

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2023-10-06

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 9545**

Užsakovas, adresas: UAB "Utenos regiono atliekų tvarkymo centras", J. Basanavičiaus g. 59, Utena  
**Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, mechaninio rūšiavimo bei biologinio apdorojimo įrenginiai, Sąvartyno g. 5, Mockėnų k., Utenos r.**  
 Objektas, adresas:  
 Ėminio paėmimo vieta: **Šulinys Nr. FT1**  
 Ėminys paimtas: 2023-09-05 14:30 pristatytas: 2023-09-05  
 Ėminio rūšis: nuotekos  
 Tyrimas pradėtas: 2023-09-05 baigtas: 2023-10-06

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	18,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	584	LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	860	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	3078	LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	380	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	438	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	0,045	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	<0,036	LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	470	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	14,5	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	250	LST ISO 9297:2008
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0,136	LST EN 903:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	8584	LST EN 27888:2002
Nikelis	mg/l	0,123	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chromas	mg/l	0,457	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Varis	mg/l	0,071	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Cinkas	mg/l	0,312	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Fenolis	mg/l	0,011	LST ISO 6439:1998
Benzenas	μg/l	2,5	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	5,2	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	4,5	**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	12,2	**ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	0,02	**EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	0,05	**EPA 8015B:1996
Kadmis	μg/l	<0,3	**LST EN ISO 15586:2004
Gyvsidabris	μg/l	<0,1	**LST EN ISO 12846:2012
Vanadis	μg/l	100	**LST EN ISO 17993:2004
Arsenas	μg/l	<1	**LST EN ISO 15586:2004

1	2	3	4
Aliuminis	mg/l	1,17	LST ISO 10566:1998
Alavas	μg/l	14	**EPA Method 282.2:1978
Dibutilftalatas	μg/l	0,81	**LST EN ISO 18856:2004
Di(2-ctilheksil) ftalatas	μg/l	7,9	**LST EN ISO 18856:2004
Diizobutilftalatas	μg/l	0,56	**ISO 18856:2004
Bisfenolis A	μg/l	243	**LST EN ISO 18857-2:2012
Benzo(g,h,i)perilenas	μg/l	0,049	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	μg/l	0,048	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	μg/l	0,11	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	μg/l	0,48	**LST EN ISO 17993:2004
Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai	μg/l	2,5	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)pirenas	μg/l	0,092	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	μg/l	0,053	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	μg/l	0,15	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	μg/l	0,034	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	μg/l	0,043	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	μg/l	0,16	**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	0,31	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	μg/l	0,35	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	μg/l	0,62	**LST EN ISO 17993:2004

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

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Rona Zunkaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais ėminiais.

Be rašiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.