

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, 25.4.2024.

DVORAC d.o.o. VALPOVO

Primljeno dana: 07-05-2024		
Org. Jedinica:	Broj:	Prilog:
	35-20	

Broj izvješća: 01 01186/24

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: **Otpadna voda - trenutni uzorak**

Vrsta uzorka: Otpadna voda - ispuštanje u sustav javne odvodnje

Datum uzorkovanja: 5.4.2024. 10:10

Datum dostave: 5.4.2024. 12:00

Početak analize: 5.4.2024.

Završetak analize: 12.04.2024 12:11:09

Lokacija: Crpna stanica Valpovo

Vrsta analize: Otpadna voda

Razlog zahtjevanja: Prema zahtjevu naručitelja

Uzorkovao: Jurica Vrlja

Tip dostave: Uzorkovano prema *HRN ISO 5667-10:2020

Plan uzorkovanja: OBR 096 REV 3 zapis broj: 94/2024

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Analiziran je trenutni uzorak otpadne vode na parametre po zahtjevu Naručitelja, uzorkovan od strane Zavoda. Dobiveni rezultati analize uzorka otpadne vode SUKLADNI su MDK vrijednostima iz Priloga I. Pravilnika o граниčnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN br. 26/20), za otpadne vode koje se ispuštaju u sustav javne odvodnje. Tijekom navođenja izjave o sukladnosti primjenjeno je binarno pravilno jednostavnog prihvaćanja gdje se mjerna nesigurnost rezultata ispitivanja ne uzima u obzir.

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 01186/24

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) **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 buhvatnim 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 ispitivanje vode 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
Ukupni ugljikovodici	HRN EN ISO 9377-2:2002	mg/l	≤ 30	0,79	Da
Laboratorij za rad na terenu					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	**MDK	Rezultat	Sukladnost
Temperatura vode	SM 2550 B (2023.)	°C	≤ 40	7,2	Da
Laboratorij za površinske i otpadne vode					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	**MDK	Rezultat	Sukladnost
Boja	vizualno			prisutna	
pH	*HRN EN ISO 10523:2012		6,5 - 9,5	7,8	Da
pri 22,5°C					
KPK iz K ₂ Cr ₂ O ₇	Vlastita metoda HACH proizvođača LCK 114 s test kivetama.	O ₂ mg/l	≤ 700	395	Da
BPK _s	HRN EN ISO 5815-1:2019, HRN EN 1899-2:2004	O ₂ mg/l	≤ 250	160	Da
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002	mg/l	≤ 10	8,1	Da
Ukupna ulja i masti	SM 5520 B (2023.)	mg/l	≤ 100	37,3	Da
Otopljeni kisik	HRN EN 25813:2003	mg/l O ₂		1,7	
Krupne tvari	vizualno			prisutne	

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) Analičko 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 %.

UZORKOVANO PREMA METODI:

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



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- 1186

PREDATNICA ZA LABORATORIJ

br. 342

VLASNIK I ADRESA NARUČITELJA

SVORAC d.o.o. ZA KOMUNALNE DEJAVNOSTI
A.M. REZYOVIĆA 16 VALPOVO

LOKACIJA

CRPNA STANICA VALPOVO

DATUM I VRIJEME UZORKOVANJA

5.4.2024 10¹⁰

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: _____ mg/l ID: _____
 KLOR - DIOKSID _____ mg/l ID: _____
 TEMPERATURA VODE: _____ °C ID: _____
 TEMPERATURA DOSTAVE: _____ °C ID: _____
 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
 VOĐE; POVEZANOST TOKA POSTOJI / POVEZANOST TOKA NE POSTOJI
 RAZINA VOĐE: 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 VODA ^{TRIVRNI} _{UZORAK} OTPAD/MULJ

UZORAK: BOJA DA NE

MIRIS DA NE

OTPADNA TVAR DA NE

TEMPERATURA VODE: 7,2 °C ID: 72-19

TEMPERATURA ZRAKA: 18,0 °C ID: 72-19

UZORAK UZET IZ: _____

CRNE STANICE VALPOVO

OTPADNA VODA SE ULIJEVA U: _____

SUSTAV JAVNE ODVOĐENJE

OPAŽANJA: VREMENSKI UVIJETI IZVAN POKREĆENJA

VREMENSKI UVIJETI NA DAN UZORKOVANJA

ZAPRIMIO: JURICA JURGA

UZORKOVAO:

STRANKA PRISUSTVOVALA
UZORKOVANJU:

JURICA JURGA

Gregančić

Beršan /

Tiskara Gradsko tiskara Osijek d.o.o., J.J. Strossmayera 337, Osijek, Hrvatska

