EKOMETRIJA
aplinkos tyrimai

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2024-10-24

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10768

Užsakovas, adresas: UAB "Utenos regiono atliekų tvarkymo centras", J. Basanavičiaus g. 59, Utena

Objektas, adresas: **Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, mechan. rūšiavimo bei biologinio apdorojimo įrenginiai, Sąvartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r.**

Ėminio paėmimo vieta: **NT, šulinys NR. FT1, nuotekos prieš valymą**

Ėminys paimtas: 2024-09-26 13:25 pristatytas: 2024-09-26

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2024-09-26 baigtas: 2024-10-24

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	18,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	8,2	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	430	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm 20 °C temperatūroje	10760	LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1255	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	3181	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	700	LST EN 872:2005
Bendras azotas	mg/l	580	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	10,9	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	1450	LST ISO 9297:2008
Nitratas	mg/l	0,650	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	1,03	LST ISO 26777:1999
Amonis	mg/l	514	LST ISO 7150-1:1998
Nikelis	mg/l	0,261	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chromas	mg/l	1,81	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Varis	mg/l	0,212	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Aliuminis	mg/l	3,33	LST ISO 10566:1998
Cinkas	mg/l	0,871	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Gyvsidabris	µg/l	<0,1	**LST EN ISO 15586:2004
Kadmis	µg/l	0,68	**LST EN ISO 15586:2004
Švinas	µg/l	29	**LST EN ISO 15586:2004
Vanadis	µg/l	150	**LST EN ISO 17993:2004
Arsenas	µg/l	17	**LST EN ISO 15586:2004
Alavas	µg/l	20	**EPA Method 282.2:1978
Dibutilftalatas	µg/l	0,92	**ISO 18856:2005
Di(2-etilheksil) ftalatas	µg/l	8,3	**ISO 18856:2005
Diizobutilftalatas	µg/l	1,1	**ISO 18856:2005
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Bisfenolis A	µg/l	<0,050	**LST EN ISO 18857-2:2012
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0,916	LST EN 903:2000
Benzo(a)pirenas	µg/kg	0,090	**ISO 13859:2014
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	0,058	**LST EN ISO 17993:2004

1	2	3	4
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	0,11	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	0,40	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	0,055	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	0,050	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	0,084	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	0,029	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	0,020	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	0,12	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	0,007	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	1,2	**LST EN ISO 17993:2004
Benzenas	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	**EPA 8015B:1996
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Policiklinių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	0,31	**LST EN ISO 17993:2004

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos:

Ėminį paėmė: Robertas Smukas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Robertas Smukas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Neila Mankelevičiūtė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene, **UAB "Vandens tyrimai" (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA" Laboratorijos vedėja Roma Zupkaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.