



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.zzjzsv.hr E-MAIL: ekologija@zzjzsv.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: 2547/24

Datum: 27.08.2024

ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 73866

Analički broj: V 02547/24
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 - izlaz - biološki dio**
Vrijeme uzorkovanja: 13.08.2024 09:20
Vrijeme dostave: 13.08.2024 12:53
Početak/kraj ispitivanja: 13.08.2024 13:17 / 23.08.2024 13:18
Konačna ocjena: **UZORAK ODGOVARA**

Voditelj Djelatnosti:
Ivana Boltžar, dipl.ing.

Dostaviti:

- VARKOM d.o.o. VARAŽDIN
Trg Bana Jelačića 15, 42000 Varaždin
- 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 13:18

Naziv uzorka: Otpadna voda - 24 h kompozitni uzorak/ pročištač 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	32,4
BPK ₅	Vlastita metoda P-7.2.1-55, izd. 1, 2020-06-08	mg/L O ₂	24
Suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	mg/L	8
Ukupni dušik	Vlastita metoda P-7.2.1-43, izd. 1, 2020-06-08	mg/L N	9,2
Ukupni fosfor	spektrofotometrija *	mg/L P	1,16

* 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 13:18

Naziv uzorka: Otpadna voda - 24 h kompozitni uzorak/ pročištač 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	32,4	≤125		DA
BPK ₅	mg/L O ₂	24	≤25		DA
Suspendirana tvar	mg/L	8	≤35		DA
Ukupni dušik	mg/L N	9,2			
Ukupni fosfor	mg/L P	1,16			

* 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 graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u komunalnim otpadnim vodama iz Tablice 1, članka 2. Vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda od 03.07.2020. godine (KLASA: UP/I-325-04/19-05/0000027; URBROJ: 374-26-3-20-2).
Protok otpadne vode: 120 l/s - 300 l/s.

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.