



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzzzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzzzzv.hr



- Ovlašteni laboratorij od strane Ministarstva zaštite okoliša i energetike KLASA: UP/I-325-07/19-02/04; URBROJ: 517-07-1-2-1-19-3 od 17. travnja 2019. godine.
- Ovlašteni laboratorij od strane Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/15-01/73; URBROJ: 525-10/1308-16-8 od 11. travnja 2016. godine.
- Ovlašteni laboratorij od strane Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-541-02/24-03/05; URBROJ: 534-03-3-2/6-24-3 od 11.03.2024. godine

Ur. broj: 2546/24

Datum: 27.08.2024

ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 73865

Analitički broj: V 02546/24

Naziv uzorka: **Otpadna voda - 24 h kompozitni uzorak/ pročištač otpadne vode**

Vrsta uzorka: Tehnološke otpadne vode prije ispuštanja u sustav javne odvodnje ili prirodni prijemnik

Naručitelj: **VARKOM d.o.o. VARAŽDIN**
Trg Bana Jelačića 15, 42000 Varaždin

Vlasnik: **VARKOM d.o.o. VARAŽDIN**
Trg Bana Jelačića 15, 42000 Varaždin

Uzorkovao/la: Grd Anđelko

Broj ugovora/narudžbe: Ugovor br. 29/24 od 18.01.2024.

Lokacija uzorkovanja: **Motičnjak - ulaz - mehanički dio**

Vrijeme uzorkovanja: 13.08.2024 09:20

Vrijeme dostave: 13.08.2024 12:51

Početak/kraj ispitivanja: 13.08.2024 13:17 / 23.08.2024 13:14

Konačna ocjena: **UZORAK ODGOVARA**

Voditelj Djelatnosti:
Ivana Boltžar, dipl.ing.

Dostaviti:

- VARKOM d.o.o. VARAŽDIN
Trg Bana Jelačića 15, 42000 Varaždin

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije posebno ugovoreno.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.

REZULTATI ISPITIVANJA

Kemijska ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 13.08.2024 13:17 / 23.08.2024 13:14

Naziv uzorka: Otpadna voda - 24 h kompozitni uzorak/ pročistač otpadne vode

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat
Tehnološke otpadne vode prije ispuštanja u sustav javne odvodnje ili prirodni prijemnik			
KPK (bikromatni)	Vlastita metoda P-7.2.1-45, izd. 1, 2020-06-08	mg/L O ₂	211
BPK ₅	Vlastita metoda P-7.2.1-55, izd. 1, 2020-06-08	mg/L O ₂	195
Suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	mg/L	108
Ukupni dušik	Vlastita metoda P-7.2.1-43, izd. 1, 2020-06-08	mg/L N	20,9
Ukupni fosfor	spektrofotometrija *	mg/L P	1,85

* Neakreditirana metoda

** Analiza provedena u suradničkom laboratoriju

Analitičar:
Irena Tomiek, dipl.ing.

Napomena:

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.

IZJAVA O SUKLADNOSTI

Specifikacija

Pravilo odlučivanja

Primjenjuje se pravilo „jednostavnog prihvatanja (simple acceptance)“, (granica prihvatanja jednaka je granici tolerancije), prema „Guidelines on decision rules and statements of conformity“, ILAC G8, 2019-09, točka 5.2.

Napomena:

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.

NALAZI**Kemijska ispitivanja**

Početak/kraj ispitivanja: 13.08.2024 13:17 / 23.08.2024 13:14

Naziv uzorka: Otpadna voda - 24 h kompozitni uzorak/ pročistač otpadne vode

Naziv parametra	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK*	Mjerna nesigurnost	Ocjena ispravnosti
Tehnološke otpadne vode prije ispuštanja u sustav javne odvodnje ili prirodni prijemnik					
KPK (bikromatni)	mg/L O ₂	211	≤700		DA
BPK ₅	mg/L O ₂	195	≤250		DA
Suspendirana tvar	mg/L	108			
Ukupni dušik	mg/L N	20,9	≤50		DA
Ukupni fosfor	mg/L P	1,85	≤10		DA

* Maksimalna dozvoljena koncentracija prema zakonskom propisu navedenom u specifikaciji.

ZAKLJUČAK:

Temeljem rezultata analize ispitanih fizikalnih i kemijskih parametara, 24-satni kompozitni uzorak otpadne vode ODGOVARA zahtjevima članka 5. (3) "Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda" (NN br. 26/2020).

Kraj ispitnog izvještaja

Napomena:

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.