

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, 17.6.2019.

Broj izvješća: 01 02192/19

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: 10.6.2019. 08:30

Datum dostave: 10.6.2019. 11:30

Početak analize: 10.6.2019.

Završetak analize: 14.06.2019. 13:16:18

Lokacija: Gradsko društvo Crvenog Križa Valpovo, Prilaz Crvenom Križu 2, Valpovo

Vrsta analize: A analiza

Razlog zahtjevanja: Prema zahtjevu naručitelja

Uzorkovao: Jurica Vrlija

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

Plan uzorkovanja: OBR 096 REV 1 zapis broj: 112/2019

DVORAC d.o.o. VALPOVO

Primljeno dana: 19-06-2019		
Org jedinica:	Broj:	Prilog:
	35-32	

## 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 2

Analitičko izvješće broj: 01 02192/19 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 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.

## 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	15,9	Da
Boja	SM 2120 C (2017.)	mg/l Pt/Co skale	≤ 20	< 0,2	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	°NTU jedinica	≤ 4	0,64	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	280	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	O <sub>2</sub> mg/l	≤ 5	1,4	Da
Amonij	*HRN EN ISO 14911:2001	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	≤ 0,5	0,15	Da
Nitrati	*HRN EN ISO 10304-1:2009	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	≤ 50	4,4	Da
Kloridi	*HRN EN ISO 10304-1:2009	Cl <sup>-</sup> mg/l	≤ 250	14	Da
Slobodni klor	*HRN EN ISO 7393-2:2018 (ISO 7393-2:2017; EN ISO 7393-2:2018)	Cl <sub>2</sub> mg/l	≤ 0,5	0,28	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	0,44	Da
Mangan	HRN EN ISO 17294-2:2016	Mn μg/l	≤ 50	1,82	Da
Željezo	HRN EN ISO 17294-2:2016	Fe μg/l	≤ 200	10,8	Da

Kraj analitičkog izvješća



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

OBR 090 REV 2

Analitičko izvješće broj: 01 02192/19 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 Krežme 1, 31000 Osijek  
tel. 031 225 787 | fax. 031 225 788

e-mail: zjz.vode@gmail.com  
www.zjz.osijek.hr

IBAN: HR6023900011101055394  
MB: 3018792 | OIB: 46854859465

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 ISPITIVANJE VODA

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

K- 2992

### PREDATNICA ZA LABORATORIJ

br. 552

VLASNIK I ADRESA NARUČITELJA  
DVOJAC d.o.o u KOMUNALNE OZELJIVOSTI  
MATIJE ANTONA REJKOVIĆA 16 VALPOVO

LOKACIJA  
GRADSKO DRUŠTVO ČVANOVA KUĆA  
VALPOVO  
PRILAZ ČVANOVA KUĆA 2 VALPOVO

DATUM I VRIJEME UZORKOVANJA  
10.6.2019 8:30

PLAĆANJE  
 NA SAMOME MJESTU  PO PONUDI (NAR. BR.)  
 UGOVOR  OSTALO  
381-10-3

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: 0,28 mg/l ID: 202  
KLOR - DIOKSID: / mg/l ID: /  
TEMPERATURA VODE: 15,9 °C ID: 270  
TEMPERATURA DOSTAVE: 40 °C ID: 0213  
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:  
JURICA VEGA

STRANKA PRISUSTVOVALA  
UZORKOVANJU:  
RAĐO KAVIČIĆ

ZAPRIMIO:  
MARINA SALAJIĆ MS

Tisk: Gradska tiskara Osijek d.d., J.J. Strossmayera 837, Osijek, Hrvatska