

Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije

Zlatar, I. G. Kovačića 1

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 24.04.2018.godine. Akreditirane metode označene su (*)

- Laboratorij je ovlašten prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa:UP/I-325-07/16-02/15 Urbroj: 525-12/0986-16-2 od 19. srpnja 2016. godine, za obavljanje djelatnosti uzimanja 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-541-02/18-03/13 Urbroj: 534-07-2-1-3/2-18-3 od 13. srpnja 2018. godine, kao službeni laboratorij za obavljanje analiza vode za ljudsku potrošnju u svrhu službenih kontrola te ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole.

Zabok, 25.03.2019.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

ANALITIČKO IZVJEŠĆE BROJ: **V 00700/19 (84107)**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

Vrsta proizvoda: Voda iz razvodnog sustava-lokalni vodovod

Uzorak uzorkovan , Uzorkovatelj: Davorka Osrečak, dipl.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:	20.03.2019. 11:02	Vrijeme dostave:	20.03.2019. 11:46
Analiza započeta:	20.03.2019. 11:56	Analiza završena:	25.03.2019. 07:51

Izvorištem upravlja: **VODOVODNI ODBOR BELEC**
BELEC, Hrvatska

Lokacija: **Belec, Caffè bar Centar (Izvorište Belečki Martin)**

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

2. Min. zdravlja, Uprava za san.insp., Odsjek za KZZ-ispostava Zlatar

Park hrv. mladeži 2, 49250, Zlatar

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) Mjerna nesigurnost za akreditirane metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju
- 4) Izjava o sukladnosti nije u području akreditacije

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	1,0	<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	15,3		DA
Permanganatni indeks (utrošak KMnO4)	HRN EN ISO 8467: 2001*	mg/L O ₂	1,2	<5	DA
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	423	<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 ⁻)	2,7	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009*	mg/L Cl ⁻	1,7	<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)".

Analitičar

Dijana Delija Graovac mag.ing.cheming.

Terenski podaci i analize

REZULTATI ANALIZE:

Naziv analize	Metoda	MJ	Rezultat	Granice#	Sukladno#
VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU					
Temperatura	SM 22nd Ed.2012 2550 B*	°C	12,2	<25	DA
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2: 2001*	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)".

Analitičar

Dijana Delija Graovac mag.ing.cheming.

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	59	0	NE
Broj kolonija -36°C/48h	HRN EN ISO 6222: 2000*	broj/1 mL	3	<100	DA
Broj kolonija -22°C/72h	HRN EN ISO 6222: 2000*	broj/1 mL	4	<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	2	0	NE
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2: 2000	broj/100 mL	8	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)".

Analitičar

Marina Petrić dipl.ing.

KRAJ IZVJEŠĆA