

## UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2022-12-12

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 13739

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, prieš valymą**

Ėminys paimtas:

2022-11-16 11:05

pristatytas:

2022-11-16

Ėminio rūšis:

nuotekos

Tyrimas pradėtas:

2022-11-16

baigtas:

2022-12-12

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	12,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,8	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	238	LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	124	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	820	LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	115	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	140	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	<0,010	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	<0,036	LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	192	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	4,76	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	471	LST ISO 9297:2008
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0,124	LST EN 903:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	4720	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	1,7	**LST EN ISO 15586:2004
Nikelis	mg/l	0,108	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chromas	mg/l	0,479	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Varis	mg/l	0,126	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Vanadis	μg/l	41	**LST EN ISO 17993:2004
Arsenas	μg/l	26	**LST EN ISO 15586:2004
Aliuminis	mg/l	<0,010	LST ISO 10566:1998
Cinkas	mg/l	0,153	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Alavas	μg/l	<5	**EPA Method 282.2:1978
Dibutilftalatas	μg/l	0,40	**LST EN ISO 18856:2004
Di(2-etilheksil) ftalatas	μg/l	3,0	**LST EN ISO 18856:2004
Bisfenolis A	μg/l	24	**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
Acenaftenas	μg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	μg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004

1	2	3	4
Fenantrenas	µg/l	0,024	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	0,006	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	0,024	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	0,054	**LST EN ISO 17993:2004
Benzenas	µg/l	2,1	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	1,8	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	3,6	**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 angliavandenilių suma	µg/l	7,5	**ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	0,02	**EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	**EPA 8015B:1996

\*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 Zažeckas

pristatė:

Aldis Zažeckas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

chemikė Angelija Garalytė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Vaičiškauskytė

atliko:

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Adrian Guščo, \*\*UAB "Vandens tyrimai", chemikė Elena Mataytene

„EKOMETRIJA“

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

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.