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, 4.3.2024.

Broj izvješća: 01 00505/24

Naručitelj: Hidrobela d.o.o.
31551 Belišće, Radnička 1/B

Dokument: UGOVOR KLASA:430-02/24-01/1, URBROJ:381-11-24-28

Naziv uzorka: **Otpadna voda - kompozitni uzorak**

Vrsta uzorka: Otpadna voda - ispuštanje u površinske vode

Datum uzorkovanja: 16.2.2024. 09:50

Datum dostave: 16.2.2024. 11:40

Početak analize: 16.2.2024.

Završetak analize: 26.02.2024 09:01:45

Lokacija: Crpna stanica Vinogradci - ulaz, Belišće

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: 45/2024

Hidrobela d.o.o.

Primljeno dana: 08.03.2024.
Broj: 02-01-20/24-2

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Analiziran je kompozitni uzorak otpadne vode na parametre po zahtjevu Naručitelja, uzorkovan od strane Zavoda. Dobiveni rezultati analize uzorka otpadne vode NISU SUKLADNI MDK vrijednostima iz Priloga I. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/2020), za otpadne vode koje se ispuštaju u površinske vode, zbog povišene vrijednosti KPK iz $K_2Cr_2O_7$, BPK_5 , ukupnih suspendiranih tvari, anionskih detergenata, ukupnih ulja i masti te prisutnosti boje i mirisa.

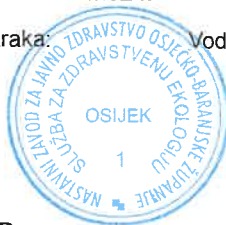
Prilikom navođenja izjave o sukladnosti primjenjeno je binarno pravilno jednostavnog prihvaćanja gdje se mjerna nesigurnost rezultata ispitivanja ne uzima u obzir.

NAPOMENA:

Kompozitno uzorkovanje je provedeno od 9:00 15.2.2024. do 9:00 16.2.2024.

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. Hidrobela d.o.o., Hrvatska, 31551 Belišće, Radnička 1/B
2. Arhiva

OBR 090 REV 7

Analitičko izvješće broj: 01 00505/24

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 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 rad na terenu					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	**MDK	Rezultat	Sukladnost
Temperatura vode	SM 2550 B (2023.)	°C	≤ 30	7,5	Da
Laboratorij za površinske i otpadne vode					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	**MDK	Rezultat	Sukladnost
Boja	vizualno		bez	prisutna	Ne
pH	*HRN EN ISO 10523:2012		6,5 - 9	7,3	Da
pri 22,2°C					
KPK iz K ₂ Cr ₂ O ₇	Vlastita metoda HACH proizvođača LCK 114 s test kivetama.	O ₂ mg/l	≤ 125	1320	Ne
BPK ₅	HRN EN ISO 5815-1:2019, HRN EN 1899-2:2004	O ₂ mg/l	≤ 25	644	Ne
Ukupna suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	mg/l	≤ 35	1630	Ne
Detergenti anionski	HRN EN 903:2002	mg/l	≤ 1	2,4	Ne
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	prisutan	Ne
Ukupna ulja i masti	SM 5520 B (2023.)	mg/l	≤ 20	126,3	Ne
Otopljeni kisik	HRN EN 25813:2003	mg/l O ₂		< 1	

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 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 %.