



## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

DVORAC d.o.o. VALPOVO		
Primljeno dana:	31-05-2022	Osijek, 24.5.2022.
Org. Jedinica:	Broj:	Prilog:
	35-23	

Broj izvješća: 01 02082/22

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

Dokument: UGOVOR KLASA:112-03/21-01/1, URBROJ:381-11-21-77

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

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

Datum uzorkovanja: 19.5.2022. 13:45

Datum dostave: 19.5.2022. 14:30

Početak analize: 19.5.2022.

Završetak analize: 23.05.2022. 11:19:15

Lokacija: Crpilište Jarčevac - vodosprema

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: 137/2022

## 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).

Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja Ministarstva zdravstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2) od 24. siječnja 2020.

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 6

Analitičko izvješće broj: 01 02082/22

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) U slučaju dostavljenog uzorka laboratorij se odriče odgovornosti za uzorkovanje i bilo koju tvrdnju koju naručitelj navodi u svezi s uzorkom.
- 4) \*Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017
- 5) \*\*Granična vrijednost specifikacije navedene u izvaji o sukladnosti, definirana zakonskim propisima, tumačenjima nadležnih tijela ili prema zahtjevu naručitelja
- 6) \*\*\*Mjerna nesigurnost izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, uz razinu pouzdanosti od 95 %.

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 gospodarstva i održivog razvoja, KLASA:UP/I-325-01/21-01/08; URBROJ: 517-09-1-2-1-21-4 od 26. studenog 2021.

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	3,4	Da
Mutnoća	*HRN EN ISO 7027-1:2016	NTU	≤ 4	0,30	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez	Da
Okus	HRN EN 1622:2008		bez	bez	Da
Koncentracija vodikovih iona pri 22,8 °C	*HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica	6,5 - 9,5	7,1	Da
Vodljivost	*HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	908	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	O <sub>2</sub> mg/l	≤ 5,0	4,05	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
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	2,90	Da
Mangan	*HRN EN ISO 17294-2:2016	Mn µg/l	≤ 50,0	1,12	Da
Željezo	*HRN EN ISO 17294-2:2016	Fe µg/l	≤ 200,0	7,88	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	0,048	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	10,1	Da
Rad na terenu					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	**MDK	Rezultat	Sukladnost
Temperatura vode	SM 2550 B (2017)	°C	≤ 25	14,0	Da
Rezidualni klor dioksid	SM 4500-CIO <sub>2</sub> D (2017.)	ClO <sub>2</sub> mg/l		0,35	

Kraj analitičkog izvješća



OBR 090 REV 6

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) U slučaju dostavljenog uzorka laboratorij se odriče odgovornosti za uzorkovanje i bilo koju tvrdnju koju naručitelj navodi u svezi s uzorkom.
- 4) \*Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC17025:2017
- 5) \*\*Granična vrijednost specifikacije navedene u izvaji o sukladnosti, definirana zakonskim propisima, tumačenjima nadležnih tijela ili prema zahtjevu naručitelja
- 6) \*\*\*Mjerna nesigurnost izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, uz razinu pouzdanosti od 95 %.

JZORKOVANO 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- *kuh*

**PREDATNICA ZA LABORATORIJ**

br. *396*

— VLASNIK I ADRESA NARUČITELJA —  
*OPORAC d.o.o ZA KOMUNALNE DJELATNOSTI*  
*A.M. REJKOVIĆA 16 VALPOVO*

— LOKACIJA —  
*CRPILIŠTE JARČEVAC - VODOSPREMA*

— DATUM I VRIJEME UZORKOVANJA —  
*16.5.2022* *12<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: *0,11* mg/l ID: *05323*  
KLOR - DIOKSID: *15,5* mg/l ID: *05323*  
TEMPERATURA VODE: \_\_\_\_\_ °C ID: \_\_\_\_\_  
TEMPERATURA DOSTAVE: \_\_\_\_\_ °C ID: \_\_\_\_\_  
METEOROLOŠKE PRILIKE: \_\_\_\_\_  
PRERADA:  DA  NE  
DEZINFEKCIJA:  DA  NE  
ZAHTIJEVANA ANALIZA:  A  NEOBIČNA  
 Ps.a *KLORIT*  B  MIKROBIOLOŠKA  
 Cl.p *KLORATI*  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: \_\_\_\_\_

Tisak: Gradska tiskara Osijek d.d., J.J. Strossmayera 337, Osijek, Hrvatska

UZORKOVAO:

*JURICA VRGA*

STRANKA PRISUSTVOVALA  
UZORKOVANJU:

*KARLO KADFEŠ*

ZAPRIMIO:

*Costa*