

Aplinkos apsaugos agentūros
Taršos prevencijos departamentui

2025-02-20 Nr. R1-32

DĖL UAB „SKUODO ŠILUMA“ KATILINIŲ NR. 1 IR NR. 3 ŪKIO SUBJEKTO MONITORINGO ATASKAITOS

Pateikiame kuro ir iš kurą deginančio įrenginio į aplinkos orą išmesto teršalų kiekio apskaitos 2024 metų ataskaitą.

PRIDEDAMA.

1. Kuro ir iš kurą deginančio įrenginio į aplinkos orą išmesto teršalų kiekio apskaitos 2022 metų ataskaita. 6 lapai.
2. Oro taršos tyrimų rezultatai. 2 lapai

Direktorius



Tomas Jurgutis

Originalas nebus siunčiamas

Edita Kutkaitienė, tel. nr. (0 440) 73 380, el. p. info@skuodosiluma.lt

KURO IR IŠ KURĄ DEGINANČIO ĮRENGINIO Į APLINKOS ORĄ IŠMESTO TERŠALŲ KIEKIO APSKAITOS

2024 METŲ ATASKAITA

(pildoma tik eksploatuojant Normų 32 punkte nurodytus kuro deginančius įrenginius)

I. Bendra informacija.

1. Ūkinės veiklos objekto, kuriam eksploatuojamas kuro deginantis įrenginys, pavadinimas: UAB „Skuodo šiluma“.
2. Kuro deginantis įrenginys:
 - 2.1. pavadinimas: Katilinė Nr.1 taršos šaltinis Nr.003;
 - 2.2. adresas: Šatrijos g. 3b;
 - 2.3. naujas ar **esamas** (*Kas reikalinga, pabravinti*):
 - 2.4. kamino aukštis, m: 24,34;
 - 2.5. kamino diametras teršalų išmetimo vietoje, m: 0,7;
 - 2.6. veikimo laiko apibūdinimas, kai jis veikia ne nuolat visus metus (*nurodoma, kokiu periodiskumu jis veikia (pvz., nurodoma, kad veikia tik šaltuoju metų laiku ar įrašomi konkretūs metų mėnesiai, ar kt.):*): *Katilas dirbo šildymo sezonu (2024-01-01 iki 2024-05-02, bei nuo 2024-10-10 iki 2024-12-31) ir dirbo 3582 val.;*
 - 2.7. bendra nominali šiluminė galia: 5,0 MW; informacija apie ją pagrindžiantį dokumentą: techninis pasas;

2.8. informacija apie kuro deginantį įrenginį sudarančius katilus:

Eil. Nr.	Pavadinimas, markė ir / ar kita katilą apibūdinanti informacija	Nominali šiluminė galia, MW	Kuro rūšis (-ys), kurią (-ias) galima deginti katile
1.	Katilas KVV.05.08 su kondensaciniu ekonomaizeriu P122	5,0	Biokuras -skiedra

II. Informacija apie kurą deginančiame įrenginyje sunaudotą kurą.

Eil. Nr.	Kuro rūšis	Sunaudotas kuro kiekis, t (arba m ³ , jei kūrentas dujinis kuras)
1.	Biokuras	3726,61

III. Į aplinkos orą išmestas teršalų kiekis*.

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Išmestas teršalo kiekis, t	2024-02-12 Oro taršos tyrimų rezultatui Nr. 97A2-059/6 išmatuota teršalo koncentracija**, mg/Nm ³
CO	177	10,9536	354,9
NO _x	250	7,6664	164,1
SO ₂	1753	0,4017	0,0
KD	6493	0,0410	12,6
	Iš viso:	19,0627	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

* Informacijos apie išmestą teršalo kiekį teikti nereikia, kai tam teršalui Normų 1 arba 2 priede nenustatyta ribinė vertė.

** Informacija pateikiama, kai pagal Normų 15–19 punktų reikalavimus buvo privaloma atlikti išmetamų teršalų koncentracijos matavimus. Stulpelio viršuje įrašoma matavimų atlikimo data. Jeigu matavimai buvo atlikti daugiau kaip vieną kartą, lentelė papildoma nauju stulpeliu, analogišku ketvirtajam stulpeliui.

Ataskaitą pateikė: **Kostas Sodis**
(vardas ir pavardė)

Technikos vadovas
(pareigos)


(parašas)

Ataskaitos pateikimo data: 2025-02-20

Išmetamų teršalų iš kuro deginančių įrenginių
normų LAND 43-2013
3 priedas

KURO IR IŠ KURĄ DEGINANČIO ĮRENGINIO Į APLINKOS ORĄ IŠMESTO TERŠALŲ KIEKIO APSKAITOS

2024 METŲ ATASKAITA

(pildoma tik eksploatuojant Normų 32 punkte nurodytus kuro deginančius įrenginius)

I. Bendra informacija.

1. Ūkinės veiklos objekto, kuriame eksploatuojamas kuro deginantis įrenginys, pavadinimas: UAB „Skuodo šiluma“.
2. Kuro deginantis įrenginys:
 - 2.1. pavadinimas: Katilinė Nr.1 taršos šaltinis Nr.002;
 - 2.2. adresas: Šatrijos g. 3b;
 - 2.3. naujas ar **esamas** (*kas reikalinga, pabrakinti*);
 - 2.4. kamino aukštis, m: 25,0;
 - 2.5. kamino diametras teršalų išmetimo vietoje, m: 0,80;
 - 2.6. veikimo laiko apibūdinimas, kai jis veikia ne nuolat visus metus (*nurodoma, kokiu periodiskumu jis veikia (pvz., nurodoma, kad veikia tik šaltuoju metų laiku ar įrašomi konkretūs metų mėnesiai, ar kt.)*): Katilas dirbo šildymo sezono metu (2024-01-01 iki 2024-05-02, bei nuo 2024-10-10 iki 2024-12-31)
1 235 val.;
 - 2.7. bendra nominali šiluminė galia: 5,0 MW; informacija apie ją pagrindžiantį dokumentą: techninis pasas;

2.8. informacija apie kuro deginantį įrenginį sudarančius katilus:

Eil. Nr.	Pavadinimas, markė ir / ar kita katilą apibūdinanti informacija	Nominali šiluminė galia, MW	Kuro rūšis (-ys), kurią (-ias) galima deginti katile
1.	Katilas Multi star 23-5 track	5,0	Biokuras - skiedra

II. Informacija apie kurą deginančiame įrenginyje sunaudotą kurą.

Eil. Nr.	Kuro rūšis	Sunaudotas kuro kiekis, t (arba m ³ , jei kūrentas dujinis kuras)
1.	Biokuras	1176,49

III. Į aplinkos orą išmestas teršalų kiekis*.


Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Išmestas teršalo kiekis, t	2024-02-12 Oro taršos tyrimų rezultatui Nr. 97A2-059/6 išmatuota teršalo koncentracija**, mg/Nm ³
CO	177	3,4581	385,7
NO _x	250	2,4206	155,6
SO ₂	1753	0,1268	0,0
KD	6493	0,0139	17,4
	Iš viso:	6,0193	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

* Informacijos apie išmestą teršalo kiekį teikti nereikia, kai tam teršalui Normų 1 arba 2 priede nenustatyta ribinė vertė.

** Informacija pateikiama, kai pagal Normų 15–19 punktų reikalavimus buvo privaloma atlikti išmetamų teršalų koncentracijos matavimus. Stulpelio viršuje įrašoma matavimų atlikimo data. Jeigu matavimai buvo atlikti daugiau kaip vieną kartą, lentelė papildoma nauju stulpeliu, analogišku ketvirtajam stulpeliui.

Ataskaitą pateikė: **Kostas Sodis**
(vardas ir pavardė)

Technikos vadovas
(pareigos)


(parašas)

Ataskaitos pateikimo data: 2025-02-20

KURO IR IŠ KURĄ DEGINANČIO ĮRENGINIO Į APLINKOS ORĄ IŠMESTO TERŠALŲ KIEKIO APSKAITOS 2024 METŲ ATASKAITA

(pildoma tik eksploatuojant Normų 32 punkte nurodytus kuro deginančius įrenginius)

I. Bendra informacija.

1. Ūkinės veiklos objekto, kuriame eksploatuojamas kuro deginantis įrenginys, pavadinimas: Skuodo m. Katilinė Nr. 3

2. Kuro deginantis įrenginys:

2.1. pavadinimas: Vandens šildymo katilas Hamont CAT fire (2 vnt)

2.2. adresas: Šaulių g. 21, Skuodas ;

2.3. naujas ar esamas (kas reikalinga, pabraskiti);

2.4. kamino aukštis, m: 12

2.5. kamino diametras teršalų išmetimo vietoje, m: 0,25 ;

2.6. veikimo laiko apibūdinimas, kai jis veikia ne nuolat visus metus (nurodoma, kokių periodiskumu jis veikia (pvz., nurodoma, kad veikia tik šaltuoju metų laiku ar įrašomi konkretūs metų mėnesiai, ar kt.): Katilai dirbo šildymo sezono metu (2024-01-01 iki 2024-05-02, bei nuo 2024-10-10 iki 2024-12-31) 4 920 val.;

2.7. bendra nominali šiluminė galia: 0,440 MW ; informacija apie ją pagrindžiantį dokumentą: _____

2.8. informacija apie kuro deginančių įrenginį sudarančius katilus:

Eil. Nr.	Pavadinimas, markė ir / ar kita katilą apibūdinanti informacija	Nominali šiluminė galia, MW	Kuro rūšis (-ys), kurią (-ias) galima deginti katile
1	VŠK Hamont CAT fire	0,220	Biokuras (granulės)
2	VŠK Hamont CAT fire	0,220	Biokuras (granulės)

II. Informacija apie kuro deginančiame įrenginyje sunaudotą kuro.

Eil. Nr.	Kuro rūšis	Sunaudotas kuro kiekis, t
1	Biokuras (granulės)	126,039

III. Į aplinkos orą išmestas teršalų kiekis*.

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Išmestas teršalo kiekis, t	2024-02-Oro taršos tyrimų rezultatai Nr. 97A2-059/6 katilas Nr. 1 koncentracija**, mg/Nm ³	2024-02-Oro taršos tyrimų rezultatai Nr. 97A2-059/6 Katilas Nr. 2 koncentracija**, mg/Nm ³
CO	177	0,6477	352,3	349,5
NO _x	250	0,1965	145,5	147,3
SO ₂	1753	0,00	0,0	0,0
KD	6493	0,0034	12,1	12,6
	Iš viso:	0,8476	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

* Informacijos apie išmestą teršalo kiekį teikti nereikia, kai tam teršalui Normų 1 arba 2 priede nenustatyta ribinė vertė.

** Informacija pateikiama, kai pagal Normų 15–19 punktų reikalavimus buvo privaloma atlikti išmetamų teršalų koncentracijos matavimus. Stulpelio viršuje įrašoma matavimų atlikimo data. Jeigu matavimai buvo atlikti daugiau kaip vieną kartą, lentelė papildoma nauju stulpeliu, analogišku ketvirtajam stulpeliui.

Ataskaitą pateikė _____ **Kostas Sodis** _____ **Technikos vadovas** _____
(vardas ir pavardė) (pareigos) (parašas)

Ataskaitos pateikimo data 2025-02-20 _____

Data: 2024.02.12.

ORO TARŠOS TYRIMŲ REZULTATAI Nr. 97A2-059 /6

Užsakovas: UAB "Skuodo šiluma"

Objektas: Šatrijos g. 27, LT-98108, SKUODAS

Matavimų įranga: aspiratorius, universalus oro parametru matuoklis, barometras aneroidas BAMB-1,
st. Pito vamzdelis, areometras, mikromanometras MMN

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS išduotas leidimas Nr. 1AT-293 2011.06.08

Atnaujintas 2020.12.01 sprendimas Nr.(4.19)-A4E-11103

Eil. Nr.	Matavimo vieta	Paėmimo data/ protokolo Nr.	Nustatomas parametras	Mat. vnt.	Koncentracija				Nustatymo metodas	Pastaba
					1	2	3	vid.		
4	T.š.001 Katilinė Nr.3, "CATFIRE-220"Nr.2, gal. 220kW D-250mm kuras-biokuras	2024.02.02. Nr.7	Atmosferos slėgis	mm Hg	761				LAND 27-98/M-07	
			Dujų temp. ortakyje	°C	158				LAND 27-98/M-07	
			Dujų tūrio debitas	Nm ³ /s	0,31				LAND 27-98/M-07	
			Dujų srauto greitis	m/s	9,78				LAND 27-98/M-07	
			CO	mg/Nm ³	347,6	360,5	340,4	349,5	*	
			NO _x	mg/Nm ³	145,8	153,7	142,4	147,3	*	
			SO ₂	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,0	0,0	*	
			Kietos dalelės	mg/Nm ³	10,5	14,7	12,6	12,6	LAND 28-98/M-08	po valymo
			Kietos dalelės	mg/Nm ³	369	319	300	329,3	LAND 28-98/M-08	prieš valymą

Pastaba: matavimų rezultatai susiję tik su konkrečiais objekto matavimais

* matavimo tvarka su dūmų analizatoriumi TESTO - 350 ir dujų paruošimo bloku

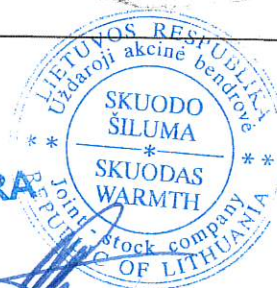
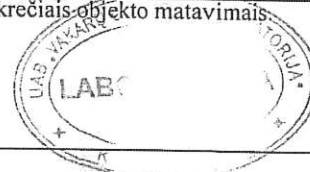
UAB „Vakarų centrinė laboratorija“
Inžinierė-chemikė
Irina Molčanova

Tyrimus atliko:

UAB "VCL" direktorius:

[Signature]

Direktorius
Jurgis Bražinskas



KOPIJA TIKRA

Direktorius
Tomas Jurgutis
2025-02-20



Minijos 180, 83269 Klaipėda, Lithuania
Phone +370 46 483666 Fax +370 46 483666
E-mail vol@vsvy.lt



Data: 2024.02.12.

ORO TARŠOS TYRIMŲ REZULTATAI Nr. 97A2-059 /6

Užsakovas: UAB "Skuodo šiluma"

Objektas: Šatrijos g. 27, LT-98108, SKUODAS

Matavimų įranga: aspiratorius, universalus oro parametru matuoklis, barometras aneroidas BAMB-1, st. Pito vamzdelis, areometras, mikromanometras MMN

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS išduotas leidimas Nr. 1AT-293 2011.06.08

Atnaujintas 2020.12.01 sprendimas Nr.(4.19)-A4E-11103

Eil. Nr.	Matavimo vieta	Paėmimo data/ protokolo Nr.	Nustatomas parametras	Mat. vnt.	Koncentracija				Nustatymo metodas	Pastaba
					1	2	3	vid.		
1	T.š.003 Katilinė Nr.1 VŠK "KVV 05.08" gal.5,0Mw D-800mm Kuras-biokuras	2024.02.02. Nr.6	Atmosferos slėgis	mm Hg	761				LAND 27-98/M-07	
			Dujų temp. ortakyje	°C	51				LAND 27-98/M-07	
			Dujų tūrio debitas	Nm ³ /s	3,54				LAND 27-98/M-07	
			Dujų srauto greitis	m/s	8,34				LAND 27-98/M-07	
			CO	mg/Nm ³	390,2	355,8	318,6	354,9	*	
			NO _x	mg/Nm ³	151,5	171,9	168,8	164,1	*	
			SO ₂	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,0	0,0	*	
			Kietos dalelės	mg/Nm ³	15,0	10,2	12,6	12,6	LAND 28-98/M-08	po valymo
			Kietos dalelės	mg/Nm ³	550	350	446	448,7	LAND 28-98/M-08	prieš ekon.
2	T.š.002 Katilinė Nr.1 "Multistar 23-5" gal.5,0Mw D-800mm Kuras-biokuras	2024.02.02. Nr.6	Atmosferos slėgis	mm Hg	761				LAND 27-98/M-07	
			Dujų temp. ortakyje	°C	78				LAND 27-98/M-07	
			Dujų tūrio debitas	Nm ³ /s	3,32				LAND 27-98/M-07	
			Dujų srauto greitis	m/s	8,26				LAND 27-98/M-07	
			CO	mg/Nm ³	409,1	353,6	394,5	385,7	*	
			NO _x	mg/Nm ³	144,8	167,1	154,9	155,6	*	
			SO ₂	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,0	0,0	*	
			Kietos dalelės	mg/Nm ³	15,4	17,1	19,6	17,4	LAND 28-98/M-08	po valymo
			Kietos dalelės	mg/Nm ³	514	651	564	576,3	LAND 28-98/M-08	prieš valymą
3	T.š.001 Katilinė Nr.3, "CATFIRE-220"Nr.1, gal. 220kW D-250mm kuras-biokuras	2024.02.02. Nr.6	Atmosferos slėgis	mm Hg	761				LAND 27-98/M-07	
			Dujų temp. ortakyje	°C	131				LAND 27-98/M-07	
			Dujų tūrio debitas	Nm ³ /s	0,33				LAND 27-98/M-07	
			Dujų srauto greitis	m/s	9,81				LAND 27-98/M-07	
			CO	mg/Nm ³	337,8	373,6	345,6	352,3	*	
			NO _x	mg/Nm ³	134,7	154,9	146,8	145,5	*	
			SO ₂	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,0	0,0	*	
			Kietos dalelės	mg/Nm ³	9,8	11,8	14,7	12,1	LAND 28-98/M-08	po valymo
			Kietos dalelės	mg/Nm ³	350	295	252	299,0	LAND 28-98/M-08	prieš valymą

Pastaba: matavimų rezultatai susiję tik su konkrečiais objekto matavimais.

* matavimo tvarka su dūmų analizatoriumi TESTO - 350 ir dujų paruošimo bloku

Tyrimus atliko: UAB „Vakarų centrinė laboratorija“
Inžinierė-chemikė
Irina Molčanova



UAB "VCL" direktorius: Jurgis Bražinskas