



Djelatnost za zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007(ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006) za ispitivanje voda, hrane i mikrobiološke čistoće objekata, uzorkovanje hrane i voda.

Akreditacija vrijedi za postupke navedene u prilogu o 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 -07/18-02/01; URBROJ:517-12-18-2; Zagreb, 17. svibnja 2018. godine

Virovitica, 03.08.2020

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:** 18-8-20  
**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:** 1. točka uzimanja N 45 31.013 E 17 51.563  
**Uzorkovao-la:** ZZJZ Sv Rok

**Datum uzimanja uzorka:** 28.07.2020      **Vrijeme uzimanja uzorka:** 10:35  
**Datum dostave uzorka:** 28.07.2020      **Vrijeme dostave uzorka:** 13:00  
**Ispitivanje započeto:** 28.07.2020      **Ispitivanje završeno:** 31.07.2020  
**Izvješće završeno:** 31.07.2020

**Vrsta analize:** mikrobiološka

**<sup>2</sup>KONAČNA 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: Nema  
Temperatura zraka: 28°C  
Temperatura vode: 25.6°C

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 30.05.2015., Izdanje 01	0	≤500/100ml	≤1000/100ml
Crijevni enterokok	broj kolonija/100ml	*HRN EN ISO 7899-2:2000	23	≤200/100ml	≤400/100ml

<sup>2</sup>Zaključak: -

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

Kraj izvješća o ispitivanju

\*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



Djelatnost za zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007(ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006) za ispitivanje voda, hrane i mikrobiološke čistoće objekata, uzorkovanje hrane i voda.

Akreditacija vrijedi za postupke navedene u prilogu o 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-325-07/18-02/01; URBROJ:517-12-18-2; Zagreb, 17. svibnja 2018. godine

Virovitica, 03.08.2020

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:** 19-8-20  
**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

<b>Datum uzimanja uzorka:</b>	28.07.2020	<b>Vrijeme uzimanja uzorka:</b>	10:45
<b>Datum dostave uzorka:</b>	28.07.2020	<b>Vrijeme dostave uzorka:</b>	13:00
<b>Ispitivanje započeto:</b>	28.07.2020	<b>Ispitivanje završeno:</b>	31.07.2020
<b>Izvješće završeno:</b>	31.07.2020		

**Vrsta analize:** mikrobiološka

**<sup>2</sup>KONAČNA 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: Nema  
Temperatura zraka: 28°C  
Temperatura vode: 25.6°C

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 30.05.2015., Izdanje 01	0	≤500/100ml	≤1000/100ml
Crijevni enterokok	broj kolonija/100ml	*HRN EN ISO 7899-2:2000	9	≤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



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 17025:2007(ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006) za ispitivanje voda, hrane i mikrobiološke čistoće objekata, uzorkovanje hrane i voda. Akreditacija vrijedi za postupke navedene u prilogu o 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-325-07/18-02/01; URBROJ:517-12-18-2; Zagreb, 17. svibnja 2018. godine

Virovitica, 03.08.2020

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:** 20-8-20  
**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:** 3. točka uzimanja N 45 31.045 E 17 51.578  
**Uzorkovao-la:** ZZJZ Sv Rok

<b>Datum uzimanja uzorka:</b>	28.07.2020	<b>Vrijeme uzimanja uzorka:</b>	11:00
<b>Datum dostave uzorka:</b>	28.07.2020	<b>Vrijeme dostave uzorka:</b>	13:00
<b>Ispitivanje započeto:</b>	28.07.2020	<b>Ispitivanje završeno:</b>	30.07.2020
<b>Izvešće završeno:</b>	31.07.2020		

**Vrsta analize:** mikrobiološka

**\*KONAČNA 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.



\*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

Stranica 1

IZ 7.8-5/E Izdanje 01, 20.12.2019.

Terenski podaci

Vremenske prilike: Sunčano  
Kiša dan prije uzorkovanja: Odsutna  
Vidljivo onečišćenje: Nema  
Proliferacija cijanobakterija: Nema  
Temperatura zraka: 28°C  
Temperatura vode: 25.6°C

**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 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