



**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/ 236 – 238/V/02/2019
Datum izdavanja izvještaja	25.02.2019
Datum prijema uzorka	21.02.2019
Identifikacioni broj uzorka	236 - 238/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:	21.02.2019.g.
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Doboj

Napomene:

ID 236/V (Punkt: »Crpna stanica« Šamac)

ID 237/V (Punkt: JPU »Radost« Šamac)

ID 238/V (Punkt: OŠ »Šamac« Šamac)

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 5 stranica. Sastavne dijelove Izveštaja 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)

К.П. "ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА" А.Д.

ШАМАЦ

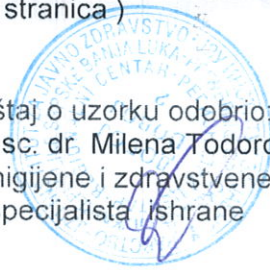
Број:

260/19

Примљено:

12.03.2019

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





**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

236-238/V

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja: MD/ID/236-238/V/02/19
Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 21.02.2019.
Datum završetka ispitivanja: 25.02.2019.
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 7899-2 ◆	*Sulfiredukujuće klostridije UMMD046	Ispravnost
236/V	Voda za piće	0 u 100ml**	0 u 100 ml**	≤ 20 u 1 ml**	0 u 100 ml**	0 u 100 ml**	Ispravan
237/V	Voda za piće	0	0	0	0	0	Ispravan
238/V	Voda za piće	0	0	10	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 :

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 Dobo, 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-236-238/V/02/2019

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 21.02.2019.

Datum završetka ispitivanja: 22.02.2019.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka :								
236/V	VODA ZA PIĆE								
237/V	VODA ZA PIĆE								
238/V	VODA ZA PIĆE								
Parametar	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost						Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
	236/V	237/V	238/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	0	0				≤ 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◆
pH vrijednost ¹	7,70	7,71	7,72				6,5-9,5*	pH jedinice	BAS ISO: 10523:2013 ◆
Oksidabilnost	< 0,5	< 0,5	< 0,5				≤ 5	mg/l O ₂	BAS EN ISO 8467:2002 ◆
Elektroprovodljivost na 20°C	573	573	573				≤ 2500*	μS/cm	BAS EN 27888:2002 ◆
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,06	0,07	0,1				≤ 0,5	mg/l	UMHD014
Hloridi	42,5	43,3	42,5				≤ 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)	13,30	13,48	13,30				≤ 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 ≤ 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 236/V do 238/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





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/236 – 238/V/02/2019
Identifikacioni broj uzorka	236 – 238/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	21.02.2019.
Datum završetka Izvještaja	21.02.2019.

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
	236/V	237/V	238/V			
Temperatura	8.1	15.0	9.4	-	°C	SMEWW 22 nd 2550 B, 2012 ♦
Slobodni rezidualni hlor	0.15	0.14	0.14	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 236 - 238/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

0090

ODJELJENJE ZA HIGIJENU

STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA

Datum: 25.02.2019.

Broj (mišljenja):HHD/65/V/19

Na osnovu **Izveštaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja HD/236-238/V/02/2019, Izveštaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja MD/236-238/V/02/2019 i Izveštaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu HHD/236-238/V/02/2018 od 21.02.2019** 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

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