

	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	0086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HHD/1610 – 1615/V/10/2023
Datum izdavanja izvještaja	23.10.2023.g
Datum prijema uzorka	18.10.2023.g
Identifikacioni broj uzorka	1610 – 1615/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:	17.10.2023.godine
Uzorkovanje izvršio:	Radnik RC Doboj
Napomene:	
ID 1610/V (Punkt: Rezervoar »Glavice« Derventa)	
ID 1611/V (Punkt: JPU »Trol« Derventa)	
ID 1612/V (Punkt: O.Š. »19 april« Derventa)	
ID 1613/V (Punkt: Javna česma »Miškovci«-groblje, Derventa)	
ID 1614/V (Punkt: Domaćinstvo »Dejan Petković« Kalenderovci, Derventa)	
ID 1615/V (Punkt: B.P. »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 Todirović
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		1610-1615/V

Broj izvještaja: MD/ ID/1610-1615/V/10/23
Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 18.10.2023.
Datum završetka ispitivanja: 23.10.2023.

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 koliformne BAS EN ISO 9308-1:2015, BAS EN ISO 9308-1/A1:2018 0 u 100 ml**	*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**	*Sulfitoredujuće klostrijde UMMD046 0 u 100 ml**	Ispravnost
1610/V	Voda za piće	0	0	0	0	0	0	Ispravan
1611/V	Voda za piće	17	0	130	>300	0	0	Neispravan
1612/V	Voda za piće	0	0	0	3	0	0	Ispravan
1613/V	Voda za piće	0	0	0	0	0	0	Ispravan
1614/V	Voda za piće	0	0	2	0	0	0	Ispravan
1615/V	Voda za piće	0	0	0	0	0	0	Ispravan

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

Napomena:

Izveštaj 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.bata.gov.ba; registarski broj akreditacije LI-40-01
Izveštaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izveštaja o uzorku i mogu se konstituti 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	0108
	LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		

Broj izvještaja: HD-1610-1615/V/10/2023

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 18.10.2023.

Datum završetka ispitivanja: 18.10.2023.

Datum završetka ispitivanja: 18.10.2023.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka :									
1610/V	VODA ZA PIĆE									
1611/V	VODA ZA PIĆE									
1612/V	VODA ZA PIĆE									
1613/V	VODA ZA PIĆE									
1614/V	VODA ZA PIĆE									
1615/V	VODA ZA PIĆE									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	1610/V	1611/V	1612/V	1613/V	1614/V	1615/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	0,26	1,4	0,56	0,29	0,21	0,13		≤ 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
pH vrijednost ¹	7,91	7,84	7,77	7,91	7,83	7,90		6,5-9,5*	pH jedinice	BAS ISO: 10523:2013
Oksidabilnost	< 0,5	0,51	0,64	0,58	0,54	0,58		≤ 5	mg/l O ₂	BAS EN ISO 8467:2002
Elektroprovodljivo st na 20°C	406	410	549	563	404	400		≤ 2500*	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Amonijak (NH ₄ ⁺)	< 0,02	0,04	0,1	0,1	< 0,02	< 0,02		≤ 0,5	mg/l	UMHD014 ◊
Hloridi	5,7	6,0	10,6	6,7	5,7	< 5		≤ 250*	mg/l	BAS ISO 9297:2002
Rezidualni hlor ¹	0,3	0,3	0,4	0,4	0,2	0,4		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)	6,23	7,14	3,47	3,06	6,20	6,57		≤ 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 uglaste zagrade označavaju koncentracije u mg/l za nitrati (NO₃) i nitriti (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 izveštaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je 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: 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 1611/V nisu u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju („Službeni glasnik Republike Srpske“, br. 88/17), 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/ 1610 –1615/V/10/2023
Identifikacioni broj uzorka	1610 – 1615/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	17.10.2023.
Datum završetka izvještaja	18.10.2023.

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	1610 /V	1611/ V	1612 /V	1613 /V	1614/ V	1615 /V	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Temperatura	13.8	16.2	15.2	15.9	16.0	16.3	-	°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.

	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: 23.10.2023.

Broj (mišljenja): HHD/542/V/23

ID broj uzorka: 1610-1615/V

Na osnovu Izveštaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja HD/1610,1612-1615/V/10/2023, Izveštaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja MD/1610,1612-1615/V/10/2023 i Izveštaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu HHD/1609-1615/V/10/2023 od 18.10.2023.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 Izveštaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja HD/1611/V/10/2023, Izveštaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja MD/1611/V/10/2023 i stručnog razmatranja utvrđeno da je uzorak sa aspekta ispitivanih parametara:

ZDRAVSTVENO NEISPRAVAN

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: 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.