

Franje Krežme 1, 31000 Osijek  
tel. 031 225 787 | fax. 031 225 788e-mail: zz-ekologija@zzjosijek.hr  
www.zzjosijek.hrIBAN: HR6023900011101055394  
MB: 3018792 | OIB: 46854859465

## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 26.10.2021.

Broj izvješća: 01 04096/21

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: 21.10.2021. 09:20

Datum dostave: 21.10.2021. 11:00

Početak analize: 21.10.2021.

Završetak analize: 25.10.2021. 13:50:07

Lokacija: Dječji vrtić Maza - kuhinja, Prilaz Crvenom križu 3, Valpovo

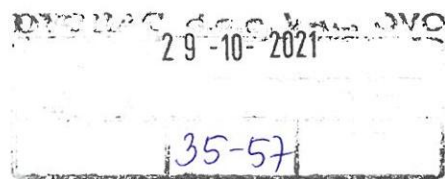
Vrsta analize: A analiza

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 3 zapis broj: 292/2021



## 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).

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu:  
Danijela Bezik, mag. ing. biotechn.Voditeljica Službe za zdravstvenu ekologiju:  
Snježana Benkotić, dipl.ing.preh.teh

## Dostaviti:

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

OBR 090 REV 4

Analitičko izvješće broj: 01 04096/21

Strana 1/3

## 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/IEC17025:2017

Ovlašteni laboratorij za provođenje analiza vode za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA:UP/I-541-02/21-03/11;

URBROJ: 534-03-3-2/6-21-3 od 10. rujna 2021. i Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA:UP/I-541-02/21-03/11;

URBROJ: 534-03-3-2/6-21-5 od 14. rujna 2021.

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	0,37	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	7,6	Da
pri 22,4°C					
Vodljivost	*HRN EN 27888:2008	μS/cm pri 20°C	≤ 2500	350	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	O <sub>2</sub> mg/l	≤ 5,0	1,52	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	0,48	Da
Mangan	*HRN EN ISO 17294-2:2016	Mn μg/l	≤ 50,0	0,55	Da
Željezo	*HRN EN ISO 17294-2:2016	Fe μg/l	≤ 200,0	3,69	Da
Laboratorij za kromatografiju					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	≤ 0,50	0,12	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	≤ 50	4,5	Da
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	Cl <sup>-</sup> mg/l	≤ 250,0	17,4	Da
Rad na terenu					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Temperatura vode	SM 2550 B (2017)	°C	≤ 25	14,1	Da



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

OBR 090 REV 4

Analičko izvješće broj: 01 04096/21

Strana 2/3

Napomena:

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

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE  
Služba za zdravstvenu ekologiju

Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Rezidualni klor dioksid	SM 4500-ClO <sub>2</sub> D (2017.)	ClO <sub>2</sub> mg/l		0,24	

Kraj analitičkog izvješća



\* akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017  
OBR 090 REV 4

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/IEC17025:2017

Analitičko izvješće broj: 01 04096/21

Strana 3/3

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

e-mail: [zz-ekologija@zzjosijek.hr](mailto:zz-ekologija@zzjosijek.hr)  
[www.zzjosijek.hr](http://www.zzjosijek.hr)

IBAN: HR6023900011101055394  
MB: 3018792 | OIB: 46854950407

UZORKOVANO PREMA METODI:

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

\*HRN EN ISO 5667-6:2016 (POVRŠINSKE VODE)

\*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 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- PREDATNICA ZA LABORATORIJ** br. 1173

VLASNIK I ADRESA NARUČITELJA

Dvorac d.o.o. za komunalne djelatnosti  
A.M. Reljkovića 16 Valpovo

LOKACIJA

Djelo, 1210 Maza - kultura  
Prilaz ceste 3 Valpovo

DATUM I VRIJEME UZORKOVANJA

21.10.2021 9:20

PLAĆANJE

NA SAMOME MJESTU  PO PONUDI (NAR. BR.)  
 ZAHTJEV ZA PONUDU / ANALIZU  
 UGOVOR 391.21.17  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: 0,24 mg/l ID: 04973

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

TEMPERATURA VODE: 14,1 °C ID: 72119

TEMPERATURA DOSTAVE: 3,7 °C ID: 1316

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  
 REDOX POTENCIJAL BAZENA IZMJEREN ORP ELEKTRODOM: METTLER TOLEDO, INLAB REDOX Ag/AgCl  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 Ujga

STRANKA PRISUSTVOVALA UZORKOVANJU:

Čorić Željka  
Č.Željka

ZAPRIMIO:

[Signature]