

Ur.br.: 05-789/20-2019.

Karlovac, 15.7.2019.

**ANALITIČKO IZVJEŠĆE**

**Analitički broj:** 1223-VP

**Kupac:** **KARLOVAČKA ŽUPANIJA**  
Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb  
47 000 Karlovac  
Vraniczanyeva 2

**Objekat:** -

**Mjesto uzorkovanja:** Rijeka Mrežnica - Mrežnički Brig  
površinska voda koja se tradicionalno koristi za kupanje u Mrežničkom Brigu

**Tip zahtjeva:** Program javno zdravstvenih preventivnih mjera za Karlovačku županiju u 2019. godini

**Vrsta analize:** *Escherichia coli*, crijevni enterokoki

**Svrha uzorkovanja:** Kakvoća vode za kupanje

**Porijeklo uzorka:** Rijeka Mrežnica

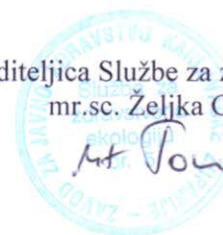
**Uzorkovao i dostavio:** ZZJZ Karlovačke županije, Služba za zdravstvenu ekologiju, dana 11.07.2019. u 10:30 sati po sunčanom vremenu

**Tip dostave:** Uzorkovano prema ISO 19458:2006 i HRN EN ISO 5667-6:2016

**Početak / završetak ispitivanja:** 11.07.2019. / 13.07.2019.

**Konačna ocjena:** **ODGOVARA**  
Zaključci su navedeni uz rezultate ispitivanja.

**Trošak ispitivanja:** 367,00 kn bez PDV-a

Voditeljica Službe za zdravstvenu ekologiju:  
mr.sc. Željka Cerovac, mag.biol.mol.

Mt. Tomaso Felber

Dostaviti:

1. Karlovačka županija  
Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb  
n/p pročelnika  
Vraniczanyeva 2  
47 000 Karlovac

Analitički broj: 1223-VP

2. Grad Duga Resa  
n/p gradonačelnika  
Trg sv. Jurja 1, 47 250 Duga Resa
3. Državni inspektorat  
Sanitarna inspekcija  
Sektor županijske sanitarne inspekcije  
Služba za središnju Hrvatsku, Ispostava Karlovac  
Domobranska 4, 47 000 Karlovac
4. Državni inspektorat  
Sektor za vodopravni nadzor  
Načelnik Sektora za vodopravni nadzor  
Šubićeva 29  
10 000 Zagreb
5. Hrvatske vode Zagreb –Direkcija  
Sektor zaštite voda  
Ulica grada Vukovara 220  
10 000 Zagreb
6. ZZJZ Karlovačke županije, Služba za epidemiologiju
7. Pismohrana Službe

Napomena:

1. Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na analizirani uzorak.
2. Akreditirane metode prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025 označene su zvjezdicom (\*).
3. Zaključak/ci i konačna ocjena navedeni u ovom analitičkom izvješću nisu obuhvaćeni područjem akreditacije.



Analitički broj: 1223-VP

**Odsjek za kontrolu vode za ljudsku potrošnju,  
vode za kupanje i bazenske vode****OPAŽANJA I MJERENJA NA DAN UZORKOVANJA:**

Temperatura zraka: 26,0°C  
Temperatura vode: 21,0°C  
Vrijeme: sunčano  
Kiša dan prije uzorkovanja: umjerena  
Vidljivo onečišćenje: NE

**REZULTATI MIKROBIOLOŠKE ANALIZE**

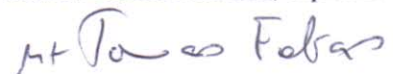
Datum početka analize: 11.07.2019.

Datum završetka analize: 13.07.2019.

Mikrobiološki pokazatelji	Mjerna jedinica	Metoda ispitivanja	Ocjena kakvoće		Rezultat
			Izvrсна	Dobra	
crijevni enterokoki	broj/100ml	*HRN EN ISO 7899-2:2000	≤200	≤400	12
<i>Escherichia coli</i>	broj/100ml	Detekcija i brojenje <i>Escherichia coli</i> u vodi za kupanje - metoda membranske filtracije-vlastita metoda, P 5.4-66/Mb, izdanje 01	≤500	≤1000	31

**ZAKLJUČAK:** Uzorak rijeke Mrežnice na lokaciji koja se tradicionalno koristi za kupanje u Mrežničkom Brigu prema rezultatima ispitanih pokazatelja je IZVRSNE KAKVOĆE, sukladno standardima za ocjenu kakvoće voda nakon svakog ispitivanja navedenih u Tablici 1. Prilog I. Uredbe o kakvoći vode za kupanje (NN 51/14).

Voditeljica Odsjeka za kontrolu vode za ljudsku potrošnju,  
vode za kupanje i bazenske vode:  
mr.sc. Blanka Musulin, dipl.inž.



Kraj analitičkog izvješća