

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

X

(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

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

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.
Šiaulių r.	Šiauliai	P. Lukšio g.	8	-	-

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 Pakruojo sąvartynas					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos nr.
Pakruojo r.	Paguliankos 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 <sup>1</sup>	matavimo atlikimo data ir laikas
1	2	3	4	5	6	7

Pastabos:

<sup>1</sup> 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 <sup>1</sup>	pavadinimas	koordinatės	aukštis, m	Angos skersmuo, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Pastabos:

<sup>1</sup> Kol nėra nustatytas taršos šaltinio unikalūs kodas, pildyti grafą „Taršos šaltinio Nr.“

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

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

Pastabos:

<sup>1</sup> Kol nėra nustatytas taršos šaltinio unikalūs kodas, ši skiltis nepildoma.

<sup>2</sup> Išmetamų į aplinkos orą atskirų teršalų kiekis gali būti pateikiamas arba mg/Nm<sup>3</sup>, 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.

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

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

4 lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys<sup>1</sup>.

Mėginio ėmimo data, MMMM. mm.dd	Mėginio ėmimo vieta	Teršalai (parametrai)		Matavimo rezultatas 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 11 10	Filtrato nuotekų šulinyje (mėginio ėmimo taškas F-1)	1102	Cl <sup>-</sup> , mg/l	797	LST EN ISO 10304:1998	Nr. 983766	UAB „Vandens tyrimai“	-
		1109	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	13.0	LST EN ISO 10304:1998			
		1108	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l	<0.010	LST EN ISO 10304:1998			
		1107	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , mg/l	33.7	LST EN ISO 10304:1998			
		1112	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l	255	LST EN ISO 14911:2000			
		4007	Fe <sub>bendra</sub>	-	LST ISO 6332			
		1001	pH	-	Potenciometrija			
		1005	ChDS, mgO <sub>2</sub> /l	255	ISO 15705:2002			
		-	Sav. elektr. laidis	-	LST EN 27888			
		1003	BDS <sub>7</sub> , mgO <sub>2</sub> /l	30.7	LST EN 1899			
		1004	Skendinčios medžiagos, mg/l	87.0	LST EN 872			
		1203	Bendras fosforas (P <sub>b</sub> ), mg/l	-	LST EN ISO 6878:2004			
		1201	Bendras azotas (N <sub>b</sub> ), mg/l	-	LST ISO 11905-1			
		-	Aromatinių angl. suma, µg/l	<1.0	ISO 11423-1			
		-	C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> , mg/l	<0.01	EPA 8015B			
		-	C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , 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	-						



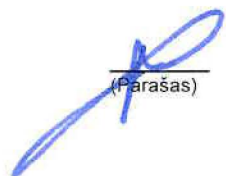
6 lentelės tęsinys

Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo vieta	Teršalai (parametrai)		Matavimo rezultatas 2017 11 10	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.
		kodas	pavadinimas, matavimo vnt.			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4		6	7	8	9
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	26				
		4010	Co, µg/l	-				
		4016	Cu, µg/l	7				
		4011	Mn, µg/l	-				
		4012	Ni, µg/l	27				
		4014	Pb, µg/l	1				
		4006	Zn, µg/l	<40				
4008	Hg, µg/l	-						

Pagal parengtą aplinkos monitoringo programą uždarytame Pakruojo buitinių atliekų sąvartyne 2017 m. vieną kartą (rudeni) paimti filtrato (F.1) mėginiai iš nuotekų surinkimo šulinio.

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

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

  
(Parašas)

Petras Žalkauskas  
(Vardas ir pavardė)

2018-02-28  
(Data)



1 priedas. Laboratorinių tyrimų protokolų kopijos

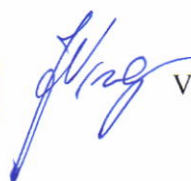
UŽSAKOVAS: UAB "Fugro Baltic"

## Vandens sutrumpintos cheminės analizės rezultatai

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Paguliankos sąvartynas, Paguliankos k., Linkuvos sen	F1	2017 11 10

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
Anijonai			
Cl <sup>-</sup>	797	22.5	LST EN ISO 10304
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	13.0	0.271	LST EN ISO 10304
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<0.010		LST EN ISO 10304
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	33.7	0.544	LST EN ISO 10304
Katijonai			
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	255	14.1	LST EN ISO 14911
Kitos analitės			
Perm. skaičius	83.8	mg O/l	LST EN ISO 8467
ChDS	255	mg O/l	ISO 15705
BDS <sub>7</sub>	30.7	mg O <sub>2</sub> /l	LST EN 1899
Skedinčios medž.	87.0	mg/l	LST EN 872

Chemikė analitikė

Virginija Jakubauskienė



Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius ☎ 8(5)2325287

UŽSAKOVAS: UAB "Fugro Baltic"

### Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai

Data	Bandinio pavadinimas	Punktas	μg/l					
			Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn
17 11 10	Paguliankos sąvartynas, Paguliankos k., Linkuvos sen	F1	<0.3	26	7	27	1	<40

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



Chemikas analitikas

Rimantas Akstinas

Užsakymo Nr. 171110FB091



Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius ☎ 8(5)2325287

UŽSAKOVAS: UAB "Fugro Baltic"

### VANDENYJE IŠTIRPĘ AROMATINIAI, BENZINO IR DYZELINO EILĖS ANGLIAVANDENILIAI

Mėginio paėmimo vieta	Punktas	Data	μg/l							mg/l	
			Benzenas	Toluenas	Etil-Benzenas	p- ir m- Ksilenas	o- Ksilenas	TMB suma	Aromatinių angl. suma	C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> suma	C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> suma
Paguliankos sąvartynas, Paguliankos k., Linkuvos sen	F1	17 11 10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01	<0.05

1. Aromatiniai angliavandeniai – analizės metodas ISO 11423-1:1997
2. C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> suma - Benzino eilės angliavandenių suma (įskaitant ir aromatinius angliavandenius) – analizės metodas EPA 8015B:1996
3. C<sub>10</sub>-C<sub>28</sub> suma – Dyzelino eilės angliavandenių suma – analizės metodas EPA 8015B:1996

Direktorius



Valdas Šimčikas

Užsakymo Nr. 171110FB091