

Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije

Zlatar, I. G. Kovačića 1

Odjel za zdravstvenu ekologiju

Zabok, Živtov trg 3

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



Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1154 od 04.07.2019.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, 02.11.2020.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

ANALITIČKO IZVJEŠĆE BROJ: **V 02496/20 (93112)**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

Vrsta proizvoda: Voda iz razvodnog sustava-lokalni vodovod

Uzorak uzorkovan, Uzorkovatelj: Brigita Slivonja, mag.ing.

Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju akreditirano je prema HRN ISO 5667-5:2011 i HRN EN ISO 19458:2008

Zahtjevatelj: **KRAPINSKO -ZAGORSKA ŽUPANIJA**

MAGISTRATSKA 1, KRAPINA, Hrvatska

Datum i vrijeme uzorkovanja:	29.10.2020. 10:15	Vrijeme dostave:	29.10.2020. 12:20
Analiza započeta:	29.10.2020. 12:49	Analiza završena:	02.11.2020. 08:33

Izvorištem upravlja: VODOVODNI ODBOR HLEVNICA -GAJŠAKI
HLEVNICA, ĐURMANEC, Hrvatska

Lokacija: Đurmanec, Hlevnica, privatna kuća vl. Gajšak (Izvorište Vrelo, Hlevnica)

Sukladnost: VIDI SUKLADNOST...

Odsjek za kemiju voda

Terenski podaci i analize

Analize metala i nemetala

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	0,57	<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	16,8		DA
Permanganatni indeks (utrošak KMnO ₄)	HRN EN ISO 8467: 2001*	mg/L O ₂	< 0,5	<5	DA
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	538	<2.500	DA
Amonij	HRN EN ISO 14911: 2001*	mg/L (NH ₄ ⁺)	< 0,1	<0,5	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009*	mg/L (NO ₂ ⁻)	< 0,1	<0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009*	mg/L (NO ₃ ⁻)	3,5	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009*	mg/L Cl ⁻	2,4	<250	DA

Izjava o sukladnosti:

Prema ispitanim parametrima uzorak je SUKLADAN ujetima 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	12,5	<25	DA
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2: 2018*	mg/L	< 0,05	<0,5	DA

Izjava o sukladnosti:

Prema ispitanim parametrima uzorak je SUKLADAN ujetima 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.

Analize metala i nemetala

REZULTATI ANALIZE:

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

Naziv analize	Metoda	MJ	Rezultat	Granice#	Sukladno#
Željezo (Fe)	HRN ISO 15586:2003	µg/L	5,819	<200	DA

Izjava o sukladnosti:

Prema ispitanim parametrima uzorak je SUKLADAN 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					
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2: 2014*	broj/100 mL	980	0	NE
Broj kolonija -36°C/48h	HRN EN ISO 6222: 2000*	broj/1 mL	226	<100	NE
Broj kolonija -22°C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000*	broj/1 mL	316	<100	NE
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266: 2008	broj/100 mL	0	0	DA
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-2: 2014*	broj/100 mL	55	0	NE
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2: 2000	broj/100 mL	13	0	NE

Izjava o sukladnosti:

Prema ispitanim parametrima uzorak NIJE SUKLADAN 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

Marina Petrić dipl.ing.

KRAJ IZVJEŠĆA