

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, 03.12.2021.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

ANALITIČKO IZVJEŠĆE BROJ: **V 02559/21 (98288)**

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:	20.10.2021. 09:32	Vrijeme dostave:	20.10.2021. 09:54
Analiza započeta:	20.10.2021. 09:55	Analiza završena:	03.12.2021. 11:00

Izvorištem upravlja: **OPĆINA MARIJA BISTRICA**
TRG PAPE IVANA PAVLA II 34, MARIJA BISTRICA, Hrvatska

Lokacija: **Sveti Matej, područna osnovna škola (Izvorište Oštri Hum)**

Sukladnost: VIDI SUKLADNOST...

Odsjek za kemiju voda

Terenski podaci i analize

Analize metala i nemetala

Analize pesticida, lakohlapljivih spojeva i ugljikovodika

Odsjek za javnozdravstvenu mikrobiologiju

Voditelj Odjela
Biserka Petrovečki dipl.ing.

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: 1/12

Dostaviti:

- 1. KRAPINSKO - ZAGORSKA ŽUPANIJA**
MAGISTRATSKA 1, KRAPINA
- 2. REPUBLIKA HRVATSKA DRŽAVNI INSPEKTORAT**
ŠUBIĆEVA 29, ZAGREB

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	0,62	<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.	7,5	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	-	°C	17,3		DA
Permanganatni indeks (utrošak KMnO4)	HRN EN ISO 8467: 2001*	mg/L O ₂	0,64	<5	DA
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	653	<2.500	DA
Sumporovodik	spektrofotometrija	mg/L H ₂ S	< 0,05		DA
Ukupna tvrdoća	kompleksometrija	mg/L CaCO ₃	370	> 60	DA
Amonij	HRN EN ISO 14911: 2001*	mg/L (NH ₄ ⁺)	< 0,10	<0,5	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009*	mg/L (NO ₂ ⁻)	< 0,10	<0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009*	mg/L (NO ₃ ⁻)	10	<50	DA
Fluoridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009*	mg/L F	0,15	<1,5	DA
Kloriti**	HRN EN ISO 10304-1: 2009	µg/L	< 10	<400	DA
Klorati**	HRN EN ISO 10304-1: 2009	µg/L	< 10	<400	DA
Cijanidi	HRN ISO 6703-1:1998	µg/L CN ⁻	< 15	<50	DA
Kalcij (Ca)	HRN EN ISO 14911: 2001*	mg/L Ca ²⁺	130		DA
Kalij (K)	HRN EN ISO 14911: 2001*	mg/L K ⁺	1,4	<12	DA
Natrij (Na)	HRN EN ISO 14911: 2001*	mg/L Na ⁺	10	<200	DA
Magnezij (Mg)	HRN EN ISO 14911: 2001*	mg/L Mg ²⁺	11		DA
Fenoli	HRN ISO 6439:1998	µg/L	< 10		DA
Ukupne suspenzije	gravimetrija	mg/L	< 2	<10	DA
Fosfati	HRN EN ISO 10304-1: 2009*	µg/L P	< 70	<300	DA
Anionski tenzidi	HRN EN 903:2002	µg/L	< 20	<200	DA
Neionski tenzidi	Vlastita metoda RU-KV-012/02 od 2015-06-10*	µg/L	< 100	<200	DA
Silikati	spektrofotometrija	mg/L SiO ₂	5,7	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009*	mg/L Cl ⁻	20	<250	DA