



# INSTITUT ZA ZDRAVLJE I SIGURNOST HRANE

Fra Ivana Jukića 2, 72000 Zenica, Bosna i Hercegovina  
tel.+38732 448 001 / fax.+38732 448 000  
www.inz.ba / info@inz.ba / IDB 4218900490003

## Veterinarski zavod

### Služba za mikrobiologiju hrane

Adresa: Sarajevska 77b, 72000 Zenica

## IZVJEŠTAJ O MIKROBIOLOŠKOM ISPITIVANJU POVRŠINSKE VODE

### NAZIV UZORKA: OTVORENI VODOTOK RIJEKA FOJNICA, BUCI - VISOKO

Izveštaj br: 14.01.13-33861/19

Broj Laboratorijskog protokola: MV - 1479/19

Strana 1 od 2

#### Podaci o uzorku

Vlasnik vodnog objekta:	OPĆINA VISOKO Alije Izetbegovića 12A 71300 VISOKO	
Naziv kupca:	JU DOM ZDRAVLJA VISOKO, Branilaca Bosne 22 VISOKO	
Vrsta uzorka:	/	
Naziv i mjesto vodnog objekta:	RIJEKA FOJNICA, BUCI - VISOKO	
Vrsta vodnog objekta:	OTVORENI VODOTOK RIJEKA	
Karakteristike uzorka vode i sadržaj rez. hlora kod uzorkovanja (mg/l):	/	
Broj uzoraka ili količina:	1	
Datum i vrijeme uzorkovanja:	04.07.2019.	
Vrsta ispitivanja:	Mikrobiološka analiza vode	
Dostavljeno od strane:	JU DOM ZDRAVLJA VISOKO; IMAMOVIĆ IBRAHIM	
Datum prijema uzorka:	04.07.2019.	STANJE UZORKA KOD PRIJEMA JE ZADOVOLJAVAJUĆE
Datum početka ispitivanja:	04.07.2019.	
Datum završetka ispitivanja:	08.07.2019.	
Procedura;Plan ispitivanja:	PR28; PL_PR28_01	
Napomena:	VODA SE KORISTI U REKREATIVNE SVRHE	
Inspeksijski zapisnik/Ustanova:	-/-	



# INSTITUT ZA ZDRAVLJE I SIGURNOST HRANE

Fra Ivana Jukića 2, 72000 Zenica, Bosna i Hercegovina  
tel.+38732 448 001 / fax.+38732 448 000  
www.inz.ba / info@inz.ba / IDB 4218900490003

**Veterinarski zavod**  
**Služba za mikrobiologiju hrane**  
Adresa: Sarajevska 77b, 72000 Zenica

## IZVJEŠTAJ O MIKROBIOLOŠKOM ISPITIVANJU POVRŠINSKE VODE

### NAZIV UZORKA: OTVORENI VODOTOK RIJEKA FOJNICA, BUCI - VISOKO

Izveštaj br: 14.01.13-33861/19

Broj Laboratorijskog protokola: MV - 1479/19

Strana 2 od 2

#### Rezultati ispitivanja

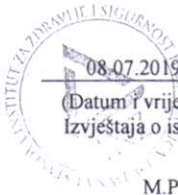
RB	PARAMETAR ISPITIVANJA	JM(Jedinica mjere)	REZULTAT ISPITIVANJA	REFERENTNA VRIJEDNOST	METODA ISPITIVANJA
1.	Ukupan broj koliformnih bakterija (21±3h, 36±2 °C)	cfu/100 ml	3500	/	BAS EN ISO 9308-1; BAS EN ISO 9308-1/A1
2.	Broj Escherichia coli (21±3h, 36±2 °C)	cfu/100 ml	2000	/	BAS EN ISO 9308-1; BAS EN ISO 9308-1/A1
3.	Ukupan broj fekalnih streptokoka (enterokoka) (44±4h, 36±2 °C)	cfu/100 ml	3000	/	BAS EN ISO 7899-2
4.	Clostridium perfringens (uključujući i spore)	cfu/100 ml	280	/	BAS EN ISO 14189
5.	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija (68±4h, 22±2 °C)	cfu/ml	5000	/	BAS EN ISO 6222
6.	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija (44±4h, 36±2 °C)	cfu/ml	4800	/	BAS EN ISO 6222

\*Ne smije biti prisutno; JM - jedinica mjere; Cfu - Colony Forming Units.

\*Ukupan broj koliformnih bakterija izražen je kao suma koliformnih bakterija (ne uključujući *E.coli*) i broja bakterija identifikovanih kao *E.coli*.

(A) – ispitna metoda akreditirana prema odredbama standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2006.

**Napomena:** Referentne vrijednosti su preuzete iz Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Službeni glasnik BiH“ br. 40/10. i 62/17.).



08.07.2019. 09:52  
(Datum i vrijeme izrade  
Izveštaja o ispitivanju)

M.P.

Odgovoran za verifikaciju rezultata i  
Izveštaja o ispitivanju:

Emina Idrizović, MA, dipl. biolog,  
specijalista mikrobiologije

Emina Idrizović, MA, dipl. biolog, spec mikrobiologije

Dostaviti:  Naručilac ispitivanja

Arhiva

Originalni dokument  Duplikat originala

« « Kraj izvještaja » »



**IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU VODE  
MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ ISPRAVNOSTI I  
UPOTREBLJIVOSTI VODE**

Naziv vodnog objekta: Rijeka Fojnica, Buci, Visoko

Strana 3 od 3

10/7/2019.

**Mikrobiološko zagađenje ovog uzorka vode je takvog stepena, da se po toj karakteristici stavlja u klasu površinskih voda druge klase i niže.**

Vode sa ovim stepenom mikrobiološke kontaminacije nisu pogodne, bez prethodnog prečišćavanja i dezinfekcije, za opskrbu naselja vodom za piće, za prehrambenu industriju, uzgoj plemenitih vrsta ribe (Salmonida).

Vode ovakvog mikrobiološkog kvaliteta su pogodne za kupanje, sportove na vodi kao i uzgoj ostalih vrsta ribe (Ciprinida).

Nije urađena fiziko-hemijska analiza uzoraka vode, što mišljenje o higijenskom kvalitetu vode značajno ograničava.

Za precizniju kategorizaciju ovih voda potrebno bi bilo uraditi dodatna ispitivanja. (Federalni meteorološki zavod, Odjeljenje za hidrologiju, Sarajevo).



Dr. Nermin Rondić  
spec. zdravstvene ekologije  
i higijene

**Dr. Nermin Rondić**

Specijalista zdravstvene ekologije i higijene