

STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 25-488

Tiriamas objektas: UAB „Pakruojo šiluma“ Pakruojo rajoninė katilinė, Saulėtekio g. 34, Pakruojis

(pavadinimas, adresas)

Mėginio registracijos Nr.	Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data /laikas	Taršos šaltinis		Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio nominalus šiluminis našumas, MW	Teršalas	Matavimo metodas	Išmatuota O ₂ koncentracija, tūrio %	Perskaičiuota koncentracija, mg/Nm ³ (1,2,3...)	Teršalo koncentracija, mg/Nm ³	Išmetamų dujų tūrio debitas, Nm ³ /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nustatyti Normatyvai		Koncentracijos viršijimas, kartais
		Nr.	Pavadinimas										Ribinė vertė mg/Nm ³	DLT (LLT) g/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
488/1	2025-12-29	003	Katilas „ETC KVV.05.08“	biokuras	4,0	Anglies monoksidas	elektrocheminis	9,90	2 3 2	2	-	-	4000	-	-
488/2						Azoto oksidai			352 338 323	338	-	-	750	-	-
488/3						Sieros dioksidas			0 0 0	0	-	-	1000	-	-
488/4						Kietosios dalelės	svorio		39,0 36,8 41,6	39,1	2,216	-	400	-	-

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

2) 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.

3) Teršalo koncentracija gauta apskaičiuojant vidurkį iš 10 skiltyje pateiktų koncentracijų verčių.

Protokolą išrašė: aplinkos tyrimų specialistas Džiugas Viršilas
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Direktorius: Mindaugas Čegys
(vardas, pavardė, parašas)

Pastabos: Temperatūra ortakyje 49,7 °C, srauto greitis 5,9 m/s

STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 25-492

Tiriamas objektas: UAB „Pakruojo šiluma“ Pakruojo rajoninė katilinė, Saulėtekio g. 34, Pakruojis

(pavadinimas, adresas)

Mėginio registracijos Nr.	Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data /laikas	Taršos šaltinis		Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio nominalus šiluminis našumas, MW	Teršalas	Matavimo metodas	Išmatuota O ₂ koncentracija, tūrio %	Perskaičiuota koncentracija, mg/Nm ³ (1,2,3...)	Teršalo koncentracija, mg/Nm ³	Išmetamųjų dujų tūrio debitas, Nm ³ /s	Išmetamųjų teršalų kiekis, g/s	Nustatyti Normatyvai		Koncentracijos viršijimas, kartais
		Nr.	Pavadinimas										Ribinė vertė mg/Nm ³	DLT (LLT) g/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
492/1	2025-12-30	004	Katilas „CSA 2000“	biokuras	2,0	Anglies monoksidas	elektrocheminis	16,33	1180 1026 898	1035	-	-	4000	-	-
492/2						Azoto oksidai			353 356 327	345	-	-	750	-	-
492/3						Sieros dioksidas			0 0 0	0	-	-	1000	-	-
492/4						Kietosios dalelės	svorio		72,8 81,1 74,6	76,2	0,856	-	400	-	-

1) Pagal „Stacionarių taršos šaltinių išmetamųjų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų“ priedą (Žin., 2004, Nr. 39-1281).

2) 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.

3) Teršalo koncentracija gauta apskaičiuojant vidurkį iš 10 skiltyje pateiktų koncentracijų perčių.

Protokolą išrašė: aplinkos tyrimų specialistas Džiugas Viršilas
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Direktorius: Mindaugas Čegys
(vardas, pavardė, parašas)

Pastabos: Temperatūra ortakyje 124,1 °C, srauto greitis 4,5 m/s



UAB „Ekologas“, Daubos g. 7E-3, Šiauliai, mob. +37063 504504, www.ekologas.eu, el.p. info@ekologas.eu

**STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ
IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ
PROTOKOLAS Nr. 25-159**

Mėginio registracijos Nr.	Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data	Taršos šaltinis		Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio nominalus šiluminis našumas, MW	Teršalas	Tyrimo metodas ¹⁾	Temperatūra, °C	Srauto greitis, m/s	Perskaičiuota koncentracija, mg/Nm ³ (1,2,3...) ²⁾	Teršalo koncentracija, ³⁾ mg/Nm ³	Išmetamų dujų tūrio debitas, Nm ³ /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nustatyti Normatyvai		Nustatytų normatyvų viršijimas, kartais
		Nr.	Pavadinimas											Ribinė vertė mg/Nm ³	DLT (LLT) g/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Tikrinamas objektas: UAB „Pakruojo šiluma“ Linkuvos katilinė, Gimnazijos g. 32, Linkuvos mst., Pakruojo raj. (pavadinimas, adresas)																
429	2025 12-16	001	Katilinė, vandens šildymo katilas „CSA 950“	biokuras	0,950	CO	dujų analizatoriaus aprašas, SVP 1/1-20	-	-	1096 2085 1405	1529	-	-	Nenorm.	-	-
						NO _x				140 198 128	155		-	750	-	-
						SO ₂				Nenustatyta* Nenustatyta* 34	11		-	2000	-	-
						O ₂ koncentracija				16,93 16,73 17,50	17,05		-	-	-	-
430	2025 12-16	001	Katilinė, vandens šildymo katilas „CSA 950“	biokuras	0,950	Kietosios dalelės ¹	LST EN 13284-1:2018	77,7	3,7	153,7 203,5 192,4	183,2	0,570	-	800	-	-

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

²⁾ 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.

³⁾ Teršalo koncentracija gauta apskaičiuojant vidurkį iš 12 skiltyje pateiktų koncentracijų verčių.

*Koncentracija žemiau nustatymo ribos (<1,0 mg/Nm³)

¹ 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. +37063 504504, www.ekologas.eu, el.p. info@ekologas.eu

**STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ
IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ
PROTOKOLAS Nr. 25-160**

Mėginio registracijos Nr.	Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data	Taršos šaltinis		Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio nominalus šiluminis našumas, MW	Teršalas	Tyrimo metodas ¹⁾	Temperatūra, °C	Srauto greitis, m/s	Perskaičiuota koncentracija, mg/Nm ³ (1,2,3...) ²⁾	Teršalo koncentracija, ³⁾ mg/Nm ³	Išmetamų dujų tūrio debitas, Nm ³ /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nustatyti Normatyvai		Nustatytų normatyvų viršijimas, kartais
		Nr.	Pavadinimas											Ribinė vertė mg/Nm ³	DLT (LLT) g/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Tikrinamas objektas: UAB „Pakruojo šiluma“ Linkuvos socialinės globos namų katilinė, Linkavičių g. 1, Linkavičių km., Pakruojo raj. (pavadinimas, adresas)																
431	2025 12-16	001	Vandens šildymo katilai „Grandeg“ Turbo-500 ir Turbo-300	biokuras	0,8	CO	dujų analizatoriaus aprašas, SVP 1/1-20	-	-	1124 1799 2001	1641	-	-	Nenorm.	-	-
						NO _x				340 449 438	409		-	750	-	-
						SO ₂				Nenustatyta* Nenustatyta* Nenustatyta*	Nenustatyta*		-	2000	-	-
						O ₂ koncentracija				14,63 14,68 15,11	14,81	-	-	-	-	-
432	2025 12-16	001	Vandens šildymo katilai „Grandeg“ Turbo-500 ir Turbo-300	biokuras	0,8	Kietosios dalelės ¹	LST EN 13284-1:2018	85,4	4,2	120,3 158,2 98,7	125,7	0,398	-	800	-	-

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

²⁾ 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.

³⁾ Teršalo koncentracija gauta apskaičiuojant vidurkį iš 12 skiltyje pateiktų koncentracijų verčių.

*Koncentracija žemiau nustatymo ribos (<1,0 mg/Nm³)

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

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