



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 (*)

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, 16.12.2019

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj:

940-1-19

Uzorak:

Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda

Naziv i adresa naručitelja:

Virovitičko podavska 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:

Izljevno mjesto, hidrofor

Uzorkovao-la:

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

Datum uzimanja uzorka:

05.12.2019

Vrijeme uzimanja uzorka: 10:40

Datum dostave uzorka:

05.12.2019

Vrijeme dostave uzorka: 11:00

Ispitivanje započeto:

05.12.2019

Ispitivanje završeno: 09.12.2019

Izvješće završeno:

13.12.2019

Vrsta analize:

Parametri skupine A

2KONAČNA OCJENA: Uzorak je zdravstveno neispravan prema čl. 5 Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (N.N. 56/2013, 64/2015, 104/2017, 115/2018).

Voditelj djelatnosti za zdravstvenu ekologiju
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



²Konačna ocjena i zaključak su izvan područja akreditacije

¹Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima.

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

Odsjek za kemiju Terenski podaci

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK ¹
Temperatura	°C	SM 2550B	10.6	25°C

Laboratorij za kemiju hrane i vode za ljudsku potrošnju

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK ¹
Mutnoća	NTU	*HRN EN ISO 7027-1:2016	2.5	4
Boja	mg/L PtCo skale	SM 2120 C	7	20
Miris	-	SM 2150 B	Bez mirisa	Bez mirisa
Okus	-	SM 2160 B	Bez okusa	Bez okusa
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	*HRN ISO 10523:2012	7.7 pri t = 17.1°C	6.5-9.5
Vodljivost	µS/cm /20°C	*HRN EN 27888:2008	443	2500
Utrošak KMnO ₄	mg O ₂ /l	*HRN EN ISO 8467:2001	0.87	5.0
Amonij	mg NH ₄ /l	HRN ISO 7150-1:1998	0.02	0.50
Nitrati	mg NO ₃ /l	SM 4500-NO3-B	2.06	50
Nitriti	mg NO ₂ /l	M 2-21/E	<0.01	0.50
Kloridi	mg Cl/l	SM 4500-CL E	7.07	250.0
Željezo	µg Fe/l	HRN ISO 6332:2001	385.6	200.0

²Zaključak: Pretraženi uzorak vode za ljudsku potrošnju na temelju ispitivanih fizikalno-kemijskih pokazatelja nije sukladan Prilogu I (Tablica 4) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (N.N. 125/2017)) zbog: povećane koncentracije željeza.

Voditelj Odsjeka za kemiju
Edita Černi dipl.ing.

Černi

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

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK ¹
Ukupni koliformi	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	14	0 cfu/100 ml
<i>Escherichia coli</i>	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	5	0 cfu/100 ml
Enterokoki	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0 cfu/100 ml
Broj kolonija na 36°C	cfu/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	16	100 cfu/1 ml
Broj kolonija na 22°C	cfu/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	30	100 cfu/1 ml

²Zaključak: Pretraženi uzorak vode za ljudsku potrošnju na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja nije sukladan Prilogu I (Tablice 1 i 4) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (N.N. 125/2017) zbog: izoliranih Ukupnih koliforma i *Escherichia coli*.

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

Špehar

Kraj izvješća o ispitivanju

²Konačna ocjena i zaključak su izvan područja akreditacije

¹Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima.

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