

	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/908 – 914/V/07/2023
Datum izdavanja izvještaja	04.07.2023.g
Datum prijema uzorka	28.06.2023.g
Identifikacioni broj uzorka	908 – 914/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:	28.06.2023.godine
Uzorkovanje izvršio:	Radnik RC Doboj
Napomene: ID 908/V (Punkt: Rezervoar »Glavica« Derventa) ID 909/V (Punkt: Rezervoar »Markovac« Derventa) MB ID 910/V (Punkt: Dom za starija lica »Zlatni Lug« Derventa) ID 911/V (Punkt: J.P.U.»Trol« Derventa) ID 912/V (Punkt: Domaćinstvo »Petković Zoran« Kalenderovci, Derventa) MB ID 913/V (Punkt: STR »Novoprom« Sočanica, Derventa) MB ID 914/V (Punkt: Javna česma Miškovci)	

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 Todović
 specijalista higijene i zdravstvene ekologije

Izvještaj o uzorku i rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Za uzorak dobiven po zahtjevu/vlasnika uzorka rezultati se primjenjuju na uzorak onakav kako je primljen. Institut ne preuzima odgovornost za 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@ghis.ba Web: www.ghis.ba LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	O135
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		908-914/V

Broj izvještaja: MD/ID/908-914/V/07/23
Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 29.06.2023.
Datum završetka ispitivanja: 03.07.2013.

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**	*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
908/V	Voda za piće	0	0	5	20	0	0	Ispravan
909/V	Voda za piće	0	0	150	5	0	0	Neispravan
910/V	Voda za piće	0	0	3	20	0	0	Ispravan
911/V	Voda za piće	0	0	0	7	0	0	Ispravan
912/V	Voda za piće	0	0	>300	>300	0	0	Neispravan
913/V	Voda za piće	0	0	130	45	0	0	Neispravan
914/V	Voda za piće	0	0	5	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 predviđene 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 17025:2018, jer je metoda izvan opsega akreditacije. Spisak akreditovanih područja dostupan na www.bata.gov.ba, registar akreditovanih metoda na www.bata.gov.ba. Izveštaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio izvještaja i ne mogu se koristiti samo zajedno. Dokumenti se može reprodukovati i umnožavati isključivo u ciljelosti. 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-908-914/V/06/2023

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 29.06.2023.

Datum završetka ispitivanja: 29.06.2023.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka :										
908/V	VODA ZA PIĆE										
909/V	VODA ZA PIĆE										
910/V	VODA ZA PIĆE										
911/V	VODA ZA PIĆE										
912/V	VODA ZA PIĆE										
913/V	VODA ZA PIĆE										
914/V	VODA ZA PIĆE										
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost										
Parametar	908/V	909/V	910/V	911/V	912/V	913/V	914/V	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja	
Miris	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	Prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMHD008	◊
Boja	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	Prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMHD007	◊
Mutnoća	0,42	0,20	0,47	0,95	1,0	0,90	0,21	≤ 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017	
pH vrijednost ¹	7,75	7,60	7,60	7,70	7,72	7,67	7,58	6,5-9,5*	pH jedinice	BAS ISO: 10523:2013	
Oksidabilnost	0,58	0,51	0,61	0,64	0,70	0,83	0,83	≤ 5	mg/l O ₂	BAS EN ISO 8467:2002	
Elektroprovodljivost na 20°C	411	554	541	430	418	428	560	≤ 2500*	µS/cm	BAS EN 27888:2002	
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,02	0,05	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	≤ 0,5	mg/l	UMHD014	◊
Hloridi	< 5	12,1	9,2	9,2	< 5	7,1	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	<0,016	<0,016	≤ 0,50**	mg/l	SMEWW 23 rd 4500-NO ₂ -B:2017	
Nitrati (NO ₃)	6,61	2,31	3,17	6,35	6,39	6,49	2,73	≤ 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.

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 908/V do 914/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

0270

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

Broj Izvještaja	HHD/ 908 –914/V/06/2023
Identifikacioni broj uzorka	908 – 914/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	28.06.2023.
Datum završetka Izvještaja	28.06.2023.

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.)	Oblačno

MJERENJA NA TERENU

Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost									Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Parametar	908/V	909/V	910/V	911/V	912/V	913/V	914/V	Referentna vrijednost		
Temperatura	17.3	18.7	17.7	18.1	16.8	17.4	18.1	-	°C	23 rd SMEV 2550 B:2017
Rezidualni hlor	0.30	0.10	0.27	0.32	0.20	0.33	0.22	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 908 –914/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; registracija 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: 04.07.2023.

Broj (mišljenja): HHD/335/V/23

ID broj uzorka: 908-914/V

Na osnovu **Izveštaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja HD/908-914/V/06/2023**, **Izveštaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja MD/908, 910-911 i 914/V/07/2023** i **rezultatima mjerenja na terenu HHD/908-914/V/06/2023 od 28.06.2023.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. Dok je na osnovu **Izveštaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja MD/909 i 912-913/V/07/2023** i stručnog razmatranja utvrđeno da su uzorci sa aspekta ispitivanih parametara:

ZDRAVSTVENO NEISPRAVNI

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: Izveštaji o rezultatima ispitivanja

Stručno mišljenje je sastavni dio **O086 Izveštaja o uzorku** i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.