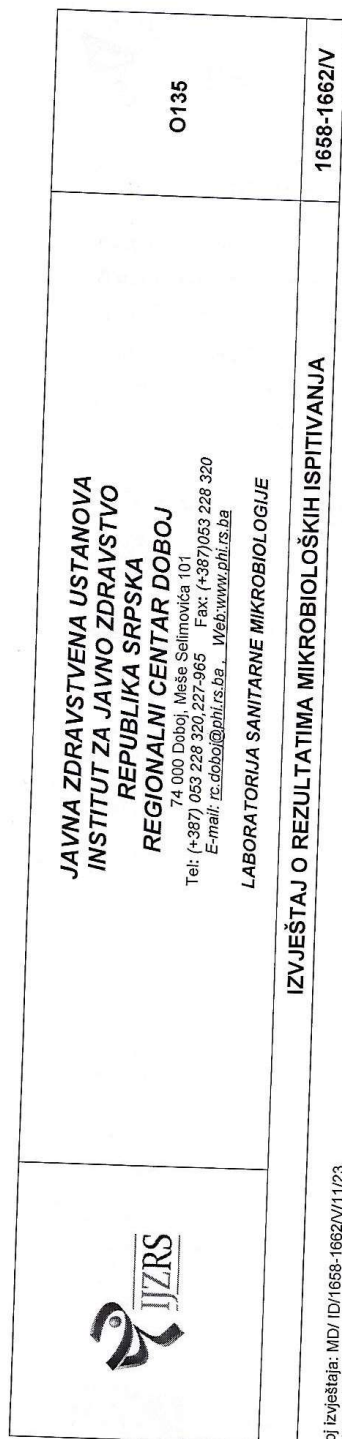
PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće (Centralni vodovod)
Proizvođač/adresa:	AD »Komunalac« Derventa
Mjesto uzorkovanja:	
Datum uzorkovanja:	30.10.2023.godine
Uzorkovanje izvršio:	Radnik RC Doboj
Napomene: <u>ID 1658/V</u> (Punkt: J.P.U. »Trol« Derventa) <u>ID 1659/V</u> (Punkt: J.P.U. O.Š. »19 april« Derventa) <u>ID 1660/V</u> (Punkt: »Fructa Trade« ul. Stevana Nemanje, Derventa) <u>ID 1661/V</u> (Punkt: Market »Goldi«, ul. 1 maj bb, Derventa) <u>ID 1662/V</u> (Punkt: B.P. »Nestro«, ul. Polje bb, 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 izdala je
 Dr sci.med. Milena Podgorac
 specijalista higijene i zdravstvene ekologije

Izvještaj o uzorku i rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Za uzorak dobijen od podnosioca zahtjeva, Institut ne preuzima odgovornost za tačnost podataka dobijenih informacija.



Identifikacioni broj uzorka	Naziv uzorka	*Ukupne bakterije	*Escherichia coli	*Broj kolonija na 37°C	*Broj kolonija na 22°C	*Enterococi	Ispravnost
		BAS EN ISO 9308-1 :2015, BAS EN ISO 9308-1/A1:2018 0 u 100ml**	BAS EN ISO 9308-1 :2015, BAS EN ISO 9308-1/A1:2018 0 u 100 ml**	BAS EN ISO 6222 : 2003 ≤ 20 u 1 ml**	BAS EN ISO 6222 : 2003 ≤ 100 u 1 ml**	BAS EN ISO 7899-2 : 2003 0 u 100 ml**	
	Voda za piće	0	0	0	0	0	Ispravan
	Voda za piće	0	0	0	0	0	Ispravan
	Voda za piće	2	0	0	0	0	Ispravan
	Voda za piće	0	0	5	110	0	Neispravan
	Voda za piće	0	0	2	0	1	Neispravan
			0	0	0	0	Ispravan

Napomena :

Dr Božana Nikolić
mikrobiologije sa parazitologijom



BATA
 ACCREDITATION
 LI-40-01

Metoda nije akreditovana od strane BATA prema ISO/IEC

Spisak akreditiranih podružja dostupan na www.bata.gov.ba; registarski broj: 6789042073.

Izveštaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izveštaja o uzorkovanju i kontroli kvaliteta.

Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

	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-1658-1662/V/10/2023

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 31.10.2023.

Datum završetka ispitivanja: 31.10.2023.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka :										
1658/V	VODA ZA PIĆE										
1659/V	VODA ZA PIĆE										
1660/V	VODA ZA PIĆE										
1661/V	VODA ZA PIĆE										
1662/V	VODA ZA PIĆE										
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost										
Parametar	1658/V	1659/V	1660/V	1661/V	1662/V			Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja	
Miris	bez	bez	bez	bez	bez			Prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMHD008	◊
Boja	bez	bez	bez	bez	bez			Prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMHD007	◊
Mutnoća	1,7	1,0	0,85	1,7	0,32			< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017	
pH vrijednost ¹	7,76	7,82	7,65	7,77	7,69			6,5-9,5*	pH jedinice	BAS ISO: 10523:2013	
Oksidabilnost	0,58	0,58	0,61	0,51	0,54			≤ 5	mg/l O ₂	BAS EN ISO 8467:2002	
Elektroprovodljivo st na 20°C	409	603	406	408	602			≤ 2500*	μS/cm	BAS EN 27888:2002	
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,03	0,3	0,04	< 0,02	0,07			≤ 0,5	mg/l	UMHD014	◊
Hloridi	5,7	10,6	5,7	10,3	11,3			≤ 250*	mg/l	BAS ISO 9297:2002	
Rezidualni hlor ¹	0,1	0,5	0	0,1	0,2			0,1-0,5	mg/l	UMHD015	◊
Nitriti (NO ₂)	<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)	7,45	1,78	6,25	7,42	3,00			≤ 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	◊

* Voda ne smije biti agresivna

** Moraju se osigurati takvi uslovi da [nitriti]/50 + [nitriti]/3 ≤ 1, gdje uglavine zagrade označavaju koncentracije u mg/l za nitrati (NO₃⁻) i nitrite (NO₂⁻), 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.



◊ 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.

Ocjena izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je 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 uzorka pod identifikacionim brojem 1660/V nisu u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju („Službeni glasnik Republike Srpske“, br. 88/17, 93/23), dok su utvrđene vrijednosti parametara ostalih uzoraka u granicama referentnih vrijednosti prema navedenom Pravilniku.

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; 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.

Ocjena izveštaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je 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/ 1658 –1662/V/10/2023
Identifikacioni broj uzorka	1658 – 1662/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	30.10.2023.
Datum završetka Izvještaja	31.10.2023.

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

					Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost						
Parametar	1658 /V	1659/ V	1660 /V	1661 /V	1662 /V				Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Temperatura	15.8	15.3	15.6	16.4	16.8				-	°C	SMEW 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; registarski broj akreditacije LI- 40-01
Spisak akreditiranih područja dostupan na 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.

	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: 07.11.2023.

Broj (mišljenja): HHD/562/V/23

ID broj uzorka: 1658-1662/V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja HD/1658-1659, 1661-1662/V/10/2023, Izvještaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja MD/1658-1659 i 1662/V/11/2023 i Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu HHD/1658-1662/V/10/2023 od 31.10.2023.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. Dok je na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja HD/1660/V/10/2023 i Izvještaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja MD/1660-1661/V/11/2023 stručnog razmatranja utvrđeno da su uzorci sa aspekta ispitivanih parametara:

ZDRAVSTVENO NEISPRAVNI

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Sl.Glasnik Republike Srpske br.88/17.

LJEKAR SPECIJALIST
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.