



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.zzjzvpz.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, 12.07.2023

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 21-8-23
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: 1. točka uzimanja N 45 31.013 E 17 51.563
Uzorkovao-la: ZZJZ Sv. Rok *HRN ISO 5667-4:2016; *HRN EN ISO 19458:2008
Datum uzimanja uzorka: 05.07.2023 **Vrijeme uzimanja uzorka:** 08:50
Datum dostave uzorka: 05.07.2023 **Vrijeme dostave uzorka:** 13:40
Ispitivanje započeto: 05.07.2023 **Ispitivanje završeno:** 07.07.2023
Izvješće završeno: 12.07.2023
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: 24.2
 Temperatura vode °C: 23.5

Odjel za mikrobiologiju hrane i vode
Laboratorij za mikrobiologiju vode za ljudsku potrošnju i bazenske vode

Mikrobiološki pokazatelji	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	Granična vrijednost ¹		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	8	≤500/100m	≤1000/100m	DA
Crijevni enterokok	broj kolonija/100ml	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	≤200/100m	≤400/100m	DA

¹Granična vrijednost prema zakonskim propisima

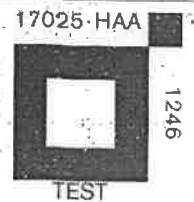
Zaključak: Pretraženi uzorak vode za kupanje površinske vode kopna, po mikrobiološkim pokazateljima Crijevni enterokok i Escherichia coli, po ocjeni je u grupi „izvršno“ prema čl.5 i Prilogu I. Tablica 1. Standardi za ocjenu kakvoće voda nakon svakog ispitivanja Uredbe o kakvoći vode za kupanje (NN 51/2014).

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

Kraj izvješća o ispitivanju



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "SVETI ROK"
VIROVIČKO PODRAVSKE ŽUPANIJE
SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
Ljudevita Gaja 21, 33 000 Virovitica
Tel:+385 33 781 414, Fax:+385 33 781 413, web: www.zzjzvpz.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, 12.07.2023

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 22-8-23
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: 2. točka uzimanja N 45 31.027 E 17 51.566
Uzorkovao-la: ZZJZ Sv. Rok *HRN ISO 5667-4:2016; *HRN EN ISO 19458:2008
Datum uzimanja uzorka: 05.07.2023 **Vrijeme uzimanja uzorka:** 09:00
Datum dostave uzorka: 05.07.2023 **Vrijeme dostave uzorka:** 13:40
Ispitivanje započeto: 05.07.2023 **Ispitivanje završeno:** 07.07.2023
Izvješće završeno: 12.07.2023
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 cijarobakterija: Nema
 Temperatura zraka °C: 24.2
 Temperatura vode °C: 23.5

Odjel za mikrobiologiju hrane i vode
Laboratorij za mikrobiologiju vode za ljudsku potrošnju i bazenske vode

Mikrobiološki pokazatelji	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	Granična vrijednost ¹		Udovoljava
				Izvrсна	Dobra	
Escherichia coli 44,5 °C	broj kolonija/100ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014modific HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	12	≤500/100m	≤1000/100m	DA
Crijevni enterokok	broj kolonija/100ml	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	≤200/100m	≤400/100m	DA

¹Granična 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 „izvrсна“ 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



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.zzjzvpz.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, 12.07.2023

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 23-8-23
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: 05.07.2023 **Vrijeme uzimanja uzorka:** 09:10
Datum dostave uzorka: 05.07.2023 **Vrijeme dostave uzorka:** 13:40
Ispitivanje započeto: 05.07.2023 **Ispitivanje završeno:** 07.07.2023
Izvješće završeno: 12.07.2023
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 prihvatanje kao pravilo odlučivanja.
Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.
Kopija 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: Umjeren
 Vidljivo onečišćenje: Nema
 Proliferacija cijanobakterija: Nema
 Temperatura zraka °C: 24.2
 Temperatura vode °C: 23.5

Odjel za mikrobiologiju hrane i vode
Laboratorij za mikrobiologiju vode za ljudsku potrošnju i bazenske vode

Mikrobiološki pokazatelji	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	Granična vrijednost ¹		Udovoljava
				Izvršna	Dobra	
Escherichia coli 44,5 °C	broj kolonija/100ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014modific HRN EN ISO 9303-1:2014/A1:2017	0	≤500/100m	≤1000/100m	DA
Crijevni enterokok	broj kolonija/100ml	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	≤200/100m	≤400/100m	DA

¹Granična 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 „izvršna“ 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