

# Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije

Zlatar, I. G. Kovačića 1

## Odjel za zdravstvenu ekologiju

Zabok, Zivtov trg 3

Tel: (049) 221 611, Fax: (049) 221 790



Akreditirane metode označene su (\*)

- Laboratorij je ovlašten prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike Klasa: UP/I-325-07/20-02/05 Urbroj: 517-07-3-1-2-20-3 od 6. travnja 2020. godine za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja otpadnih, podzemnih i površinskih voda.
- Laboratorij je ovlašten prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-310-26/13-01/38 Urbroj: 525-09/1177-13-2 od 2. kolovoza 2013. godine, kao službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane u svrhu službene kontrole.
- Laboratorij je ovlašten prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-02/19-03/26 Urbroj: 534-07-2/1-20-6 od 05.02.2020. kao službeni laboratorij za provođenje analiza vode za ljudsku potrošnju u svrhu službenih kontrola te ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole.

Zabok, 23.01.2023.

## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

ANALITIČKO IZVJEŠĆE BROJ: **V 00185/23 (105622)**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

Vrsta proizvoda: Voda iz razvodnog sustava-lokalni vodovod

Uzorak uzorkovan, Uzorkovatelj: Davorka Osrečak mag.sanit.ing.

Metode uzorkovanja: HRN ISO 5667-5:2011\* i HRN EN ISO 19458:2008\*

Zahtjevatelj: **OPĆINA VELIKO TRGOVIŠĆE**

TRG STJEPANA I FRANJE TUĐMANA 2, VELIKO TRGOVIŠĆE, Hrvatska

Datum i vrijeme uzorkovanja:	20.01.2023. 10:37	Vrijeme dostave:	20.01.2023. 11:14
Analiza započeta:	20.01.2023. 11:16	Analiza završena:	23.01.2023. 08:52

Izvorištem upravlja: **MJEŠTANI -ZADRUŽNI ODBOR DRUŽILOVEC  
DRUŽILOVEC, VELIKO TRGOVIŠĆE, Hrvatska**

Lokacija: **Družilovec, privatna kuća vl.Kovaček, (Izvorište -Družilovec)**

Sukladnost: VIDI SUKLADNOST...

Odsjek za kemiju voda

Terenski podaci i analize

Odsjek za javnozdravstvenu mikrobiologiju

Voditelj Odjela  
Biserka Petrovečki dipl.ing.

Dostaviti:

**1. OPĆINA VELIKO TRGOVIŠĆE**

TRG STJEPANA I FRANJE TUĐMANA 2, VELIKO TRGOVIŠĆE

Napomena:

- 1) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez žiga i potpisa.
- 2) Ovo izvješće i ocjena odnose se isključivo na ispitivani uzorak.
- 3) Pri ocjenjivanju sukladnosti mjernih rezultata primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uračunava dobivenim mjernim rezultatima, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 4) Odjel za zdravstvenu ekologiju nije odgovoran za uzorkovanje i podatke dobivene od kupca ako je kupac sam izvršio uzorkovanje (vrsta uzorka, lokacija, datum i vrijeme uzorkovanja) te se rezultat analize odnosi na zaprimljeni uzorak.

Obrazac - OBR-7.8.-001/01

Zamjenjuje: OBR-5.10-001/06

Strana: 1/3

## Odsjek za kemiju voda

## REZULTATI ANALIZE:

Naziv analize	Metoda	MJ	Rezultat	Granice#	Sukladno#
VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU					
Boja	SM 23rd Ed.2017 2120 C*	mg/PtCo skale	< 3	<20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1: 2016*	NTU jedinica	12	<4	NE
Miris	HRN EN 1622:2008*	nema	bez		DA
Okus	HRN EN 1622:2008*	nema	bez		DA
pH	HRN EN ISO 10523: 2012*	pH jed.	7,3	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	-	°C	13,9		DA
Permanganatni indeks ( utrošak KMnO4)	HRN EN ISO 8467: 2001*	mg/L O <sub>2</sub>	< 0,50	<5	DA
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	639	<2.500	DA
Amonij	HRN EN ISO 14911: 2001*	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	< 0,10	<0,5	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009*	mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	< 0,10	<0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009*	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	17	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009*	mg/L Cl <sup>-</sup>	9,6	<250	DA

**Izjava o sukladnosti:**

# Rezultati ispitivanja NISU SUKLADNI uvjetima propisanim Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17, NN 39/20).

Voditelj Odsjeka  
Irena Mikša mag. ing.

## Terenski podaci i analize

## REZULTATI ANALIZE:

Naziv analize	Metoda	MJ	Rezultat	Granice#	Sukladno#
VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU					
Temperatura	SM 23rd Ed.2017 2550 B*	°C	8,5	<25	DA
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2: 2018*	mg/L	< 0,05	<0,5	DA

**Izjava o sukladnosti:**

# Rezultati ispitivanja SUKLADNI su uvjetima propisanim Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17, NN 39/20).

Analitičar  
Irena Mikša mag. ing.

## Odsjek za javnozdravstvenu mikrobiologiju

## REZULTATI ANALIZE:

Naziv analize	Metoda	MJ	Rezultat	Granice#	Sukladno#
VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU					

Naziv analize	Metoda	MJ	Rezultat	Granice#	Sukladno#
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2: 2014*	broj/100 mL	0	0	DA
Broj kolonija -36°C/48h	HRN EN ISO 6222: 2000*	broj/1 mL	28	<100	DA
Broj kolonija -22°C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000*	broj/1 mL	41	<100	DA
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266: 2008	broj/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-2: 2014*	broj/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2: 2000	broj/100 mL	0	0	DA

**Izjava o sukladnosti:**

# Rezultati ispitivanja SUKLADNI su uvjetima propisanim Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17, NN 39/20).

Analičar  
Marina Petrić mag.sanit.ing.

KRAJ IZVJEŠĆA