

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, 26.9.2023.

Broj izvješća: 01 03692/23

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: 20.9.2023. 10:50

Datum dostave: 20.9.2023. 12:30

Početak analize: 20.9.2023.

Završetak analize: 21.09.2023 12:51:56

Lokacija: Crpilište Jarčevac - vodosprema

Vrsta analize: Ostalo

Razlog zahtjevanja: Prema zahtjevu naručitelja

Uzorkovao: Jurica Vrlja

Tip dostave: Uzorkovano prema *HRN ISO 5667-5:2011

Plan uzorkovanja: OBR 096 REV 3 zapis broj: 261/2023

DVORAC d.o.o. VALPOVO

Primijeno dana: 29-09-2023		
Org. Jedinica:	Broj:	Prilog:
	35-70	

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 03692/23

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 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 %.

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 kromatografiju					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	**MDK	Rezultat	Sukladnost
Kloriti	*HRN EN ISO 10304-4:2022	µg/l	≤ 700	257	Da
Klorati	*HRN EN ISO 10304-4:2022	µg/l	≤ 700	< 100	Da

Kraj analitičkog izvješća



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 5667-4:2016 (VODE PRIRODNIH I UMJETNIH JEZERA)
 *HRN ISO 5667-5:2011 (VODA ZA Ljudsku POTROŠNJU)
 *HRN EN ISO 19458:2008 (MB ANALIZA VODE)
 *HRN EN ISO 5667-6:2016/A11:2020 (VODE RIJEKA I POTOKA)

- *HRN ISO 5667-10:2020 (OTPADNE VODE)
 *HRN ISO 5667-11:2011 (PODZEMNE VODE)
 *HRN ISO 5667-12:2017 (SEDIMENT)



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

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- 3632

PREDATNICA ZA LABORATORIJ

br. 791

VLASNIK I ADRESA NARUČITELJA

DRORAC d.o.o. ZA KOMUNALNE USLUGE
 A. M. RUKAVIČA 16 VALPOVO

LOKACIJA

CRPILIŠTE JARČEVAC - VOĐOSPELMA

DATUM I VRIJEME UZORKOVANJA

20.9.2023

10⁵⁰

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 PODZEMNA VODA

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

SLOBODNI REZ. KLOR: _____ mg/l ID: _____
 KLOR - DIOKSID: 0,11 mg/l ID: 10933
 TEMPERATURA VODE: 12,4 °C ID: 7219
 TEMPERATURA DOSTAVE: _____ °C ID: _____
 METEOROLOŠKE PRILIKE: _____
 TEMPERATURA ZRAKA: _____ °C ID: _____
 RAZINA VODE: _____ m ID: _____

PRERADA: DA NEDEZINFEKCIJA: DA NE

- ZAHTIJEVANA ANALIZA: A NEOBIČNA
 Ps.a. KLORETI B MIKROBIOLOŠKA
 Cl.p + KLORETI OSTALO
 UGLJIKOVODICI

 POVRŠINSKA VODA

- UZORAK: VODOTOK AKUMULACIJA
 JEZERO OSTALO

TEMPERATURA VODE: _____ °C ID: _____

TEMPERATURA ZRAKA: _____ °C ID: _____

METEOROLOŠKE PRILIKE: _____

VODOSTAJ: _____

TENDENCIJA:

BOJA: DA NEMIRIS: DA NEOTPADNA 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 TOLEDO, INLAB REDOX Ag/AgCl UGOVOR
 OSTALO

 OTPADNA VODAUZORAK: BOJA DA NEMIRIS DA NEOTPADNA TVAR DA NE

TEMPERATURA VODE: _____ °C ID: _____

TEMPERATURA ZRAKA: _____ °C ID: _____

UZORAK UZET IZ: _____

OTPADNA VODA SE ULIJEVA U: _____

OPAŽANJA: _____

UZORKOVAO:

STRANKA PRISUSTVOVALA
UZORKOVANJU:

ZAPRIMIO:

JURICA JURGA

FARLO KADEES



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARAŃSKE ŽUPANIJE
 Dimska 8, 31000 OSJEK, OIB: 46824829462, e-mail: vz-ekologija-vode@zsz-osje.hr

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
 ODJEL ZA KONTROLU OKOLIŠNE I OTPADNE VODE I BIOL. MONITORING
 ODJEL ZA KONTROLU ZDRAVSTVENE ISHRANOSTI I VODA I VOĐAOPREMA

Fax: 031 208 810
 Tel: 031 226 787

UZORKOVANO PREMA METODI:
 HRN ISO 5687-4:2016 (VOĐE PRIRODNIH I UMJETNIH JEZERA)
 HRN ISO 5687-5:2017 (VODA ZA LjudSKU POTROŠNJU)
 HRN EN ISO 18482-2:2008 (MB ANALIZA VOĐE)
 HRN EN ISO 5687-6:2016 (VODE RIJEKA I POTOKA)

HRN ISO 5687-10:2020 (OTPADNE VOĐE)
 HRN ISO 5687-11:2011 (PODZEMNE VOĐE)
 HRN ISO 5687-12:2017 (SEDIMENTI)

PREDATNICA ZA LABORATORIJ

VLASNIK I ADRESA NARUČITELJA: Gradsko vodovodno kanalizacijsko poduzeće Osijek

LOKACIJA: 15000, Obala kraljice Jelice, 15000 Osijek

DATUM I VREMENE UZORKOVANJA: 12.12.2024.

RAZI OG UZORKOVANJA:

POVALJANJE OŠEBNO MONITORING OSTALO

TEHNIČKI PRILIK UGOVOR MTU

PLAĆANJE: NA SAMOM MESTU PO PONUDI (NAH. BR.)

ZAHTEJ ZA PONUDU I ANALIZU OSTALO

UGOVOR

OTPADNA VODA

VODARSKA VODA

UZORAK: VODOTOK JEZERO

TEMPERATURA VOĐE: °C ID: _____

TEMPERATURA ZRAKA: °C ID: _____

METEOLOŠKI PRILIK: _____

VOĐOSTAJ: _____

TENDENCIJA: BOJA DA NE, MIRIS DA NE, OTPADNA TVAR DA NE

OPREMANJE: _____

HIDROLOŠKI REŽIM: VODA TEČE / VODA STAGNIRA / NEMA

VOĐE POVZAKUŠTI TOKA POSTOJI / NAVEZANOSTI TOKA NE POSTOJI

RAZINA VOĐE: PUNJAVI / NORMALNA / OZBILNA / NISKA

VOĐA TEČE / NE TEČE

OTPADNA VODA

UZORAK: BOJA DA NE, MIRIS DA NE, OTPADNA TVAR DA NE

TEMPERATURA VOĐE: °C ID: _____

TEMPERATURA ZRAKA: °C ID: _____

UZORAK UZET IZ: _____

OTPADNA VODA SE FILTRAVA U: _____

ZAKLJUČAK: _____

VODA ZA PIĆE

PODZEMNA VODA

UZORAK: VODOVOD BUŠENI BUNAŃ KOVANI BUNAŃ

TEVOR: RUPAR OSTALO

PIEZOMETAR: _____

SLUHOVNI REŽ. KILOB: _____ mg/l ID: _____

KILOB - DIOSID: _____ mg/l ID: _____

TEMPERATURA VOĐE: °C ID: _____

TEMPERATURA DOSTAVE: °C ID: _____

METEOLOŠKI PRILIK: _____

TEMPERATURA ZRAKA: °C ID: _____

RAZINA VOĐE: m ID: _____

PREBUDA: DA NE, DEZINFEKCIJA: DA NE

ZAHTEJ VARN. ANALIZA: A NEGIJNA, B MIKROBIOL. OŠKA

FAK. VOĐE, OSTALO

OŠKA, OŠLIKOVANJE

BAZENSKA VODA

UZORAK: OTVORENI, ZATVORENI, TERMALNI

TEMPERATURA VOĐE: °C ID: _____

TEMPERATURA ZRAKA: °C ID: _____

SLUHOVNI REŽ. KILOB: _____ mg/l ID: _____

PH: _____

REDY POTENCIAL. BAZENA: _____ ID: _____

REDY POTENCIAL. PUFFER OTORNE: _____ ID: _____

ZAHTEJ VARN. ANALIZA: SRAČUNA, TIM, REDY POTENCIAL. BAZENA IZ MB, UGOVOR

REVORP. ELEKTROL. METER: _____ ID: _____

TORTEL. PUNJAVI: 1g/kg OSTALO

ŠTAMPANA PRISUSTVOVALA: _____

UZORKOVANJU: _____

IZVJEŠTAJ: _____

IZDANO: 2024. GODINE, 12.12.2024. GODINE, 12.12.2024. GODINE