

ŪKIO SUBJEKTŲ TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGO IR TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ/IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGO NENUOLATINIŲ MATAVIMŲ DUOMENYS

I. BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdamas ūkinę veiklą

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

(tinkamą langelį pažymėti X)

1.2. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio kodas Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens kodas

UAB „Utenos regiono atliekų tvarkymo centras“	300083878
--	------------------

1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės ar fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Utenos m.	Utenos	J. Basanavičiaus	59		

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
(8 389) 50440	(8 389) 70025	info@uratc.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Mockėnų, Utenos sen., Utenos r. regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Utenos r.	Mockėnai				

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija: UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
(8-5) 2644304	(8-5) 2153784	info@dge.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2017 metų I ketvirčio duomenys

II. ŪKIO SUBJEKTŲ TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGAS

1 lentelė. Technologinių procesų monitoringo duomenys. *Nevykdomas.*

Eil. Nr.	Technologinio proceso pavadinimas	Matavimų atlikimo vieta	Nustatomi parametrai	Matavimų dažnumas	Matavimų rezultatai, neatitinkantys nustatytų standartinių sąlygų	
					išmatuota reikšmė ¹ matavimo vienetai	matavimo atlikimo data ir laikas
1	2	3	4	5	6	7

Pastabos:

¹ Jei per parą buvo užregistruota daugiau kaip 20 matavimų rezultatų, kurie neatitiko nustatytų parametrų standartinių sąlygų, tai nurodomas matavimų rezultatų intervalas ir neatitikimų per parą skaičius.

III. ŪKIO SUBJEKTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

2 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys. *Nevykdomas.*

Taršos šaltinis						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Matavimo atlikimo data (metai, mėnuo, diena, val.)
Nr.	kodas ¹	pavadinimas	koordinatės	aukštis, m	angos skersmuo, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Pastabos:

¹ Kol nėra nustatytas taršos šaltinio unikalusis kodas, pildyti grafą „Taršos šaltinio Nr.“

3 lentelė. Teršalų, išmetamų iš stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių, monitoringo duomenys. *Nevykdomas.*

Taršos šaltinis		Teršalai		Matavimų rezultatai ²	Technologinio proceso sąlygos mėginių ėmimo ar matavimo metu ³	Matavimo metodas ⁴	Laboratorijos, atlikusios matavimus, pavadinimas ir leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.
Nr.	kodas ¹	kodas	pavadinimas				
1	2	3	4	5	6	7	8

Pastabos:

¹ Kol nėra nustatytas taršos šaltinio unikalusis kodas, ši skiltis nepildoma.

² Išmetamų į aplinkos orą atskirų teršalų kiekis gali būti pateikiamas arba mg/Nm³, arba g/s. Jeigu išmatuota teršalo koncentracija yra mažesnė už taikomu metodu išmatuojamą mažiausią koncentraciją, pateikiant monitoringo duomenis, turi būti įrašoma, už kokią konkrečią taikomu metodu išmatuojamos mažiausios koncentracijos vertę matuotos teršalo koncentracijos vertė yra mažesnė.

³ Detalus aprašymas bet kokių nestandartinių sąlygų, galėjusių turėti įtakos matavimų rezultatams (pvz., dujų degimo temperatūra, įrangos paleidimas, apkrova, ir kt.).

⁴ Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

IV. ŪKIO SUBJEKTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

4 lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys¹. 2017 metų I ketvirtis

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³				Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas									
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta ⁴	Laikotarpis ⁵ , d	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Labai smarkus	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) ⁸		Mataavimo rezultatas ⁹	Matavimo metodas ¹⁰	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.	
								Kodas	pavadinimas, matavimo vnt.			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2017-03-07	11:30	Šulinys FT1	66	35	2310	Ne	10,7	1001	pH, vnt.	7,35	LST EN ISO 10523:2012	2006 m. rugsėjo 01 d. Nr. 86	UAB „DGE Baltic Soil and Environment“	-	
								-	SEL, µS/cm	4400	LST EN 27888:2002				
								-	Permanganato skaičius, mg O/l	301	LST EN ISO 8467-2002				
								1005	ChDS, mg O ₂ /l	681	LST EN ISO 10304-2009				
								1003	BDS ₇ , mg O/l	202	LST EN ISO 1899-1-2000				
								9012	Dibutilftalatas, mg/l	1,40	LST EN ISO 18856:2005 Dujų chromatografija ir masės spektrometru (ISO 8856:2004)				
								-	Dimetilftalatas	0,11					
								-	Dietilftalatas	0,41					
								-	Dipropilftalatas	<0,05					
								-	Diizobutilftalatas	0,7					
								-	Dicikloheksilftalatas	<0,05					
								9003	Di (2-etilheksil) ftalatas, mg/l	8,8	LST EN ISO 18857:2012 Dujų chromatografija ir masės spektrometru (ISO 8857:2009)				
								3000	Fenolis, mg/l	0,12					LST ISO 6439:1998
								-	4-tert-oktilfenolis	<0,05					
								-	Nonifenoliai	<0,20					
								-	4-n-oktilfenolis	<0,05					
								-	4-n-nonifenolis	<0,05					
								-	4-oktilfenolio monoetoksilatatas	<0,20					
								-	4-oktilfenolio dietoksilatatas	<0,20					
								-	4-nonilfenolio monoetoksilatatas	<0,20					
								-	4-nonilfenolio dietoksilatatas	<0,20					
								-	Bisfenolis A, mg/l	12					
								1004	Skendinčios medžiagos (SM), mg/l	43					LST EN 903-2000
1206	SPAM anijoninės, mg/l	0,38	LST EN 903-2000												
1102	Chloridai (Cl ⁻), mg/l	380	LST EN ISO 10304-2009												
1108	Nitritai (NO ₂ ⁻), mgN/l	<0,010													
1107	Nitratai (NO ₃ ⁻), mgN/l	<0,050													

4 lentelės tęsinys. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys¹. 2017 metų I ketvirtis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2017-03-07	11:30	Šulinys FT1	66	35	2310	Ne	10,7	1106	Amonis (NH ₄ ⁺), mgN/l	201	LST EN ISO 14911:2000	2012 m. spalio 29 d. Nr. 983766	UAB „Vandens tyrimai“	170309DGG012	
								–	Azotas mineralinis (N _{mineral.}), mg/l	156	ISO 11905-1:1997				
								–	Azotas organinis (N _{org.}), mg/l	21	Išskaičiuojamas				
								1201	Azotas bendras (N _{bendras}), mg/l	177	LST EN ISO 11905-2000				
								–	Fosforas mineralinis (P _{mineral.}), mg/l	-	ISO 10304-1:2007				
								–	Fosforas organinis (P _{org.}), mg/l	-	Išskaičiuojamas				
								1203	Fosforas bendras (P _{bendras}), mg/l	3,75	LST EN ISO 6878-2004				
								4009	Kadmis (Cd), µg/l	<0,3	LST EN ISO 15586:2004				
								4002	Aliuminis (Al), µg/l	260					
								4003	Arsenas (As), µg/l	16					
								4015	Vanadis (V), µg/l	28					
								4004	Chromas (Cr), µg/l	240					
								4016	Varis (Cu), µg/l	35					
								4012	Nikelis (Ni), µg/l	40					
								4014	Švinas (Pb), µg/l	6					
								4001	Alavas (Sn), µg/l	5					
								4006	Cinkas (Zn), µg/l	200					
								4008	Gyvsidabris (Hg), µg/l	0,38					LST EN ISO 2846:2012
								2101	Benzenas	1,1					ISO 11423-1:1997
								2108	Toluenas	2,1					
								2106	Etil–benzenas	<1,0					
								2109	p– ir m– ksilenai	1,2					
								2109	o– ksilenas	2,2					
								–	TMB suma	1,0					
								1204	Aromatinių angliavandenių suma	7,6	LST EN ISO 17993:2004				
								2308	Naftalenas	<0,006					
								–	Acenaftenas	<0,005					
								–	Fluorenas	0,006					
								–	Fenantrenas	0,027					
								2301	Antracenas	0,015					
								2306	Fluorantenas	0,028					
								–	Pirenas	0,018					
–	Benz(a)antracenas	0,006													
–	Chrizenas	0,007													
2303	Benzo(b)fluorantenas	<0,002													
2305	Benzo(k)fluorantenas	<0,002													
2302	Benzo(a)pirenas	<0,002													
2304	Benzo(g,h,i)perilenas	<0,005													

4 lentelės tęsinys. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys¹. **2017 metų I ketvirtis**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2017-03-07	11:30	Šulinys FT1	66	35	2310	Ne	10,7	–	Dibenzo(a,h)antracenas	<0,005	LST EN ISO 17993:2004			
								2307	Indeno(1,2,3-cd)pirenas	<0,005				
								2309	DAA Suma	0,107				

Pastabos:

¹ Kiekvienam išleistuvui pildoma atskira lentelė. Žuvininkystės tvenkinių vandens, paviršinių nuotekų išleistuvams, kuriuose nėra debito matavimo prietaisų, lentelės 4, 5, 6 stulpeliai nepildomi.

² Išleistuvo identifikavimo kodas įrašomas pagal Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje (<http://gamta.lt>) pateiktą Išleistuvų sąvadą. Jei pildomi duomenys apie naują išleistuvą, įrašomas jo pavadinimas.

³ Nuotekų valymo įrenginio identifikavimo kodas įrašomas pagal Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje (<http://gamta.lt>) pateiktą Išleistuvų sąvadą. Jei pildomi duomenys apie naują nuotekų valymo įrenginį, jo identifikavimo kodas nerašomas.

⁴ Kai mėginio ėmimo vieta nurodoma „paimtame vandenyje“, lentelės 4, 5, 6, 7, 8 stulpeliai nepildomi.

⁵ Dienų skaičius nuo paskutinio iki aprašomo mėginio ėmimo. Pirmojo kalendoriniais metais mėginio atveju nurodomas laikotarpis nuo kalendorinių metų pradžios iki pirmojo metų mėginio ėmimo, paskutinio kalendoriniais metais mėginio atveju nurodomi du laikotarpiai – nuo priešpaskutinio iki paskutinio kalendorinių metų mėginio ėmimo ir nuo paskutinio kalendorinių metų mėginio ėmimo iki metų pabaigos.

⁶ Nuotekų kiekis per nurodytąjį laikotarpį. Pirmojo kalendoriniais metais mėginio atveju nuotekų kiekis rašomas laikotarpiui nuo kalendorinių metų pradžios iki pirmojo metų mėginio ėmimo, paskutiniojo kalendoriniais metais mėginio atveju – dviem atskiriems laikotarpiams (nuo priešpaskutinio iki paskutinio kalendorinių metų mėginio ėmimo ir nuo paskutinio kalendorinių metų mėginio ėmimo iki metų pabaigos).

⁷ Nepildoma žuvininkystės tvenkinių vandens, paviršinių nuotekų išleistuvams. Labai smarkus lietus nustatomas pagal Stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinų rodiklius, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-870 (Žin., 2011, Nr. 141-6642).

⁸ Teršalų (parametrų) kodai, pavadinimai ir matavimo vienetai įrašomi iš Vandens išteklių naudojimo valstybinės statistinės apskaitos ir duomenų teikimo tvarkos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 408 (Žin., 2000, Nr. 8-213; 2003, Nr. 79-3610; 2010, Nr. 89-4721) 1 priedėlyje pateikto Teršiančių medžiagų ir kitų parametrų kodų sąrašo.

⁹ Jei išmatuota atskiro nuotekų mėginio teršalo koncentracija yra mažesnė už taikomu metodu išmatuojamą mažiausią koncentraciją, pateikiant matavimo rezultatą turi būti įrašoma, už kokią konkrečią taikomu metodu išmatuojamos mažiausios koncentracijos vertę matuotos teršalo koncentracijos vertė yra mažesnė, prieš skaičių nurodant ženklą „<“.

¹⁰ Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

Išvada:

Utenos regiono nepavojingų atliekų sąvartyno Mockėnuose filtratas stebimas pagal 2013 metais UAB „DGE Baltic Soil and Environment“ parengtą aplinkos monitoringo programą 2013-2017 metams. Sąvartyno filtratas stebimas FT1 poste (šulinyje) esančiame pietinėje sąvartyno teritorijos dalyje, nuo administracinio pastato nutolęs į vakarus apie 40 metrų.

2017 metų pirmame ketvirtyje tirtame filtrato bandinyje, pagal „Nuotekų tvarkymo reglamentą“, patvirtintą Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Žin., 2006, Nr. 59-2103) didžiausias leidžiamas koncentracijas (toliau DLK) viršijo azoto junginiai. Bendro azoto kiekis (177 mg/l) DLK viršijo daugiau kaip 1,5 karto ir sumažėjo iki 2016 metų III ketvirtyje buvusio kiekio. Lyginant su 2016 metų trečio ir ketvirto ketvirčių ėmimo duomenimis lengvai oksiduojamos organinės medžiagos kiekis padidėjo – PS (301 mg O/l) ir stebima didėjimo tendencija. Sunkiai suoksiduojamos organinės medžiagos kiekis sumažėjo ir stebima mažėjimo tendencija – ChDS (681 mg O/l). Ftalatų etoksilato di-2-etilheksilftalato bei dibutilftalato kurio koncentracijos atitinkamai buvo 8,8 µg/l (DLK – 40 µg/l) ir 1,4 µg/l (nelimituojamas) per visą stebėjimų istoriją nustatyta didžiausia. Sunkiųjų metalų koncentracijos šį ketvirtį, lyginant su ankstesniu sumažėjo, visų elementų nustatytos koncentracijos DLK neviršijo. Varta paminėti, kad gyvsidabrio koncentracija nustatyta didžiausia per visą stebėjimų laikotarpį – 0,38 µg/l. Nustatytas fenolio indeksas per visa stebėjimo laikotarpį kito mažose ribose nuo 0,011 iki 0,12 mg/l, šį ketvirtį nustatytas didžiausias kiekis 0,12 mg/l. Fenolių etoksilatų koncentracijos buvo mažesnės nei laboratorijos nustatymo riba, išskyrus bisfenolis A, kurio nustatyta koncentracija, lyginant su pastaruoju ėmimu, sumažėjo nuo 77 µg/l iki 12 µg/l. Sintetinių paviršiaus aktyviųjų medžiagų (SPAM) nustatyta koncentracija sumažėjo nuo 2,86 iki 0,38 mg/l. Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių (DAA) suma, lyginant su ankstesniu ėmimu, išlieka mažai pasikeitusi (0,107 µg/l). Kitų neįprastai padidėjusių cheminių komponentų koncentracijų pirmame ketvirtyje nenustatyta. Visų tyrimų protokolai pateikti žemiau esančiame priede.

Parengė UAB „DGE Baltic Soil and Environment“ projektų vadovas – hidrogeologas Marius Mikilevičius, 8-612-90433

(Vardas ir pavardė, telefonas, parašas)



(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)

PRIEDAI

UŽSAKOVAS: UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

Alkilfenolių ir jų etoksilatų analizės vandenyje rezultatai

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Utenos regioninio sąvartyno filtratas I ketv. 2017 m	FT1	2017-03-07

Analitė	CAS Nr.	Nustatyta vertė μg/l	Nustatymo riba μg/l
4-tert-oktilfenolis	140-66-9	<0,05	0,05
Nonilfenoliai (nonilfenolis techninis mišinys, nonilfenolis šakotasis)	25154-52-3 84852-15-3	<0,20	0,20
4-n-oktilfenolis	1806-26-4	<0,05	0,05
4-n-nonilfenolis	104-40-5	<0,05	0,05
4-oktilfenolio monoetoksilatas	51437-89-9	<0,20	0,20
4-oktilfenolio dietoksilatas	51437-90-2	<0,20	0,20
4-nonilfenolio monoetoksilatas	104-35-8	<0,20	0,20
4-nonilfenolio dietoksilatas	20427-84-3	<0,20	0,20
Bisfenolis A	80-05-7	12	0,05

Analizės metodas: LST EN ISO 18857-2:2012 Vandens kokybė. Atrinktų alkilfenolių nustatymas. 2 dalis. Alkilfenolių, jų etoksilatų ir bisfenolio A nustatymo nefiltruotuose mėginiuose metodas, taikant dujų chromatografiją ir masių spektrometriją ekstrahavus ir išskyrus kietąją fazę (ISO 18857-2:2009)

Analizę atliko



Dr. Aušra Krapukaitytė-Šimė

Užsakymo Nr.: 170309DG012

UŽSAKOVAS: UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

Ftalatų analizės vandenyje rezultatai

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Utenos regioninio sąvartyno filtratas I ketv. 2017 m	FT1	2017-03-07

Analitė	CAS Nr.	Nustatyta vertė µg/L	Nustatymo riba µg/L
Dimetilftalatas	131-11-3	0,11	0,05
Dietilftalatas	84-66-2	0,41	0,05
Dipropilftalatas	131-16-8	<0,05	0,05
Dibutilftalatas	84-74-2	1,4	0,05
Diizobutilftalatas	84-69-5	0,70	0,05
Dicikloheksilftalatas	84-61-7	<0,05	0,05
Di(2-etilheksil)ftalatas	117-81-7	8,8	0,05

Analizės metodas: LST EN ISO 18856:2005 Vandens kokybė. Išskirtų ftalatų nustatymas dujų chromatografija ir masės spektrometrija (ISO 18856:2004)

Chemikė analitikė



Aušra

Dr. Aušra Krapukaiitytė-Šimė

UŽSAKOVAS: UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

Vandens sutrumpintos cheminės analizės rezultatai

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Utenos regioninio sąvartyno filtratas I ketv. 2017 m	FT1	2017 03 07

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
Anijonai			
Cl ⁻	380	10.7	LST EN ISO 10304
NO ₂ ⁻	<0.010		LST EN ISO 10304
NO ₃ ⁻	<0.050		LST EN ISO 10304
Katijonai			
NH ₄ ⁺	201	11.1	LST EN ISO 14911
Kitos analitės			
Sav. elektr. laidis	4 400 μS/cm 25°C		LST EN 27888
Perm. skaičius	301 mg O/l		LST EN ISO 8467
ChDS	681 mg O/l		ISO 15705
BDS ₇	202 mg O ₂ /l		LST EN 1899
Fenolio skaičius	0.12 mg/l		EN ISO 6439
Skedinčios medž.	43.0 mg/l		LST EN 872
SPAM	0.38 mg/l		LST EN 903

Biogeniniai elementai

Elementas	Mineralinis, mg/l	Organinis, mg/l	Bendras, mg/l
Azotas, N	156	21.0	177
Fosforas, P			3.75

Chemikė analitikė



Virginija Jakubauskienė

UŽSAKOVAS: UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

 Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių
 analizės vandenyje rezultatai

Objektas	Punktas	Paėmimo data
Utenos regioninio sąvartyno filtratas I ketv. 2017 m	FT1	17 03 07

Analitė	Nustatyta vertė	Nustatymo riba
	μg/l	
Naftalenas	<0.005	0.005
Acenaftenas	<0.005	0.005
Fluorenas	0.006	0.005
Fenantrenas	0.027	0.005
Antracenas	0.015	0.002
Fluorantenas	0.028	0.005
Pirenas	0.018	0.010
Benz(a)antracenas	0.006	0.005
Chrizenas	0.007	0.005
Benzo(b)fluorantenas	<0.002	0.002
Benzo(k)fluorantenas	<0.002	0.002
Benzo(a)pirenas	<0.002	0.002
Benzo(g,h,i)perilenas	<0.005	0.005
Dibenzo(a,h)antracenas	<0.005	0.005
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	<0.005	0.005
SUMA:	0.107	

Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių analizė atlikta efektyviaja skysčių chromatografija, taikant fluorescencinį ekstraktyvo radimo metodą.

Chemikas-analitikas



Rimantas Akstinas

UŽSAKOVAS: UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai

Data	Bandinio pavadinimas	Punktas	Al	As	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Sn	V	Zn	Hg
			μg/l										
17 03 07	Utenos regioninio sąvartyno filtratas I ketv. 2017 m	FT1	260	16	<0.3	240	35	40	6	5	28	200	0.38

Sunkiųjų metalų analizė atlikta atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafinę krosnį (ISO 15586:2003; EPA Method 282.2:1978)
Gyvsidabrio analizė atlikta pagal ISO 12846:2012.

Chemikas analitikas



Rimantas Akstinas

UŽSAKOVAS: UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

VANDENYJE IŠTIRPĘ AROMATINIAI, BENZINO IR DYZELINO EILĖS ANGLIAVANDENILIAI

Mėginio paėmimo vieta		Data	Benzenas	Toluenas	Etil- Benzenas	p- ir m- Ksilenai	o- Ksilenas	TMB suma	Aromatinių angl. suma	C ₆ -C ₁₀ suma	C ₁₀ -C ₂₈ suma
Objektas	Punktas										
										μg/l	
Utenos regioninio sąvartyno filtratas I ketv. 2017 m	FT1	17 03 07	1.1	2.1	<1.0	1.2	2.2	1.0	7.6	--	--

1. Aromatiniai angliavandeniliai – analizės metodas ISO 11423-1:1997
2. C₆-C₁₀ suma - Benzino eilės angliavandenilių suma (įskaitant ir aromatinius angliavandenilius) – analizės metodas EPA 8015B:1996
3. C₁₀-C₂₈ suma – Dizelino eilės angliavandenilių suma – analizės metodas EPA 8015B:1996

Direktorius



Valdas Šimčikas