



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, 08.08.2024

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:** 41-8-24  
**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:** 2. točka uzimanja N 45 31.027 E 17 51.566  
**Uzorkovao/la:** Dražen Nađ  
**Metoda uzorkovanja:** ZZJZ Sv. Rok \*HRN ISO 5667-4:2016; \*HRN EN ISO 19458:2008

**Datum uzimanja uzorka:** 30.07.2024      **Vrijeme uzimanja uzorka:** 09:40  
**Datum dostave uzorka:** 30.07.2024      **Vrijeme dostave uzorka:** 11:30  
**Ispitivanje započeto:** 30.07.2024      **Ispitivanje završeno:** 01.08.2024  
**Izješće završeno:** 08.08.2024

**Vrsta analize:** Mikrobiološka analiza.

**KONAČNA OCJENA:** SUKLADNO

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  
Vjetar: Odsutan  
Kiša dan prije uzorkovanja: Odsutna  
Vidljivo onečišćenje: Nema  
Proliferacija cijanobakterija: Nema  
Temperatura zraka °C: 26  
Temperatura vode °C: 26.4

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

Mikrobiološki pokazatelji	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	Granična vrijednost <sup>1</sup>		Udovo- 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 enterokoki	broj kolonija/100ml	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	≤200/100ml	≤400/100ml	DA

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

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja, po mikrobiološkim pokazateljima Crijevni enterokok i Escherichia coli, su po ocjeni 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**