

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO 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 ODJELJENJE ZA HIGIJENU	0086
	IZVJEŠTAJ O UZORKU	

Broj izvještaja o uzorku	HHD/ 1267 – 1271/V/08/2023
Datum izdavanja izvještaja	29.08.2023.
Datum prijema uzorka	24.08.2023.
Identifikacioni broj uzorka	1267 - 1271/V

PODNOŠILAC ZAHTEJEVA:		
Naziv	AD » Komunalac »	
Adresa:	Njegoševa 1, Derвента	
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
Proizvođač/adresa:	AD » Komunalac »
Mjesto uzorkovanja:	
Datum uzorkovanja:	22.08.2023.godine
Uzorkovanje izvršio:	Radnik RC Doboj
Napomene:	
ID 1267/V (Punkt: Rezervoar Babino Brdo)	
ID 1268/V (Punkt: Rezervoar Gakovac)	
ID 1269/V (Punkt: Rezervoar Vrhovi)	
ID 1270/V (Punkt: JPU » Trol » Derвента)	
ID 1271/V (Punkt: Domaćinstvo Miroslav Antić)	

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) 053 228 320/227-995 Fax: (+387) 053 228 320
E-mail: iz.doboj@phl.rs.ba Web: www.phl.rs.ba

LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

0135

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja: MD/ID/1267-1271/V/08/23
Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 25.08.2023.
Datum završetka ispitivanja: 28.08.2023.
Orak pri prijemu ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za pristupanje mikrobiološkoj analizi

1267-1271/V

Identifikacioni broj uzorka	Naziv uzorka	*Ukupne bakterije BAS EN ISO 9308-1:2015, BAS EN ISO 9308-1/A1:2018 0 u 100 ml**	*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**	*Sulfitoredujuće klostrije UMMD046 0 u 100 ml**	Ispravnost
1267/V	Voda za piće	0	0	0	2	0	0	Ispravan
1268/V	Voda za piće	0	0	15	20	0	0	Ispravan
1269/V	Voda za piće	0	0	7	5	0	0	Ispravan
1270/V	Voda za piće	0	0	8	2	0	0	Ispravan
1271/V	Voda za piće	0	0	4	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
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
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 cilješt. 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-1267-1271/V/08/2023

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 25.08.2023.

Datum završetka ispitivanja: 25.08.2023.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka :									
1267/V	VODA ZA PIĆE									
1268/V	VODA ZA PIĆE									
1269/V	VODA ZA PIĆE									
1270/V	VODA ZA PIĆE									
1271/V	VODA ZA PIĆE									
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									
Parametar	1267/V	1268/V	1269/V	1270/V	1271/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	0,16	0,65	0	0,59	0			≤ 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
pH vrijednost ¹	7,78	7,74	7,66	7,78	7,69			6,5-9,5*	pH jedinice	BAS ISO: 10523:2013
Oksidabilnost	0,54	0,51	0,51	0,54	0,51			≤ 5	mg/l O ₂	BAS EN ISO 8467:2002
Elektroprovodljivost na 20°C	550	413	406	414	551			≤ 2500*	μS/cm	BAS EN 27888:2002
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,1	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			≤ 0,5	mg/l	UMHD014
Hloridi	5,0	5,3	6,7	9,2	8,5			≤ 250*	mg/l	BAS ISO 9297:2002
Rezidualni hlor ¹	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1			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)	3,16	6,91	6,38	7,25	3,27			≤ 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

* 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;

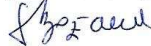
Spisak akreditovanih područja dostupan na www.bata.gov.ba; registarski broj akreditacije LI-40-01

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 1267/V do 1271/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:


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

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.



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
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/1267 – 1271/V/08/2023
Identifikacioni broj uzorka	1267 – 1271/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	24.08.2023.
Datum završetka Izvještaja	24.08.2023.

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

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost					Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
	1267/V	1268/V	1269/V	1270/V	1271/V			
Temperatura	14,6	14,3	14,9	18,4	17,0	-	°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 cjelosti. 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: 29.08.2023.

Broj (mišljenja): HHD/424/V/23

ID broj uzorka: 1267-1271/V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja, Izvještaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja i Izvještaja o rezultatima mjerenja na terenu od 24.08.2023.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.