

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

## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 3.12.2019.

Broj izvješća: 01 04780/19

Naručitelj: 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: 28.11.2019. 11:35

Datum dostave: 28.11.2019. 12:55

Početak analize: 28.11.2019.

Završetak analize: 02.12.2019. 10:49:48

Lokacija: Žužić Market-Florijanova 23, Valpovo

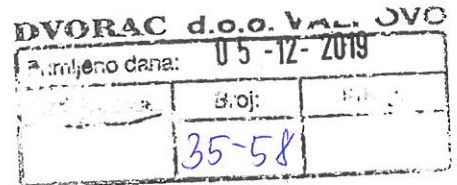
Vrsta analize: A analiza

Razlog zahtjevanja: Prema zahtjevu naručitelja

Uzorkovao: Jurica Vrlja

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

Plan uzorkovanja: OBR 096 REV 2 zapis broj: 330/2019



## #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). 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  
dipl.ing.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 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 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.

Analitičko izvješće broj: 01 04780/19

Strana 1/2

# 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 (2017)	°C	≤ 25	14	Da
Boja	SM 2120 C (2017.)	mg/l Pt/Co skale	≤ 20	7,2	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	°NTU jedinica	≤ 4	0,65	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	6,5 - 9,5	7,4	Da
pri 23,0°C					
Vodljivost	*HRN EN 27888:2008	μS/cm pri 25°C	≤ 2500	311	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	O <sub>2</sub> mg/l	≤ 5	2,6	Da
Amonij	*HRN EN ISO 14911:2001	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	≤ 0,5	0,24	Da
Nitrati	*HRN EN ISO 10304-1:2009	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	≤ 50	4,8	Da
Kloridi	*HRN EN ISO 10304-1:2009	Cl <sup>-</sup> mg/l	≤ 250	18	Da
Rezidualni klor dioksid	SM 4500-ClO <sub>2</sub> D (2017.)	ClO <sub>2</sub> mg/l		0,33	
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	3,74	Da
Mangan	*HRN EN ISO 17294-2:2016	Mn μg/l	≤ 50	0,56	Da
Željezo	*HRN EN ISO 17294-2:2016	Fe μg/l	≤ 200	< 3,38	Da

Kraj analitičkog izvješća



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

OBR 090 REV 3

Analitičko izvješće broj: 01 04780/19

Strana 2/2

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



UZORKOVANJE 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: zzjz.vode@gmail.com

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU  
ODJEL ZA ISPITIVANJE VODA

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

K-

## PREDATNICA ZA LABORATORIJ

br. 1163.

VLASNIK I ADRESA NARUČITELJA

Dvorac doo za komunalne djelatnosti  
M. A. Reljovića 16 Valpovo

LOKACIJA

ZULJE MARKET - FLORIJANOVA 23  
VALPOVO

DATUM I VRIJEME UZORKOVANJA

28.11.2019

11:35

PLAĆANJE

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

281-10-3

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: 033 mg/l ID: 0513

KLOR - DIOKSID: 1 mg/l ID: \_

TEMPERATURA VODE: 16.0 °C ID: 010

TEMPERATURA DOSTAVE: 35 °C ID: 0513

PRERADA:  DA  NE

DEZINFEKCIJA:  DA  NE

ZAHTEJEVANA ANALIZA:  A  SKRAĆENA

Ps.a.  B  MIKROBIOLOŠKA

Cl.p  OSTALO

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: \_\_\_\_\_

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: \_

ZAHTEJEVANA 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: