



UAB "Ekologas", Daubos g. 7E-3, Šiauliai, mob. 863 504504, [www.ekologas.eu](http://www.ekologas.eu), el.p. [info@ekologas.eu](mailto:info@ekologas.eu)

**STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ  
IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ  
PROTOKOLAS Nr.23-137**

Mėginio registracijos Nr.	Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data	Taršos šaltinis		Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio nominalus šiluminis našumas, MW	Teršalas	Matavimo metodas <sup>1)</sup>	Išmatuota O <sub>2</sub> koncentracija, tūrio %	Temperatūra, °C	Srauto greitis, m/s	Perskaičiuota koncentracija, mg/Nm <sup>3</sup> (1,2,3...) <sup>2)</sup>	Teršalo koncentracija, <sup>3)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Išmetamųjų dujų tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Išmetamųjų teršalų kiekis, g/s	Nustatyti Normatyvai		Nustatytų normatyvų viršijimas, kartais
		Nr.	Pavadinimas												Ribinė vertė mg/Nm <sup>3</sup>	DLT (LLT) g/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Tikrinamas objektas UAB „Kretingos šilumos tinklai“, Kartenos katilinė, Mokyklos g. 16, Kartena, Kretingos r.</b> (pavadinimas, adresas)																	
368	2023 11-22	023	VŠK Nr.1 „HAMONT CAT fire 500“	biokuras	0,5	CO	elektro- cheminis	10,51	-	-	150	203	-	0,07714	nenorm.	0,2085	-
						9,87		323									
						10,64		364									
NO <sub>x</sub>	10,51	364	364														
SO <sub>2</sub>	10,51	Nenustatyta*	Nenustatyta*	Nenustatyta*	-	2000	-	-									
369	2023 11-22	023	VŠK Nr.1 „HAMONT CAT fire 500“	biokuras	0,5	Kietosios dalelės <sup>1)</sup>	svorio	10,34	75,0	6,80	116,0 90,0 117,5	107,8	0,380	-	400	-	-

<sup>1)</sup> Pagal "Stacionarių taršos šaltinių išmetamųjų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų" priedą (Žin., 2004, Nr. 39-1281).

<sup>2)</sup> Išmatuotos (1,2,3 ...) teršalo koncentracijos perskaičiuotos, esant normaliosioms sąlygoms, t.y. 0°C (273 K) temperatūrai ir 760 mm Hg (101,3 kPa) slėgiui ir standartinėi deguonies koncentracijai, kuri nurodoma normatyviniuose dokumentuose.

<sup>3)</sup> Teršalo koncentracija gauta apskaičiuojant vidurkį iš 12 skiltyje pateiktų koncentracijų verčių.

\*Koncentracija žemiau nustatymo ribos (<1 mg/Nm<sup>3</sup>).

<sup>1)</sup>Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės).

Protokolą išrašė: Mindaugas Valčiukas  
(vardas, pavardė, parašas)



UAB "Ekologas", Daubos g. 7E-3, Šiauliai, mob. 863 504504, [www.ekologas.eu](http://www.ekologas.eu), el.p. [info@ekologas.eu](mailto:info@ekologas.eu)

**STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ  
IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ  
PROTOKOLAS Nr.23-138**

Mėginių registracijos Nr.	Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data	Taršos šaltinis		Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio nominalus šiluminis našumas, MW	Teršalas	Matavimo metodas <sup>1)</sup>	Išmatuota O <sub>2</sub> koncentracija, tūrio %	Temperatūra, °C	Srauto greitis, m/s	Perskaičiuota koncentracija, mg/Nm <sup>3</sup> (1,2,3...) <sup>2)</sup>	Teršalo koncentracija, <sup>3)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Išmetamųjų dujų tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Išmetamųjų teršalų kiekis, g/s	Nustatyti Normatyvai		Nustatytų normatyvų viršijimas, kartais					
		Nr.	Pavadinimas												Ribinė vertė mg/Nm <sup>3</sup>	DLT (LLT) g/s						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18					
<b>Tikrinamas objektas UAB „Kretingos šilumos tinklai“, Kūlupėnų katilinė, Mokyklos g. 2, Kūlupėnai, Kretingos r.</b> (pavadinimas, adresas)																						
370	2023 11-22	019	VŠK Nr.1 „VC 115/140 (0,15 MW) ir VŠK Nr.2 „VC 115/140“ (0,15 MW)	suskyst. dujos	0,3	CO	elektro- cheminis	12,60	75,4	3,36	3	1	0,163	-	nenorm.	-	-					
						NO <sub>x</sub>		12,60			121							158	-	350	-	-
						SO <sub>2</sub>		12,60			162							192	-	nenorm.	-	-
								13,03			12	4	-	nenorm.	-	-						

<sup>1)</sup> Pagal "Stacionarių taršos šaltinių išmetamųjų teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų" priedą (Žin., 2004, Nr. 39-1281).

<sup>2)</sup> Išmatuotos (1,2,3 ...) teršalo koncentracijos perskaičiuotos, esant normaliosioms sąlygoms, t.y. 0°C (273 K) temperatūrai ir 760 mm Hg (101,3 kPa) slėgiui ir standartiniai deguonies koncentracijai, kuri nurodoma normatyviniuose dokumentuose.

<sup>3)</sup> Teršalo koncentracija gauta apskaičiuojant vidurkį iš 12 skiltyje pateiktų koncentracijų verčių.

\*Koncentracija žemiau nustatymo ribos (<1 mg/Nm<sup>3</sup>).

Protokolą išrašė: Mindaugas Valčiukas

(vardas, pavardė, parašas)



UAB "Ekologas", Daubos g. 7E-3, Šiauliai, mob. 863 504504, [www.ekologas.eu](http://www.ekologas.eu), el.p. [info@ekologas.eu](mailto:info@ekologas.eu)

**STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ  
IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ  
PROTOKOLAS Nr.23-139**

Mėginio registracijos Nr.	Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data	Taršos šaltinis		Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio nominalus šiluminis našumas, MW	Teršalas	Matavimo metodas <sup>1)</sup>	Išmatuota O <sub>2</sub> koncentracija, tūrio %	Temperatūra, °C	Srauto greitis, m/s	Perskaičiuota koncentracija, mg/Nm <sup>3</sup> (1,2,3...) <sup>2)</sup>	Teršalo koncentracija, <sup>3)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Išmetamų dujų tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nustatyti Normatyvai		Nustatytų normatyvų viršijimas, kartais					
		Nr.	Pavadinimas												Ribinė vertė mg/Nm <sup>3</sup>	DLT (LLT) g/s						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18					
<b>Tikrinamas objektas UAB „Kretingos šilumos tinklai“, Kurmaičių katilinė, Darželio g. 1, Kurmaičiai, Kretingos r.</b> (pavadinimas, adresas)																						
371	2023 11-22	026 01	VŠK Nr.1 „Buderus Logano G 334“ (0,09 MW) ir VŠK Nr.2 „Buderus Logano G 334“ (0,09 MW)	gamt. dujos	0,18	CO	elektro- cheminis	19,08	36,7	4,17	82	87	0,228	-	nenorm.	-	-					
						NO <sub>x</sub>		19,08			42							40	-	350	-	-
						SO <sub>2</sub>		19,08			27							27	-	nenorm.	-	-

<sup>1)</sup> Pagal "Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų" priedą (Žin., 2004, Nr. 39-1281).

<sup>2)</sup> Išmatuotos (1,2,3 ...) teršalo koncentracijos perskaičiuotos, esant normaliosioms sąlygoms, t.y. 0°C (273 K) temperatūrai ir 760 mm Hg (101,3 kPa) slėgiui ir standartiniai deguonies koncentracijai, kuri nurodoma normatyviniuose dokumentuose.

<sup>3)</sup> Teršalo koncentracija gauta apskaičiuojant vidurkį iš 12 skiltyje pateiktų koncentracijų verčių.

Protokolą išrašė: Mindaugas Valčiukas  
(vardas, pavardė, parašas)



UAB "Ekologas", Daubos g. 7E-3, Šiauliai, mob. 863 504504, [www.ekologas.eu](http://www.ekologas.eu), el.p. [info@ekologas.eu](mailto:info@ekologas.eu)

**STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ  
IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ  
PROTOKOLAS Nr.23-140**

Mėginio registracijos Nr.	Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data	Taršos šaltinis		Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio nominalus šiluminis našumas, MW	Teršalas	Matavimo metodas <sup>1)</sup>	Išmatuota O <sub>2</sub> koncentracija, tūrio %	Temperatūra, °C	Srauto greitis, m/s	Perskaičiuota koncentracija, mg/Nm <sup>3</sup> (1,2,3...) <sup>2)</sup>	Teršalo koncentracija, <sup>3)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Išmetamų dujų tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nustatyti Normatyvai		Nustatytų normatyvų viršijimas, kartais	
		Nr.	Pavadinimas												Ribinė vertė mg/Nm <sup>3</sup>	DLT (LLT) g/s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
<b>Tikrinamas objektas UAB „Kretingos šilumos tinklai“, Rūdaičių katilinė, Ežero g. 1, Rūdaičių k., Kretingos r.</b>																		
(pavadinimas, adresas)																		
372	2023 11-22	014	VŠK Nr.1 „GD-WB 100“ (0,1 MW) ir VŠK Nr.2 „GD-WB 100“ (0,1 MW)	biokuras	0,2	CO	elektro-cheminis	13,82	-	-	456	455	-	-	nenorm.	-	-	
						NO <sub>x</sub>		14,25			446							150
						SO <sub>2</sub>		14,53			463							181
								13,82			Nenustatyta*	Nenustatyta*			2000	-	-	
								14,25			Nenustatyta*	Nenustatyta*						
								14,53			Nenustatyta*	Nenustatyta*						
373	2023 11-22	014	VŠK Nr.1 „GD-WB 100“ (0,1 MW) ir VŠK Nr.2 „GD-WB 100“ (0,1 MW)	biokuras	0,2	Kietosios dalelės <sup>1)</sup>	svorio	14,20	77,2	5,52	91,5 52,0 81,7	75,1	0,306	-	800	-	-	

<sup>1)</sup> Pagal "Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų" priedą (Žin., 2004, Nr. 39-1281).

<sup>2)</sup> Išmatuotos (1,2,3 ...) teršalo koncentracijos perskaičiuotos, esant normaliosioms sąlygoms, t.y. 0°C (273 K) temperatūrai ir 760 mm Hg (101,3 kPa) slėgiui ir standartinei deguonies koncentracijai, kuri nurodoma normatyviniuose dokumentuose.

<sup>3)</sup> Teršalo koncentracija gauta apskaičiuojant vidurkį iš 12 skiltyje pateiktų koncentracijų verčių.

\*Koncentracija žemiau nustatymo ribos (<1 mg/Nm<sup>3</sup>).

<sup>1)</sup>Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės).

Protokolą išrašė: Mindaugas Valčiukas

(vardas, pavardė, parašas)



UAB "Ekologas", Daubos g. 7E-3, Šiauliai, mob. 863 504504, [www.ekologas.eu](http://www.ekologas.eu), el.p. [info@ekologas.eu](mailto:info@ekologas.eu)

## STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr.23-141

Mėginio registracijos Nr.	Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data	Taršos šaltinis		Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio nominalus šiluminis našumas, MW	Teršalas	Matavimo metodas <sup>1)</sup>	Išmatuota O <sub>2</sub> koncentracija, tūrio %	Temperatūra, °C	Srauto greitis, m/s	Perskaičiuota koncentracija, mg/Nm <sup>3</sup> (1,2,3...) <sup>2)</sup>	Teršalo koncentracija, <sup>3)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Išmetamų dujų tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nustatyti Normatyvai		Nustatytų normatyvų viršijimas, kartais					
		Nr.	Pavadinimas												Ribinė vertė mg/Nm <sup>3</sup>	DLT (LLT) g/s						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18					
<b>Tikrinamas objektas UAB „Kretingos šilumos tinklai“, katilinė Nr. 8, Vydmantų k., Kretingos r.</b> (pavadinimas, adresas)																						
372	2023 11-22	008	VŠK Nr.1 „REX35F“ (0,35 MW),	gamt. dujos	0,87	CO	elektrocheminis	4,45	102,6	2,93	5	5	0,270	-	nenorm.	-	-					
			VŠK Nr.2 „WOLF MK-1-260“ (0,26 MW) ir VŠK Nr.3 „WOLF MK-1-260“ (0,26 MW)					4,45			59							67	-	350	-	-
								4,35			70											
			SO <sub>2</sub>					4,45			9											
								4,35			3											
								4,64			3											

<sup>1)</sup> Pagal "Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų" priedą (Žin., 2004, Nr. 39-1281).

<sup>2)</sup> Išmatuotos (1,2,3 ...) teršalo koncentracijos perskaičiuotos, esant normaliosioms sąlygoms, t.y. 0°C (273 K) temperatūrai ir 760 mm Hg (101,3 kPa) slėgiui ir standartinei deguonies koncentracijai, kuri nurodoma normatyviniuose dokumentuose.

<sup>3)</sup> Teršalo koncentracija gauta apskaičiuojant vidurkį iš 12 skiltyje pateiktų koncentracijų verčių.

Protokolą išrašė: Mindaugas Valčiukas

(vardas, pavardė, parašas)



UAB "Ekologas", Daubos g. 7E-3, Šiauliai, mob. 863 504504, [www.ekologas.eu](http://www.ekologas.eu), el.p. [info@ekologas.eu](mailto:info@ekologas.eu)

### STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr.23-142

Mėginio registracijos Nr.	Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data	Taršos šaltinis		Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio nominalus šiluminis našumas, MW	Teršalas	Matavimo metodas <sup>1)</sup>	Išmatuota O <sub>2</sub> koncentracija, tūrio %	Temperatūra, °C	Srauto greitis, m/s	Perskaičiuota koncentracija, mg/Nm <sup>3</sup> (1,2,3...) <sup>2)</sup>	Teršalo koncentracija, <sup>3)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Išmetamų dujų tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nustatyti Normatyvai		Nustatytų normatyvų viršijimas, kartais
		Nr.	Pavadinimas												Ribinė vertė mg/Nm <sup>3</sup>	DLT (LLT) g/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Tikrinamas objektas UAB „Kretingos šilumos tinklai“, katilinė Nr. 5, Pasieniečių g. 25a, Kretinga</b> (pavadinimas, adresas)																	
373	2023 11-22	006	VŠK Nr.2 „Buderus Logano plus KB372-250H“ ir VŠK Nr.3 „Buderus Logano plus KB372-250H“	gamt. dujos	0,5	CO	elektrocheminis	6,88 6,98 6,93	56,2	3,58	30 30 30	30	0,212	-	nenorm.	-	-
						NO <sub>x</sub>		6,88 6,98 6,93			74 80 82	79		-	350	-	-
						SO <sub>2</sub>		6,88 6,98 6,93			4 4 4	4		-	nenorm.	-	-

<sup>1)</sup> Pagal "Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų" priedą (Žin., 2004, Nr. 39-1281).

<sup>2)</sup> Išmatuotos (1,2,3 ...) teršalo koncentracijos perskaičiuotos, esant normaliosioms sąlygoms, t.y. 0°C (273 K) temperatūrai ir 760 mm Hg (101,3 kPa) slėgiui ir standartinei deguonies koncentracijai, kuri nurodoma normatyviniuose dokumentuose.

<sup>3)</sup> Teršalo koncentracija gauta apskaičiuojant vidurkį iš 12 skiltyje pateiktų koncentracijų verčių.

Protokolą išrašė: Mindaugas Valčiukas  
(vardas, pavardė, parašas)



UAB "Ekologas", Daubos g. 7E-3, Šiauliai, mob. 863 504504, [www.ekologas.eu](http://www.ekologas.eu), el.p. [info@ekologas.eu](mailto:info@ekologas.eu)

**STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ  
IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ  
PROTOKOLAS Nr.23-143**

Mėginio registracijos Nr.	Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data	Taršos šaltinis		Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio nominalus šiluminis našumas, MW	Teršalas	Matavimo metodas <sup>1)</sup>	Išmatuota O <sub>2</sub> koncentracija, tūrio %	Temperatūra, °C	Srauto greitis, m/s	Perskaičiuota koncentracija, mg/Nm <sup>3</sup> (1,2,3...) <sup>2)</sup>	Teršalo koncentracija, <sup>3)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Išmetamų dujų tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nustatyti Normatyvai		Nustatytų normatyvų viršijimas, kartais
		Nr.	Pavadinimas												Ribinė vertė mg/Nm <sup>3</sup>	DLT (LLT) g/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Tikrinamas objektas UAB „Kretingos šilumos tinklai“, S. Daukanto mokyklos katilinė, Palangos g. 27, Kretinga</b> (pavadinimas, adresas)																	
374	2023 11-22	022	VŠK Nr.1 „Viessmann 170“ ir VŠK Nr.2 „Viessmann 170“ (0,17 MW)	gamt. dujos	0,34	CO	elektrocheminis	4,12 4,13 4,14	63,7	4,22	4 4 3	4	0,213	-	nenorm.	-	-
						NO <sub>x</sub>		4,12 4,13 4,14			56 57 56	56		-	350	-	-
						SO <sub>2</sub>		4,12 4,13 4,14			6 3 3	4		-	nenorm.	-	-

<sup>1)</sup> Pagal "Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų" priedą (Žin., 2004, Nr. 39-1281).

<sup>2)</sup> Išmatuotos (1,2,3 ...) teršalo koncentracijos perskaičiuotos, esant normaliosioms sąlygoms, t.y. 0°C (273 K) temperatūrai ir 760 mm Hg (101,3 kPa) slėgiui ir standartinei deguonies koncentracijai, kuri nurodoma normatyviniuose dokumentuose.

<sup>3)</sup> Teršalo koncentracija gauta apskaičiuojant vidurkį iš 12 skiltyje pateiktų koncentracijų verčių.

Protokolą išrašė: Mindaugas Valčiukas  
(vardas, pavardė, parašas)



UAB "Ekologas", Daubos g. 7E-3, Šiauliai, mob. 863 504504, [www.ekologas.eu](http://www.ekologas.eu), el.p. [info@ekologas.eu](mailto:info@ekologas.eu)

## STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr.23-144

Mėginio registracijos Nr.	Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data	Taršos šaltinis		Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio nominalus šiluminis našumas, MW	Teršalas	Matavimo metodas <sup>1)</sup>	Išmatuota O <sub>2</sub> koncentracija, tūrio %	Temperatūra, °C	Srauto greitis, m/s	Perskaičiuota koncentracija, mg/Nm <sup>3</sup> (1,2,3...) <sup>2)</sup>	Teršalo koncentracija, <sup>3)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Išmetamų dujų tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nustatyti Normatyvai		Nustatytų normatyvų viršijimas, kartais
		Nr.	Pavadinimas												Ribinė vertė mg/Nm <sup>3</sup>	DLT (LLT) g/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Tikrinamas objektas UAB „Kretingos šilumos tinklai“, katilinė Nr. 10, Klaipėdos g. 133b, Kretinga</b> (pavadinimas, adresas)																	
375	2023-11-22	010	VŠK Nr.1 „SEVEM-11“ (0,17 MW), VŠK Nr.2 „SEVEM-11“ (0,17 MW) ir VŠK Nr.3 „WOLF-MKS-190“ (0,19 MW)	gamt. dujos	0,53	CO NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub>	elektrocheminis	5,53 5,64 5,71 5,53 5,64 5,71 5,53 5,64 5,71	64,2	3,16	31 25 22 47 50 49 7 7 3	26 49 6	0,993	- - -	nenorm. 350 nenorm.	- - -	- - -

<sup>1)</sup> Pagal "Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų" priedą (Žin., 2004, Nr. 39-1281).

<sup>2)</sup> Išmatuotos (1,2,3 ...) teršalo koncentracijos perskaičiuotos, esant normaliosioms sąlygoms, t.y. 0°C (273 K) temperatūrai ir 760 mm Hg (101,3 kPa) slėgiui ir standartinei deguonies koncentracijai, kuri nurodoma normatyviniuose dokumentuose.

<sup>3)</sup> Teršalo koncentracija gauta apskaičiuojant vidurkį iš 12 skiltyje pateiktų koncentracijų verčių.

Protokolą išrašė: Mindaugas Valčiukas  
(vardas, pavardė, parašas)





UAB "Ekologas", Daubos g. 7E-3, Šiauliai, mob. 863 504504, [www.ekologas.eu](http://www.ekologas.eu), el.p. [info@ekologas.eu](mailto:info@ekologas.eu)

## STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr.23-145

Mėginio registracijos Nr.	Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data	Taršos šaltinis		Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio nominalus šiluminis našumas, MW	Teršalas	Matavimo metodas <sup>1)</sup>	Išmatuota O <sub>2</sub> koncentracija, tūrio %	Temperatūra, °C	Srauto greitis, m/s	Perskaičiuota koncentracija, mg/Nm <sup>3</sup> (1,2,3...) <sup>2)</sup>	Teršalo koncentracija, <sup>3)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Išmetamų dujų tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nustatyti Normatyvai		Nustatytų normatyvų viršijimas, kartais
		Nr.	Pavadinimas												Ribinė vertė mg/Nm <sup>3</sup>	DLT (LLT) g/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Tikrinamas objektas UAB „Kretingos šilumos tinklai“, katilinė Nr. 11, Klaipėdos g. 133c, Kretinga</b> (pavadinimas, adresas)																	
376	2023 11-22	011	VŠK Nr.1 „SEVEM-11“ (0,17 MW) ir VŠK Nr.2 „SEVEM-11“ (0,17 MW)	gamt. dujos	0,34	CO	elektrocheminis	14,55 14,44 14,39	59,1	6,21	7 7 7	7	0,364	-	nenorm.	-	-
						NO <sub>x</sub>		14,55 14,44 14,39			180 213 223	205		-	350	-	-
						SO <sub>2</sub>		14,55 14,44 14,39			16 8 8	11		-	nenorm.	-	-

<sup>1)</sup> Pagal "Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų" priedą (Žin., 2004, Nr. 39-1281).

<sup>2)</sup> Išmatuotos (1,2,3 ...) teršalo koncentracijos perskaičiuotos, esant normaliosioms sąlygoms, t.y. 0°C (273 K) temperatūrai ir 760 mm Hg (101,3 kPa) slėgiui ir standartinei deguonies koncentracijai, kuri nurodoma normatyviniuose dokumentuose.

<sup>3)</sup> Teršalo koncentracija gauta apskaičiuojant vidurkį iš 12 skiltyje pateiktų koncentracijų verčių.

Protokolą išrašė: Mindaugas Valčiukas  
(vardas, pavardė, parašas)



UAB "Ekologas", Daubos g. 7E-3, Šiauliai, mob. 863 504504, [www.ekologas.eu](http://www.ekologas.eu), el.p. [info@ekologas.eu](mailto:info@ekologas.eu)

## STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr.23-146

Mėginio registracijos Nr.	Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data	Taršos šaltinis		Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio nominalus šiluminis našumas, MW	Teršalas	Matavimo metodas <sup>1)</sup>	Išmatuota O <sub>2</sub> koncentracija, tūrio %	Temperatūra, °C	Srauto greitis, m/s	Perskaičiuota koncentracija, mg/Nm <sup>3</sup> (1,2,3...) <sup>2)</sup>	Teršalo koncentracija, <sup>3)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Išmetamų dujų tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nustatyti Normatyvai		Nustatytų normatyvų viršijimas, kartais
		Nr.	Pavadinimas												Ribinė vertė mg/Nm <sup>3</sup>	DLT (LLT) g/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Tikrinamas objektas UAB „Kretingos šilumos tinklai“, katilinė Nr. 9, Klaipėdos g. 125, Kretinga</b> (pavadinimas, adresas)																	
377	2023 11-22	009	VŠK Nr.1 „WOLF-MKS-340“ (0,34 MW) VŠK Nr.2 „SEVEM-12“ (0,187 MW) ir VŠK Nr.3 „SEVEM-12“ (0,187 MW)	gamt. dujos	0,714	CO NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub>	elektrocheminis	4,37 4,64 4,41 4,37 4,64 4,41 4,37 4,64 4,41	67,8	4,47	Nenustatyta* Nenustatyta* Nenustatyta* 82 94 98 9 6 6	Nenustatyta* 91 7	1,081	- - -	nenorm. 350 nenorm.	- - -	- - -

<sup>1)</sup> Pagal "Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų" priedą (Žin., 2004, Nr. 39-1281).

<sup>2)</sup> Išmatuotos (1,2,3 ...) teršalo koncentracijos perskaičiuotos, esant normaliosioms sąlygoms, t.y. 0°C (273 K) temperatūrai ir 760 mm Hg (101,3 kPa) slėgiui ir standartinei deguonies koncentracijai, kuri nurodoma normatyviniuose dokumentuose.

<sup>3)</sup> Teršalo koncentracija gauta apskaičiuojant vidurkį iš 12 skiltyje pateiktų koncentracijų verčių.

\*Koncentracija žemiau nustatymo ribos (<1 mg/Nm<sup>3</sup>).

Protokolą išrašė: Mindaugas Valčiukas

(vardas, pavardė, parašas)

**STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ  
IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ  
PROTOKOLAS Nr.23-147**

Mėginio registracijos Nr.	Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data	Taršos šaltinis		Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio nominalus šiluminis našumas, MW	Teršalas	Matavimo metodas <sup>1)</sup>	Išmatuota O <sub>2</sub> koncentracija, tūrio %	Temperatūra, °C	Srauto greitis, m/s	Perskaičiuota koncentracija, mg/Nm <sup>3</sup> (1,2,3...) <sup>2)</sup>	Teršalo koncentracija, <sup>3)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Išmetamų dujų tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nustatyti Normatyvai		Nustatytų normatyvų viršijimas, kartais	
		Nr.	Pavadinimas												Ribinė vertė mg/Nm <sup>3</sup>	DLT (LLT) g/s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
<b>Tikrinamas objektas UAB „Kretingos šilumos tinklai“, Jokūbavo katilinė, Jokūbavo mokykla, Jokūbavo k., Kretingos r.</b> (pavadinimas, adresas)																		
378	2023 11-22	015	VŠK Nr.1 „UT-200“ (0,2 MW) VŠK Nr.2 „ARIMAX BIO 300“ (0,25 MW)	biokuras	0,45	CO	elektrocheminis	9,29	-	-	1287	1523	-	-	nenorm.	-	-	
								8,86			1394							
								9,58			1888							
						NO <sub>x</sub>		9,29			226							
								8,86			286							
								9,58			288							
						SO <sub>2</sub>		9,29			Nenustatyta*	Nenustatyta*						
								8,86		Nenustatyta*								
								9,58		Nenustatyta*								
379	2023 11-22	015	VŠK Nr.1 „UT-200“ (0,2 MW) VŠK Nr.2 „ARIMAX BIO 300“ (0,25 MW)	biokuras	0,45	Kietosios dalelės <sup>1)</sup>	svorio	9,24	94,3	2,68	282,6 205,5 195,1	227,7	1,012	-	800	-	-	

<sup>1)</sup> Pagal "Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų" priedą (Žin., 2004, Nr. 39-1281).

<sup>2)</sup> Išmatuotos (1,2,3 ...) teršalo koncentracijos perskaičiuotos, esant normaliosioms sąlygoms, t.y. 0°C (273 K) temperatūrai ir 760 mm Hg (101,3 kPa) slėgiui ir standartinei deguonies koncentracijai, kuri nurodoma normatyviniuose dokumentuose.

<sup>3)</sup> Teršalo koncentracija gauta apskaičiuojant vidurkį iš 12 skiltyje pateiktų koncentracijų verčių.

\*Koncentracija žemiau nustatymo ribos (<1 mg/Nm<sup>3</sup>).

<sup>1)</sup>Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės).

Protokolą išrašė: Mindaugas Valčiukas  
(vardas, pavardė, parašas)



UAB "Ekologas", Daubos g. 7E-3, Šiauliai, mob. 863 504504, [www.ekologas.eu](http://www.ekologas.eu), el.p. [info@ekologas.eu](mailto:info@ekologas.eu)

**STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ  
IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ  
PROTOKOLAS Nr.23-148**

Mėginio registracijos Nr.	Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data	Taršos šaltinis		Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio nominalus šiluminis našumas, MW	Teršalas	Matavimo metodas <sup>1)</sup>	Išmatuota O <sub>2</sub> koncentracija, tūrio %	Temperatūra, °C	Srauto greitis, m/s	Perskaičiuota koncentracija, mg/Nm <sup>3</sup> (1,2,3...) <sup>2)</sup>	Teršalo koncentracija, <sup>3)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Išmetamų dujų tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nustatyti Normatyvai		Nustatytų normatyvų viršijimas, kartais
		Nr.	Pavadinimas												Ribinė vertė mg/Nm <sup>3</sup>	DLT (LLT) g/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Tikrinamas objektas UAB „Kretingos šilumos tinklai“, Raguviškių katilinė, Raguviškių k., Kretingos r.</b>																	
(pavadinimas, adresas)																	
380	2023 11-22	034	VŠK Nr.1 „Heiztechnik Q EKO“ (0,075 MW)	biokuras	0,17	CO	elektro- cheminis	15,66	-	-	737	904	-	-	nenorm.	-	-
			16,05					1058									
			15,97					918									
			VŠK Nr.2 „Heiztechnik Q EKO“ (0,075 MW)			NO <sub>x</sub>		15,66			224	269			750	-	-
			16,05		297												
			15,97		287												
			ir VŠK Nr.3 „KALVIS-2-20“ (0,02 MW)			SO <sub>2</sub>		15,66			Nenustatyta*	Nenustatyta*			2000	-	-
			16,05		Nenustatyta*												
			15,97		Nenustatyta*												

Mėginio registracijos Nr.	Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data	Taršos šaltinis		Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio nominalus šiluminis našumas, MW	Teršalas	Matavimo metodas <sup>1)</sup>	Išmatuota O <sub>2</sub> koncentracija, tūrio %	Temperatūra, °C	Srauto greitis, m/s	Perskaičiuota koncentracija, mg/Nm <sup>3</sup> (1,2,3...) <sup>2)</sup>	Teršalo koncentracija, <sup>3)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Išmetamų dujų tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nustatyti Normatyvai		Nustatytų normatyvų viršijimas, kartais
		Nr.	Pavadinimas												Ribinė vertė mg/Nm <sup>3</sup>	DLT (LLT) g/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Tikrinamas objektas UAB „Kretingos šilumos tinklai“, Raguviškių katilinė, Raguviškių k., Kretingos r.</b> (pavadinimas, adresas)																	
381	2023 11-22	034	VŠK Nr.1 „Heiztechnik Q EKO“ (0,075 MW) VŠK Nr.2 „Heiztechnik Q EKO“ (0,075 MW) ir VŠK Nr.3 „KALVIS-2-20“ (0,02 MW)	biokuras	0,17	Kietosios dalelės <sup>1</sup>	svorio	15,89	51,4	3,88	213,8 129,7 181,2	174,9	0,233	-	800	-	-


<sup>1)</sup> Pagal “Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų” priedą (Žin., 2004, Nr. 39-1281).

<sup>2)</sup> Išmatuotos (1,2,3 ...) teršalo koncentracijos perskaičiuotos, esant normaliosioms sąlygoms, t.y. 0°C (273 K) temperatūrai ir 760 mm Hg (101,3 kPa) slėgiui ir standartinei deguonies koncentracijai, kuri nurodoma normatyviniuose dokumentuose.

<sup>3)</sup> Teršalo koncentracija gauta apskaičiuojant vidurkį iš 12 skiltyje pateiktų koncentracijų verčių.

\*Koncentracija žemiau nustatymo ribos (<1 mg/Nm<sup>3</sup>).

<sup>1</sup>Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės).

Protokolą išrašė: Mindaugas Valčiukas   
(vardas, pavardė, parašas)



UAB "Ekologas", Daubos g. 7E-3, Šiauliai, mob. 863 504504, [www.ekologas.eu](http://www.ekologas.eu), el.p. [info@ekologas.eu](mailto:info@ekologas.eu)

### STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr.23-149

Mėginio registracijos Nr.	Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data	Taršos šaltinis		Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio nominalus šiluminis našumas, MW	Teršalas	Matavimo metodas <sup>1)</sup>	Išmatuota O <sub>2</sub> koncentracija, tūrio %	Temperatūra, °C	Srauto greitis, m/s	Perskaičiuota koncentracija, mg/Nm <sup>3</sup> (1,2,3...) <sup>2)</sup>	Teršalo koncentracija, <sup>3)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Išmetamų dujų tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nustatyti Normatyvai		Nustatytų normatyvų viršijimas, kartais
		Nr.	Pavadinimas												Ribinė vertė mg/Nm <sup>3</sup>	DLT (LLT) g/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Tikrinamas objektas</b> UAB „Kretingos šilumos tinklai“, Baublių katilinė, Baublių k., Kretingos r. (pavadinimas, adresas)																	
382	2023 11-22	024	VŠK Nr.1 „GD-WB 70“ (0,07 MW) ir VŠK Nr.2 „GD-WB 70“ (0,07 MW)	biokuras	0,14	CO	elektrocheminis	17,04	-	-	425	374	-	-	nenorm.	-	-
								17,18			374						
								17,15			324						
						NO <sub>x</sub>		17,04			156				750		
								17,18			202						
								17,15			247						
						SO <sub>2</sub>		17,04			Nenustatyta*	Nenustatyta*			2000		
								17,18			Nenustatyta*	Nenustatyta*					
								17,15			Nenustatyta*	Nenustatyta*					
383	2023 11-22	024	VŠK Nr.1 „GD-WB 70“ (0,07 MW) ir VŠK Nr.2 „GD-WB 70“ (0,07 MW)	biokuras	0,14	Kietosios dalelės <sup>1)</sup>	svorio	17,12	58,5	3,63	149,9 114,8 70,0	111,6	0,214	-	800	-	-

<sup>1)</sup> Pagal "Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų" priedą (Žin., 2004, Nr. 39-1281).

<sup>2)</sup> Išmatuotos (1,2,3 ...) teršalo koncentracijos perskaičiuotos, esant normaliosioms sąlygoms, t.y. 0°C (273 K) temperatūrai ir 760 mm Hg (101,3 kPa) slėgiui ir standartinei deguonies koncentracijai, kuri nurodoma normatyviniuose dokumentuose.

<sup>3)</sup> Teršalo koncentracija gauta apskaičiuojant vidurkį iš 12 skiltyje pateiktų koncentracijų verčių.

\*Koncentracija žemiau nustatymo ribos (<1 mg/Nm<sup>3</sup>).

<sup>1)</sup>Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės).

Protokolą išrašė: Mindaugas Valčiukas  
(vardas, pavardė, parašas)




UAB „Ekologas”, Daubos g. 7E-3, Šiauliai, mob. 863 504504, [www.ekologas.eu](http://www.ekologas.eu), el.p. [info@ekologas.eu](mailto:info@ekologas.eu)

**ORO VALYMO ĮRENGINIŲ  
VEIKIMO EFEKTYVUMO NUSTATYMO  
PROTOKOLAS Nr.23-015  
2023-11-22**

**UAB „Kretingos šilumos tinklai“, Kartenos katilinė  
Mokyklos g. 16, Kartena, Kretingos r.**

Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data	Taršos šaltinis		Fiziniai duomenys	Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje						Teršalo pavadinimas	Išmetamų teršalų kiekis, mg/Nm <sup>3</sup>				Išmetamų teršalų kiekis, g/s				Valymo efektyvumas, %
	Nr.	Pavadinimas	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s		Temperatūra °C		Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s			Prieš valymą		Po valymo		Prieš valymą		Po valymo		
				Prieš valymą	Po valymo	Prieš valymą	Po valymo	Prieš valymą	Po valymo		vidut	max	vidut	max	vidut	max	vidut	max	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2023 11-22	023	VŠK Nr.1 „HAMONT CAT fire 500“	0,3	8,51	6,80	81,8	75,0	0,468	0,380	Kietosios dalelės <sup>1</sup>	708,8	751,0	107,8	117,5	0,33172	0,35147	0,04096	0,04465	87,7

<sup>1</sup>Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės).

Protokolą išrašė: Mindaugas Valčiukas   
(vardas, pavardė, parašas)



UAB "Ekologas", Daubos g. 7E-3, Šiauliai, mob. 863 504504, [www.ekologas.eu](http://www.ekologas.eu), el.p. [info@ekologas.eu](mailto:info@ekologas.eu)

**STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ  
IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ  
PROTOKOLAS Nr.23-150**

Mėginio registracijos Nr.	Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data	Taršos šaltinis		Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio nominalus šiluminis našumas, MW	Teršalas	Matavimo metodas <sup>1)</sup>	Išmatuota O <sub>2</sub> koncentracija, tūrio %	Temperatūra, °C	Srauto greitis, m/s	Perskaičiuota koncentracija, mg/Nm <sup>3</sup> (1,2,3...) <sup>2)</sup>	Teršalo koncentracija, <sup>3)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Išmetamų dujų tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nustatyti Normatyvai		Nustatytų normatyvų viršijimas, kartais	
		Nr.	Pavadinimas												Ribinė vertė mg/Nm <sup>3</sup>	DLT (LLT) g/s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
<b>Tikrinamas objektas UAB „Kretingos šilumos tinklai“, katilinė Nr. 2, Melioratorių g. 10, Kretinga</b> (pavadinimas, adresas)																		
384	2023 11-23	003	VŠK Nr.2 „Kalvis 5000MK“ (5 MW), VŠK Nr.5 „KVV05.07“ (5 MW) ir VŠK Nr.6 „KAISTRA 5000“ (5 MW)	biokuras	10	CO	elektrocheminis	10,30	-	-	Nenustatyta*	Nenustatyta*	-	-	-	4000	-	-
								10,26			Nenustatyta*							
								10,31			Nenustatyta*							
			NO <sub>x</sub>			10,30			249	257					620			
						10,26			261									
						10,31			260									
						SO <sub>2</sub>					Nenustatyta*	Nenustatyta*				2000		
											Nenustatyta*	Nenustatyta*						
											Nenustatyta*	Nenustatyta*						
388	2023 11-23	003	VŠK Nr.2 „Kalvis 5000MK“ (5 MW), VŠK Nr.5 „KVV05.07“ (5 MW) ir VŠK Nr.6 „KAISTRA 5000“ (5 MW)	biokuras	10	Kietosios dalelės <sup>1)</sup>	svorio	10,29	47,2	5,51	31,5 16,8 35,6	28,0	5,310	-	290	-	-	


<sup>1)</sup> Pagal "Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų" priedą (Žin., 2004, Nr. 39-1281).

<sup>2)</sup> Išmatuotos (1,2,3 ...) teršalo koncentracijos perskaičiuotos, esant normaliosioms sąlygoms, t.y. 0°C (273 K) temperatūrai ir 760 mm Hg (101,3 kPa) slėgiui ir standartinei deguonies koncentracijai, kuri nurodoma normatyviniuose dokumentuose.

<sup>3)</sup> Teršalo koncentracija gauta apskaičiuojant vidurkį iš 12 skiltyje pateiktų koncentracijų verčių.

\*Koncentracija žemiau nustatymo ribos (<1 mg/Nm<sup>3</sup>).

<sup>1)</sup>Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės).

Protokolą išrašė: Mindaugas Valčiukas   
(vardas, pavardė, parašas)





UAB "Ekologas", Daubos g. 7E-3, Šiauliai, mob. 863 504504, [www.ekologas.eu](http://www.ekologas.eu), el.p. [info@ekologas.eu](mailto:info@ekologas.eu)

## STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr.23-152

Mėginio registracijos Nr.	Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data	Taršos šaltinis		Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio nominalus šiluminis našumas, MW	Teršalas	Matavimo metodas <sup>1)</sup>	Išmatuota O <sub>2</sub> koncentracija, tūrio %	Temperatūra, °C	Srauto greitis, m/s	Perskaičiuota koncentracija, mg/Nm <sup>3</sup> (1,2,3...) <sup>2)</sup>	Teršalo koncentracija, <sup>3)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Išmetamų dujų tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nustatyti Normatyvai		Nustatytų normatyvų viršijimas, kartais
		Nr.	Pavadinimas												Ribinė vertė mg/Nm <sup>3</sup>	DLT (LLT) g/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Tikrinamas objektas UAB „Kretingos šilumos tinklai“, Darbėnų katilinė, Naujoji g. 1, Darbėnai, Kretingos r.</b>																	
(pavadinimas, adresas)																	
391	2023-11-23	008	VŠK Nr.2 „E-1,0-0,9“ (0,495 MW) ir „HAMONT CATfire 350 kBT“ (0,35 MW)	biokuras	0,845	CO	elektrocheminis	15,44	-	-	2787	2429	-	-	nenorm.	-	-
								13,09			1024						
								14,64			3477						
						NO <sub>x</sub>		15,44	-	-	49	78	-	-	750	-	-
								13,09			136						
								14,64			49						
						SO <sub>2</sub>		15,44	-	-	382	575	-	-	2000	-	-
								13,09			758						
								14,64			585						
392	2023-11-23	008	VŠK Nr.2 „E-1,0-0,9“ (0,495 MW) ir „HAMONT CATfire 350 kBT“ (0,35 MW)	biokuras	0,845	Kietosios dalelės <sup>1)</sup>	svorio	14,39	65,4	2,62	180,7 110,7 189,9	160,4	0,816	-	800	-	-

<sup>1)</sup> Pagal "Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų" priedą (Žin., 2004, Nr. 39-1281).

<sup>2)</sup> Išmatuotos (1,2,3 ...) teršalo koncentracijos perskaičiuotos, esant normaliosioms sąlygoms, t.y. 0°C (273 K) temperatūrai ir 760 mm Hg (101,3 kPa) slėgiui ir standartinei deguonies koncentracijai, kuri nurodoma normatyviniuose dokumentuose.

<sup>3)</sup> Teršalo koncentracija gauta apskaičiuojant vidurkį iš 12 skiltyje pateiktų koncentracijų verčių.

<sup>1)</sup> Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės).

Protokolą išrašė: Mindaugas Valčiukas

(vardas, pavardė, parašas)



UAB "Ekologas", Daubos g. 7E-3, Šiauliai, mob. 863 504504, [www.ekologas.eu](http://www.ekologas.eu), el.p. [info@ekologas.eu](mailto:info@ekologas.eu)

## STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr.23-153

Mėginio registracijos Nr.	Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data	Taršos šaltinis		Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio nominalus šiluminis našumas, MW	Teršalas	Matavimo metodas <sup>1)</sup>	Išmatuota O <sub>2</sub> koncentracija, tūrio %	Temperatūra, °C	Srauto greitis, m/s	Perskaičiuota koncentracija, mg/Nm <sup>3</sup> (1,2,3...) <sup>2)</sup>	Teršalo koncentracija, <sup>3)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Išmetamų dujų tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nustatyti Normatyvai		Nustatytų normatyvų viršijimas, kartais
		Nr.	Pavadinimas												Ribinė vertė mg/Nm <sup>3</sup>	DLT (LLT) g/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Tikrinamas objektas UAB „Kretingos šilumos tinklai“, Grūšlaukės k., Kretingos r.</b>																	
(pavadinimas, adresas)																	
393	2023 11-23	011	VŠK Nr.1 „UT-100“ (0,1 MW) ir VŠK Nr.2 „UT-150“ (0,12 MW)	biokuras	0,22	CO	elektrocheminis	17,38	-	-	4672	3881	-	-	nenorm.	-	-
								16,75			4132						
								17,23			2840						
394	2023 11-23	011	VŠK Nr.1 „UT-100“ (0,1 MW) ir VŠK Nr.2 „UT-150“ (0,12 MW)	biokuras	0,22	NO <sub>x</sub>	elektrocheminis	17,38	-	-	147	122	-	-	750	-	-
								16,75			107						
								17,23			111						
394	2023 11-23	011	VŠK Nr.1 „UT-100“ (0,1 MW) ir VŠK Nr.2 „UT-150“ (0,12 MW)	biokuras	0,22	SO <sub>2</sub>	elektrocheminis	17,38	-	-	Nenustatyta*	62	-	-	2000	-	-
								16,75			38						
								17,23			149						
394	2023 11-23	011	VŠK Nr.1 „UT-100“ (0,1 MW) ir VŠK Nr.2 „UT-150“ (0,12 MW)	biokuras	0,22	Kietosios dalelės <sup>1</sup>	svorio	17,12	110,1	8,07	182,7 204,5 178,8	188,7	0,725	-	800	-	-

<sup>1)</sup> Pagal "Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų" priedą (Žin., 2004, Nr. 39-1281).

<sup>2)</sup> Išmatuotos (1,2,3 ...) teršalo koncentracijos perskaičiuotos, esant normaliosioms sąlygoms, t.y. 0°C (273 K) temperatūrai ir 760 mm Hg (101,3 kPa) slėgiui ir standartinei deguonies koncentracijai, kuri nurodoma normatyviniuose dokumentuose.

<sup>3)</sup> Teršalo koncentracija gauta apskaičiuojant vidurkį iš 12 skiltyje pateiktų koncentracijų verčių.

\*Koncentracija žemiau nustatymo ribos (<1 mg/Nm<sup>3</sup>).

<sup>1</sup>Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės).

Protokolą išrašė: Mindaugas Valčiukas

(vardas, pavardė, parašas)



UAB "Ekologas", Daubos g. 7E-3, Šiauliai, mob. 863 504504, [www.ekologas.eu](http://www.ekologas.eu), el.p. [info@ekologas.eu](mailto:info@ekologas.eu)

**STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ  
IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ  
PROTOKOLAS Nr.23-154**

Mėginio registracijos Nr.	Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data	Taršos šaltinis		Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio nominalus šiluminis našumas, MW	Teršalas	Matavimo metodas <sup>1)</sup>	Išmatuota O <sub>2</sub> koncentracija, tūrio %	Temperatūra, °C	Srauto greitis, m/s	Perskaičiuota koncentracija, mg/Nm <sup>3</sup> (1,2,3...) <sup>2)</sup>	Teršalo koncentracija, <sup>3)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Išmetamų dujų tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nustatyti Normatyvai		Nustatytų normatyvų viršijimas, kartais
		Nr.	Pavadinimas												Ribinė vertė mg/Nm <sup>3</sup>	DLT (LLT) g/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Tikrinamas objektas UAB „Kretingos šilumos tinklai“, katilinė Nr. 3, Taikos g. 4A, Salantai, Kretingos r.</b> (pavadinimas, adresas)																	
395	2023 11-23	003	VŠK Nr.1 „Kalvis 950“ (0,95 MW) ir VŠK Nr.2 „KAITEC-3a-1000“ (1 MW)	biokuras	1,95	CO	elektrocheminis	16,73	-	-	45	64	-	-	4000	-	-
								16,77			48						
								16,75			99						
						NO <sub>x</sub>		16,73	-	-	269	345	-	-	400	-	-
								16,77			357						
								16,75			409						
						SO <sub>2</sub>		16,73	-	-	9	3	-	2000	-	-	-
								16,77			Nenustatyta*						
								16,75			Nenustatyta*						
396	2023 11-23	003	VŠK Nr.1 „Kalvis 950“ (0,95 MW) ir VŠK Nr.2 „KAITEC-3a-1000“ (1 MW)	biokuras	1,95	Kietosios dalelės <sup>1)</sup>	svorio	16,75	47,7	2,82	118,9 116,8 106,8	114,2	0,926	-	800	-	-

<sup>1)</sup> Pagal "Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų" priedą (Žin., 2004, Nr. 39-1281).

<sup>2)</sup> Išmatuotos (1,2,3 ...) teršalo koncentracijos perskaičiuotos, esant normaliosioms sąlygoms, t.y. 0°C (273 K) temperatūrai ir 760 mm Hg (101,3 kPa) slėgiui ir standartinei deguonies koncentracijai, kuri nurodoma normatyviniuose dokumentuose.

<sup>3)</sup> Teršalo koncentracija gauta apskaičiuojant vidurkį iš 12 skiltyje pateiktų koncentracijų verčių.

\*Koncentracija žemiau nustatymo ribos (<1 mg/Nm<sup>3</sup>).

<sup>1)</sup>Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės).

Protokolą išrašė: Mindaugas Valčiukas

(vardas, pavardė, parašas)

**STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ  
IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ  
PROTOKOLAS Nr.23-155**

Mėginio registracijos Nr.	Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data	Taršos šaltinis		Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio nominalus šiluminis našumas, MW	Teršalas	Matavimo metodas <sup>1)</sup>	Išmatuota O <sub>2</sub> koncentracija, tūrio %	Temperatūra, °C	Srauto greitis, m/s	Perskaičiuota koncentracija, mg/Nm <sup>3</sup> (1,2,3...) <sup>2)</sup>	Teršalo koncentracija, <sup>3)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Išmetamųjų dujų tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Išmetamųjų teršalų kiekis, g/s	Nustatyti Normatyvai		Nustatytų normatyvų viršijimas, kartais
		Nr.	Pavadinimas												Ribinė vertė mg/Nm <sup>3</sup>	DLT (LLT) g/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Tikrinamas objektas UAB „Kretingos šilumos tinklai“, katilinė Nr. 4, P. Tamašausko g. 4, Salantai, Kretingos r.</b> (pavadinimas, adresas)																	
397	2023 11-23	004	VŠK Nr.1 „Kalvis- 720M-1“ (0,72 MW), VŠK Nr.2 „UT-500“ (0,5 MW) ir VŠK Nr.3 VK-31“ (0,5 MW)	biokuras	1,72	CO	elektrocheminis	17,04 17,18 17,15	-	-	385 375 1188	649	-	-	4000	-	-
						NO <sub>x</sub>		17,04 17,18 17,15			163 220 240	208	-	-	750	-	-
						SO <sub>2</sub>		17,04 17,18 17,15			Nenustatyta* Nenustatyta* Nenustatyta*	Nenustatyta*	-	-	2000	-	-
398	2023 11-23	004	VŠK Nr.1 „Kalvis- 720M-1“ (0,72 MW), VŠK Nr.2 „UT-500“ (0,5 MW) ir VŠK Nr.3 VK-31“ (0,5 MW)	biokuras	1,72	Kietosios dalelės <sup>1)</sup>	svorio	17,12	87,7	3,06	206,0 144,9 175,5	175,5	0,895	-	400	-	-

<sup>1)</sup> Pagal "Stacionarių taršos šaltinių išmetamųjų aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų" priedą (Žin., 2004, Nr. 39-1281).

<sup>2)</sup> Išmatuotos (1,2,3 ...) teršalo koncentracijos perskaičiuotos, esant normaliosioms sąlygoms, t.y. 0°C (273 K) temperatūrai ir 760 mm Hg (101,3 kPa) slėgiui ir standartinei deguonies koncentracijai, kuri nurodoma normatyviniuose dokumentuose.

<sup>3)</sup> Teršalo koncentracija gauta apskaičiuojant vidurkį iš 12 skiltyje pateiktų koncentracijų verčių.

\*Koncentracija žemiau nustatymo ribos (<1 mg/Nm<sup>3</sup>).

<sup>1)</sup>Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės).

Protokolą išrašė: Mindaugas Valčiukas  
(vardas, pavardė, parašas)





UAB "Ekologas", Daubos g. 7E-3, Šiauliai, mob. 863 504504, [www.ekologas.eu](http://www.ekologas.eu), el.p. [info@ekologas.eu](mailto:info@ekologas.eu)

### STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr.23-156

Mėginio registracijos Nr.	Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data	Taršos šaltinis		Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio nominalus šiluminis našumas, MW	Teršalas	Matavimo metodas <sup>1)</sup>	Išmatuota O <sub>2</sub> koncentracija, tūrio %	Temperatūra, °C	Srauto greitis, m/s	Perskaičiuota koncentracija, mg/Nm <sup>3</sup> (1,2,3...) <sup>2)</sup>	Teršalo koncentracija, <sup>3)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Išmetamų dujų tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nustatyti Normatyvai		Nustatytų normatyvų viršijimas, kartais
		Nr.	Pavadinimas												Ribinė vertė mg/Nm <sup>3</sup>	DLT (LLT) g/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Tikrinamas objektas UAB „Kretingos šilumos tinklai“, Salantų seniūnijos katilinė, M. Valančiaus g. 5, Salantai, Kretingos r.</b> (pavadinimas, adresas)																	
399	2023 11-23	025	VŠK Nr.1 „GD-WB 100“	biokuras	0,1	CO	elektro- cheminis	17,70	-	-	2732	2880	-	-	4000	-	-
						19,24		45									
						18,69		44									
NO <sub>x</sub>	17,70	46															
19,24	56																
18,69	Nenustatyta*																
SO <sub>2</sub>	17,70	46															
19,24	Nenustatyta*																
18,69																	
400	2023 11-23	025	VŠK Nr.1 „GD-WB 100“	biokuras	0,1	Kietosios dalelės <sup>1</sup>	svorio	18,54	29,4	6,31	150,6 148,7 135,4	144,9	0,179	-	400	-	-

<sup>1)</sup> Pagal "Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų" priedą (Žin., 2004, Nr. 39-1281).

<sup>2)</sup> Išmatuotos (1,2,3 ...) teršalo koncentracijos perskaičiuotos, esant normaliosioms sąlygoms, t.y. 0°C (273 K) temperatūrai ir 760 mm Hg (101,3 kPa) slėgiui ir standartinei deguonies koncentracijai, kuri nurodoma normatyviniuose dokumentuose.

<sup>3)</sup> Teršalo koncentracija gauta apskaičiuojant vidurkį iš 12 skiltyje pateiktų koncentracijų verčių.

\*Koncentracija žemiau nustatymo ribos (<1 mg/Nm<sup>3</sup>).

<sup>1</sup>Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės).

Protokolą išrašė: Mindaugas Valčiukas  
(vardas, pavardė, parašas)



UAB „Ekologas”, Daubos g. 7E-3, Šiauliai, mob. 863 504504, [www.ekologas.eu](http://www.ekologas.eu), el.p. [info@ekologas.eu](mailto:info@ekologas.eu)

**ORO VALYMO ĮRENGINIŲ  
VEIKIMO EFEKTYVUMO NUSTATYMO  
PROTOKOLAS Nr.23-016  
2023-11-23**

**UAB „Kretingos šilumos tinklai“, katilinė Nr. 2  
Melioratorių g. 10, Kretinga**

Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data	Taršos šaltinis		Fiziniai duomenys	Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje						Teršalo pavadinimas	Išmetamų teršalų kiekis, mg/Nm <sup>3</sup>				Išmetamų teršalų kiekis, g/s				Valymo efektyvumas, %
	Nr.	Pavadinimas	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s		Temperatūra °C		Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s			Prieš valymą		Po valymo		Prieš valymą		Po valymo		
				Prieš valymą	Po valymo	Prieš valymą	Po valymo	Prieš valymą	Po valymo		vidut	max	vidut	max	vidut	max	vidut	max	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2023 11-23	003 02	VŠK Nr.2 „Kalvis 5000MK“	1,2	3,47	-	65,5	-	3,169	-	Kietosios dalelės <sup>1</sup>	410,7	465,5	-	-	1,30151	1,47517	-	-	-
2023 11-23	003 03	VŠK Nr.5 „KVV05.07“	1,2	3,15	-	64,6	-	2,880	-	Kietosios dalelės <sup>1</sup>	335,3	361,8	-	-	0,96566	1,04198	-	-	-
2023 11-23	003 04	VŠK Nr.5 „KAISTRA 5000“	1,2	3,08	-	63,3	-	2,829	-	Kietosios dalelės <sup>1</sup>	293,0	318,7	-	-	0,82890	0,90160	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2023 11-23	003	VŠK Nr.2 „Kalvis 5000MK“ (5 MW), VŠK Nr.5 „KVV05.07“ (5 MW) ir VŠK Nr.6 „KAISTRA 5000“ (5 MW)	1,2	3,23	2,09	64,5	47,2	8,878	2,017	Kietosios dalelės <sup>1</sup>	346,3	382,0	28,0	35,6	3,07445	3,39140	0,05648	0,07181	98,2

<sup>1</sup>Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės).

Protokolą išrašė: Mindaugas Valčiukas

(vardas, pavardė, parašas)