

UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2024-04-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1601

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
 Ėminys paimtas: 2024-02-22 13:55 pristatytas: 2024-02-22
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2024-02-22 baigtas: 2024-04-05

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	-	8,1	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	390	LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	138	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	1249	LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	200	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	346	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	0,093	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	0,268	LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	350	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	5,97	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	432	LST ISO 9297:2008
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	1,06	LST EN 903:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	5295	LST EN 27888:2002
Gyvsidabris	μg/l	0,15	**LST EN ISO 12846:2012
Kadmis	μg/l	<0,3	**LST EN ISO 15586:2004
Švinas	μg/l	<1	**LST EN ISO 15586:2004
Nikelis	mg/l	0,177	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius.1994
Chromas	mg/l	0,721	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius.1994
Varis	mg/l	0,104	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius.1994
Vanadis	μg/l	54	**LST EN ISO 17993:2004
Arsenas	μg/l	13	**LST EN ISO 15586:2004
Aliuminis	mg/l	0,333	LST ISO 10566:1998
Cinkas	mg/l	0,445	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius.1994
Alavas	μg/l	29	**EPA Method 282.2:1978
Dibutilftalatas	μg/l	0,10	**ISO 18856:2005
Di(2-etilheksil) ftalatas	μg/l	6,4	**ISO 18856:2005
Bisfenolis A	μg/l	<0,05	**LST EN ISO 18857-2:2012
Fenolis	mg/l	0,007	LST ISO 6439:1998
Naftalenas	μg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	μg/l	0,008	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	μg/l	0,022	**LST EN ISO 17993:2004

1	2	3	4
Fenantrenas	µg/l	0,29	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	0,031	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	0,29	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	0,53	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	0,080	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	0,11	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	0,071	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	0,036	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)pirenas	µg/l	0,061	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	0,030	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	0,060	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Policiklinių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	1,62	**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
o-ksilenas	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	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
Diizobutilftalatas	µg/l	<0,05	**ISO 18856:2005

*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 Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, Chemikė Olga Eydukaytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**UAB "Vandens tyrimai", chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „VANDENS TYRIMAI“
Laboratorijos vedėja
Roma Župkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolų dalimis dauginėti draudžiama.