

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

## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 8.3.2021.

Broj izvješća: 01 00674/21

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

Dokument: Ugovor Klasa:112-03/21-01/1, Ur.broj:381-21-17

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

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

Datum uzorkovanja: 3.3.2021. 09:10

Datum dostave: 3.3.2021. 13:15

Početak analize: 3.3.2021.

Završetak analize: 08.03.2021. 10:40:48

Lokacija: Gradska kavana Katančić, Trg Kralja Tomislava 2, Valpovo

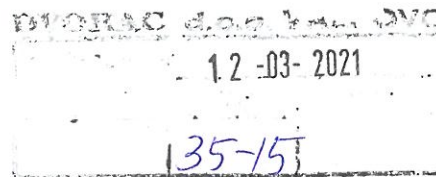
Vrsta analize: A analiza

Razlog zahtjevanja: Prema zahtjevu naručitelja

Uzorkovao: Zvonimir Bubalo

Tip dostave: Uzorkovano prema \*HRN ISO 5667-5:2011; \*HRN EN ISO 19458:2008

Plan uzorkovanja: OBR 096 REV 2 zapis broj: 60/2021



## #IZJAVA O SUKLADNOSTI:

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 i 39/20). 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, 115/18 i 16/20).

Voditelj odjela:  
Danijela Bezik  
mag. ing. biotechn.

*Bezik*



Voditelj službe:  
Snježana Benković, dipl.ing.preh.teh

*Snježana Benković*

## Dostaviti:

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

OBR 090 REV 3

Analitičko izvješće broj: 01 00674/21

Strana 1/2

## Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
- 2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) \*Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017
- 4) #Izjava o sukladnosti nije u akreditiranom području

Ovlašteni laboratorij za provođenje analiza vode za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA:UP/I-541-02/19-03/05;  
URBROJ: 534-07-2-1-3/2-19-3 od 21. ožujka 2019.

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.

## REZULTATI ISPITIVANJA

| Laboratorij za fizikalno-kemijska ispitivanja voda          |  |                                   |           |          |            |
|---|--|-----------------------------------|-----------|----------|------------|
| Naziv analize   | Metoda   | Mjerna jedinica                   | MDK       | Rezultat | Sukladnost |
| Boja  | SM 2120 C (2017.)  | mg/PtCo skale                     | ≤ 20      | < 2,4    | Da         |
| Mutnoća   | *HRN EN ISO 7027-1:2016                                  | NTU                               | ≤ 4       | 0,44     | Da         |
| Miris   | HRN EN 1622:2008   |                                   | bez       | bez      | Da         |
| Okus  | HRN EN 1622:2008   |                                   | bez       | bez      | Da         |
| Koncentracija vodikovih iona pri 22,2°C                     | *HRN EN ISO 10523:2012                                   | pH jedinica                       | 6,5 - 9,5 | 7,5      | Da         |
| Vodljivost  | *HRN EN 27888:2008                                       | μS/cm pri 25°C                    | ≤ 2500    | 397      | Da         |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>                                   | HRN EN ISO 8467:2001                                     | O <sub>2</sub> mg/l               | ≤ 5,0     | 2,47     | Da         |
| Amonij  | *HRN EN ISO 14911:2001                                   | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l | ≤ 0,50    | 0,16     | Da         |
| Nitrati   | *HRN EN ISO 10304-1:2009                                 | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l | ≤ 50      | 5,8      | Da         |
| Kloridi   | *HRN EN ISO 10304-1:2009                                 | Cl <sup>-</sup> mg/l              | ≤ 250,0   | 23,7     | 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 17294-2:2016                                 | As μg/l                           | ≤ 10      | 0,26     | Da         |
| Mangan  | *HRN EN ISO 17294-2:2016                                 | Mn μg/l                           | ≤ 50,0    | 0,58     | Da         |
| Željezo   | *HRN EN ISO 17294-2:2016                                 | Fe μg/l                           | ≤ 200,0   | 6,47     | Da         |
| Rad na terenu   |  |                                   |           |          |            |
| Naziv analize   | Metoda   | Mjerna jedinica                   | MDK       | Rezultat | Sukladnost |
| Temperatura vode  | SM 2550 B (2017)   | °C                                | ≤ 25      | 10,2     | Da         |
| Slobodni klor   | *HRN EN ISO 7393-2:2018                                  | Cl <sub>2</sub> mg/l              | ≤ 0,5     | 0,22     | Da         |

Kraj analitičkog izvješća



\* akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

OBR 090 REV 3

Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
- 2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je ponovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) \*Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC17025:2017
- 4) #Izjava o sukladnosti nije u akreditiranom području

Analitičko izvješće broj: 01 00674/21

Strana 2/2

UZORKOVANO PREMA METODI:

\*HRN ISO 5667-5:2011 (FIZIKALNO-KEMIJSKA ANALIZA)

\*HRN EN ISO 19458:2008 (MBV)



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 KONTROLU ZDRAVSTVENE ISPRAVNOSTI VODA I VODOOPSKRBU  
ODJEL ZA KONTROLU OKOLIŠNIH I OTPADNIH VODA I BIOLOŠKI MONITORING

Tel. 031/225-787

Fax. 031/206-870

K- 674

## PREDATNICA ZA LABORATORIJ

br. 150.

VLASNIK I ADRESA NARUČITELJA

DVORAC d.o.o. ZA KOMUNALNE DJELATNOSTI  
A.M. ZEJKOVIĆA 16, VALPOVO

LOKACIJA

GRADSKA KAVANA KATANČIĆ  
186 KRALJA TOMISLAVA 2, VALPOVO

DATUM I VRIJEME UZORKOVANJA

03.03.2021.

9<sup>10</sup>

PLAĆANJE

- NA SAMOME MJESTU  PO PONUDI (NAR. BR.)  
 ZAHTJEV ZA PONUDU / ANALIZU  
 UGOVOR  OSTALO

RAZLOG UZORKOVANJA

- TEHNIČKI PRIJEM  UGOVOR  MTU  
 OSOBNO  MONITORING  OSTALO  
 PONAVLJANJE

VODA ZA PIĆE

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

SLOBODNI REZ. KLOR: 0,22 mg/l ID: 06903

KLOR - DIOKSID: \_\_\_\_\_ mg/l ID: \_\_\_\_\_

TEMPERATURA VODE: 10,2 °C ID: 2018

TEMPERATURA DOSTAVE: \_\_\_\_\_ °C ID: \_\_\_\_\_

METEOROLOŠKE PRILIKE: \_\_\_\_\_

PRERADA:  DA  NE

DEZINFEKCIJA:  DA  NE

- ZAHTIJEVANA ANALIZA:  A  NEOBIČNA  
 Ps.a.  B  MIKROBIOLOŠKA  
 Cl.p  OSTALO  
 UGLJIKOVODICI

POVRŠINSKA VODA

- UZORAK:  VODOTOK  AKUMULACIJA  
 JEZERO  OSTALO

TEMPERATURA VODE: \_\_\_\_\_ °C ID: \_\_\_\_\_

TEMPERATURA ZRAKA: \_\_\_\_\_ °C ID: \_\_\_\_\_

METEOROLOŠKE PRILIKE: \_\_\_\_\_

VODOSTAJ: \_\_\_\_\_

TENDENCIJA:

BOJA:  DA  NE

MIRIS:  DA  NE

OTPADNA TVAR:  DA  NE

OPAŽANJA: \_\_\_\_\_

HIDROLOŠKI REŽIM RIJEKE: VODA TEČE / VODA STAGNIRA / NEMA  
VODE; POVEZANOST TOKA POSTOJI / POVEZANOST TOKA NE POSTOJI

RAZINA VODE: POPLAVA / VISOKA VODA / NORMALNA RAZINA / NISKA  
VODA / TEČE / NE TEČE

BAZENSKA VODA

- UZORAK:  OTVORENI  TERMALNI  
 ZATVORENI  OSTALO

TEMPERATURA VODE: \_\_\_\_\_ °C ID: \_\_\_\_\_

TEMPERATURA ZRAKA: \_\_\_\_\_ °C ID: \_\_\_\_\_

SLOBODNI REZ. KLOR BAZENA: \_\_\_\_\_ mg/l ID: \_\_\_\_\_

pH BAZENA: \_\_\_\_\_ ID: \_\_\_\_\_

REDOX POTENCIJAL BAZENA: \_\_\_\_\_ ID: \_\_\_\_\_

- ZAHTIJEVANA ANALIZA:  SKRAĆENA  
 THM  MIKROBIOLOŠKA  
 UGOVOR  OSTALO

OTPADNA VODA

- UZORAK: BOJA  DA  NE  
MIRIS  DA  NE

OTPADNA TVAR  DA  NE

TEMPERATURA VODE: \_\_\_\_\_ °C ID: \_\_\_\_\_

TEMPERATURA ZRAKA: \_\_\_\_\_ °C ID: \_\_\_\_\_

UZORAK UZET IZ: \_\_\_\_\_

OTPADNA VODA SE ULIJEVA U: \_\_\_\_\_

OPAŽANJA: \_\_\_\_\_

UZORKOVAO:

STRANKA PRISUSTVOVALA  
UZORKOVANJU:

ZAPRIMIO:

ZUJINIR BUBALO

Bubalo

BRANKICA KURLEC

Brankica Kurec

Blebrancly P. P. P.