

	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/962 – 967/V/07/2023
Datum izdavanja izvještaja	11.07.2023.g
Datum prijema uzorka	05.07.2023.g
Identifikacioni broj uzorka	962 – 967/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:	05.07.2023.godine
Uzorkovanje izvršio:	Radnik RC Doboj
Napomene:	
ID 962/V (Punkt: Rezervoar »Markovač« Derventa)	
ID 963/V (Punkt: Dom za starija lica »Zlatni Lug« Derventa)	
ID 964/V (Punkt: J.P.U.»Trol« Derventa)	
ID 965/V (Punkt: Restoran »Stari hrast« Bosanski Lužani, Derventa)	
ID 966/V (Punkt: Groblje-javna česma »Agici«, Derventa)	
ID 967/V (Punkt: Domaćinstvo »Vidačak Đragan« ul. Stevana Sindelića, 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 nanose 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@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	O135
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		962-967/V

Broj izvještaja: MD/ ID/962-967/V/07/23
 Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 06.07.2023.
 Datum završetka ispitivanja: 10.07.2013.

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**	*Koliformne 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 100ml**	*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**	*Sulfiredukujuće klostridije UMMD046 ◇ 0 u 100 ml**	Ispravnost
962/V	Voda za piće	0	0	0	50	200	0	0	Ispravan
963/V	Voda za piće	0	0	0	5	7	0	0	Ispravan
964/V	Voda za piće	0	0	0	3	3	0	0	Ispravan
965/V	Voda za piće	0	0	0	2	3	0	0	Ispravan
966/V	Voda za piće	0	0	0	5	2	0	0	Ispravan
967/V	Voda za piće	0	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:

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 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-962-967/V/07/2023

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 05.07.2023.

Datum završetka ispitivanja: 06.07.2023.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka :										
962/V	VODA ZA PIĆE										
963/V	VODA ZA PIĆE										
964/V	VODA ZA PIĆE										
965/V	VODA ZA PIĆE										
966/V	VODA ZA PIĆE										
967/V	VODA ZA PIĆE										
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost										
Parametar	962/V	963/V	964/V	965/V	966/V	967/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	5°	bez	bez	bez		Prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMHD007	◇
Mutnoća	0,53	0,35	0,76	0	0,24	0,12		≤ 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017	
pH vrijednost ¹	7,61	7,60	7,69	7,63	7,67	7,67		6,5-9,5*	pH jedinice	BAS ISO: 10523:2013	
Oksidabilnost	0,51	0,58	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5		≤ 5	mg/l O ₂	BAS EN ISO 8467:2002	
Elektroprovodljivo st na 20°C	554	539	427	529	533	532		≤ 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	7,1	9,2	11,0	9,2	9,2	10,6		≤ 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)	0,23	1,85	1,59	1,63	4,95	2,02		≤ 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.

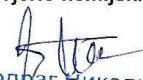
Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

Ocjena izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je izvan akreditovanog područja.

	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 962/V do 967/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.
хемijske 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
E-mail: 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/ 962 – 967/V/07/2023
Identifikacioni broj uzorka	962 – 967/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	05.07.2023.
Datum završetka Izvještaja	05.07.2023.

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	962/V	963/V	964/V	965/V	966/V	967/V	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Temperatura	19.1	18.6	17.3	19.8	17.1	18.6	-	°C	23 rd SMEW 2550 B:2017
Rezidualni hlor	0.11	0.35	0.36	0.10	0.20	0.33	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 962 – 967/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 74000 Doboj, Meše Selimovića 101 Tel: (+387)053 228- 320; 229-965 Fax: (+387) 053 228- 320 Email: rc.doboj@phi.rs.ba; Web: www.phi.rs.ba ODJELJENJE ZA HIGIJENU	0090
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

Datum: 11.07.2023.god.
Broj (mišljenja): HHD/962-967/V/07/23

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja HD/962-967/V/07/23, Izvještaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja MD/963-967/V/07/23, Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu HHD/962-967/V/07/23 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 Izvještaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja HD/962/V/07/23 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:

Dr sc.med.Milena Todorović
spec.higijene i zdravstvene ekologije
subspecijalista ishrane
Milena Todorović
specijalista higijene
zdravstvene ekologije

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.