

	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/1841 – 1846/V/12/2023
Datum izdavanja izvještaja	04.12.2023.g
Datum prijema uzorka	30.11.2023.g
Identifikacioni broj uzorka	1841 – 1846/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:	30.11.2023.godine
Uzorkovanje izvršio:	Radnik RC Doboj
Napomene:	
ID 1841/V (Punkt: Rezervoar »Tomasovo Brdo« Derventa) ID 1842/V (Punkt: B.P.»Nestro«-Polje, Derventa) ID 1843/V (Punkt: Domaćinstvo »Miroslav Antičić« Derventa) ID 1844/V (Punkt: O.Š. »19 april« Derventa) ID 1845/V (Punkt: JPU »Trol« Derventa) ID 1846/V (Punkt: B.P. »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 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, 227-965 Fax: (+387) 053 228 320
E-mail: ic.doboj@phir.rs.ba Web: www.phir.rs.ba

LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

O135

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja: MD/ ID/1841 -1846/V/12/23
Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 01.12.2023.
Datum završetka ispitivanja: 04.12.2023.
Orak pri prijemu ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za pristupanje mikrobiološkoj analizi

1841-1846/V

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**	Ispravnost
1841/V	Voda za piće	0	0	0	0	0	Ispravan
1842/V	Voda za piće	0	0	2	0	0	Ispravan
1843/V	Voda za piće	0	0	2	0	0	Ispravan
1844/V	Voda za piće	0	0	0	0	0	Ispravan
1845/V	Voda za piće	0	0	0	0	0	Ispravan
1846/V	Voda za piće	0	0	0	3	0	Ispravan
				0	0	0	Ispravan
							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, 97/18 i 93/23 za prečišćene vode.
Napomena :

Izvještaj o rezultatima ispitivanja ovjerio tehnički rukovodilac:

Dr Božana Nikolić
spec. med. mikrobiologije sa parazitologijom

[Signature]



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 cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Mišljenje/tumačenje navedeno u ovom izvještaju 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		

Broj izvještaja: HD-1841-1846/V/12/2023

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 01.12.2023.

Datum završetka ispitivanja: 01.12.2023.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka :										
1841/V	VODA ZA PIĆE										
1842/V	VODA ZA PIĆE										
1843/V	VODA ZA PIĆE										
1844/V	VODA ZA PIĆE										
1845/V	VODA ZA PIĆE										
1846/V	VODA ZA PIĆE										
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost										
Parametar	1841/V	1842/V	1843/V	1844/V	1845/V	1846/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	0,32	0	0	0	1,2	0		< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017	
pH vrijednost ¹	7,62	7,68	7,80	7,93	7,86	7,82		6,5-9,5*	pH jedinice	BAS ISO: 10523:2013	
Oksidabilnost	< 0,5	< 0,5	0,58	< 0,5	< 0,5	< 0,5		≤ 5	mg/l O ₂	BAS EN ISO 8467:2002	
Elektroprovodljivo st na 20°C	413	558	542	542	405	399		≤ 2500*	μS/cm	BAS EN 27888:2002	
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,3	0,6	0,4	0,5	0,5	0,3		≤ 0,5	mg/l	UMHD014	◇
Hloridi	5,7	9,2	8,5	10,6	8,5	< 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)	7,20	2,61	2,98	3,04	6,59	6,25		≤ 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 [nitriti]/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.



◊ 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.

Mišljenje/tumačenje navedeno u ovom izvještaju 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		

¹ Urađeno pri prijemu u laboratoriju.

Utvrđene vrijednosti parametara uzorka pod identifikacionim brojem 1842/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:

БОЖАНА КОПЉАК
 ДИП. 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.

Mišljenje/tumačenje navedeno u ovom izvještaju 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/ 1841 –1846/V/11/2023
Identifikacioni broj uzorka	1841 – 1846/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	30.11.2023.
Datum završetka Izvještaja	30.11.2023.

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

							Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost		
Parametar	1841 /V	1842/ V	1843 /V	1844 /V	1845 /V	1846/ V	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Temperatura	11.2	13.6	10.0	11.7	13.4	15.0	-	°C	SMEW 23 rd 2550 B:2017
Rezidualni hlor	0.35	0.41	0.34	0.36	0.32	0.30	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 1841 – 1846/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju („Sl. Glasnik RS“ broj 88/17, 97/18, 93/23).

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. Ukoliko se primjenjuje, pravilo odlučivanja je definisano u UP11. Ocjena Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu 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 ODJELJENJE ZA HIGIJENU	O090
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

Datum: 04.12.2023.

Broj (mišljenja): HHD/621/V/23

ID broj uzorka: 1841-1846/V

Na osnovu Izveštaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja HD/1841, 1843-1846/V/12/2023, Izveštaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja MD/1841-1846/V/12/2023 i Izveštaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu HHD/1841-1846/V/12/2023 od 30.11.2023.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 Izveštaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja HD/1842/V/12/2023 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, 98/18 i 93/23..

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.