



ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 10.5.2022.

Broj izvješća: 01 01788/22

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: 5.5.2022. 11:55
Datum dostave: 5.5.2022. 12:30
Početak analize: 5.5.2022.
Završetak analize: 09.05.2022. 15:46:44
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: 123/2022

DVORAC d.o.o. VALPOVO		
Prilježeno dana: 16-05-2022		
Org. Jedinica:	Broj:	Prilog:
	35-21	

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 Benković, 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 01788/22

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	< 2,4	Da
Mutnoća	*HRN EN ISO 7027-1:2016	NTU	≤ 4	0,84	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	7,3	Da
Vodljivost	*HRN EN 27888:2008	µS/cm pri 20°C	≤ 2500	889	Da
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	O ₂ mg/l	≤ 5,0	3,07	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	3,38	Da
Mangan	*HRN EN ISO 17294-2:2016	Mn µg/l	≤ 50,0	0,90	Da
Željezo	*HRN EN ISO 17294-2:2016	Fe µg/l	≤ 200,0	9,09	Da
Laboratorij za kromatografiju					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	**MDK	Rezultat	Sukladnost
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	NH ₄ ⁺ mg/l	≤ 0,50	< 0,0050	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	NO ₃ ⁻ mg/l	≤ 50	4,9	Da
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	Cl ⁻ mg/l	≤ 250,0	10,7	Da
Rad na terenu					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	**MDK	Rezultat	Sukladnost
Temperatura vode	SM 2550 B (2017)	°C	≤ 25	13,7	Da
Rezidualni klor dioksid	SM 4500-ClO ₂ D (2017.)	ClO ₂ mg/l		0,26	

Kraj analitičkog izvješća

OBR 090 REV 6

Analičko izvješće broj: 01 01788/22 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) 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 izjavi 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 %.



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 Tel. 031/225-787
ODJEL ZA KONTROLU OKOLIŠNIH I OTPADNIH VODA I BIOLOŠKI MONITORING Fax. 031/206-870

K- 1788

PREDATNICA ZA LABORATORIJ

br. 342

— VLASNIK I ADRESA NARUČITELJA —

OSIJEK d.o.o. ZA KOMUNALNE USLUGE
A.M. RUKOVICA 16 VACPOVO

— LOKACIJA —

CRPLIŠTE JARČEVAC - VODOSITLINA

— DATUM I VRIJEME UZORKOVANJA —

5.5.2022

11:55

— 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: 1 mg/l ID:
KLOR - DIOKSID 0,26 mg/l ID: 2013
TEMPERATURA VODE: 13,7 °C ID: 2013
TEMPERATURA DOSTAVE: 3,7 °C ID: 2013
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 UGOVOR
TOLEDO, INLAB REDOX Ag/AgCl 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 VOGA

STRANKA PRISUSTVOVALA
UZORKOVANJU:

KARLO KADFEŠ

ZAPRIMIO:

M. SAJANIĆ MS