

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 negyvenam osios 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 negyvenam osios patalpos nr.
Radviliškio r. sav.	Žironų 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, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas.

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

Mėginio ėmimo data, MMMM. mm.dd	Mėginio vieta	Teršalai (parametrai)		Matavimo rezultatas 2017 05 05/2017 11 10	Matavimo metodas	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų proto- kolo Nr.		
		kodas	pavadinimas, matavimo vnt.			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas			
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
2017 05 05/2017 11 10	Filtrato nuotekų šulinyje (mėginio ėmimo taškas F1)	1102	Cl ⁻ , mg/l	1438/748	LST EN ISO 10304:1998	Nr. 983766	UAB „Vandens tyrimai“	-		
		1109	SO ₄ ²⁻ , mg/l	81.3/116	LST EN ISO 10304:1998					
		1108	NO ₂ ⁻ , mg/l	<0.010/<0.010	LST EN ISO 10304:1998					
		1107	NO ₃ ⁻ , mg/l	<0.050/<0.050	LST EN ISO 10304:1998					
		1112	NH ₄ ⁺ , mg/l	446/210	LST EN ISO 14911:2000					
		4007	Fe _{bendra}	-/-	LST ISO 6332					
		1001	pH	8.33/-	Potenciometrija					
		1005	ChDS, mgO ₂ /l	1839/1210	ISO 15705:2002					
		-	Sav. elektr. laidis	12060/-	LST EN 27888					
		1003	BDS ₇ , mgO ₂ /l	325/405	LST EN 1899					
		1004	Skendinčios medžiagos, mg/l	-/40.0	LST EN 872					
		1203	Bendras fosforas (P _b), mg/l	4.35/2.10	LST EN ISO 6878:2004					
		1201	Bendras azotas (N _b), mg/l	404/229	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	-/<0.05	ISO 9377-2					
		-	Fluorantenas, µg/l	-/-	LST EN ISO 17993					
		2303	Benzo(b)fluorantenas, µg/l	-/-						
		2305	Benzo(k)fluorantenas, µg/l	-/-						
		2302	Benzo(a)pirenas, µg/l	-/-						
		2304	Benzo(g,h,i)perilenas, µg/l	-/-						
		2307	Indeno(1,2,3-cd)pirenas, µg/l	-/-						



6 lentelės tęsinys								
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm .dd	Mėginio ėmimo vieta	Teršalai (parametrai)		Matavimo rezultatas 2017 05 05/2017 11 10	Matavimo metodas ¹⁰	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų proto- kolo Nr.
		kodas	pavadinimas, matavimo vnt.			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2017 05 05/2017 11 10	Filtrato nuotekų šulinyje (mėginio ėmimo taškas F1)	4009	Cd, µg/l	-/0.3	ISO 15586:2003	Nr. 983766	UAB „Vandens tyrimai“	-
		4004	Cr, µg/l	-/62				
		4010	Co, µg/l	-/-				
		4016	Cu, µg/l	-/23				
		4011	Mn, µg/l	-/-				
		4012	Ni, µg/l	-/76				
		4014	Pb, µg/l	-/33				
		4006	Zn, µg/l	-/350				
		4008	Hg, µg/l	-/-				

Pagal parengtą aplinkos monitoringo programą uždarytame Radviliškio buitinių atliekų sąvartyne 2017 m. du kartus (pavasarį ir rudenį) paimti filtrato (F.1) mėginiai iš nuotekų surinkimo šulinio.

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)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)

1 priedas. Laboratorinių tyrimų protokolų kopijos

UŽSAKOVAS: UAB "Fugro Baltic"

Vandens sutrumpintos cheminės analizės rezultatai

Objektas
Radviliškio sąvartynas,
Žironų k.

Gręžinys (punktas)
F1

Paėmimo data
2017 11 10

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
Anijonai			
Cl ⁻	748	21.1	LST EN ISO 10304
SO ₄ ²⁻	116	2.42	LST EN ISO 10304
NO ₂ ⁻	<0.010		LST EN ISO 10304
NO ₃ ⁻	<0.050		LST EN ISO 10304
Katijonai			
NH ₄ ⁺	210	11.6	LST EN ISO 14911
Kitos analitės			
Perm. skaičius	240	mg O/l	LST EN ISO 8467
ChDS	1 210	mg O/l	ISO 15705
BDS ₇	405	mg O ₂ /l	LST EN 1899
Skedindčios medž.	40.0	mg/l	LST EN 872

Biogeniniai elementai

Elementas	Mineralinis, mg/l	Organinis, mg/l	Bendras, mg/l
Azotas, N	163	66.0	229
Fosforas, P			2.10

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	Radviliškio sąvartynas, Žironų k.	50726		24		22	7	
17 11 10	Radviliškio sąvartynas, Žironų k.	50727		5		18	1	
17 11 10	Radviliškio sąvartynas, Žironų k.	50728		2		2	<1	
17 11 10	Radviliškio sąvartynas, Žironų k.	50729		2		8	<1	
17 11 10	Radviliškio sąvartynas, Žironų k.	F1	<0.3	62	23	76	33	350

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

Chemikas analitikas



Rimantas Akstinas



UŽSAKOVAS: UAB "Fugro Baltic"

VANDENYJE IŠTIRPĘ AROMATINIAI, BENZINO IR DYZELINO EILĖS ANGLIAVANDENILIAI

Mėginio paėmimo vieta		Data	μg/l						Aromatinių angl. suma	C ₆ -C ₁₀ suma	C ₁₀ -C ₂₈ suma
Objektas	Punktas										
Radviliskio sąvartynas, Žironų k.	F1	17 11 10	Benzenas	Toluenas	Etil-Benzenas	p- ir m-Ksilenai	o-Ksilenas	TMB suma	<1.0	<1.0	<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 – Dizelino eilės angliavandenilių suma – analizės metodas EPA 8015B:1996

Direktorius



Valdas Šimčikas