

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

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 17.10.2023.

Broj izvješća: **01 03940/23**

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: **1. ponavljanje**

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

Datum uzorkovanja: 9.10.2023. 12:25

Datum dostave: 9.10.2023. 13:30

Početak analize: 9.10.2023.

Završetak analize: 12.10.2023. 08:07:49

Lokacija: Gradska kavana Katančić - hidrant, 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: 278/2023

DVRAC d.o.o. VALPOVO		
Prilježeno dana: 20-10-2023		
Org. Jedinica:	Broj:	Prilog:
	35-73	

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 03940/23

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/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 %.

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 na temperaturi od 22 °C	*HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 ml	≤ 100	3	Da
Broj kolonija na temperaturi od 36 °C	*HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 ml	≤ 100	3	Da
Laboratorij za rad na terenu					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	**MDK	Rezultat	Sukladnost
Slobodni klor	*HRN EN ISO 7393-2:2018	Cl ₂ mg/l	≤ 0,50	0,33	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 %.

UZORKOVANJE PREMA METODI:

- *HRN ISO 5667-4:2016 (VODE PRIRODNIH I UMJETNIH JEZERA) *HRN ISO 5667-10:2020 (OTPADNE VOĐE)
 *HRN ISO 5667-5:2011 (VOĐA ZA LJUĐSKU POTROŠNJU) *HRN ISO 5667-11:2011 (PODZEMNE VOĐE)
 *HRN EN ISO 19458:2008 (MB ANALIZA VOĐE) *HRN ISO 5667-12:2017 (SEDIMENT)
 *HRN EN ISO 5667-6:2016/A11:2020 (VOĐE RIJEKA I POTOKA)



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

SLUŹBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

ODJEL ZA KONTROLU ZDRAVSTVENE ISPRAVNOSTI VOĐA I VODOOPSKRBU
 ODJEL ZA KONTROLU OKOLIŠNIH I OTPADNIH VOĐA I BIOLOŠKI MONITORING

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

K- 3940

PREDATNICA ZA LABORATORIJ

br. 863

VLASNIK I ADRESA NARUČITELJA

DROZIC d.o.o. ZA KOMUNALNE USLUGOSTI,
 A. M. REJKOVIĆA 16 VALOVO

LOKACIJA

GRADSKA KAVANA KATANIĆ - HIDRANT
 TRG KRALJA TOMISLAVA 2 VALOVO

DATUM I VRIJEME UZORKOVANJA

9.10.2023 12²⁵

PLAĆANJE

- NA SAMOME MJESTU PO PONUDI (NAR. BR.)
 ZAHTJEV ZA PONUDU / ANALIZU
 UGOVOR OSTALO

RAZLOG UZORKOVANJA

- TEHNIČKI PRIJEM UGOVOR MTU
 OSOBNO MONITORING OSTALO
 PONAVLJANJE

VOĐA ZA PIĆE PODZEMNA VOĐA

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

SLOBODNI REZ. KLOR: 033 mg/l ID: 03933
 KLOR - DIOKSID: / mg/l ID: /
 TEMPERATURA VOĐE: 20,7 °C ID: 17713
 TEMPERATURA DOSTAVE: 10 °C ID: 0386
 METEOROLOŠKE PRILIKE: _____
 TEMPERATURA ZRAKA: _____ °C ID: _____
 RAZINA VOĐE: _____ m ID: _____

- PRERADA: DA NE
 DEZINFEKCIJA: DA NE

- ZAHTIJEVANA ANALIZA: A NEOBIČNA
 Ps.a. 22° B MIKROBIOLOŠKA
 Cl.p 36° OSTALO
 UGLJIKOVODICI

POVRŠINSKA VOĐA

- UZORAK: VODOTOK AKUMULACIJA
 JEZERO OSTALO

TEMPERATURA VOĐE: _____ °C ID: _____

TEMPERATURA ZRAKA: _____ °C ID: _____

METEOROLOŠKE PRILIKE: _____

VODOSTAJ: _____

TENDENCIJA:

BOJA: DA NE

MIRIS: DA NE

OTPADNA TVAR: DA NE

OPAŽANJA: _____

HIDROLOŠKI REŹIM RIJEKE: VOĐA TEĆE / VOĐA STAGNIRA / NEMA
 VOĐE; POVEZANOST TOKA POSTOJI / POVEZANOST TOKA NE POSTOJI
 RAZINA VOĐE: POPLAVA / VISOKA VOĐA / NORMALNA RAZINA / NISKA
 VOĐA / TEĆE / NE TEĆE

BAZENSKA VOĐA

- UZORAK: OTVORENI TERMALNI
 ZATVORENI OSTALO

TEMPERATURA VOĐE: _____ °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 VOĐA

- UZORAK: BOJA DA NE
 MIRIS DA NE

OTPADNA TVAR DA NE

TEMPERATURA VOĐE: _____ °C ID: _____

TEMPERATURA ZRAKA: _____ °C ID: _____

UZORAK UZET IZ: _____

OTPADNA VOĐA SE ULIJEVA U: _____

OPAŽANJA: _____

UZORKOVAO:

STRANKA PRISUSTVOVALA
 UZORKOVANJU:

ZAPRIMIO:

JURICA VEGA

[Signature]

[Signature]



KONTROLA PREMA METODI
 HRN ISO 5687-4:2016 (VODE PRIRODNIH I UMJETNIH JEZERA)
 HRN ISO 5687-5:2011 (VODA ZA Ljudsku POTROŠNJU)
 HRN EN ISO 18455:2008 (MB ANALIZA VODE)
 HRN EN ISO 5687-8:2016 (VODE RIBARSKA I POTOKA)

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE
 Dinka 8, 31000 OSJEK, GIB: 488482488 e-mail: xx-ekologia-@xxjz.hr
 SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
 ODJEL ZA KONTROLU ZDRAVSTVENE ISPRAVNOSTI VODA I ZDRAVSTVENI MONITORING
 ODJEL ZA KONTROLU I ODREĐIVANJE KVALITETA I BILOŠKI MONITORING

Tel: 031 252-787
 Fax: 031 256-870

PREDATNICA ZA LABORATORIJ

K-2110

MJESTO I ADRESA FAKTORIJE

Broje dno M. ...
 A.M. ...
 Datum i vrijeme uzorkovanja: 9. 1. 2017.

LOKALNA

BLAGAJNE
 NA SAMOM Mjestu
 ZAHTEVA ZA FONDU ANALIZU
 UGOVOR

PLAĆEG USLUGOVANJA

POKRIĆE
 OSOBNO
 TOPIJSKI FILTRIM
 UVODOR
 MTU
 OSTALO

VODA ZA RIČE
 PODZEMNA VODA
 UZORAK: VODOVOD BUŠNI BUNAR
 SIROVA KOPANI BUNAR
 BUNAR VEZOMETAR
 OSTALO

SLOBODNI REZ. KLOR: mg/l: 0.3
 KLOR - DIKSID: mg/l: 0.3
 TEMPERATURA VODE: C: 12
 TEMPERATURA DOSTAVE: C: 12
 METEOROLOŠKE PRIJELIKE: C: 12
 TEMPERATURA ZRAKA: m: 12
 RAZINA VODE: m: 12

DIZINFEKCIJA: DA NE
 ZAHTEVANA ANALIZA: A B C
 OSTALO
 UGLIKOVODIK

POVRŠINSKA VODA
 UZORAK: VODOTOK JEZERO
 TEMPERATURA VODE: C: 12
 TEMPERATURA ZRAKA: C: 12
 METEOROLOŠKE PRIJELIKE: C: 12
 VODOSTAJ: C: 12
 TENDENCIJA: DA NE
 SOJA: DA NE
 MIRIS: DA NE
 OPAZNA TVAR: DA NE
 OPAZANJA:

HURLOŠKI REZIM BIRKE: VODA TEŽE I VODA RAGNIRA I NEMA
 VODE: POVEĆANOST TOKA POSTOJI I POVEĆANOST TOKA NE POSTOJI
 RAZINA VODE: POKRIVA I NAGRAVILA I NORMALNA RAZINA I NISKA
 VODA I TEŽE I NE TEŽE

BAZENSKA VODA
 OTVORNI TERMAJNI
 ZATVORNI
 TEMPERATURA VODE: C: 12
 TEMPERATURA ZRAKA: C: 12
 SLOBODNI REZ. KLOR BAZENA: mg/l: 0.3
 pH BAZENA: 7.0
 REDOX POTENCIJAL BAZENA: mV: 100
 REDOX POTENCIJAL PUFERNE OTORINE: mV: 100
 ZAHTEVANA ANALIZA: THM SKRABINA MIKROBIOLOŠKI
 REDOX POTENCIJAL BAZENSKA I UGOVOR
 REN ORP ELEKTRODOM: METILER
 TOČNO: MILIBAZENSKA I UGOVOR

OPAZANJA:

OPAZNA TVAR: DA NE
 MIRIS: DA NE
 SOJA: DA NE
 TEMPERATURA VODE: C: 12
 TEMPERATURA ZRAKA: C: 12
 UZORAK UZET U: C: 12

STRAJKA PRISUJAVAJA UZORKOVANJA

UZORKOVANJE

ZAPISIMO

HRN ISO 5687-4:2016 (VODE PRIRODNIH I UMJETNIH JEZERA)