

	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	0086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HHD/1705 – 1710/V/11/2023
Datum izdavanja izvještaja	13.11.2023.g
Datum prijema uzorka	08.11.2023.g
Identifikacioni broj uzorka	1705 – 1710/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:	07.11.2023.godine
Uzorkovanje izvršio:	Radnik RC Doboj
Napomene:	
ID 1705/V (Punkt: Rezervoar »Glavice« Derventa) ID 1706/V (Punkt: JPU »Trol« Derventa) ID 1707/V (Punkt: O.Š. »19 april« Derventa) ID 1708/V (Punkt: Domaćinstvo »Miroslav Antičić« Derventa) ID 1709/V (Punkt: Javna česma-Potočani (groblje), Derventa) ID 1710/V (Punkt: B.P. »Kuzmanović« , Derventa)	


Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 6 stranica. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja:

1. Izveštaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
2. Izveštaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (2 stranice)
3. Izveštaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (1 stranica)
4. Stručno mišljenje (1 stranica)

Izveštaj o uzorku odobrio:
 Dr sci.med. Milena Jodorović
 specijalista higijene i zdravstvene ekologije



Izveštaj 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 Dobo, Meše Selimovića 101 Tel: (+387) 053 228 320, 227-965 Fax: (+387) 053 228 320 E-mail: rc.doboj@pzi.hr.ba Web: www.pzif.hr.ba LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	O135
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		1705-1710V

Broj izvještaja: MD/ID/1705-1710V/11/23
 Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 08.11.2023.
 Datum završetka ispitivanja: 13.11.2023.

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**	Ispravnost
1705V	Voda za piće	15	0	8	30	0	Ispravan
1706V	Voda za piće	0	0	0	2	0	Ispravan
1707V	Voda za piće	0	0	0	3	0	Ispravan
1708V	Voda za piće	0	0	0	2	0	Ispravan
1709V	Voda za piće	0	0	5	2	0	Ispravan
1710V	Voda za piće	0	0	5	60	0	Ispravan

*Ispravnost/nispravnost gore navedenih uzoraka utvrđena je na osnovu Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni glasnik RS broj 88/17, 97/18 i 93/23 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 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 Dobo, 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-1705-1710/V/11/2023

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 08.11.2023.

Datum završetka ispitivanja: 08.11.2023.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka :									
1705/V	VODA ZA PIĆE									
1706/V	VODA ZA PIĆE									
1707/V	VODA ZA PIĆE									
1708/V	VODA ZA PIĆE									
1709/V	VODA ZA PIĆE									
1710/V	VODA ZA PIĆE									
Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost										
Parametar	1705/V	1706/V	1707/V	1708/V	1709/V	1710/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	0,12	0,76	0,32	0,35	0,54	0,17	< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017	
pH vrijednost ¹	7,55	7,77	7,74	7,76	7,82	7,98	6,5-9,5*	pH jedinice	BAS ISO: 10523:2013	
Oksidabilnost	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	≤ 5	mg/l O ₂	BAS EN ISO 8467:2002	
Elektroprovodljivost na 20°C	399	408	568	566	561	403	≤ 2500*	µS/cm	BAS EN 27888:2002	
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	0,02	≤ 0,5	mg/l	UMHD014	◊
Hloridi	< 5	7,1	8,5	10,6	10,6	11,3	≤ 250*	mg/l	BAS ISO 9297:2002	
Rezidualni hlor ¹	0	0,2	0,5	0,4	0,4	0	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)	6,42	7,20	3,26	3,18	3,26	6,38	≤ 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.

	<p style="text-align: center;">JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR DOBOJ</p> <p style="text-align: center;">74 000 Doboј, 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</p> <p style="text-align: center;">LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU</p>	<p style="text-align: center;">0108</p>
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		

Utvrđene vrijednosti parametara uzoraka pod identifikacionim brojem 1705/V i 1710/V nisu 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), dok su utvrđene vrijednosti parametara ostalih uzoraka u granicama referentnih vrijednosti prema navedenom Pravilniku.

Izveštaj ovjerio hemijski analitičar:


 Милодраг Вукобрат
 дипл. инж. у области
 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/ 1705 –1710/V/11/2023
Identifikacioni broj uzorka	1705 – 1710/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	07.11.2023.
Datum završetka izvještaja	08.11.2023.

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

Parametar	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost							Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
	1705/V	1706/V	1707/V	1708/V	1709/V	1710/V				
Temperatura	14.1	15.8	14.9	15.3	14.7	15.3		-	°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
Izveštaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je sastavni dio Izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Ukoliko se primjenjuje, pravilo odlučivanja je definisano u UP11. Ocjena Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja.

	<p style="text-align: center;">JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR DOBOJ 74 000 Dobož, 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</p> <p style="text-align: center;">ODJELJENJE ZA HIGIJENU</p>	<p>0090</p>
<p>STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</p>		

Datum: 13.11.2023.

Broj (mišljenja): HHD/573/V/23

ID broj uzorka: 1705-1710/V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja HD/1706-1709/V/11/2023, izvještaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja MD/1706-1710/V/11/2023 i Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu HHD/1705-1710/V/11/2023 od 08.11.2023.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 Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja HD/1705 i 1710/V/11/2023 i Izvještaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja MD/1705/V/11/2023 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. Mileća 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.