



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.zzjvvpz.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 zelene tranzicije, KLASA: UP/I-325-07/24-02/12; URBROJ: 517-05-1-2-1-24-3; Zagreb, 19. prosinca 2024. godine.

Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/25-03/10; URBROJ:534-03-3-2/6-25-7; Zagreb, 13.08.2025.

Virovitica, 20.05.2026

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 8-8-26

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: Dražen Nađ
Metoda uzorkovanja: *HRN EN ISO 19458:2008

Datum uzimanja uzorka: 18.05.2026 **Vrijeme uzimanja uzorka:** 11:30
Datum dostave uzorka: 18.05.2026 **Vrijeme dostave uzorka:** 12:40
Ispitivanje započeto: 18.05.2026 **Ispitivanje završeno:** 20.05.2026
Izvjeshće završeno: 20.05.2026

Vrsta analize: Mikrobiološko ispitivanje predsezonskog uzorka.

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.

Prilikom davanja 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: Prisutan, umjeren
 Kiša dan prije uzorkovanja: Odsutna
 Vidljivo onečišćenje: Nema
 Proliferacija cijanobakterija: Nema
 Temperatura zraka °C: 18.0
 Temperatura vode °C: 16.6

Odjel za mikrobiologiju hrane i vode
Laboratorij za mikrobiologiju voda

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	0	≤500/100ml	≤1000/100ml	DA
Crijevni enterokoki	broj kolonija/100ml	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	≤200/100ml	≤400/100ml	DA

¹Granična 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

¹Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

²Pri davanju izjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

³faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

⁴laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



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 zelene tranzicije, KLASA: UP/I-325-07/24-02/12; URBROJ: 517-05-1-2-1-24-3; Zagreb, 19. prosinca 2024. godine.

Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/25-03/10; URBROJ:534-03-3-2/6-25-7; Zagreb, 13.08 2025.

Virovitica, 20.05.2026

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 7-8-26

Uzorak: Površinske vode
Voda za kupanje na površinskoj vodi kopna - Voda iz jezera

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: *HRN EN ISO 19458:2008

Datum uzimanja uzorka: 18.05.2026 **Vrijeme uzimanja uzorka:** 11:20

Datum dostave uzorka: 18.05.2026 **Vrijeme dostave uzorka:** 12:40

Ispitivanje započeto: 18.05.2026 **Ispitivanje završeno:** 20.05.2026

Izvješće završeno: 20.05.2026

Vrsta analize: Mikrobiološko ispitivanje predsezonskog uzorka.

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: Prisutan, umjeren
 Kiša dan prije uzorkovanja: Odsutna
 Vidljivo onečišćenje: Nema
 Proliferacija cijanobakterija: Nema
 Temperatura zraka °C: 18.0
 Temperatura vode °C: 16.6

Odjel za mikrobiologiju hrane i vode
Laboratorij za mikrobiologiju voda

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	0	≤500/100ml	≤1000/100ml	DA
Crijevni enterokoki	broj kolonija/100ml	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	≤200/100ml	≤400/100ml	DA

¹Granična vrijednost prema zakonskim propisima

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

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izvjava 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.



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 zelene tranzicije, KLASA: UP/I-325-07/24-02/12; URBROJ: 517-05-1-2-1-24-3; Zagreb, 19. prosinca 2024. godine.

Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/25-03/10; URBROJ:534-03-3-2/6-25-7; Zagreb, 13.08.2025.

Virovitica, 20.05.2026

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 6-8-26

Uzorak: Površinske vode
Voda za kupanje na površinskoj vodi kopna - Voda iz jezera

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: Dražen Nađ

Metoda uzorkovanja: *HRN EN ISO 19458:2008

Datum uzimanja uzorka: 18.05.2026 **Vrijeme uzimanja uzorka:** 11:10

Datum dostave uzorka: 18.05.2026 **Vrijeme dostave uzorka:** 12:40

Ispitivanje započeto: 18.05.2026 **Ispitivanje završeno:** 20.05.2026

Izvješće završeno: 20.05.2026

Vrsta analize: Mikrobiološko ispitivanje predsezonskog uzorka.

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 izvjava 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: Prisutan, umjeren
 Kiša dan prije uzorkovanja: Odsutna
 Vidljivo onečišćenje: Nema
 Proliferacija cijanobakterija: Nema
 Temperatura zraka °C: 18.0
 Temperatura vode °C: 16.6

Odjel za mikrobiologiju hrane i vode
Laboratorij za mikrobiologiju voda

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	0	≤500/100ml	≤1000/100ml	DA
Crijevni enterokoki	broj kolonija/100ml	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	≤200/100ml	≤400/100ml	DA

¹Granična vrijednost prema zakonskim propisima

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

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.

²aksimil 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.

