



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



Djelatnost za zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje hrane, voda i mikrobiološke čistoće objekata, uzorkovanje hrane i voda.

Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji br. 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, 01.09.2020

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:** 28-8-20  
**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:** ZZJZ Sv Rok

**Datum uzimanja uzorka:** 27.08.2020      **Vrijeme uzimanja uzorka:** 10:25  
**Datum dostave uzorka:** 27.08.2020      **Vrijeme dostave uzorka:** 12:10  
**Ispitivanje započeto:** 27.08.2020      **Ispitivanje završeno:** 29.08.2020  
**Izvješće završeno:** 01.09.2020

**Vrsta analize:** mikrobiološka

**2KONAČNA OCJENA:** Pretraženi uzorak vode za kupanje površinske vode kopna, po mikrobiološkim pokazateljima Crijevni enterokok i Escherichii coli, po ocjeni je u grupi „izvršno“ 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 djelatnosti za zdravstvenu ekologiju  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



<sup>2</sup>Konačna ocjena i zaključak su izvan područja akreditacije

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe

\*\* Granična vrijednost prema zakonskim propisima

Terenski podaci

Vremenske prilike: Sunčano  
Kiša dan prije uzorkovanja: Odsutna  
Vidljivo onečišćenje: Nema  
Proliferacija cijanobakterija: Ima, cvjetanje  
Temperatura zraka: 24.0°  
Temperatura vode: 23.0°

**Odsjek za mikrobiologiju hrane i vode**  
**Laboratorij za mikrobiologiju vode za ljudsku potrošnju**

| Mikrobiološki pokazatelji | Mjerna jedinica     | Metoda                                   | Rezultat | Granična vrijednost** |             |
|---------------------------|---------------------|--|----------|-----------------------|-------------|
|                           |                     |  |          | Izvrсна               | Dobra       |
| Escherichia coli 44,5 °C  | broj kolonija/100ml | *SOPM 4-1-1/E<br>30.05.2015., Izdanje 01 | 0        | ≤500/100ml            | ≤1000/100ml |
| Crijevni enterokok        | broj kolonija/100ml | *HRN EN ISO 7899-2:2000                  | 0        | ≤200/100ml            | ≤400/100ml  |

<sup>2</sup>Zaključak: -

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

Kraj izvješća o ispitivanju

<sup>2</sup>Konačna ocjena i zaključak su izvan područja akreditacije

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe

\*\* Granična vrijednost prema zakonskim propisima