



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](mailto:rz.doboj@phi.rs.ba), Web: [www.phi.rs.ba](http://www.phi.rs.ba)

0086

ODJELJENJE ZA HIGIJENU

IZVJEŠTAJ O UZORKU

Broj izvještaja o uzorku	HHD/ 147 – 149/V/02/2019
Datum izdavanja izvještaja	11.02.2019
Datum prijema uzorka	07.02.2019
Identifikacioni broj uzorka	147 - 149/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:	07.02.2019.g.
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Doboj

Napomene:

- ID 147/V (Punkt: »Crpna stanica« Šamac)
- ID 148/V (Punkt: JPU »Radost« Šamac)
- ID 149/V (Punkt: SŠC »Nikola Tesla« 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. Stručno mišljenje ( 1 stranica )

K.P. »VO DOVOD I KANALIZACIJA« A.D.

Број:

198/19

Примљено:

21.02.2019

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



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: [rz.doboj@phi.rs.ba](mailto:rz.doboj@phi.rs.ba), [Web: www.phi.rs.ba](http://Web.www.phi.rs.ba)

**LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE**

O135

**IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA**

147-149/V

Broj izvještaja: MD/ID/147-149/V/02/19

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 07.02.2019.

Datum završetka ispitivanja: 11.02.2019.

Starije 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 UMMD046	Ispravnost
147/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
148/V	Voda za piće	0	0	0	0	0	0	Ispravan
149/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](http://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](mailto:rz.doboj@phi.rs.ba) Web: [www.phi.rs.ba](http://www.phi.rs.ba)

O108

LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA IZ OBLASTI  
SANITARNE HEMIJE

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja: HD-147-149/V/02/2019

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 07.02.2019.

Datum završetka ispitivanja: 08.02.2019.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka :									
147/V	VODA ZA PIĆE									
148/V	VODA ZA PIĆE									
149/V	VODA ZA PIĆE									
Parametar	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost							Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
	147/V	148/V	149/V							
Miris	bez	bez	bez					-	UMHD008	
Boja	bez	bez	bez					-	UMHD007	
Mutnoća	0,10	0,20	0,19				≤ 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◆	
pH vrijednost <sup>1</sup>	7,75	7,73	7,84				6,5-9,5*	pH jedinice	BAS ISO: 10523:2013 ◆	
Oksidabilnost	0,64	< 0,5	< 0,5				≤ 5	mg/l O <sub>2</sub>	BAS EN ISO 8467:2002 ◆	
Elektroprovodljivost na 20°C	575	572	569				≤ 2500*	μS/cm	BAS EN 27888:2002 ◆	
Amonijak (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,1	0,06	0,07				≤ 0,5	mg/l	UMHD014	
Hloridi	43,3	42,9	43,3				≤ 250*	mg/l	BAS ISO 9297:2002 ◆	
Nitriti (NO <sub>2</sub> )	<0,016	<0,016	<0,016				≤ 0,50**	mg/l	SMEWW22 <sup>nd</sup> :2012 4500-NO2-B ◆	
Nitrati (NO <sub>3</sub> )	13,11	13,32	12,94				≤ 50**	mg/l	SMEWW22 <sup>nd</sup> :2012 4500-NO3-B ◆	
Gvožđe	< 50	< 50	< 50				≤ 200	μg/l	SMEWW22 <sup>nd</sup> :2012 3500-Fe-B ◆	
Mangan	< 25	< 25	< 25				≤ 50	μg/l	UMHD022	
Rezidualni hlor <sup>1</sup>	-	-	-				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 nitrate (NO<sub>3</sub>) i nitrite (NO<sub>2</sub>), pri čemu granična vrijednost iznosi 0,10 mg/l u vodi na izlasku iz uređaja za pripremu vode za piće.

<sup>1</sup> 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](http://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](mailto:rz.doboj@phi.rs.ba) Web: [www.phi.rs.ba](http://www.phi.rs.ba)

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

**O108**

**IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA**

Utvrđene vrijednosti parametara uzoraka pod identifikacionim brojem od 147/V do 149/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](http://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](mailto:rz.doboj@phi.rs.ba) Web: [www.phi.rs.ba](http://www.phi.rs.ba)

O270

ODJELJENJE ZA HIGIJENU

## IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

Broj izvještaja	HHD/ 147 – 149/V/02/2019
Identifikacioni broj uzorka	147 – 149/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	07.02.2019.
Datum završetka Izvještaja	07.02.2019.

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
	147/V	148/V	149/V			
Temperatura	7.7	14.2	12.5	-	°C	SMEWW 22 <sup>nd</sup> 2550 B, 2012 ♦
Slobodni rezidualni hlor	0.31	0.21	0.26	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 147–149/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 Odjela 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](http://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](mailto:rz.doboj@phi.rs.ba) Web: [www.phi.rs.ba](http://www.phi.rs.ba)

**O090**

**ODJELJENJE ZA HIGIJENU**

**STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA**

Datum: 11.02.2019.

Broj (mišljenja):HHD/49/V/19

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja HD/147-149/V/02/2019, Izvještaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja MD/147-149/V/02/2019 i Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu HHD/147-149/V/02/2018 od 07.02.2019 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**

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

