



## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 14.4.2020.

Broj izvješća: 01 01178/20  
Naručitelj: Dvorac d.o.o. za komunalne djelatnosti  
31550 Valpovo, A.M.Reljkovića 16  
Dokument: Ugovor Klasa:112-03/20-01/1, Ur.broj:381-20-3  
Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju - vodovodi - nakon prerade i dezinfekcije**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju - vodovodi - nakon prerade i dezinfekcije  
Datum uzorkovanja: 9.4.2020. 07:40  
Datum dostave: 9.4.2020. 13:30  
Početak analize: 9.4.2020.  
Završetak analize: 14.04.2020. 09:08:21  
Lokacija: Pekara El-pan, Osječka 20, 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: 98/2020

DVIORAC d.o.o. Valpovo	
Datum analize: 20-04-2020	
Broj: 35-15	

### #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:  
doc. dr. sc. Suzana Čavar, mag. pharm.  
spec. analit. toksikologije

*Čavar*

### 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 01178/20

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
Temperatura vode	SM 2550 B (2017)	°C	≤ 25	13,3	Da
Boja	SM 2120 C (2017.)	mg/l Pt/Co skale	≤ 20	4,7	Da
Mutnoća	*HRN EN ISO 7027-1:2016	°NTU jedinica	≤ 4	0,63	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez	Da
Okus	HRN EN 1622:2008		bez	bez	Da
Koncentracija vodikovih iona pri 22,6 °C	*HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica	6,5 - 9,5	7,9	Da
Vodljivost	*HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 25°C	≤ 2500	420	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	O <sub>2</sub> mg/l	≤ 5,0	1,77	Da
Amonij	*HRN EN ISO 14911:2001	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	≤ 0,50	0,17	Da
Nitrati	*HRN EN ISO 10304-1:2009	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	≤ 50	3,6	Da
Kloridi	*HRN EN ISO 10304-1:2009	Cl <sup>-</sup> mg/l	≤ 250,0	20,0	Da
Rezidualni klor dioksid	SM 4500-ClO <sub>2</sub> D (2017.)	ClO <sub>2</sub> mg/l		0,24	
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	0,40	Da
Mangan	*HRN EN ISO 17294-2:2016	Mn µg/l	≤ 50,0	0,53	Da
Željezo	*HRN EN ISO 17294-2:2016	Fe µg/l	≤ 200,0	3,66	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 punovažeći 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 01178/20

Strana 2/2