

Franje Krežme 1, 31000 Osijek
tel. 031 225 787 | fax. 031 225 788e-mail: zzjz.vode@gmail.com
www.zzjosijek.hrIBAN: HR822360001102365191
MB: 3018792 | OIB: 46854859465

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 7.5.2018.

Broj izvješća: 01 01764/18

Kupac: Hidrobel d.o.o.
31551 Belišće, Radnička 1/B

Dokument: Ugovor Klasa:112-03/18-01/1, Ur.broj:381-18-25

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju - vodovodi - nakon prerade i dezinfekcije**

Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju - vodovodi - nakon prerade i dezinfekcije

Datum uzorkovanja: 4.5.2018. 11:30

Datum dostave: 4.5.2018. 12:45

Početak analize: 4.5.2018.

Završetak analize: 07.05.2018. 12:43:19

Lokacija: Mini pekara Slavonija, Željeznička 2a, Belišće

Vrsta analize: A analiza

Razlog zahtjevanja: Prema zahtjevu naručitelja

Uzorkovao: Suzana Skokić

Tip dostave: Uzorkovano

ZAKLJUČAK:

Dobiveni rezultati analize uzorka vode za ljudsku potrošnju SUKLADNI SU MDK vrijednostima iz Priloga I. Pravilnika 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 br. 125/17). Obzirom na izvršenu analizu uzorak vode za ljudsku potrošnju ispunjava parametre sukladnosti prema čl. 6. stavku 2. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN br. 56/13, 64/15 i 104/17).

Voditeljica odjela:
Vera Santo
dipl.ing.preh.teh.Voditeljica službe:
doc. dr. sc. Suzana Čavar, mag. pharm.
spec.analit.toksikologije

Dostaviti:

1. Hidrobel d.o.o., Hrvatska, 31551 Belišće, Radnička 1/B
2. Arhiva

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Hidrobel d.o.o. BELIŠĆE | |
| Primijeno dana: 10.05.2018. | Broj: |
| | 02-02/18.-13 |

OBR 090 REV 1

Analitičko izvješće broj: 01 01764/18 Strana 1/2

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.

Ovlašteni laboratorij za provođenje analiza vode za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravlja, KLASA:UP/I-541-02/14-03/12;
URBROJ: 534-07-1-1-3/3-16-13 od 9. lipnja 2016.Ovlašteni laboratorij za uzimanje uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, KLASA:UP/I-325-07/17-02/07;
URBROJ: 517-17-2-14-4 od 4. travnja 2017.Ovlašteni laboratorij za ispitivanje hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA:UP/I-310-26/14-01/14;
URBROJ: 525-10/1308-15-8 od 25. ožujka 2015.

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju - Odjel za ispitivanje vode i zraka

REZULTATI ISPITIVANJA

| Laboratorij za fizikalno-kemijska ispitivanja voda | | | | | |
|--|--|-----------------------------------|-----------|----------|------------|
| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | MDK | Rezultat | Sukladnost |
| Temperatura vode | SM 2550 A (1998) | °C | ≤ 25 | 16,7 | Da |
| Boja | HRN EN ISO 7887:2012 | mg/l Pt/Co skale | ≤ 20 | 2,1 | Da |
| Mutnoća | *HRN EN ISO 7027-1:2016 | °NTU jedinica | ≤ 4 | 0,94 | Da |
| Miris | HRN EN 1622:2008 | | bez | bez | Da |
| Okus | HRN EN 1622:2008 | | bez | bez | Da |
| Koncentracija vodikovih iona | *HRN EN ISO 10523:2012 | pH jedinica pri 25°C | 6,5 - 9,5 | 7,4 | Da |
| Vodljivost | *HRN EN 27888:2008 | µS/cm pri 25°C | ≤ 2500 | 265 | Da |
| Utrošak KMnO ₄ | HRN EN ISO 8467:2001 | O ₂ mg/l | ≤ 5 | 2,13 | Da |
| Amonij | *HRN EN ISO 14911:2001 | NH ₄ ⁺ mg/l | ≤ 0,5 | < 0,060 | Da |
| Nitrati | *HRN EN ISO 10304-1:2009 | NO ₃ ⁻ mg/l | ≤ 50 | 2,8 | Da |
| Kloridi | *HRN EN ISO 10304-1:2009 | Cl ⁻ mg/l | ≤ 250 | 13 | Da |
| Slobodni klor | *HRN EN ISO 7393-2:2001 | Cl ₂ mg/l | ≤ 0,5 | 0,38 | Da |
| Željezo | HRN ISO 6332:1998 | Fe µg/l | ≤ 200 | < 10 | Da |
| Laboratorij za mikrobiologiju voda | | | | | |
| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | MDK | Rezultat | Sukladnost |
| Broj kolonija 22°C | *HRN EN ISO 6222:2000 | n/1 ml | ≤ 100 | <1 | Da |
| Broj kolonija 36°C | *HRN EN ISO 6222:2000 | n/1 ml | ≤ 100 | <1 | Da |
| Escherichia coli | *HRN EN ISO 9308-1:2014 i HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 | n/100ml | 0 | <1 | Da |
| Ukupni koliformi | *HRN EN ISO 9308-1:2014 i HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 | n/100ml | 0 | <1 | Da |
| Enterokoki | *HRN EN ISO 7899-2:2000 | n/100 ml | 0 | <1 | Da |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | *HRN EN ISO 16266:2008 | n/100 ml | 0 | <1 | Da |
| <i>Clostridium perfringens</i> | *HRN EN ISO 14189:2016 | n/100 ml | 0 | <1 | Da |
| Laboratorij za atomsku apsorpcijsku spektrometriju | | | | | |
| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | MDK | Rezultat | Sukladnost |
| Arsen | *HRN EN ISO 15586:2008 (G) | As µg/l | ≤ 10 | 1,03 | Da |
| Mangan | DIN 38406-33:2000 (F) | Mn µg/l | ≤ 50 | < 10,0 | Da |

Kraj analitičkog izvješća



* akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

OBR 090 REV 1

Analitičko izvješće broj: 01 01764/18

Strana 2/2

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.

Franje Krežme 1, 31000 Osijek
tel. 031 225 787 | fax. 031 225 788

e-mail: zzzj.vode@gmail.com
www.zzzjosijek.hr

IBAN: HR8223600001102365191
MB: 3018792 | OIB: 46854859465