

	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) 53 228 300 E-mail: rz.doboj@phi.rs.ba, Web: www.phi.rs.ba	КОП. "ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА" А.Д. ШАМАЦ Број: 1193/19 Примљено: 06.10.2019
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU IZVJEŠTAJ O UZORKU	

Broj izvještaja o uzorku	HHD/1367 – 1369/V/10/2019
Datum izdavanja izvještaja	08.10.2019
Datum prijema uzorka	03.10.2019
Identifikacioni broj uzorka	1367 - 1369/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:	03.10.2019.g.
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Doboj
Napomene:	
ID 1367/V (Punkt: »Crpna stanica« Šamac)	
ID 1368/V (Punkt: JPU »Radost« Šamac)	
ID 1369/V (Punkt: OŠ »Šamac« Šamac)	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 6 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)

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: rz.doboj@phi.rs.ba , Web:www.phi.rs.ba LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	O135
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		1367-1369/V

Broj izvještaja: MD/ ID/1367-1369N/10/19
 Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 04.10.2019.
 Datum završetka ispitivanja: 08.10.2019.

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 koliformne 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 ♦	*Sulfitoreducujuće klostrijde UIMMD046	Ispravnost
1367N	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
1368N	Voda za piće	0	0	0	0	0	0	Ispravan
1369N	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 umnozavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.



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

O108

LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA IZ OBLASTI
SANITARNE HEMIJE

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja: HD-1367-1369/V/10/2019

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 04.10.2019.

Datum završetka ispitivanja: 04.10.2019.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka :								
1367/V	VODA ZA PIĆE								
1368/V	VODA ZA PIĆE								
1369/V	VODA ZA PIĆE								
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost								
Parametar	1367/V	1368/V	1369/V				Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
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	0,18	0,21				≤ 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◆
pH vrijednost ¹	-	-	-				6,5-9,5*	pH jedinice	BAS ISO: 10523:2013 ◆
Oksidabilnost	< 0,5	< 0,5	< 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 ⁺)	0,08	0,05	0,06				≤ 0,5	mg/l	UMHD014
Hloridi	25,1	44,7	46,4				≤ 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)	16,15	12,46	11,84				≤ 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

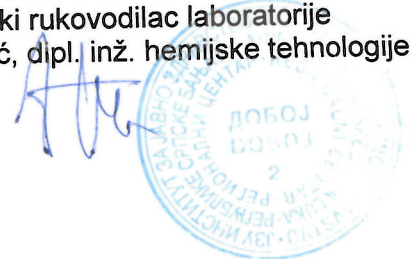
** Moraju se osigurati takvi uslovi da $[\text{nitrat}]/50 + [\text{nitrit}]/3 \leq 1$, gdje uglavne zagrade označavaju koncentracije u mg/l za nitrate (NO₃) i nitrite (NO₂), pri čemu granična vrijednost iznosi 0,10 mg/l u vodi na izlasku iz uređaja za pripremu vode za piće.

¹ Urađeno pri prijemu u laboratoriju.

	<p style="text-align: center;">JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR DOBOJ</p> <p style="text-align: center;">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</p> <p style="text-align: center;">LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA IZ OBLASTI SANITARNE HEMIJE</p>	<p style="text-align: center;">O108</p>
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		

Utvrđene vrijednosti parametara uzoraka pod identifikacionim brojem od 1367/V do 1369/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju („Službeni glasnik Republike Srpske“, 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

4Broj Izvještaja	HHD/1367 – 1369/V/10/2019
Identifikacioni broj uzorka	1367 – 1369/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	03.10.2019.
Datum završetka Izvještaja	03.10.2019.

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.)	Kiša

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost				Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
	1367/V	1368/V	1369/V				
Temperatu.	17.6	19.2	17.9		-	°C	SMEWW 22 nd 2550 B, 2012 ♦
Slobodni rezidualni hlor	0.19	0.31	0.21		0,1 – 0,5	mg/l	BAS EN ISO 7393-2:2003 ♦
pH vrijednost vode	7.69	7.64	7.66		6.5-9.5*	pH jedinice	BAS EN ISO 10523:2013 ♦
Električna provodljivost	569	613	621		≤ 2500* µS/cm	µS/cm	BAS EN 27888:2002 ♦

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametara za uzorke pod identifikacionim brojevima od 1367 – 1369/V su 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

	<p>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</p> <p>ODJELJENJE ZA HIGIJENU</p>	<p>O090</p>
<p>STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</p>		

Datum: 08.10.2019.

Broj (mišljenja):HHD/465/V/19

Na osnovu Izvještaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja MD/1367-1369/V/10/2019, izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja HD/1367-1369/V/09/2019 i Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu HHD/1367-1369/V/09/2019 od 03.10.2019 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

