

JZRS

**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: rz.doboj@phi.rs.ba, Web: www.phi.rs.ba

0086

ODJELJENJE ZA HIGIJENU

IZVJEŠTAJ O UZORKU

Broj izvještaja o uzorku	HHD/1003 – 1005/V/08/2019
Datum izdavanja izvještaja	05.08.2019
Datum prijema uzorka	01.08.2019
Identifikacioni broj uzorka	1003 - 1005/V

PODNOŠILAC ZAHTEVA:	
Naziv	KP »Vodovod i kanalizacija« a.d. Šamac
Adresa:	Ul. Njegoševa 1, Šamac
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:	KP »Vodovod i kanalizacija« a.d. Šamac
Mjesto uzorkovanja:	Centralni vodovod
Datum uzorkovanja:	01.08.2019.g.
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Doboj
Napomene:	
ID 1003/V (Punkt:» Crpna stanica « Šamac)	
ID 1004/V (Punkt:» BS Cerol « Šamac)	
ID 1005/V (Punkt: » doo Fructa Trade PJ Hipermarket « Šamac)	

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)

KL. Broj: 904/19

Broj: 904/19

Primljeno: 13.08.2019

Izvještaj o uzorku odobrio:
Prim. mr.sc. dr. Milena Todorović
specijalista higijene i zdravstvene ekologije
subspecijalista ishrane

Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cjelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.
Žalba na ovaj izvještaj prima se u roku od pet (5) dana od dana dobijanja izvještaja



**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: tz.doboj@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba

LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

O135

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

1003-1005/V

Broj izvještaja: MD/ ID/1003-1005/V/08/19
Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 01.08.2019.
Datum završetka ispitivanja: 05.08.2019.

Stanje uzorka pri prijemu: Uzorak 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 ◆	*Escherichia coli BAS EN ISO 9308-1 ◆	*Broj kolonija na 37°C BAS EN ISO 6222 ◆	*Broj kolonija na 22°C BAS EN ISO 6222 ◆	*Enterococci BAS EN ISO 7899-2 ◆	*Sulfiredukujuće klostridije UIMMD046	Ispravnost
1003/V	Voda za piće	0 u 100ml**	0 u 100 ml**	≤ 20 u 1 ml**	≤ 100 u 1 ml**	0 u 100 ml**	0 u 100 ml**	
1004/V	Voda za piće	0	0	0	0	0	0	Ispravan
1005/V	Voda za piće	0	0	4	0	0	0	Ispravan
								Ispravan

**Referentna vrijednost

*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



◆ Metode 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 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 Doboj, Meše Selimovića 101
Tel: (+387)053 228-320, 227-965 Fax: (+387) 053 228-320
Email: rz.doboj@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba

O108

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA IZ OBLASTI
SANITARNE HEMIJE**

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja: HD-1003-1005/V/08/2019

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 01.08.2019.

Datum završetka ispitivanja: 02.08.2019.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka :									
1003/V	VODA ZA PIĆE									
1004/V	VODA ZA PIĆE									
1005/V	VODA ZA PIĆE									
Parametar	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost							Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
	1003/V	1004/V	1005/V							
Miris	bez	bez	bez					Prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMHD008
Boja	bez	bez	bez					Prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMHD007
Mutnoća	0,19	0,47	0,11					≤ 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◆
pH vrijednost ¹	-	-	-					6,5-9,5*	pH jedinice	BAS ISO: 10523:2013 ◆
Oksidabilnost	<0,5	0,51	<0,5					≤ 5	mg/l O ₂	BAS EN ISO 8467:2002 ◆
Elektroprovodljivost na 20°C	-	-	-					≤ 2500*	μS/cm	BAS EN 27888:2002 ◆
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,4	0,4	0,4					≤ 0,5	mg/l	UMHD014
Hloridi	43,6	42,9	43,2					≤ 250*	mg/l	BAS ISO 9297:2002 ◆
Nitriti (NO ₂)	<0,016	<0,016	<0,016					≤ 0,50**	mg/l	SMEWW22 nd :2012 4500-NO2-B ◆
Nitrati (NO ₃)	13,17	13,00	12,96					≤ 50**	mg/l	SMEWW22 nd :2012 4500-NO3-B ◆
Gvožđe	<50	<50	<50					≤ 200	μg/l	SMEWW22 nd :2012 3500-Fe-B ◆
Mangan	<25	<25	<25					≤ 50	μg/l	UMHD022
Rezidualni hlor ¹	-	-	-					0,1-0,5	mg/l	UMHD015

* Voda ne smije biti agresivna

** Moraju se osigurati takvi uslovi da $[nitrati]/50 + [nitriti]/3 \leq 1$, gdje uglaste zagrade označavaju koncentracije u mg/l za nitrate (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.



◆ Metode akreditovane od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; registrski broj akreditacije LI- 40-01
Spisak akreditiranih područja dostupan na www.bata.gov.ba
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: rz.doboj@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba

O108

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA IZ OBLASTI
SANITARNE HEMIJE**

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Utvrđene vrijednosti parametara uzoraka pod identifikacionim brojem od 1003/V do 1005/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju („Sl. glasnik RS“, br. 88/17).

Izveštaj o rezultatima ispitivanja odobrio:
Tehnički rukovodilac laboratorije
Miodrag Nikolić, dipl. inž. hemijske tehnologije



◆ Metode akreditovane od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; registrski broj akreditacije LI- 40-01
Spisak akreditiranih područja dostupan na www.bata.gov.ba
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
REPUBLIKE SRPSKE
REGIONALNI CENTAR DOBOJ
74 000 Doboj, Meše Selimovića 101
Tel: (+387)053 228-320, 227-965 Fax: (+387) 053 228-320
Email: rz.doboj@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba

O270

ODJELJENJE ZA HIGIJENU

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

4Broj Izvještaja	HHD/1003 – 1005/V/08/2019
Identifikacioni broj uzorka	1003 – 1005/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	01.08.2019.
Datum završetka Izvještaja	01.08.2019.

Uslovi okoline	-
Metoda uzorkovanja	1. BAS EN ISO 5667-1:2008 ♦ 2. BAS ISO 5667-5:2007 ♦ 3. BAS EN ISO 19458:2008 ♦ 4. BAS EN ISO 5667-3:2014 ♦
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
	1003/V	1004/V	1005/V			
Temperatu.	20.8	25.6	17.7	-	°C	SMEWW 22 nd 2550 B, 2012♦
Slobodni rezidualni hlor	0.21	0.21	0.20	0,1 – 0,5	mg/l	BAS EN ISO 7393-2:2003♦
pH vrijednost vode	7.51	7.63	7.59	6.5-9.5*	pH jedinice	BAS EN ISO 10523:2013♦
Električna provodljivost	557	564	568	≤ 2500* μS/cm	μS/cm	BAS EN 27888:2002♦

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametara za uzorke pod ID 1003/V – 1005/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
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Prim. mr sc. dr Milena Todorović, specijalista higijene



♦ Metode 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



**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: rz.doboj@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba

O090

ODJELJENJE ZA HIGIJENU

STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA

Datum: 05.08.2019.

Broj (mišljenja):HHD/350/V/19

Na osnovu Izvještaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja MD/1003-1005/V/08/2019, Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja HD/1003-1005/V/08/2019 i Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu HHD/1003-1005/V/08/2019 od 01.08.2019 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.

LJEKAR SPECIJALISTA

*Mr sc.med.Milena Todorović
spec.higijene i zdravstvene ekologije
subspecijalista ishrane*

