



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

ODJELJENJE ZA HIGIJENU

к.п. "ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА" А.Д.

Број: ШАМАЦ
864/19

Примљено: 01.09.2019
0086

IZVJEŠTAJ O UZORKU

Broj izvještaja o uzorku	HHD/1142 – 1144/V/08/2019
Datum izdavanja izvještaja	27.08.2019
Datum prijema uzorka	22.08.2019
Identifikacioni broj uzorka	1142 - 1144/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:	22.08.2019.g.
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Doboj
Napomene:	
ID 1142/V (Punkt: »Crpna stanica« Šamac)	
ID 1143/V (Punkt: JU »Radost« Šamac)	
ID 1144/V (Punkt: OŠ »Šamac« Šamac)	

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 6 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. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (1 stranica)
4. Stručno mišljenje (1 stranica)

Izvještaj o uzorku odobrio:
Prim. mr sc. dr Milena 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: tz.doboj@pht.rs.ba Web: www.pht.rs.ba

LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

O135

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

1142-1144/V

Broj izvještaja: MD/ID/1142-1144/V/08/19

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 23.08.2019.

Datum završetka ispitivanja: 27.08.2019.

Stanje uzorka pri prijemu: Uzorak pri prijemu

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 ◆	*Enterococi BAS EN ISO 7899-2 ◆	*Sulfitedeključujuće klostrijde UMMID046	Ispravnost
1142/V	Voda za pice	0 u 100ml**	0 u 100 ml**	≤ 20 u 1 ml**	≤ 100 u 1 ml**	0 u 100 ml**	0 u 100 ml**	Ispravan
1143/V	Voda za pice	0	0	10	10	0	0	Ispravan
1144/V	Voda za pice	0	0	20	20	0	0	Ispravan
								Ispravan

**Referentna vrijednost

*Ispravnost/ispravnost 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 :

Izveštaj 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
Izveštaj 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 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

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

O108

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja: HD-1142-1144/V/08/2019

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 23.08.2019.

Datum završetka ispitivanja: 23.08.2019.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka :								
1142V	VODA ZA PIĆE								
1143/V	VODA ZA PIĆE								
1144/V	VODA ZA PIĆE								
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost								
Parametar	1142/V	1143/V	1144/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	0,35	0,39	0,29				≤ 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 ⁺)	<0,02	<0,02	<0,02				≤ 0,5	mg/l	UMHD014
Hloridi	47,2	44,7	62,8				≤ 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)	12,9	13,11	13,05				≤ 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 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.



◆ 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 1142/V do 1144/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/1142 – 1144/V/08/2019
Identifikacioni broj uzorka	1142 – 1144/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	22.08.2019.
Datum završetka Izvještaja	22.08.2019.

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
	1142/V	1143/V	1144/V				
Temperatu.	20.5	21.2	16.7		-	°C	SMEWW 22 nd 2550 B, 2012 ♦
Slobodni rezidualni hlor	0.23	0.15	0.17		0,1 – 0,5	mg/l	BAS EN ISO 7393-2:2003 ♦
pH vrijednost vode	7.50	7.68	7.52		6.5-9.5*	pH jedinice	BAS EN ISO 10523:2013 ♦
Električna provodljivost	558	504	564		≤ 2500* µS/cm	µS/cm	BAS EN 27888:2002 ♦

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametara za uzorke pod ID 1142/V – 1144/V su u 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 Mišena 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

O090

ODJELJENJE ZA HIGIJENU

STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA

Datum: 27.08.2019.

Broj (mišljenja):HHD/395/V/19

Na osnovu izvještaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja MD/1142-1144/V/08/2019, izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja HD/1142-1144/V/08/2019 i izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu HHD/1142-1144/V/08/2019 od 22.08.2019 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*

