



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "SVETI ROK"  
VIROVITIČKO PODRAVSKE ŽUPANIJE  
SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU  
Ljudevita Gaja 21, 33 000 Virovitica  
Tel:+385 33 781 414, Fax:+385 33 781 413, web: www.zzjvzp.hr



Služba za zdravstvenu ekologiju akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1246.  
Akreditirane metode ispitivanja označene su (\*).  
Rješenje o ispunjenju posebnih uvjeta za uzimanje uzoraka i ispitivanje voda prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, KLASA: UP/I-325-07/19-02/08; URBROJ:517-07-1-2-1-19-3; Zagreb, 4. lipnja 2019. godine.

Virovitica, 07.08.2023

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:** 33-8-23  
**Uzorak:** Površinske vode - Voda za kupanje na površinskoj vodi kopna

Naziv i adresa naručitelja: Ružica Grad d.o.o.  
F. Gavrančića 6  
Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Jezero Orahovica  
Duzluk

Mjesto uzimanja uzorka: 3. točka uzimanja N 45 31.045 E 17 51.578  
Uzorkovao-la: ZZJZ Sv. Rok \*HRN ISO 5667-4:2016; \*HRN EN ISO 19458:2008

Datum uzimanja uzorka: 02.08.2023 Vrijeme uzimanja uzorka: 09:15  
Datum dostave uzorka: 02.08.2023 Vrijeme dostave uzorka: 11:30  
Ispitivanje započeto: 02.08.2023 Ispitivanje završeno: 05.08.2023  
Izvešće završeno: 07.08.2023

Vrsta analize: mikrobiološka

KONAČNA OCJENA: Uzorak je SUKLADAN.

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.  
Pri davanju izjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.  
Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.  
Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.  
Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

## Terenski podaci

Vremenske prilike: Sunčano  
Kiša dan prije uzorkovanja: Umjerena  
Vidljivo onečišćenje: Nema  
Proliferacija cijanobakterija: Nema  
Temperatura zraka °C: 18.3  
Temperatura vode °C: 23.0

**Odjel za mikrobiologiju hrane i vode**  
**Laboratorij za mikrobiologiju voda**

Mikrobiološki pokazatelji	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	Granična vrijednost <sup>1</sup>		Udov- ljava
				Izvrсна	Dobra	
Escherichia coli 44,5 °C	broj kolonija/100ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014modific HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	≤500/100ml	≤1000/100ml	DA
Crijevni enterokok	broj kolonija/100ml	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	≤200/100ml	≤400/100ml	DA

<sup>1</sup>Granična vrijednost prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Pretraženi uzorak vode za kupanje površinske vode kopna, po mikrobiološkim pokazateljima Crijevni enterokok i Escherichia coli, po ocjeni je u grupi „izvrсно“ prema čl.5 i Prilogu I. Tablica 1. Standardi za ocjenu kakvoće voda nakon svakog ispitivanja Uredbe o kakvoći vode za kupanje (NN 51/2014).

Voditelj Odjela za mikrobiologiju hrane i vode  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.

**Kraj izvješća o ispitivanju**