



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 (*).

Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ:534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 18.12.2024

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 1219-1-24

Uzorak: Voda za ljudsku potrošnju - Lokalna vodoopskrba

Naziv i adresa naručitelja: Virovitičko podravska županija
Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb
Ljudevita Patačića 1
33000 Virovitica

Vodoopskrbnim sustavom upravlja: Lokalna vodoopskrba Dinjevac

Adresa uzimanja uzoraka: Zdenac, Dinjevac
Dinjevac bb
Dinjevac

Mjesto uzimanja uzorka: Slavina-Izljevno mjesto, hidrofor

Uzorkovao/la: Dražen Nađ

Metoda uzorkovanja: ZZJZ Sv Rok *HRN ISO 5667-5:2011; *HRN EN ISO 19458:2008

Datum uzimanja uzorka: 31.10.2024 Vrijeme uzimanja uzorka: 08:10

Datum dostave uzorka: 31.10.2024 Vrijeme dostave uzorka: 10:00

Ispitivanje započeto: 31.10.2024 Ispitivanje završeno: 17.12.2024

Izvješće završeno: 17.12.2024

Vrsta analize: Državni monitoring A

KONAČNA OCJENA: NESUKLADNO.

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.

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.

Odjel za kemiju hrane i vode

Terenski podaci

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK ¹	Udovoljava
Temperatura	°C	SM 2550 B	16	25	DA

Laboratorij za kemiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK ¹	Udovoljava
Mutnoća	NTU	*HRN EN ISO 7027-1:2016	5.97	4	NE
Boja	mg/L PtCo skale	SM 2120 C	5	20	DA
Miris	-	SM 2150 B	Bez mirisa	Bez mirisa	DA
Okus	-	SM 2160 B	Bez okusa	Bez okusa	DA
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	*HRN ISO 10523:2012	7.9 pri t=19.8°C	6.5-9.5	DA
Vodljivost	µS/cm /20°C	*HRN EN 27888:2008	459	2500	DA
Utrošak KMnO ₄	mg O ₂ /l	*HRN EN ISO 8467:2001	<0.5	5.0	DA
Amonij	mg NH ₄ /l	HRN ISO 7150-1:1998	0.04	0.50	DA
Nitrati	mg NO ₃ /l	SM 4500-NO3-B	4.02	50	DA
Nitriti	mg NO ₂ /l	SOPM 2-21/E	0.05	0.50	DA
Kloridi	mg Cl/l	SM 4500-CL E	9.14	250.0	DA
Željezo	µg Fe/l	HRN ISO 6332:2001	423.7	200.0	NE
Mangan	µg Mn/l	HACH 8149 Pan	125	50.0	NE
Arsen	ug/L	vanjski laboratorij HRN EN ISO 17294-2:2016	13.9	10 ug/L	NE

¹Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

Zaključak: Rezultati ispitivanja kemijskih pokazatelja nisu sukladni Prilogu I (Tablica 2 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. 64/2023) za pokazatelje: mutnoća, željezo, mangan i arsen.

Voditelj Odjela za kemiju hrane i vode
Edita Černi dipl.ing.

Cerni

Odjel za mikrobiologiju hrane i vode

Laboratorij za mikrobiologiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK ¹	Udovoljava
Koliformne bakterije	broj/100 mL	*HRN EN ISO 9308-1:2014	280	0/100 mL	NE
Crijevni enterokoki	broj/1 mL	*HRN EN ISO 7899-2:2000	48	0/100 mL	NE
<i>Escherichia coli</i>	broj/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	17	100/1 ml	DA
Broj kolonija na 22°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	19	100/1 ml	DA

¹Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

Zaključak: Rezultati ispitivanja na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja nisu sukladni Prilogu I (Tablice 1 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. br. 64/23, 88/23) zbog: izoliranih Koliformnih bakterija i Crijevnih enterokoka.

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

Špehar

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. 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.