

Taršos prevencijos ir leidimų departamento Šiaulių skyriui

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, vykdomas ūkinę veiklą

(tinkamą langelį pažymėti X)

X

II.

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

VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“	145787276
---	------------------

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

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	Gatvės pavadinimas	Pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos nr.
Šiaulių m.	Šiauliai	P. Lukšio g.	8	-	19

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
8 41 520002	8 41 520002	info@sratc.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Uždarytas Radviliškio KBA sąvartynas, Žironų k., Radviliškio r.					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	Gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos nr.
Šiaulių r. sav.	Kairių k.			-	-

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
+370 5 2135115	+370 5 2135115	info@fugro.com

4. Laikotarpis, už kuriuos pateikti duomenys: **2017 m..**

II. ŪKIO SUBJEKTŲ TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGAS

1 lentelė. Technologinių procesų monitoringo duomenys (Nepildoma).

Eil. Nr.	Technologinio proceso pavadinimas	Matavimų atlikimo vieta	Nustatomi parametrai	Matavimų dažnumas	Matavimų rezultatai, neatitinkantys nustatytų standartinių sąlygų	
					išmatuota reikšmė, matavimo vienetai ¹	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. (Nepildoma)

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 unikalūs kodas, pildyti grafą „Taršos šaltinio Nr.“

3 lentelė. Teršalų, išmetamųjų iš stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių, monitoringo duomenys. (Nepildoma)

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 unikalūs kodas, ši skiltis nepildoma.

² Išmetamųjų 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.

4 lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys¹.

Mėginio ėmimo data, MMMM.m m.dd	Mėginio ėmimo vieta	Teršalai (parametrai)		Matavimo rezultatas 2017 06 12/ 2017 11 10	Matavimo metodas	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
2017 06 12/2017 11 10	Filtrato nuotekų šulinyje (mėginio ėmimo taškas F1)	1102	Cl ⁻ , mg/l	12,8/8,9	LST EN ISO 10304:1998	Nr. 983766	UAB „Vandens tyrimai“	-
		1108	NO ₂ ⁻ , mg/l	0,493/0,164	LST EN ISO 10304:1998			
		1107	NO ₃ ⁻ , mg/l	18,9/7,61	LST EN ISO 10304:1998			
		1112	NH ₄ ⁺ , mg/l	9,96/<0,010	LST EN ISO 14911:2000			
		1001	pH	7,06/-	Potenciometrija			
		1005	ChDS, mgO ₂ /l	5,2/16,0	ISO 15705:2002			
		1003	BDS ₇ , mgO ₂ /l	3,70/12,8	LST EN 1899			
		1004	Skendinčios medžiagos, mg/l	<2,0/11,0	LST EN 872			
		1203	Bendras fosforas (P _b), mg/l	0,028/0,018	LST EN ISO 6878:2004			
		1201	Bendras azotas (N _b), mg/l	14,1/2,93	LST ISO 11905-1			
		-	Aromatinių angl. suma, µg/l	<1,0	ISO 11423-1			
		-	C ₆ -C ₁₀ , mg/l	<0,01	EPA 8015B			
		-	C ₁₀ -C ₄₀ , mg/l	<0,10	ISO 9377-2			
		4004	Cr, µg/l	<1/1	ISO 15586:2003	Nr. 983766	UAB „Vandens tyrimai“	-
		4016	Cu, µg/l	1/2				
		4012	Ni, µg/l	<2/<2				
		4014	Pb, µg/l	<1/<1				
4006	Zn, µg/l	<40<40						

4 lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys¹.

Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo vieta	Teršalai (parametrai)		Matavimo rezultatas 2017 06 12/ 2017 11 10	Matavimo metodas	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
2017 06 12/2017 11 10	Filtrato nuotekų šulinyje (mėginio ėmimo taškas F2)	1102	Cl ⁻ , mg/l	4340/1725	LST EN ISO 10304:1998	Nr. 983766	UAB „Vandens tyrimai“	-
		1109	SO ₄ ²⁻ , mg/l		LST EN ISO 10304:1998			
		1108	NO ₂ ⁻ , mg/l	<0,010/8,51	LST EN ISO 10304:1998			
		1107	NO ₃ ⁻ , mg/l	<0,050/<0,050	LST EN ISO 10304:1998			
		1112	NH ₄ ⁺ , mg/l	358/1120	LST EN ISO 14911:2000			
		4007	Fe _{bendra}		LST ISO 6332			
		1001	pH	7,90/-	Potenciometrija			
		1005	ChDS, mgO ₂ /l	2143/5950	ISO 15705:2002			
		1003	BDS ₇ , mgO ₂ /l	231/3300	LST EN 1899			
		1004	Skendinčios medžiagos, mg/l	147/198	LST EN 872			
		1203	Bendras fosforas (P _b), mg/l	12,8/28,1	LST EN ISO 6878:2004	Nr. 983766	UAB „Vandens tyrimai“	-
		1201	Bendras azotas (N _b), mg/l	500/1216	LST ISO 11905-1			
		-	Aromatinių angl. suma, µg/l	34,2	ISO 11423-1			
		-	C ₆ -C ₁₀ , mg/l	0,10	EPA 8015B			
		-	C ₁₀ -C ₄₀ , mg/l	0,20	ISO 9377-2			
		4004	Cr, µg/l	1800/690				
		4016	Cu, µg/l	4/12				
		4012	Ni, µg/l	250/130				
		4014	Pb, µg/l	<1/4				
		4006	Zn, µg/l	<40/120				

Pagal parengtą aplinkos monitoringo programą uždarytame Radviliškio buitinių atliekų sąvartyne 2017 m. du kartus (pavasariį ir rudenį) paimti filtrato (F.1 ir F2) mėginiai.

Parengė UAB „Fugro Baltic“ projektų inžinierius Kęstutis Skridaila, +370 5 2135115
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Direktoriaus pavaduotojas
(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

(Parasas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)



1 priedas. Laboratorinių tyrimų protokolų kopijos

UŽSAKOVAS: UAB "Fugro Baltic"

Vandens sutrumpintos cheminės analizės rezultatai

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Kairių sąvartynas, Kairių k.	F1	2017 11 10

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
Anijonai			
Cl ⁻	8.9	0.251	LST EN ISO 10304
NO ₂ ⁻	0.164	0.004	LST EN ISO 10304
NO ₃ ⁻	7.61	0.123	LST EN ISO 10304
Katijonai			
NH ₄ ⁺	<0.010		LST EN ISO 14911
Kitos analitės			
ChDS	16.0 mg O/l		ISO 15705
BDS ₇	12.8 mg O ₂ /l		LST EN 1899
Skedincios medž.	11.0 mg/l		LST EN 872

Biogeniniai elementai

Elementas	Mineralinis, mg/l	Organinis, mg/l	Bendras, mg/l
Azotas, N	1.77	1.16	2.93
Fosforas, P			0.018

Chemikė analitikė



Virginija Jakubauskienė

UŽSAKOVAS: UAB "Fugro Baltic"

Vandens sutrumpintos cheminės analizės rezultatai

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Kairių sąvartynas, Kairių k.	F2	2017 11 10

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
Anijonai			
Cl ⁻	1 725	48.6	LST EN ISO 10304
NO ₂ ⁻	8.51	0.185	LST EN ISO 10304
NO ₃ ⁻	<0.050		LST EN ISO 10304
Katijonai			
NH ₄ ⁺	1 120	62.1	LST EN ISO 14911
Kitos analitės			
ChDS	5 950 mg O/l		ISO 15705
BDS ₇	3 300 mg O ₂ /l		LST EN 1899
Skedinėšios medž.	198 mg/l		LST EN 872

Biogeniniai elementai

Elementas	Mineralinis, mg/l	Organinis, mg/l	Bendras, mg/l
Azotas, N	873	343	1 216
Fosforas, P			28.1

Chemikė analitikė



Virginija Jakubauskienė

UŽSAKOVAS: UAB "Fugro Baltic"

Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai

Data	Bandinio pavadinimas	Punktas	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn
			μg/l					
17 11 10	Kairių sąvartynas, Kairių k.	31688	<0.3	11	3	5	16	<40
17 11 10	Kairių sąvartynas, Kairių k.	47769	<0.3	67	26	70	<1	<40
17 11 10	Kairių sąvartynas, Kairių k.	47767	<0.3	53	3	88	<1	<40
17 11 10	Kairių sąvartynas, Kairių k.	47768	<0.3	180	3	31	<1	<40
17 11 10	Kairių sąvartynas, Kairių k.	F1		1	2	<2	<1	<40
17 11 10	Kairių sąvartynas, Kairių k.	F2		690	12	130	4	120

Sunkiųjų metalų analizė atlikta atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį (ISO 15586:2003)

Chemikas analitikas



Rimantas Akstinas



Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius ☎ 8(5)2325287

UŽSAKOVAS: UAB "Fugro Baltic"

VANDENYJE IŠTIRPĘ AROMATINIAI, BENZINO IR DYZELINO EILĖS ANGLIAVANDENILIAI

Mėginio paėmimo vieta		Data	μg/l							mg/l	
Objektas	Punktas		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
Kairių sąvartynas, Kairių k.	F1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01	<0.05	
Kairių sąvartynas, Kairių k.	F2	4.0	6.6	4.7	8.8	7.2	2.9	34.2	0.10	<0.05	

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 – Dyzelino eilės angliavandenilių suma – analizės metodas EPA 8015B:1996

Direktorius



Valdas Šimčikas