

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKA SRPSKA REGIONALNI CENTAR DOBOJ 74000 Dobo, 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/1139 – 1144/V/08/2023
Datum izdavanja izvještaja	08.08.2023.g
Datum prijema uzorka	03.08.2023.g
Identifikacioni broj uzorka	1139 – 1144/V

PODNOŠILAC ZAHTEVA:		
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:	03.08.2023.godine
Uzorkovanje izvršio:	Radnik RC Dobo
Napomene:	
ID 1139/V (Punkt: Rezervoar »Glavice« Derventa) ID 1140/V (Punkt: Domaćinstvo »Miroslav Antičić« Derventa) ID 1141/V (Punkt: »Komunalac«-centrala, Derventa) ID 1142/V (Punkt: Javna česma-Miškovci, Derventa) ID 1143/V (Punkt: Javna česma-Potočani, Derventa) ID 1144/V (Punkt: Market »Goldi« ul. 1 maj 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 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: rc.doboj@zhi.rs.ba, Web: www.zhi.rs.ba LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	O135
IZVJEŠTAJ O RESULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		1139-1144/V

Broj izvještaja: MD/ID/1139-1144/V/08/23
 Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 03.08.2023.
 Datum završetka ispitivanja: 07.08.2023.

Orak pri prijemu ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2008 potrebne za pristupanje mikrobiološkoj analizi.

Identifikacioni broj uzorka	Naziv uzorka	*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 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**	*Enterococi BAS EN ISO 7899-2 : 2003 0 u 100 ml**	*Suffitredukujuće klostrijde UMMD046 ◊ 0 u 100 ml**	Ispravnost
1139/V	Voda za piće	0	0	2	10	0	0	Ispravan
1140/V	Voda za piće	0	0	2	30	0	0	Ispravan
1141/V	Voda za piće	0	0	10	2	0	0	Ispravan
1142/V	Voda za piće	0	0	10	2	0	0	Ispravan
1143/V	Voda za piće	0	0	2	15	0	0	Ispravan
1144/V	Voda za piće	0	0	3	2	0	0	Ispravan

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

Izveštaj o rezultatima ispitivanja ovjerio 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 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	0108
	LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		

Broj izvještaja: HD-1139-1144/V/08/2023

Datum prijema uzorka u laboratoriju: 03.08.2023.

Datum završetka ispitivanja: 03.08.2023.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka :								
1139/V	VODA ZA PIĆE								
1140/V	VODA ZA PIĆE								
1141/V	VODA ZA PIĆE								
1142/V	VODA ZA PIĆE								
1143/V	VODA ZA PIĆE								
1144/V	VODA ZA PIĆE								
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost								
Parametar	1139/V	1140/V	1141/V	1142/V	1143/V	1144/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	0,07	0	0,09	0	0,23	0,32	≤ 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
pH vrijednost ¹	7,54	7,51	7,81	7,58	7,63	7,72	6,5-9,5*	pH jedinice	BAS ISO: 10523:2013
Oksidabilnost	< 0,5	1,22	< 0,5	< 0,5	0,58	< 0,5	≤ 5	mg/l O ₂	BAS EN ISO 8467:2002
Elektroprovodljivost na 20°C	413	532	538	543	535	425	≤ 2500*	μS/cm	BAS EN 27888:2002
Amonijak (NH ₄ ⁺)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	≤ 0,5	mg/l	UMHD014 ◊
Hloridi	< 5	7,1	9,2	10,6	9,2	8,9	≤ 250*	mg/l	BAS ISO 9297:2002
Rezidualni hlor ¹	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	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)	6,33	3,95	3,99	3,69	4,01	7,18	≤ 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 [nitrati]/50 + [nitriti]/3 ≤ 1, gdje uglavne zgrade 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.

	<p style="text-align: center;">JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR DOBOJ</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: rc.doboj@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba</p> <p style="text-align: center;">LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU</p>	<p>0108</p>
<p>IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA</p>		

Utvrđene vrijednosti parametara uzoraka pod identifikacionim brojem od 1139/V do 1144/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju („Službeni glasnik Republike Srpske“, br. 88/17).

Izveštaj ovjerio, hemijski analitičar:

Miodrag Nikolić
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

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
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/ 1139 –1144/V/08/2023
Identifikacioni broj uzorka	1139 – 1144/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	03.08.2023.
Datum završetka izvještaja	03.08.2023.

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
	1139/V	1140/V	1141/V	1142/V	1143/V	1144/V			
Temperatura	15.0	16.4	15.8	16.6	15.9	14.7	-	°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.

	<p>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</p> <p>ODJELJENJE ZA HIGIJENU</p>	<p>O090</p>
<p>STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</p>		

Datum:08.08.2023.

Broj (mišljenja):HHD/392/V/23

ID broj uzorka: 1139-1144/V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja i Izvještaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja i Izvještaja o rezultatima mjerenja na terenu od 03.08.2023.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.

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.