



Franje Krežme 1, 31000 Osijek
tel. 031 225 787 | fax. 031 225 788

e-mail: zzjz.vode@gmail.com
www.zzjosijek.hr

IBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792 | OIB: 46854859465



ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 29.12.2020.

Broj izvješća: 01 04867/20

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

Dokument: Ugovor Klasa:112-03/20-01/1, Ur.broj:381-20-3

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

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

Datum uzorkovanja: 23.12.2020. 08:40

Datum dostave: 23.12.2020. 12:50

Početak analize: 23.12.2020.

Završetak analize: 29.12.2020. 10:18:16

Lokacija: Pekara Mlinar, Trg Kralja Tomislava bb, Valpovo

Vrsta analize: A analiza

Razlog zahtjevanja: Prema zahtjevu naručitelja

Uzorkovao: Zvonimir Bubalo

Tip dostave: Uzorkovano prema *HRN ISO 5667-5:2011; *HRN EN ISO 19458:2008

Plan uzorkovanja: OBR 096 REV 2 zapis broj: 356/2020

#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).

Voditelj odjela:
Danijela Bezik
mag. ing. biotechn.



Voditelj službe:
doc. dr. sc. Suzana Čavar, mag. pharm.
spec.analit.toksikologije

Dostaviti:

1. Dvorac d.o.o. za komunalne djelatnosti, Hrvatska, 31550 Valpovo, A.M.Reljkovića 16
2. Arhiva

OBR 090 REV 3

Analitičko izvješće broj: 01 04867/20

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) *Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC17025:2017
- 4) #Izjava o sukladnosti nije u akreditiranom području

Ovlašteni laboratorij za provođenje analiza vode za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA:UP/I-541-02/19-03/05;
URBROJ: 534-07-2-1-3/2-19-3 od 21. ožujka 2019.

Ovlašteni laboratorij za uzimanje uzoraka i ispitivanje voda prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, KLASA:UP/I-325-07/17-02/07;
URBROJ: 517-17-2-14-4 od 4. travnja 2017.

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.

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju

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	5,7	Da
Mutnoća	*HRN EN ISO 7027-1:2016	NTU	≤ 4	0,83	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 22,3 °C					
Vodljivost	*HRN EN 27888:2008	μS/cm pri 25°C	≤ 2500	372	Da
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	O ₂ mg/l	≤ 5,0	1,96	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998	NH ₄ ⁺ mg/l	≤ 0,50	0,154	Da
Nitrati	*HRN EN ISO 10304-1:2009	NO ₃ ⁻ mg/l	≤ 50	6,1	Da
Kloridi	*HRN EN ISO 10304-1:2009	Cl ⁻ mg/l	≤ 250,0	20	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	20	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
<i>Clostridium perfringens</i>	*HRN EN ISO 14189:2016	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	0,34	Da
Mangan	*HRN EN ISO 17294-2:2016	Mn μg/l	≤ 50,0	0,52	Da
Željezo	*HRN EN ISO 17294-2:2016	Fe μg/l	≤ 200,0	9,29	Da
Rad na terenu					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Sukladnost
Temperatura vode	SM 2550 B (2017)	°C	≤ 25	14,9	Da
Slobodni klor	*HRN EN ISO 7393-2:2018	Cl ₂ mg/l	≤ 0,5	< 0,1	Da

Kraj analitičkog izvješća

* akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

OBR 090 REV 3

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) *Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017
- 4) #Izjava o sukladnosti nije u akreditiranom području

Analitičko izvješće broj: 0104867/20 Strana 2/2



UZORKOVANO PREMA METODI:

- *HRN ISO 5667-5:2011 (FIZIKALNO-KEMIJSKA ANALIZA)
- *HRN EN ISO 19458:2008 (MBV)



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE
Drinska 8, 31000 OSIJEK, OIB: 46854859465, e-mail: zzzj.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 BILOŠKI MONITORING Fax. 031/206-870

K- 4867 **PREDATNICA ZA LABORATORIJ** br. 1282

VLASNIK I ADRESA NARUČITELJA
DVOJAC d.o.o. ZA KOMUNALNE DIZALNOSTI A.M. PEZIKOVIĆA 16
VALPOVO

LOKACIJA
PELTERNA MUNAR K. TOMISLAVA
VALPOVO

DATUM I VRIJEME UZORKOVANJA
23.12.2020. 8⁴⁰

PLAĆANJE
 NA SAMOME MJESTU PO PONUDI (NAR. BR.)
 ZAHTJEV ZA PONUDU / ANALIZU
 UGOVOR 3x1-20-3 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: 20,1 mg/l ID: 09907
KLOR - DIOKSID 14,3 mg/l ID: 09907
TEMPERATURA VODE: 14,3 °C ID: 09907
TEMPERATURA DOSTAVE: _____ °C ID: _____
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
 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: ZVONIMIR BRČIĆ STRANKA PRISUSTVOVALA: BRANKA BAXIĆ ZAPRIMIO: MARINA SVAJIC MS
Buljak

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