

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

## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 10.5.2023.

Broj izvješća: 01 01772/23

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

Dokument: UGOVOR KLASA:430-02/23-01/01, URBROJ:381-11-23-38

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

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

Datum uzorkovanja: 4.5.2023. 12:35

Datum dostave: 4.5.2023. 14:25

Početak analize: 4.5.2023.

Završetak analize: 08.05.2023. 11:25:23

Lokacija: Gradska kavana Katančić, Trg Kralja Tomislava 2, Valpovo

Vrsta analize: Mikrobiološka 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: 122/2023

DVRAC d.o.o. VALPOVO		
Primljeno dana: 15-05-2023		
Org. Jedinica:	Broj:	Prilog:
	35-39	

## IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Dobiveni rezultati analize uzorka vode za ljudsku potrošnju NISU SUKLADNI 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) za indikatorski parametar: broj kolonija na 22°C.

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 01772/23

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) \*\*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: 534-03-3-2/6-22-10 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 mikrobiologiju voda					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	**MDK	Rezultat	Sukladnost
Broj kolonija 22°C	*HRN EN ISO 6222:2000	n/1 ml	≤ 100	> 300	Ne
Broj kolonija 36°C	*HRN EN ISO 6222:2000	n/1 ml	≤ 100	85	Da
Laboratorij za rad na terenu					
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		< 0,1	

Kraj analitičkog izvješća



OBR 090 REV 7

Analitičko izvješće broj: 01 01772/23

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) \*\*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  
ODJEL ZA KONTROLU OKOLIŠNIH I OTPADNIH VODA I BIOLOŠKI MONITORING

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

K- 1772

**PREDATNICA ZA LABORATORIJ**

br. 383,

VLASNIK I ADRESA NARUČITELJA  
Dvojac d.o.o. za komunalne usluge  
A. M. Ruzičevića 16 Valovo

LOKACIJA  
GRADSKA KAVANA KATOLIČE  
TRI KULA TOMIŠKOVA 2 VALOVO

DATUM I VRIJEME UZORKOVANJA  
15. 2023 12:35

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: \_\_\_\_\_ mg/l ID: 2013  
KLOR - DIOKSID: 201 mg/l ID: 2013  
TEMPERATURA VODE: 14,1 °C ID: 2719  
TEMPERATURA DOSTAVE: 12 °C ID: 2311  
METEOROLOŠKE PRILIKE: \_\_\_\_\_  
PRERADA:  DA  NE  
DEZINFEKCIJA:  DA  NE  
ZAHTIJEVANA ANALIZA:  A  NEOBIČNA  
 Ps.a 220  B  MIKROBIOLOŠKA  
 Cl.p 360  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 [signature]

STRANKA PRISUSTVOVALA UZORKOVANJU:  
[signature]

ZAPRIMIO:  
M. Savić [signature]

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



LABORATORIJ ZA VODU I VODNE PARNIČASTICE  
 Džurinskog 31, Zagreb, Hrvatska  
 Tel: 01 4811 2301, 01 4811 2302, 01 4811 2303  
 Fax: 01 4811 2304  
 E-mail: vod@zavod.hr

# PREDAVNICA ZA LABORATORIJ



BR. 252

Ime i prezime: Marko Marković  
 Adresa: Trg bana Josipa Jelačića 1  
 Grad: Zagreb

Ime i prezime: Marko Marković  
 Adresa: Trg bana Josipa Jelačića 1  
 Grad: Zagreb

VRSTA UZORKOVANJA:  
 TERMOFILSKO  
 MESO  
 PONAŠANJE  
 MTO  
 OSTALO

VRSTA UZORKOVANJA:  
 TERMOFILSKO  
 MESO  
 PONAŠANJE  
 MTO  
 OSTALO

TEMPERATURA VODE: 15 °C  
 TEMPERATURA SRAKA: 15 °C  
 TEMPERATURA PARNIČASTICE: 15 °C  
 VODOSTAJ: 15 cm  
 TENDENCIJA: DA  
 BOJA: DA  
 MIRIS: DA  
 OPAZENA TVRKA: DA  
 OPAZENA: DA  
 HIGIENSKI RIZIK: DA  
 RIZIK ZA POŠTODAVCA: DA  
 RIZIK ZA POTROŠAČA: DA  
 RIZIK ZA OKOLIŠ: DA

TEMPERATURA VODE: 15 °C  
 TEMPERATURA SRAKA: 15 °C  
 TEMPERATURA PARNIČASTICE: 15 °C  
 VODOSTAJ: 15 cm  
 TENDENCIJA: DA  
 BOJA: DA  
 MIRIS: DA  
 OPAZENA TVRKA: DA  
 OPAZENA: DA  
 HIGIENSKI RIZIK: DA  
 RIZIK ZA POŠTODAVCA: DA  
 RIZIK ZA POTROŠAČA: DA  
 RIZIK ZA OKOLIŠ: DA

OTPADNA VODA: DA  
 USPOK: DA  
 BOJA: DA  
 MIRIS: DA  
 OPAZENA TVRKA: DA  
 TEMPERATURA VODE: 15 °C  
 TEMPERATURA SRAKA: 15 °C  
 USPOK UZETI: DA  
 OPAZENA: DA

OTPADNA VODA: DA  
 USPOK: DA  
 BOJA: DA  
 MIRIS: DA  
 OPAZENA TVRKA: DA  
 TEMPERATURA VODE: 15 °C  
 TEMPERATURA SRAKA: 15 °C  
 USPOK UZETI: DA  
 OPAZENA: DA

OTPADNA VODA BEZ ULTAJA: DA  
 OPAZENA: DA

OTPADNA VODA BEZ ULTAJA: DA  
 OPAZENA: DA

STRANA PRIGISNOVALA  
 USPOKOVANJE

LEŠI KOVAO

EMERENCIJA