

	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/1438 – 1442/V/10/2023
Datum izdavanja izvještaja	02.10.2023.g
Datum prijema uzorka	25.09.2023.g
Identifikacioni broj uzorka	1438 – 1442/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:	25.09.2023.godine
Uzorkovanje izvršio:	Radnik RC Doboj
Napomene:	
ID 1438/V (Punkt: Rezervoar »Babino Brdo« Derventa)	
ID 1439/V (Punkt: Rezervoar »Gakovac« Derventa)	
ID 1440/V (Punkt: Rezervoar »Vrhovi« Derventa)	
ID 1441/V (Punkt: J.P.U. »Trol« Derventa)	
ID 1442/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: rc.doboj@phir.rs.ba Web: www.phir.rs.ba LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	O135
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		1438-1442/V

Broj izvještaja: MD/ ID/1438-1442/V/10/23
Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 25.09.2023.
Datum završetka ispitivanja: 02.10.2023.

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 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**	*Sulfiteoredukujuće klostridije UMMD046 ◇ 0 u 100 ml**	Ispravnost
1438/V	Voda za piće	0	0	0	0	0	0	Ispravan
1439/V	Voda za piće	0	0	0	0	0	0	Ispravan
1440/V	Voda za piće	0	0	2	0	0	0	Ispravan
1441/V	Voda za piće	0	0	2	0	0	0	Ispravan
1442/V	Voda za piće	0	0	15	3	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.bata.gov.ba; registarski broj akreditacije LI-40-01-00001. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio izvještaja o uzorku i mogu se poslije samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljeno izdvajati pojedinačne rezultate.

	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-1438-1442/V/09/2023

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 25.09.2023.

Datum završetka ispitivanja: 26.09.2023.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka :									
1438V	VODA ZA PIĆE									
1439V	VODA ZA PIĆE									
1440V	VODA ZA PIĆE									
1441V	VODA ZA PIĆE									
1442V	VODA ZA PIĆE									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	1438/V	1439/V	1440/V	1441/V	1442/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	0,48	0,97	0,56	1,0	0,21			≤ 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
pH vrijednost ¹	-	-	-	-	-			6,5-9,5*	pH jedinice	BAS ISO: 10523:2013
Oksidabilnost	< 0,5	< 0,5	0,51	0,51	< 0,5			≤ 5	mg/l O ₂	BAS EN ISO 8467:2002
Elektroprovodljivost na 20°C	585	418	400	410	585			≤ 2500*	μS/cm	BAS EN 27888:2002
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,04	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			≤ 0,5	mg/l	UMHD014
Hloridi	11,3	7,1	5,0	5,0	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)	2,68	7,36	6,76	7,66	2,82			≤ 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 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.

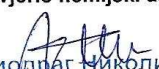
Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

Ocjena izveštaja 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		

Utvrdene vrijednosti parametara uzoraka pod identifikacionim brojem od 1438/V do 1442/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:


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 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/ 1438 –1442/V/09/2023
Identifikacioni broj uzorka	1438 – 1442/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	25.09.2023.
Datum završetka izvještaja	25.09.2023.

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.)	Kiša

MJERENJA NA TERENU

Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost						Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Parametar	1438/V	1439/V	1440/V	1441/V	1442/V			
Temperatura	14.1	14.4	14.0	12.6	16.0	-	°C	SMEW 23 rd 2550 B:2017
Rezidualni hlor	0.40	0.50	0.50	0.38	0.25	0.1 – 0.5	mg/l	BAS EN ISO 7393-2:2019
pH	7.39	7.59	7.46	7.71	7.42	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 1438 – 1442/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: 02.10.2023.

Broj (mišljenja): HHD/484/V/23

ID broj uzorka: 1438-1442/V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja, Izvještaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja i Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjertenja na terenu od 25.09.2023.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.