

Franje Krežme 1, 31000 Osijek
tel. 031 225 787 | fax. 031 225 788e-mail: zzjz.vode@gmail.com
www.zzjosijek.hrIBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792 | OIB: 46854859465

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 11.2.2019.

Broj izvješća: 01 00133/19

Kupac: Dvorac d.o.o. za komunalne djelatnosti
31550 Valpovo, A.M.Reljkovića 16

Dokument: Ugovor Klasa:112-03/19-01/1, Ur.broj:381-19-3

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

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

Datum uzorkovanja: 18.1.2019. 11:05

Datum dostave: 18.1.2019. 12:35

Početak analize: 18.1.2019.

Završetak analize: 23.01.2019. 07:50:16

Lokacija: Pekara Mlinar, Trg Kralja Tomislava bb, Valpovo

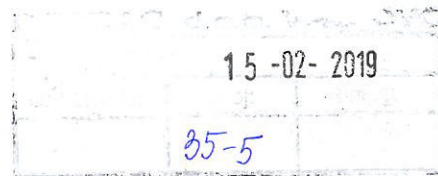
Vrsta analize: A analiza

Razlog zahtjevanja: Prema zahtjevu naručitelja

Uzorkovao: Jurica Vrlja

Tip dostave: Uzorkovano

Plan uzorkovanja: OBR 096 REV 1 zapis broj: 13/2019



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, 104/17 i 115/18).

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

Dostaviti:

1. Dvorac d.o.o. za komunalne djelatnosti, Hrvatska, 31550 Valpovo, A.M.Reljkovića 16
2. Arhiva

OBR 090 REV 1

Analitičko izvješće broj: 01 00133/19 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 -

REZULTATI ISPITIVANJA

| Laboratorij za fizikalno-kemijska ispitivanja voda | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|-----------|----------|------------|
| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | MDK | Rezultat | Sukladnost |
| Temperatura vode | SM 2550 B (1998) | °C | ≤ 25 | 9,1 | Da |
| Boja | HRN EN ISO 7887:2012 | mg/l Pt/Co skale | ≤ 20 | 5,2 | Da |
| Mutnoća | *HRN EN ISO 7027-1:2016 | °NTU jedinica | ≤ 4 | 1,4 | 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 | 7,7 | Da |
| Vodljivost | *HRN EN 27888:2008 | µS/cm pri 25°C | ≤ 2500 | 425 | Da |
| Utrošak KMnO ₄ | HRN EN ISO 8467:2001 | O ₂ mg/l | ≤ 5 | 1,99 | Da |
| Amonij | HRN EN ISO 14911:2001 | NH ₄ ⁺ mg/l | ≤ 0,5 | < 0,090 | Da |
| Nitrati | *HRN EN ISO 10304-1:2009 | NO ₃ ⁻ mg/l | ≤ 50 | 5,3 | Da |
| Kloridi | *HRN EN ISO 10304-1:2009 | Cl ⁻ mg/l | ≤ 250 | 23 | Da |
| Željezo | HRN ISO 6332:1998 | Fe µg/l | ≤ 200 | 68 | Da |
| Slobodni klor | *HRN EN ISO 7393-2:2018 (ISO 7393-2:2017; EN ISO 7393-2:2018) | Cl ₂ mg/l | ≤ 0,5 | 0,41 | 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 spektroskopiju i spektrometriju masa | | | | | |
| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | MDK | Rezultat | Sukladnost |
| Arsen | *HRN EN ISO 15586:2008 (G) | As µg/l | ≤ 10 | < 1,00 | 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 00133/19 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 Krežne 1, 31000 Osijek
tel. 031 225 787 | fax. 031 225 788e-mail: zzzj.vode@gmail.com
www.zzzjosijek.hrIBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792 | OIB: 46854859465



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE
Drinska 8, 31000 OSIJEK, OIB: 46854859465, e-mail: zzzj.vode@gmail.com

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
ODJEL ZA ISPITIVANJE VODE I ZRAKA

Tel. 031/225-787
Fax. 031/206-870

K- 153

PREDATNICA ZA LABORATORIJ

br. 50

VLASNIK I ADRESA NARUČITELJA

DYORAC d.o.o ZA KOMUNALNE DJELATNOSTI,
MAJSE ANTONO REKOVICA 16 VALPOVO

LOKACIJA

PERARA MLINAR TRG KRAJA TOMISLAVA
VALPOVO

DATUM I VRIJEME UZORKOVANJA

18.1.2019

11:05-10

PLAĆANJE

- NA SAMOME MJESTU PO PONUDI (NAR. BR.)
 UGOVOR OSTALO

RAZLOG UZORKOVANJA

- TEHNIČKI PRIJEM UGOVOR MTU
 OSOBNO MONITORING OSTALO

VODA ZA Ljudsku POTROŠNJU

- UZORAK: VODOVOD BUŠENI BUNAR
 SIROVA KOPANI BUNAR
 IZVOR BUNAR
 OSTALO

SLOBODNI REZ. KLOR: 0,41 mg/l 04973
KLOR - DIOKSID: 1 mg/l
TEMPERATURA VODE: 9,1 °C TR129

- PRERADA: DA NE
DEZINFEKCIJA: DA NE
ZAHTIJEVANA ANALIZA: A SKRAĆENA
PSA+ B MIKROBIOLOŠKA
OSTALO OSTALO

POVRŠINSKA VODA

- UZORAK: VODOTOK AKUMULACIJA
 JEZERO OSTALO

TEMPERATURA VODE: _____ °C
TEMPERATURA ZRAKA: _____ °C

METEOROLOŠKE PRILIKE: _____

VODOSTAJ: _____

TENDENCIJA:

BOJA: DA NE

MIRIS: DA NE

OTPADNA TVAR: DA NE

OPAŽANJA: _____

BAZENSKA VODA

- UZORAK: OTVORENI TERMALNI
 ZATVORENI OSTALO

TEMPERATURA VODE: _____ °C
TEMPERATURA ZRAKA: _____ °C
SLOBODNI REZ. KLOR BAZENA: _____ mg/l
UKUPNI KLOR BAZENA: _____ mg/l
SLOBODNI REZ. KLOR NOGOPERA: _____ mg/l

- ZAHTIJEVANA ANALIZA: SKRAĆENA
 MIKROBIOLOŠKA
 UGOVOR
 OSTALO

OTPADNA VODA

- UZORAK: BOJA DA NE
MIRIS DA NE

OTPADNA TVAR DA NE

TEMPERATURA VODE: _____ °C

TEMPERATURA ZRAKA: _____ °C

UZORAK UZET IZ: _____

OTPADNA VODA SE ULIJEVA U: _____

OPAŽANJA: _____

UZORKOVAO:

Jurica Vrga

STRANKA PRISUSTVOVALA
UZORKOVANJU:

BRANKA BAUFIC
Baufer

ZAPRIMIO:

[Signature]