

UAB „EKOMETRIJA“

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

2024-12-16

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 13601

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: Šulinys Nr. FT1, nuotekos prieš valymą

Ėminys paimtas: 2024-11-06 11:35 pristatytas: 2024-11-06

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2024-11-06 baigtas: 2024-12-16

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	11,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	8,0	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	8401	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	2254	LAND 83-2006
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	940	LST EN ISO 5815-1:2019
Chloridas	mg/l	1180	LST ISO 9297:2008
Nitratas	mg/l	0,695	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,806	LST ISO 26777:1999
Amonis	mg/l	344	LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	570	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	9,31	LST EN ISO 6878:2004
Suspenduotos medžiagos	mg/l	190	LST EN 872:2005
Permanganato indeksas	mg/l	540	LST EN ISO 8467:2002
Dibutilftalatas	μg/l	0,27	**ISO 18856:2005
Di(2-etilheksil) ftalatas	μg/l	5,3	**ISO 18856:2005
Diizobutilftalatas	μg/l	0,44	**ISO 18856:2005
Bisfenolis A	μg/l	<0,050	**LST EN ISO 18857-2:2012
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0,465	LST EN 903:2000
Gyvsidabris	μg/l	<0,1	**LST EN ISO 12846:2012
Kadmis	μg/l	<0,3	**LST EN ISO 15586:2004
Švinas	μg/l	3,4	**LST EN ISO 15586:2004
Nikelis	mg/l	0,172	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chromas	mg/l	0,988	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Varis	mg/l	0,149	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Arsenas	μg/l	11	**LST EN ISO 15586:2004
Aliuminis	mg/l	0,500	LST ISO 10566:1998
Cinkas	mg/l	0,533	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Alavas	μg/l	<5	**EPA Method 282.2:1978
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	μg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	μg/l	0,12	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	μg/l	0,23	**LST EN ISO 17993:2004

1	2	3	4
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	0,043	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	0,13	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	0,026	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	0,032	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	0,76	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	0,10	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	0,10	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	0,46	**LST EN ISO 17993:2004
Benzenas	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	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
Benzo(a)pirenas	µg/l	0,061	**LST EN ISO 17993:2004
Policikliniai aromatiniai angliavandeniai	µg/l	2,06	**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: Paulius Šakalys pristatė: Paulius Šakalys
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

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

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

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja/
Rama Zupkaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištaisais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.