

## UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2022-02-25

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 533

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: 2022-01-19 13:00 pristatytas: 2022-01-19  
 Ėminio rūšis: nuotekos  
 Tyrimas pradėtas: 2022-01-19 baigtas: 2022-02-25

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	4,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,6	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	114	LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	268	LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	1197	LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	1980	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	2,00	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	0,244	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	0,763	LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	60,1	LST EN 25663-2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	7,25	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	17514	LST ISO 9297:2008
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0,126	LST EN 903:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	40790	LST EN 27888:2002
Nikelis	mg/l	<0,052	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chromas	mg/l	0,111	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Varis	mg/l	0,087	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Aliuminis	mg/l	0,085	LST ISO 10566:1998
Cinkas	mg/l	0,287	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Fenolis	mg/l	<0,015	LST ISO 6439:1998
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
Di(2-etilheksil) ftalatas	μg/l	3,1	**LST EN ISO 18856:2004
Dibutilftalatas	μg/l	1,6	**LST EN ISO 18856:2004

1	2	3	4
Bisfenolis A	µg/l	6,7	**LST EN ISO 18857-2:2012
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	3,52	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	0,039	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	0,030	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	0,18	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	1,3	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	0,12	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	0,76	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	0,57	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	0,10	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	0,19	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	0,068	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	0,014	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)pirenas	µg/l	0,055	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	0,007	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	0,068	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	0,016	**LST EN ISO 17993:2004
Arsenas	µg/l	4,1	**LST EN ISO 15586:2004
Kadmis	µg/l	<0,3	**LST EN ISO 15586:2004
Švinas	µg/l	<1	**LST EN ISO 15586:2004
Alavas	µg/l	<5	**EPA Method 282.2:1978
Vanadis	µg/l	<20	**LST EN ISO 17993:2004
Gyvsidabris	µg/l	<0,1	**LST EN ISO 12846:2012

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė:

Tomas Paulauskas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Tomas Paulauskas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Vaičiškaitė, chemikas Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

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.