

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, 12.3.2024.

Broj izvješća: **01 00765/24**

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

Dokument: UGOVOR KLASA:430-02/24-01/01, URBROJ:381-11-24-39

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

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

Datum uzorkovanja: 6.3.2024. 11:55

Datum dostave: 6.3.2024. 12:50

Početak analize: 6.3.2024.

Završetak analize: 11.03.2024. 10:48:26

Lokacija: Dom zdravlja - laboratorij, K.P.Krešimira IV - 4, 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: 64/2024

Dvorac d.o.o. VALPOVO		
Izdati dana: 18-03-2024		
Str. Jedinica:	Broj:	Prilog:
	35-13	

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Dobiveni rezultati analize uzorka vode za ljudsku potrošnju SUKLADNI SU MDK vrijednostima propisanim Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023 i 88/2023).

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 zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda i zraka:
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 7

Analitičko izvješće broj: 01 00765/24

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/IEC17025:2017
- 5) **Gračna 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: 534-03-3-2/6-22-10 od 13. rujna 2022.

Ovlašteni laboratorij za uzimanje uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, KLASA:UP/I-325-01/22-01/02;
URBROJ: 517-09-1-2-1-22-3 od 19. srpnja 2022.

Ovlašteni laboratorij za ispitivanje hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA: UP/I-322-01/22-01/31, URBROJ: 525-09/548-22-3 od 26. listopada 2022.

REZULTATI ISPITIVANJA

Laboratorij za fizikalno-kemijska ispitivanja voda					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	**MDK	Rezultat	Sukladnost
Boja	*SM 2120 C (2023.)	jedinica boje Pt/Co skale	≤ 20	< 2,4	Da
Mutnoća	*HRN EN ISO 7027-1:2016	NTU	≤ 4	1,6	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	391	Da
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	O ₂ mg/l	≤ 5,0	1,60	Da
Laboratorij za mikrobiologiju voda					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	**MDK	Rezultat	Sukladnost
Broj kolonija na temperaturi od 22 °C	*HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 ml	≤ 100	<1	Da
Broj kolonija na temperaturi od 36 °C	*HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 ml	≤ 100	6	Da
Escherichia coli	*HRN EN ISO 9308-1:2014 i HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	broj/100 ml	0	<1	Da
Koliformne bakterije	*HRN EN ISO 9308-1:2014 i HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	broj/100 ml	0	<1	Da
Crijevni enterokoki	*HRN EN ISO 7899-2:2000	broj/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	0,34	Da
Mangan	HRN EN ISO 17294-2:2016	Mn μg/l	≤ 50	1,02	Da
Željezo	HRN EN ISO 17294-2:2016	Fe μg/l	≤ 200	9,76	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	5,6	Da
Nitriti	*HRN EN ISO 10304-1:2009	NO ₂ ⁻ mg/l	≤ 0,50	< 0,10	Da
Kloridi	*HRN EN ISO 10304-1:2009	Cl ⁻ mg/l	≤ 250	19	Da
Laboratorij za rad na terenu					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	**MDK	Rezultat	Sukladnost
Temperatura vode	SM 2550 B (2023.)	°C	≤ 25	10,7	Da
Slobodni klor	*HRN EN ISO 7393-2:2018	Cl ₂ mg/l	≤ 0,50	0,19	Da

Kraj analitičkog izvješća

OBR 090 REV 7

Analičko izvješće broj: 01 00765/24 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/IEC 17025:2017
- 5) **Gračnična 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 5667-4:2016 (VODE PRIRODNIH I UMJETNIH JEZERA)
 *HRN ISO 5667-10:2020 (OTPADNE VODE)
 *HRN ISO 5667-11:2011 (PODZEMNE VODE)
 *HRN ISO 5667-12:2017 (SEDIMENT)
- *HRN ISO 5667-5:2011 (VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU)
 *HRI CEN/TR 15310-2:2008 (OTPAD/MULJ)
- *HRN EN ISO 19458:2008 (MB ANALIZA VODE)
- *HRN EN ISO 5667-6:2016/A11:2020 (VODE RIJEKA I POTOKA)



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE
 Drinska 8, 31000 OSIJEK, OIB: 46854859465, e-mail: zz-ekologija-vode@zzjosijek.hr

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
 ODJEL ZA ZDRAVSTVENU ISPRAVNOST I KVALITETU VODA I ZRAKA

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

K-

PREDATNICA ZA LABORATORIJ

br. 237

VLASNIK I ADRESA NARUČITELJA

Dvorac d.o.o. LA KOMUNALNE DJELATNOSTI
 A. M. PEJKOVIĆA 16 VALDOVO

LOKACIJA

DOM ZDRAVJA - LABORATORIJ
 M. P. KRŠINIĆA 14-4 VALDOVO

DATUM I VRIJEME UZORKOVANJA

6.3.2024

11⁵⁵

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 LJUDSKU POTROŠNJU
 PODZEMNA VODA

- UZORAK: VODOVOD
 BUŠENI BUNAR
 SIROVA
 KOPANI BUNAR
 IZVOR
 BUNAR
 OSTALO
 PIEZOMETAR

SLOBODNI REZ. KLOR: 0,13 mg/l ID: 04973

KLOR - DIOKSID: / mg/l ID: /

TEMPERATURA VODE: 10,7 °C ID: 13713

TEMPERATURA DOSTAVE: 38 °C ID: 2386

METEOROLOŠKE PRILIKE: /

TEMPERATURA ZRAKA: / °C ID: /

RAZINA VODE: / m ID: /

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: /

REDOX POTENCIJAL PUFFER OTOPINE: / ID: /

ZAHTIJEVANA ANALIZA: SKRAĆENA

THM
 MIKROBIOLOŠKA

REDOX POTENCIJAL BAZENA IZMJEREN ORP ELEKTRODOM: METTLER
 UGOVOR

TOLEDO, INLAB REDOX Ag/AgCl
 OSTALO

OTPADNA VODA

OTPAD/MULJ

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 KRKA

STRANKA PRISUSTVOVALA UZORKOVANJU:

Mr. Jurica Krka

ZAPRIMIO:

[Signature]

