

# 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



Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1154 od 27.09.2021. godine. 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, 14.03.2022.

## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

ANALITIČKO IZVJEŠĆE BROJ: **V 00569/22 (100636)**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

Vrsta proizvoda: Voda iz razvodnog sustava-lokalni vodovod

Uzorak uzorkovan, Uzorkovatelj: Davorka Osrečak dipl.ing.

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

Zahtjevatelj: **KRAPINSKO -ZAGORSKA ŽUPANIJA**

MAGISTRATSKA 1, KRAPINA, Hrvatska

Datum i vrijeme uzorkovanja:	09.03.2022. 11:32	Vrijeme dostave:	09.03.2022. 12:56
Analiza započeta:	09.03.2022. 13:11	Analiza završena:	14.03.2022. 08:49

Izvorištem upravlja: VODOVODNI ODBOR STUBIČKI MIKUŠI  
LAZ STUBIČKI, MARIJA BISTRICA, Hrvatska

Lokacija: Marija Bistrica, Laz Stubički, pr. kuća Kirin (Izvorište Selca, na livadi)

Sukladnost: VIDI SUKLADNOST...

Odsjek za kemiju voda

Terenski podaci i analize

Odsjek za javnozdravstvenu mikrobiologiju

Voditelj Odjela  
Biserka Petrovečki dipl.ing.

Dostaviti:

**1. KRAPINSKO - ZAGORSKA ŽUPANIJA**

MAGISTRATSKA 1, KRAPINA

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 prihvaćanja 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	HRN EN ISO 7887: 2012 Metoda C*	mg/PtCo skale	< 5	<20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1: 2016*	NTU jedinica	0,63	<4	DA
Miris	HRN EN 1622:2008*	nema	bez		DA
Okus	HRN EN 1622:2008*	nema	bez		DA
pH	HRN EN ISO 10523: 2012*	pH jed.	7,1	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	-	°C	13,7		DA
Permanganatni indeks ( utrošak KMnO <sub>4</sub> )	HRN EN ISO 8467: 2001*	mg/L O <sub>2</sub>	0,84	<5	DA
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	707	<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> )	6,7	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009*	mg/L Cl <sup>-</sup>	29	<250	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.

## 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	7,8	<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	<b>980</b>	0	NE
Broj kolonija -36°C/48h	HRN EN ISO 6222: 2000*	broj/1 mL	<b>73</b>	<100	DA
Broj kolonija -22°C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000*	broj/1 mL	<b>221</b>	<100	NE
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266: 2008	broj/100 mL	<b>0</b>	0	DA
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-2: 2014*	broj/100 mL	<b>2</b>	0	NE
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2: 2000	broj/100 mL	<b>2</b>	0	NE

**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).

Analičar  
Marina Petrić dipl.ing.

KRAJ IZVJEŠĆA