



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/ 37 – 39/V/01/2019
Datum izdavanja izvještaja	15.01.2019
Datum prijema uzorka	10.01.2019
Identifikacioni broj uzorka	37 - 39/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:	10.01.2019.g.
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Doboj

Napomene:

ID 37/V (Punkt: »Crpna stanica« Šamac)

ID 38/V (Punkt: JPU »Radost« Šamac)

ID 39/V (Punkt: » Granični prelaz – javna česma « Šamac)

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 5 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. Stručno mišljenje (1 stranica)

к.п. "ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА" А.Д.

Број:

57/19

Примљено:

21.01.19

Izvještaj o uzorku odobrio:
Prim. mr sc. dr. Mileha 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: iz.doboj@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba

LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

O135

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

37-39N

Broj izvještaja: MD/ ID/37-39N/01/19

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 11.01.2019.

Datum završetka ispitivanja: 15.01.2019.

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 9308-1 ◆	*Broj kolonija na 37°C BAS EN ISO 6222 ◆	*Broj kolonija na 22°C BAS EN ISO 7899-2 ◆	*Sulfitoredukujuće klostridije UMMD046	Ispravnost
37N	Voda za piće	0 u 100ml**	0 u 100 ml**	≤ 20 u 1 ml**	0 u 100 ml**	0 u 100 ml**	Ispravan
38N	Voda za piće	0	0	0	0	0	Ispravan
39N	Voda za piće	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.međ.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-37-39/V/01/2019

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 11.01.2019.

Datum završetka ispitivanja: 11.01.2019.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka :						Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
	37/V	38/V	39/V						
37/V	VODA ZA PIĆE								
38/V	VODA ZA PIĆE								
39/V	VODA ZA PIĆE								
Parametar	37/V	38/V	39/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	7,75	7,79	7,82			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	569	566	568			≤ 2500*	μS/cm	BAS EN 27888:2002 ◆	
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,2	0,3	0,4			≤ 0,5	mg/l	UMHD014	
Hloridi	43,2	43,6	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)	14,23	13,92	14,02			≤ 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 $[\text{nitrati}]/50 + [\text{nitriti}]/3 \leq 1$, gdje uglavne 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.



**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 37/V do 39/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 Dobož, 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/ 37 – 39/V/01/2019
Identifikacioni broj uzorka	37 – 39/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	10.01.2019.
Datum završetka Izvještaja	10.01.2019.

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.)	Oblačno

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost			Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
	37/V	38/V	39/V			
Temperatura	10.2	14.0	9.2	-	°C	SMEWW 22 nd 2550 B, 2012 ♦
Slobodni rezidualni hlor	0.30	0.17	0.15	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 37/V – 39/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 Tomirović, 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: 15.01.2019.

Broj (mišljenja):HHD/10/V/19

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja HD-37-39/V/01/2019, Izvještaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja MD-37-39/01/2019 i Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu HHD-37-39/V/01/2019 od 10.01.2019 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.dr Milena Todorović
spec.higijene i zdravstvene ekologije
subspecijalista ishrane

