



Djelatnost za zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje hrane, voda i mikrobiološke čistoće objekata, uzorkovanje hrane i voda.  
Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu 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, 17.01.2022

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:** 20-1-22

**Uzorak:** Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda

Naziv i adresa naručitelja:  
Vodorad d.o.o.  
Trg Franje Tuđmana 6  
Đurđenovac

Vodopskrbnim sustavom upravlja: Vodorad d.o.o., Trg N.Š. Zrinskog 6, Đurđenovac

Adresa uzimanja uzoraka: Vodorad doo  
Trg dr.Franje Tuđmana 6  
Đurđenovac

Mjesto uzimanja uzorka: Praonik sanitarni čvor

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

Datum uzimanja uzorka: 12.01.2022 Vrijeme uzimanja uzorka: 10:00

Datum dostave uzorka: 12.01.2022 Vrijeme dostave uzorka: 11:30

Ispitivanje započeto: 12.01.2022 Ispitivanje završeno: 15.01.2022

Izvjješće završeno: 17.01.2022

Vrsta analize: Analiza po ugovoru

<sup>2</sup>KONAČNA OCJENA: Uzorak je zdravstveno ispravan prema čl. 5 Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (N.N. 56/2013, 64/2015, 104/2017, 115/2018, 16/2020).

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



<sup>2</sup>Konačna ocjena i zaključak su izvan područja akreditacije

<sup>1</sup>Maksimalno 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 <sup>1</sup>	Udovoljava
Temperatura	°C	SM 2550B	7.4	25	DA
Slobodni rezidualni klor	mg Cl <sub>2</sub> /l	SM 4500-CL G	0.08	0.5	DA

### Laboratorij za kemiju hrane i vode za ljudsku potrošnju

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Mutnoća	NTU	*HRN EN ISO 7027-1:2016	0.34	4	DA
Boja	mg/L PtCo skale	SM 2120 C	4	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	7.1 pri t=20.4°C	6.5-9.5	DA
Vodljivost	µS/cm /20°C	*HRN EN 27888:2008	306	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	*HRN EN ISO 8467:2001	0.10	5.0	DA
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /l	HRN ISO 7150-1:1998	<0.01	0.50	DA
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /l	SM 4500-NO3-B	4.88	50	DA
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /l	M 2-21/E	<0.01	0.50	DA
Kloridi	mg Cl/l	SM 4500-CL E	7.58	250.0	DA
Željezo	µg Fe/l	HRN ISO 6332:2001	<1	200.0	DA
Mangan	µg Mn/l	HACH 8149 Pan	8	50.0	DA

<sup>2</sup>Zaključak: Pretraženi uzorak vode za ljudsku potrošnju na temelju ispitivanih fizikalno-kemijskih pokazatelja sukladan je Prilogu I (Tablice 3 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, NN 39/2020).

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 <sup>1</sup>	Udovoljava
Ukupni koliformi	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0 cfu/100 ml	DA
<i>Escherichia coli</i>	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0 cfu/100 ml	DA
Enterokoki	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0 cfu/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	cfu/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100 cfu/1 ml	DA
Broj kolonija na 22°C	cfu/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100 cfu/1 ml	DA

<sup>2</sup>Zaključak: Pretraženi uzorak vode za ljudsku potrošnju na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja sukladan je 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, NN 39/2020).

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

*Špehar*

**Kraj izvješća o ispitivanju**

<sup>2</sup>Konačna ocjena i zaključak su izvan područja akreditacije

<sup>1</sup>Maksimalno 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