

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,

el. p. info@ekometrija.lt

2022-06-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 3885

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

Objektas, adresas:

Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, mechaninio rūšiavimo bei biologinio apdorojimo įrenginiai, Sąvartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r.

Ėminio paėmimo vieta:

Šulinys Nr. FT1

Ėminys paimtas:

2022-04-13 10:00

pristatytas:

2022-04-13

Ėminio rūšis:

nuotekos

Tyrimas pradėtas:

2022-04-13

baigtas:

2022-06-02

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	5,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,9	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	428	LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	23,0	LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	1059	LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	92	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	204	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	0,011	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	0,094	LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	272	LST EN 25663-2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	3,81	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	625	LST ISO 9297:2008
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0,122	LST EN 903:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	6119	LST EN 27888:2002
Gyvsidabris	μg/l	<0,1	**LST EN ISO 12846:2012
Kadmis	μg/l	<0,3	**LST EN ISO 15586:2004
Švinas	μg/l	4,5	**LST EN ISO 15586:2004
Nikelis	mg/l	0,063	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chromas	mg/l	0,262	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Varis	mg/l	0,063	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Vanadis	μg/l	75	**LST EN ISO 17993:2004
Arsenas	μg/l	25	**LST EN ISO 15586:2004
Aliuminis	mg/l	0,168	LST ISO 10566:1998
Cinkas	mg/l	0,136	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Alavas	μg/l	18	**EPA Method 282.2:1978
Dibutilftalatas	μg/l	0,26	**LST EN ISO 18856:2004
Di(2-etilheksil) ftalatas	μg/l	6,9	**LST EN ISO 18856:2004
Bisfenolis A	μg/l	68	**LST EN ISO 18857-2:2012
Fenolis	mg/l	<0,015	LST ISO 6439:1998
Naftalenas	μg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
4-tret-oktilfenolis	μg/l	<0,05	**LST EN ISO 18857-2:2012
Acenaftenas	μg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004

1	2	3	4
Fluorenas	µg/l	0,15	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	0,055	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	0,007	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	0,10	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	0,22	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	0,028	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	0,026	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	0,019	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)pirenas	µg/l	0,022	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	0,008	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	0,020	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	0,65	**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
Dimetilftalatas	µg/l	<0,05	**ISO 18856:2004
Dietilftalatas	µg/l	0,24	**ISO 18856:2004
Dipropilftalatas	µg/l	<0,05	**ISO 18856:2004
Diizobutilftalatas	µg/l	0,40	**ISO 18856:2004
Dicikloheksilftalatas	µg/l	<0,05	**ISO 18856:2004
Nonilfenoliai (nonilfenolis techninis mišinys, nonilfenolis šakotasis)	µg/l	<0,20	**LST EN ISO 18857-2:2012
4-n-oktilfenolis	µg/l	<0,05	**LST EN ISO 18857-2:2012
4-n-nonilfenolis	µg/l	<0,05	**LST EN ISO 18857-2:2012

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,
pastabos:

Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas.

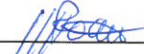
Ėminį paėmė: Aldis Zažekas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Aldis Zažekas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Vaičiškuskytė, chemikas Adrian Guščo (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

****UAB "Vandens tyrimai", chemikė Elena Mataytene**

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma Zupkaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:  (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.