

	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/34 – 39/V/01/2024
Datum izdavanja izvještaja	16.01.2024.g
Datum prijema uzorka	11.01.2024.g
Identifikacioni broj uzorka	34 – 39/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:	10.01.2024.godine
Uzorkovanje izvršio:	Radnik RC Doboj
Napomene:	
ID 34/V (Punkt: Rezervoar »Polje« Derventa)	
ID 35/V (Punkt: JPU » Trol « Derventa)	
ID 36/V (Punkt: Picerija » Paris « Derventa)	
ID 37/V (Punkt: BP » Nestro « Polje, Derventa)	
ID 38/V (Punkt: Dom za stara lica » Zlatni Lug « Derventa)	
ID 39/V (Punkt: BP » 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 Vodašević
 specijalista higijene i zdravstvene ekologije



Izvještaj o uzorku i rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Za uzorak dobijen od podnosioca zadužen je za tačnost i potpunost dobijenih informacija.



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

O135

LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA SERIJE VODA

Broj izvještaja: MD/ID/34-39V/01/2024 Stanje uzoraka pri prijemu: Uzorak pri prijemu ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za
Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 11.01.2024. pristupanje mikrobiološkoj analizi
Datum završetka ispitivanja: 15.01.2024.

ID broj uzorka	Naziv uzorka	Parametar→	*Ukupne koliformne bakterije	*Escherichia coli	*Broj kolonija na 22±2°C	*Broj kolonija na 36±2°C	*Enterococci	U granicama referentnih vrijednosti
		Metoda→	BAS EN ISO 9308-1:2015 BAS EN ISO 9308-1/A1:2018	BAS EN ISO 9308-1:2015 BAS EN ISO 9308-1/A1:2018	BAS EN ISO 6222 : 2003	BAS EN ISO 6222 : 2003	BAS EN ISO 7899-2 2003	
		Ref. vrijednost→	0 u 100ml	0 u 100 ml	100 u 1 ml	20 u 1 ml	0 u 100 ml	
34/V	Voda za piće		0	0	0	0	0	DA
35/V	Voda za piće		0	0	2	3	0	DA
36/V	Voda za piće		0	0	0	0	0	DA
37/V	Voda za piće		0	0	0	2	0	DA
38/V	Voda za piće		0	0	0	2	0	DA
39/V	Voda za piće		0	0	0	3	0	DA

*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R.Srpske 88 /17,97/18 i 93/23 za prečišćene vode)
Utvrdjivanje referentnih vrijednosti je izvršeno prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R.Srpske 88 /17, 97/18 i 93/23, za prečišćene vode)

Izvjestaj o rezultatima ispitivanja ovjerava
Izvjestaj o rezultatima ispitivanja ovjerava
Izvjestaj o rezultatima ispitivanja ovjerava

Božana Nikolić

Strana 1 od 1

	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-34-39/V/01/2024

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 11.01.2024.

Datum završetka ispitivanja: 11.01.2024.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka :									
34/V	VODA ZA PIĆE									
35/V	VODA ZA PIĆE									
36/V	VODA ZA PIĆE									
37/V	VODA ZA PIĆE									
38/V	VODA ZA PIĆE									
39/V	VODA ZA PIĆE									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	34/V	35/V	36/V	37/V	37/V	38/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	0,10	1,0	0,76	0,10	0,80	0,22		< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
pH vrijednost ¹	7,81	7,80	7,85	7,85	7,94	8,06		6,5-9,5*	pH jedinice	BAS ISO: 10523:2013
Oksidabilnost	0,70	< 0,5	0,64	1,15	0,90	< 0,5		≤ 5	mg/l O ₂	BAS EN ISO 8467:2002
Elektroprovodljivo st na 20°C	531	407	526	542	520	400		≤ 2500*	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,03	0,06	0,05	0,05	0,03	0,03		≤ 0,5	mg/l	UMHD014
Hloridi	10,6	5,7	7,1	8,5	9,2	< 5		≤ 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	<0,016		≤ 0,50**	mg/l	SMEWW 23 rd 4500-NO ₂ -B:2017
Nitrati (NO ₃)	3,35	7,84	3,67	3,41	3,91	6,82		≤ 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 [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.

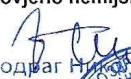
Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

Mišljenja/tumačenja navedena u ovom izvještaju su 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 34/V do 39/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju („Službeni glasnik Republike Srpske“, br. 88/17, 97/18, 93/23).

Izveštaj ovjerio hemijski analitičar:


Миодраг Николић
дипл. 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. Mišljenja/tumačenja navedena u ovom izveštaju su 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	0270
	IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU	

Broj Izvještaja	HHD/ 34 – 39/V/01/2024
Identifikacioni broj uzorka	34 – 39/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	10.01.2024.
Datum završetka Izvještaja	11.01.2024.

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.)	Oblačno

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost						Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
	34/V	35/V	36/V	37/V	38/V	39/V			
Temperatura	11.6	11.7	16.0	8.5	11.5	13.7	-	°C	SMEW 23 rd 2550 B:2017
Rezidualni hlor	0.39	0.29	0.30	0.30	0.32	0.35	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

Utvrđene vrijednosti parametara za uzorke pod identifikacionim brojevima od 34/V do 39/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene zaljudsku 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; Spisak akreditiranih područja dostupan na www.bata.gov.ba, registarski broj akreditacije LI- 40-01
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 cjelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Mišljenja/tumačenja navedena u ovom izvještaju su 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	O090
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

Datum: 16.01.2024.

Broj (mišljenja):HHD/19/V/24

ID broj uzorka:34-39/V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja, Izvještaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja i Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu od 11.01.2024.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.