

	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/1298 – 1302/V/09/2023
Datum izdavanja izvještaja	11.09.2023.g
Datum prijema uzorka	04.09.2023.g
Identifikacioni broj uzorka	1298 – 1302/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:	04.09.2023.godine
Uzorkovanje izvršio:	Radnik RC Doboj
Napomene:	
ID 1298/V (Punkt: Rezervoar »Babino Brdo« Derventa)	
ID 1299/V (Punkt: Rezervoar »Gakovac« Derventa)	
ID 1300/V (Punkt: Rezervoar »Vrhovi« Derventa)	
ID 1301/V (Punkt: J.P.U. »Trol« Derventa)	
ID 1302/V (Punkt: O.Š. »19 april« 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 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: ic.doboj@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	O135
	IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	
1298-1302/V		

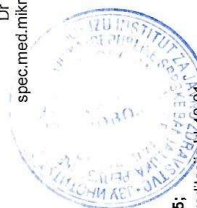
Broj izvještaja: MD/ID/1298-1302/V/09/23
Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 05.09.2023.
Orak pri prijemu ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za pristupanje mikrobiološkoj analizi.

Identifikacioni broj uzorka	Naziv uzorka	*Ukupne 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 100ml**	*Broj kolonija na 37°C BAS EN ISO 6222:2003 ≤ 20 u 1 ml**	*Broj kolonija na 22°C BAS EN ISO 6222:2003 ≤ 100 u 1 ml**	*Enterococci BAS EN ISO 7899-2:2003 0 u 100 ml**	*Sulfiredukujuće klostidije UNMD046 0 u 100 ml**	Ispravnost
1298/V	Voda za piće	0	0	0	0	0	0	Ispravan
1299/V	Voda za piće	0	0	0	0	0	0	Ispravan
1300/V	Voda za piće	0	0	0	0	0	0	Ispravan
1301/V	Voda za piće	0	0	0	0	0	0	Ispravan
1302/V	Voda za piće	0	0	0	0	0	0	Ispravan

*Ispravnost/Neispravnost gore navedenih uzoraka utvrđena je na osnovu Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni glasnik RS broj 88/17, za prečišćene vode.
Napomena:

Izvještaj o rezultatima ispitivanja ovjerio tehnički rukovodilac:

Dr. Božana Nikolić
spec. med. mikrobiologije sa parazitologijom



♦ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;
Spisak akreditovanih područja dostupan na www.batu.gov.ba; registarski broj akreditacije: LI-40-01
Izvještaj 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.

	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-1298 -1302/V/09/2023

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 05.09.2023.

Datum završetka ispitivanja: 05.09.2023.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka :									
1298/V	VODA ZA PIĆE									
1299/V	VODA ZA PIĆE									
1300/V	VODA ZA PIĆE									
1301/V	VODA ZA PIĆE									
1302/V	VODA ZA PIĆE									
Parametar	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost					Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja		
	1298/V	1299/V	1300/V	1301/V	1302/V					
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	0	0	0,12	0	0,15	≤ 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017		
pH vrijednost ¹	-	-	-	-	-	6,5-9,5*	pH jedinice	BAS ISO: 10523:2013		
Oksidabilnost	1,28	0,77	1,22	1,47	1,47	≤ 5	mg/l O ₂	BAS EN ISO 8467:2002		
Elektroprovodljivost na 20°C	560	417	400	414	561	≤ 2500*	µS/cm	BAS EN 27888:2002		
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	≤ 0,5	mg/l	UMHD014	◇	
Hloridi	10,6	5,7	5,7	7,4	11,3	≤ 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	≤ 0,50**	mg/l	SMEWW 23 rd 4500-NO ₂ -B:2017		
Nitrati (NO ₃)	2,36	6,64	5,97	7,25	2,85	≤ 50**	mg/l	SMEWW 23 rd 4500-NO ₃ -B:2017		
Gvožđe	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	≤ 200	µg/l	SMEWW 23 rd 3500-Fe-B:2017		
Mangan	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	≤ 50	µg/l	UMHD022	◇	

* Voda ne smije biti agresivna

** Moraju se osigurati takvi uslovi da [nitrati]/50 + [nitriti]/3 ≤ 1, gdje uglaste 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

Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno.

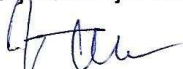
Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

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 uzoraka pod identifikacionim brojem od 1298/V do 1302/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju („Službeni glasnik Republike Srpske“, br. 88/17).

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.

Ocjena izvještaja 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/ 1298 – 1302/V/09/2023
Identifikacioni broj uzorka	1298 – 1302/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	04.09.2023.
Datum završetka Izvještaja	04.09.2023.

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
	1298/ V	1299/ V	1300/ V	1301/ V	1302/ V			
Temperatura	13.8	14.1	14.0	16.9	18.0	-	°C	SMEW 23 rd 2550 B:2017
Rezidualni hlor	0.46	0.50	0.50	0.47	0.37	0.1 – 0.5	mg/l	BAS EN ISO 7393-2:2019
pH	7.59	7.46	7.46	7.45	7.64	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 1298 – 1302/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku 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
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.

	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: 11.09.2023.

Broj (mišljenja): HHD/441/V/23

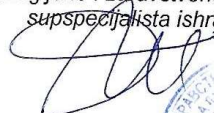
ID broj uzorka: 1298-1302/V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja, Izvještaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja i Izvještaja o rezultatima mjerenja na terenu od 04.09.2023.god. i stručnog razmatranja utvrđeno je da su uzorci sa aspekta na ispitivanih parametara:

ZDRAVSTVENO ISPRAVNI

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.