



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

O086

ODJELJENJE ZA HIGIJENU

IZVJEŠTAJ O UZORKU

Broj izvještaja o uzorku	HHD/ 101 - 103/V/01/2019
Datum izdavanja izvještaja	28.01.2019
Datum prijema uzorka	24.01.2019
Identifikacioni broj uzorka	101 - 103/V

PODNOŠILAC ZAHTJEVA:		
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:	24.01.2019.g.
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Doboj

Napomene:

ID 101/V (Punkt: »Crpna stanica« Šamac)

ID 102/V (Punkt: JPU »Radost« Šamac)

ID 103/V (Punkt: OŠ »Šamac« Šamac)

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 6 stranica. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći Izveštaji 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:
Prim. mr sc. dr. Milena Todorović
specijalista higijene i zdravstvene ekologije
subspecijalista ishrane

Прикладено:

149/19
11.02.19



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

LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

O135

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

101-103/V

Broj izvještaja: MD/ID/101-103/V/01/19
Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 25.01.2019.
Datum završetka ispitivanja: 28.01.2019.

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 ◆	*Sulfitoredujuće klostridije UMMD046	Ispravnost
101/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**	Ispravan
102/V	Voda za piće	0	0	0	0	0	0	Ispravan
103/V	Voda za piće	0	0	0	0	0	0	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 :

Izvještaj 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

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.



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-101-103/V/01/2019

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 25.01.2019.

Datum završetka ispitivanja: 25.01.2019.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka :								
101/V	VODA ZA PIĆE								
102/V	VODA ZA PIĆE								
103/V	VODA ZA PIĆE								
Parametar	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost						Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
	101/V	102/V	103/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	0,05	0,05	0,13				≤ 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◆
pH vrijednost ¹	7,69	7,79	7,68				6,5-9,5*	pH jedinice	BAS ISO: 10523:2013 ◆
Oksidabilnost	1,22	<0,5	0,51				≤ 5	mg/l O ₂	BAS EN ISO 8467:2002 ◆
Elektroprovodljivost na 20°C	569	569	573				≤ 2500*	µS/cm	BAS EN 27888:2002 ◆
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,07	0,05	0,09				≤ 0,5	mg/l	UMHD014
Hloridi	42,5	44,3	43,6				≤ 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	13,86	14,03				≤ 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 $[\text{nitriti}]/50 + [\text{nitrati}]/3 \leq 1$, 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.



◆ 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 101/V do 103/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



BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

◆ 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

Broj izvještaja	HHD/ 101 – 103/V/01/2019
Identifikacioni broj uzorka	101 – 103/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	24.01.2019.
Datum završetka izvještaja	24.01.2019.

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.)	Snijeg

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost			Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
	101/V	102/V	103/V			
Temperatura	7.5	12.1	8.1	-	°C	SMEWW 22 nd 2550 B, 2012 ♦
Slobodni rezidualni hlor	0.19	0.28	0.30	0,1 – 0,5	mg/l	BAS EN ISO 7393-2:2003 ♦
pH vrijednost vode	-	-	-	6.5-9.5*	pH jedinice	BAS EN ISO 10523:2013 ♦
Električna provodljivost	-	-	-	≤ 2500* µS/cm	µS/cm	BAS EN 27888:2002 ♦

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametara za uzorke pod identifikacionim brojevima od 101- 103/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 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

ODJELJENJE ZA HIGIJENU

0090

STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA

Datum: 28.01.2019.
Broj (mišljenja):HHD/36/V/19

Na osnovu izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja HD/101-103/V/01/2019, izvještaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja MD/101-103/V/01/2019 i izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu HHD/101-103/V/01/2019 od 24.01.2019 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 Toporović
spec.higijene i zdravstvene ekologije
subspecijalista ishrane

