

UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2023-06-21

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 4785

Užsakovas, adresas: UAB "Utenos regiono atliekų tvarkymo centras", J. Basanavičiaus g. 59, Utena
 Objektas, adresas: **Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, Sąvartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r.**
 Ėminio paėmimo vieta: **Šulinys Nr. FT1, prieš valymą**
 Ėminys paimtas: 2023-05-10 08:35 pristatytas: 2023-05-10
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2023-05-10 baigtas: 2023-06-21

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	7,7	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	389	LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	86	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	1454	LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	220	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	317	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	0,557	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	2,88	LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	420	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	5,73	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	408	LST ISO 9297:2008
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0,120	LST EN 903:2000
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	6937	LST EN 27888:2002
Chromas	mg/l	0,653	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Cinkas	mg/l	1,04	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Gyvsidabris	µg/l	<0,1	**LST EN ISO 12846:2012
Kadmis	µg/l	<0,3	**LST EN ISO 15586:2004
Švinas	µg/l	4,4	**LST EN ISO 15586:2004
Nikelis	mg/l	0,182	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Varis	mg/l	0,598	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Vanadis	µg/l	84	**LST EN ISO 17993:2004
Arsenas	µg/l	37	**LST EN ISO 15586:2004
Aliuminis	mg/l	0,169	LST ISO 10566:1998
Alavas	µg/l	13	**EPA Method 282.2:1978
Dibutilftalatas	µg/l	0,13	**LST EN ISO 18856:2004
Di(2-etilheksil) ftalatas	µg/l	11	**LST EN ISO 18856:2004
Bisfenolis A	µg/l	309	**LST EN ISO 18857-2:2012
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	0,007	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	0,058	**LST EN ISO 17993:2004

1	2	3	4
Fluorantenas	µg/l	0,28	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)pirenas	µg/l	0,039	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	2,1	**LST EN ISO 17993:2004
Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai	µg/l	2,1	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	0,056	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	0,013	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	0,061	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	0,27	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	0,23	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	1,1	**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 angliavandenilių 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

*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:

Paulius Šakalys

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Paulius Šakalys

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Angelija Garalytė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, Chemikė Olga Eydokaytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškauskytė, 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.