

## 2 PRIEDAS

Palangos miesto savivaldybės pramonės įmonių  
aplinkos oro taršos statistinės ataskaitos.

Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentui

2011-01-18 Nr. 26

**DĖL STATISTINĖS ATASKAITOS**

UAB „Litesko“ filialas „Palangos šiluma“ per 2010 metus pagrindinėje gamyboje sunaudojo:

1. Palangos Rajoninėje katilinėje 4995733 m<sup>3</sup> gamtinių dujų ir 16876 t. biokuro. Mazutas 2010 metais nebuvo deginamas. Iš šio kuro pagaminta 92041 MWh šiluminės energijos.
2. Šventosios katilinėje KA06 475171 m<sup>3</sup> gamtinių dujų iš kurių pagaminta 4423 MWh šiluminės energijos.
3. Šventosios katilinėje KA12 227133 m<sup>3</sup> gamtinių dujų iš kurių pagaminta 2115 MWh šiluminės energijos.

Filiale eksploatuojama 14 automašinių, 2 traktoriai ir 5 mechanizmai su vidaus degimo varikliais. Automašinos ir mechanizmai per 2010 metus sunaudojo 6,3 t. benzino ir 6,7 t. dyzelinio kuro.

Lyginant su 2009 metais pasikeitė išmetamų teršalų kiekiai:

1. Palangos Rajoninėje katilinėje, Šventosios katilinėse KA06 ir Šventosios katilinėje KA12 padidėjo išmetamų teršalų kiekis, nes padidėjo gamyba dėl šaltesnės žiemos 2010 metais. Vidutinė lauko oro temperatūra 2009 metų šildymo sezonui buvo 2,7, o 2010 metų šildymo sezonui 0,5°C.
2. Ataskaitos formos užpildytos remiantis sunaudoto kuro pirminiais apskaitos dokumentais ir UAB „Litesko“ filiale „Palangos šiluma“ naudojama išmetamų teršalų į atmosferos orą skaičiavimo metodikų pagrindu sudaryta skaičiavimo programa.

Direktorius



Romualdas Jablonskis

B Mončius  
8-655-05655

644003	110818317
Formos	Ūkinio objekto
K o d a i	

Valstybinė statistinė ataskaita

Forma Nr. 2 - Atmosfera

Patvirtinta Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos  
Vyriausybės 1991m. gruodžio 9 d. nutarimu Nr.110

Metinė

Firmos, įmonės, įstaigos, akcinės bendrovės ir kt., vykdančios valstybinę atmosferos teršimo apskaitą, pateikia Aplinkos apsaugos departamento regionų agentūrų miestų arba rajonų valstybinėms inspekcijoms kiekvienais metais iki sausio 25 d. ( 3 egz.)

Steigėjas UAB "Litesko"  
Savivaldybė  
Firma, įmonė, UAB "Litesko" filialas "Palangos šiluma"

Direktorius Romualdas Jablonskis

Adresas Palanga, Klaipėdos pl. 63, LT-00148, tel 51431

Palangos Rajoninės katilinės, Klaipėdos pl. 63

Atmosferos apsaugos  
2010 metų

**A T A S K A I T A**

Lentelė Nr.1

Eil. Nr.	Įmonės pavadinimas, adresas	Katilinė	Katilo tipas, numeris	Našumas, MW	Kuro rūšis, mato vnt.	Sunaudoto kuro kiekis
1	UAB "Litesko"	KA00	PTVM 30M-4, Nr.4.	34,87	Dujos, 1000m <sup>3</sup>	3780,3
2	filialas "Palangos šiluma", Klaipėdos pl.63, 00148	KA00	Vitomax 200, Nr.1.	7,8	Dujos, 1000m <sup>3</sup>	1137,4
3		KA00	Vitomax 200, Nr.6.	1	Dujos, 1000m <sup>3</sup>	78,1
4		KA00	WEISS DHF 11, Nr.5	6	Biokuras, t	16876,3
5	Palanga	KA06	VK-21 Nr.1	1,77	Dujos, 1000m <sup>3</sup>	357,4
6		KA06	VK-21 Nr.2	1,77	Dujos, 1000m <sup>3</sup>	117,7
7		KA12	SEVEN 14, Nr.1	0,22	Dujos, 1000m <sup>3</sup>	79,4
8		KA12	SEVEN 14, Nr.2	0,22	Dujos, 1000m <sup>3</sup>	76,5
9		KA12	SEVEN 14, Nr.3	0,22	Dujos, 1000m <sup>3</sup>	71,2

Technikos direktorius

Adomas Raciūis



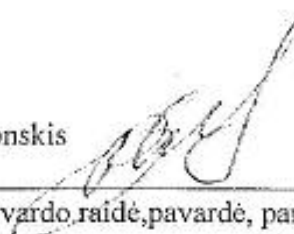


Objekto kodas  
110818317

V. TERŠALŲ IŠMETIMAS Į APLINKOS ORĄ IŠ MOBILIŲ TARŠOS ŠALTINIŲ, t/metus

Nr.	MOBILUS TERŠOS ŠALTINIS	Taršos šaltinių skaičius	IŠMETAMAS TERŠALŲ KIEKIS, ( t/metus )								Iš viso
			Azoto oksidai (kodas 6167)	Anglies monoksidas (kodas 6199)	Anglies dioksidai (kodas 6201)	Sieros anhidridas (kodas 6174)	Angliai vandeniui (kodas 6219)	Švinas (kodas 6226)	Kietosios dalelės (kodas 6233)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I.	Autotransportas	14	0,289	3,995	XXXX	0,043	0,986	XXXX	0,016	5,329	
1	Kroviniai automobiliai	11	0,192	2,307	XXXX	0,037	0,650	XXXX	0,016	3,202	
2	Autobusai	0			XXXX			XXXX			
3	Lengvieji automobiliai	3	0,097	1,688	XXXX	0,006	0,336	XXXX		2,127	
II.	Kitos mašinos su vidaus degimo varikliais	7	0,093	1,010	XXXX	0,021	0,281	XXXX	0,010	1,415	
III.	Geležinkelių transportas	0			XXXX			XXXX			
IV.	Oro transportas	0			XXXX			XXXX			
V.	Jūrų laivai	0			XXXX			XXXX			
VI.	Upių laivai	0			XXXX			XXXX			
	IŠ VISO:	21	0,382	5,005	XXXX	0,064	1,267	XXXX	0,026	6,744	


TVIRTINU: Direktorius Romualdas Jablonskis

  
\_\_\_\_\_  
(Ūkinės veiklos objekto vadovas: vardo raidė, pavardė, parašas)

2011 m. Sausio mėn. 13 d.

PRIĖMĖ: Valstybinis aplinkos apsaugos inspektorius

Vytautas Valčiulis  
Aplinkos apsaugos inspektorius  
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos departamentas

  
\_\_\_\_\_  
(Vardo raidė, pavardė, parašas)

2011 m. sausio mėn. 18 d.

Ataskaitą \_\_\_ lapų užpildė Adomas Raciūnas

\_\_\_\_\_  
(Vardo raidė, pavardė, telefonas)

644003	110818317
Formos	Ūkinio objekto
K o d a i	

Valstybinė statistinė ataskaita

Forma Nr. 2 - Atmosfera

Patvirtinta Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos  
Vyriausybės 1991m. gruodžio 9 d. nutarimu Nr.110

Metinė

Firmos, įmonės, įstaigos, akcinės bendrovės ir kt., vykdančios valstybinę atmosferos teršimo apskaitą, pateikia Aplinkos apsaugos departamento regionų agentūrą miestų arba rajonų valstybinėms inspekcijoms kiekvienais metais iki sausio 25 d. ( 3 egz.)

Steigėjas UAB "Litesko"  
Savivaldybė  
Firma, įmonė, UAB "Litesko" filialas "Palangos šiluma"

Direktorius Romualdas Jablonskis

Adresas Palanga, Klaipėdos pl. 63, LT-00148, tel 51431

Šventosios katilinės KA06, Mokyklos 9

Atmosferos apsaugos

2010 metų


**A T A S K A I T A**

1. TERŠALŲ IŠMETIMAS Į APLINKOS ORĄ, JŲ VALYMAS IR UTILIZAVIMAS, t/metus, (\* - kg/metus)

Čluro objekte kodas  
1 | 1 | 0 | 8 | 1 | 8 | 3 | 1 | 7

Kodas	Pavadinimas	IŠMESTA Į APLINKOS ORĄ BE VALYMO		PAŪTEKO Į VALYMO ĮRENGINIUS		IŠ VISO IŠMESTA Į APLINKOS ORĄ		Vėrsė, dujas (*kg/metus)	Rūšis (DLT ar LLT)	
		iš viso	iš organizacinių šaltinių	iš viso	Integracinius surinkta(naiekvėsinima) iš viso utilizuota	Per abiejuosius metus	Per praėjusius metus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9991	Iš viso	5,398	5,398				5,398	5,051	6,260	DLT
9984	Iš viso kelm.									
9977	Iš viso akvatin. dujinių	5,398	5,398				5,398	5,051	6,260	DLT
177	Anglies monoksidas (A)	3,964	3,964				3,964	3,603	4,597	DLT
250	Azoto oksidai (A)	1,434	1,434				1,434	1,448	1,663	DLT

TVIRTINU: Direktorius Romualdas Jablonskis

  
\_\_\_\_\_  
(Ūkinės veiklos objekto vadovas: vardo raidė, pavardė, parašas)

2011 m. Sausio mėn. 13 d.

PRIĖMĖ: Valstybinis aplinkos apsaugos inspektorius

Vyriausioji valstybinė aplinkos  
apsaugos inspektorė

  
\_\_\_\_\_  
Romualda Štikonienė

(Vardo raidė, pavardė, parašas)

2011 m. sausio mėn. 18 d.

Ataskaitą \_\_\_ lapų užpildė Adomas Raciūs

\_\_\_\_\_  
(Vardo raidė, pavardė, telefonas)

644003	110818317
Formos	Ūkinio objekto
K o d a i	

Valstybinė statistinė ataskaita

Forma Nr. 2 - Atmosfera

Patvirtinta Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos  
Vyriausybės 1991m. gruodžio 9 d. nutarimu Nr.110

Metinė

Firmos, įmonės, įstaigos, akcinės bendrovės ir kt., vykdančios valstybinę atmosferos teršimo apskaitą, pateikia Aplinkos apsaugos departamento regionų agentūrų miestų arba rajonų valstybinėms inspekcijoms kiekvienais metais iki sausio 25 d. ( 3 egz.)

Steigėjas UAB "Litesko"  
Savivaldybė  
Firma, įmonė, UAB "Litesko" filialas "Palangos šiluma"

Direktorius Romualdas Jablonskis

Adresas Palanga, Klaipėdos pl. 63, LT-00148, tel 51431

Šventosios katilinės KA12, Kuršių takas 1

Atmosferos apsaugos  
2010 metų


**A T A S K A I T A**

I. TERŠALŲ IŠMETIMAS Į APLINKOS ORĄ, JŲ VALYMAS IR UTILIZAVIMAS, t / metus, (\* - kg/metus)

Objekto kodas  
110818317

Kodas	Teršalai	IŠMESTA Į APLINKOS ORĄ BE VALYMO		PATERKO Į VALYMO ĮRENGINIUS		IŠ VISO IŠMESTA Į APLINKOS ORĄ		Vertė, t/metus (*kg/metus)	Rūšis (DLT ar LLT)	
		Iš viso	Iš organizuotų šaltinių	Iš viso	Iš viso surišta/naudojama	Per atskaitinius metus	Per praejusius metus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9991	Iš viso	2,581	2,581	0,000	0,000	0,000	2,581	2,536	4,539	DLT
9984	Iš viso krent:									
9977	Iš viso skystų ir dujinių:	3,581	2,581				2,581	2,536	4,539	DLT
177	Anglies monoksidas (A)	1,895	1,895				1,895	1,862	3,333	DLT
250	Azoto oksidai (A)	0,686	0,686				0,686	0,674	1,206	DLT


TVIRTINU: Direktorius Romualdas Jablonskis

  
\_\_\_\_\_  
(Ūkinės veiklos objekto vadovas: vardo raidė, pavardė, parašas)

2011 m. Sausio mėn. 13 d.

PRIĖMĖ: Valstybinis aplinkos apsaugos inspektorius

Valstybinis aplinkos apsaugos inspektorius  
Inspektorė  
Kerolė Lukasevičienė

  
\_\_\_\_\_  
(Vardo raidė, pavardė, parašas)

2011 m. ADUMO mėn. 18 d.

Ataskaitą lapų užpildė Adomas Raciūs

\_\_\_\_\_  
(Vardo raidė, pavardė, telefonas)

## PAAIŠKINAMASIS RAŠTAS

### Valstybinės statistinės ataskaitos formai Nr. 2 – Atmosfera

Akcinė bendrovė „ORLEN Lietuva“ Būtingės naftos terminalo veiklos pobūdis – kitų įmonių žalios naftos eksportas, panaudojant terminalo sausumos aikštelėje esančius rezervuarus ir jūrinį plūdūrą, bei žalios naftos importas, siekiant optimalaus Mažeikių naftos perdirbimo produktų gamyklos aprūpinimo šia žaliava.

Vykdamą veiklą per 2010 m. Akcinės bendrovės „ORLEN Lietuva“ Būtingės naftos terminale importas siekė 9,02 mln. tonų naftos. Eksportas 2010 m. terminale nebuvo vykdomas.

Bendras taršos kiekis, lyginant su 2009 metais, pakito labai nežymiai (padidėjo 0,211 t/metus), kadangi veiklos apimtys nesikeitė. Per 2010 metus terminale nebuvo naudojamas kuras šildymui.

Būtingės terminale buvo eksploatuojama jūrinis transportas:

- 2 jūros laivai;
- 1 kateris.

Akcinės bendrovės „ORLEN Lietuva“ Būtingės naftos terminale į atmosferą išmetamų teršalų kiekiai iš stacionarių taršos šaltinių apskaičiuoti vadovaujantis Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr. D1-378 „Dėl į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo patvirtinimo ir apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo Asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo 30 metodika „Įvairiose gamybose susidariusių ir išmetamų į atmosferą teršalų įvertinimo metodikų rinkinys. Leningradas 1986 m. (Sbornik metodik po roščiotu vybrosov v atmosferu zagriazniajuščych vieščiestv razlyčnymi proizvodstvami. Goskomgidromiet. Leningrad. 1986)“.

Valstybinės statistinė ataskaita už 2010 metus užpildyta vadovaujantis TIPK leidimu Nr. (11.2)–32–15/2006 bei „Poveikio aplinkos orui vertinimo ataskaita“, UAB „Vinilija“ 2008 m.

Išmetamų teršalų koncentracijų matavimus iš stacionarių oro taršos šaltinių 2010 m. rugšėjo mėn. 22 d. ir 2010 m. spalio mėn. 08 d. atliko akcinės bendrovės „ORLEN Lietuva“ Aplinkos tyrimų laboratorija. Instrumentiniai matavimai atlikti, naudojant tokias metodikas:

- Standartinė veiklos procedūra. AO DCh 05 Suminių angliavandenilių koncentracijos nustatymas taršos šaltiniuose dujų chromatografijos metodu.
- Standartinė veiklos procedūra. AO DCh 07 Anglies monoksido koncentracijos nustatymas taršos šaltiniuose dujų chromatografijos metodu.
- Aplinkos oras. Dulkių (kietųjų dalelių) koncentracijos nustatymas svorio metodu. LAND 26-98/M-06.
- Standartinė veiklos procedūra. AO SF 06 Sieros rūgšties koncentracijos nustatymas taršos šaltiniuose spektrofotometriniu metodu.

Ekologijos skyriaus inžinierė



Asta Juodeikienė

2 priedo 4 priedėlis

0644003	1	6	6	4	5	1	7	2	0
Formos	Ūkio objekto								
K o d a i									

Valstybinė statistinė ataskaita  
**Forma Nr.2 – Atmosfera**

Patvirtinta Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos  
 Vyriausybės 1991 m. gruodžio 9 d. nutarimu Nr. 110

Metinė

Firmos, įmonės, įstaigos, akcinės bendrovės ir kt., vykdančios teršalų išmetimo į  
 aplinkos orą apskaitą, pateikia Aplinkos ministerijos regionų aplinkos apsaugos  
 departamentų miestų arba rajonų aplinkos apsaugos agentūroms kiekvienais metais  
 iki sausio 25 d. (3 egz.)

Steigėjas Lietuvos Respublikos Ūkio ministerija  
 Savivaldybė Palangos  
 Firma, įmonė, įstaiga, akcinė bendrovė ir kt. (pavadinimas) Akcinė bendrovė „ORLEN Lietuva“ vamzdynų ir terminalo operacijų  
 Padalinys, Būtingės naftos terminalas  
 Adresas Terminalo kelias 2, 00325 Palanga

**Aplinkos oro apsaugos**

2010 metų

**ATASKAITA**

Ūkio objekto kodas

1 6 6 4 5 1 7 2 0

## I TERŠALŲ IŠMETIMAS Į APLINKOS ORĄ, JŲ VALYMAS IR UTILIZAVIMAS, t/metus, (\* - kg/metus)

I lentelė

Kodas	TERŠALAI Pavadinimas	IŠMESTA Į APLINKOS ORĄ BE VALYMO		Iš organizuo- tų taršos šaltinių		PATEKO Į VALYMO ĮRENGINIUS (nukenksminti)		IŠ VISO IŠMESTA Į APLINKOS ORĄ		LEISTINOS TARŠOS NORMATYVAS		
		Iš viso	3	4	Iš viso	Iš viso	5	6	7	8	9	Vertė, t/metus (*kg/metus)
1	2											11
9991	Iš viso:	19,5289		7,513					19,5289	19,3176	3770,859	
9984	Iš viso kietųjų:	0,0089		0,001					0,0089	0,012	0,100	
6493	Kietosios dalelės (A)	0,000		0,000					0,000	0,000	0,008	DLT
6486	Kietosios dalelės (B)	0,005		0,000					0,005	0,007	0,020	DLT
4281	Kietosios dalelės (C)	0,004		0,001					0,004	0,005	0,072	DLT
9977	Iš viso skystųjų ir dujinių:	19,520		7,512					19,520	19,304	3710,739	
177	Anglies monoksidas (A)	-0,233		-0,001					-0,233	0,438	33,331	
5917	Anglies monoksidas (B)	0,000		0,000					0,000	0,000	5,230	DLT
6069	Anglies monoksidas (C)	0,2008		0,000					0,2008	0,386	23,732	DLT
250	Azoto oksidas (A)	0,0005		0,0005					0,0005	0,000	0,026	DLT
5872	Azoto oksidas (B)	0,000		0,000					0,000	0,000	1,674	DLT
6044	Azoto oksidas (C)	0,0294		0,000					0,0294	0,049	2,597	DLT
65	Acetonas	0,0006		0,0006					0,0006	0,000	0,008	DLT
359	Butanolis	0,0004		0,000					0,0004	0,001	0,014	DLT
		0,0007		0,000					0,0007	0,001	0,030	DLT



TVIRTINU: [Signature]

(Čikines veiklos objekto vadovas: vardo raidė, pavardė, parašas)

2011 m. sausio 15 d.

PRIĖMĖ: Valstybinis aplinkos apsaugos inspektorius [Signature]

Rūtautė Liliuskevičienė [Signature]

(Vardo raidė, pavardė, parašas)

2011 m. sausio 11 d.

Ataskaitą 3 lapų užpildė A. Jureleikiene tel. 8 443 92267  
(Vardo raidė, pavardė, telefonas)

A. V. [Signature]

VALSTYBINĖ STATISTINĖ ATASKAITA  
FORMA Nr. 2 „ATMOSFERA“

PAAIŠKINAMASIS RAŠTAS

(GIRKALIŲ NAFTOS TELKINYS)

Naftos gavyba Girkalių naftos telkinyje 2010 metais – 7243,279 m<sup>3</sup> (5955,354 t). 2010 metais pagal faktinius duomenis į atmosferą išmesta 28,434 tonų teršalų. Bendri išmetimai į atmosferą, lyginant su 2009 metais sumažėjo 2,018 t. Priežastis – sumažėjusi naftos gavyba Girkalių telkinyje.

Visi teršalų skaičiavimai atlikti pagal metodikas, kurios yra suderintos „Poveikio aplinkos orui vertinimo ataskaitoje“ patvirtintoje Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamente 2007-04-25 d.

Gamybos direktorius



Gediminas Valantinas

2 priedo 4 priedėlis

0644003	1	6	3	1	3	1	5	4	4
Formos	Dkio objekto								
K o d a i									

11.9

Valstybinė statistinė ataskaita  
Forma Nr.2 – Atmosfera

Patvirtinta Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos  
Vyriausybės 1991 m. gruodžio 9 d. nutarimu Nr. 110

Metinė

Firmos, įmonės, įstaigos, akcinės bendrovės ir kt., vykdančios teršalų išmetimo į  
aplinkos orą apskaitą, pateikia Aplinkos ministerijos regionų aplinkos apsaugos  
departamentų miestų arba rajonų aplinkos apsaugos agentūroms kiekvienais metais  
iki sausio 25 d. (3 egz.)

Steigėjas

Savivaldybė **PALANGOS MIESTO**

Firma, įmonė, įstaiga, akcinė bendrovė ir kt. (pavadinimas)

**GIRKALIŲ**

**AB „GEONAF TA“**

Adresas

**GAMYKLOS II, GARGŽDAI**

Aplinkos oro apsaugos

**2010 metų**

**ATASKAITA**



TVIRTINU: GAMYBOS DIREKTORIUS



GEDIMINAS VALANTINAS

(Ūkinės veiklos objekto vadovas: vardo raidė, pavardė, parašas)

A. V.

2011 m. SAUSIO 20 d.

PRIMĖ: Valstybinis aplinkos apsaugos inspektorius



(Vardo raidė, pavardė, parašas)

2010 m. AGUSTO 24 d.

Ataskaita 3 lapų užpildė R. SAUSERIENE, TEL. 8-16-484801

(Vardo raidė, pavardė, telefonas)

0644003	1	4	1	7	7	6	4	1	4
Formos	Ūkio objekto								
K o d a i									

**Valstybinė statistinė ataskaita**  
**Forma Nr.2 - Atmosfera**

Patvirtinta Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos  
Vyriausybės 1991 m. gruodžio 9 d. nutarimu Nr. 110

Metinė

Firmos, įmonės, įstaigos, akcinės bendrovės ir kt., vykdančios  
teršalų išmetimo į aplinkos orą apskaitą, pateikia Aplinkos  
ministerijos regionų aplinkos apsaugos departamentų, miestų arba  
rajonų aplinkos apsaugos agentūroms kiekvienais metais iki  
sausio 25 d. (3 egz.)

Steigėjas \_\_\_\_\_

Savivaldybė Palanga miesto

Firma, įmonė, įstaiga, akcinė bendrovė ir kt. (pavadinimas) \_\_\_\_\_

UAB „Baltijos delikatesai“

Adresas Ganyklų g. 8B, Palanga, LT-00126

Aplinkos oro apsaugos

2002 metų

**ATASKAITA**

AIŠKINAMASIS RAŠTAS DĒL 2010 m. FORMOS 2 –ATMOSFERA ATASKAITOS

2010 metais UAB „Baltijos delikatesai“ sunaudojo 182828 m<sup>3</sup> gamtinių dujų. Katilo tipas STEAM 1500 Nr. 774 (garo generatorius) katilo našumas 1,0 MW.

Direktorius



Dmitrij Palaškevič

Ruošė:

O. Borisova, 8 614 42174

Objekta kodas								
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

I. TERŠALŲ EMISIJA Į ATMOSFERĄ, JŲ VALYMAS IR UTILIZAVIMAS (t metus, \* - kg metus)

Kodas	Teršalai	Išmesta į atmosferą be valymo			Pateko į	Valymo įrenginiais		Iš viso išmesta į atmosferą		1 metus (* kg metus)	eddis (DUT ar LLT)
		iš viso	iš organizuotų šaltinių	iš viso		suproducta	per atskaitinius metus	per praktinius metus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9991	Iš viso	2.636	2.636				2.636	1.678	1.660		
9992	Iš viso kietu										
997	Iš viso skystu ir dujinu	2.636	2.636				2.636	1.678	1.660		
199	Siurbiamas mechaninis (A)	1.541	1.541				1.541	1.418	1.265		
250	Skystas mechaninis (A)	1.095	1.095				1.095	1.260	1.411		

TVIRTINU:

Direktorius  
Dmitrij Palaškovič

(Ūkinės veiklos objekto vadovas: vardo raidė, pavardė, parašas)

2001 m. SAKUTO mėn. 24 d.

A.V.

PRIĖMĖ: Valstybinis aplinkos apsaugos inspektorius

Valstybinis aplinkos apsaugos inspektorius

Patvirtinamas: 

(Vardo raidė, pavardė, parašas)

2001 m. SAKUTO mėn. 25 d.

Ataskaitą

2

lapų užpildė

O. Borisova, 861442174

(Vardo raidė, pavardė, telefonas)

Aiškinamasis raštas prie Valstybinės statistinės ataskaitos  
Nr.2- Atmosfera

1. Katilinėje sumontuotas kieto kuro vandens šildymo katilas Bano (1,1 MW šiluminės galios). Kuras - medienos atraižos, pjuvenos. Per 2010 metus buvo sudeginta 239,42 t biokuro.
2. Per ataskaitinius metus padidėjo šių teršalų kiekiai: kietosios dalelės (C) – dėl padidėjusio darbo valandų skaičiaus; anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), kietosios dalelės (A) – dėl padidėjusio kuro kiekio bei darbo valandų skaičiaus.
3. Ataskaitos forma užpildyta remiantis 2009 m. atlikta aplinkos oro taršos šaltinių inventorizacija bei joje pagal nurodytą literatūrą atliktais skaičiavimais pagal žaliavų sąnaudas ir technologinį procesą. Leistinos taršos normatyvai paimti iš Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės Leidimo Nr. (11.2)-32-12/2006.

Atsakingas asmuo:

Parašas:

*Tomas Plepietas*  
*Plepietas*

2 priedo 4 priedėlis

0644003	2	5	2	6	3	2	5	9	0
Formos	Ūkio objekto								
K o d a i									

Valstybinė statistinė ataskaita  
**Forma Nr.2 – Atmosfera**

Patvirtinta Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos  
 Vyriausybės 1991 m. gruodžio 9 d. nutarimu Nr. 110

Metinė

Firmos, įmonės, įstaigos, akcinės bendrovės ir kt., vykdančios teršalų išmetimo į  
 aplinkos orą apskaitą, pateikia Aplinkos ministerijos regionų aplinkos apsaugos  
 departamentų miestų arba rajonų aplinkos apsaugos agentūroms kiekvienais metais  
 iki sausio 25 d. (3 egz.)

Steigėjas

Savivaldybė

Firma, įmonė, įstaiga, akcinė bendrovė ir kt. (pavadinimas)

**Palangos m.**

**UAB „Vakarų mediena Torso“**

Adresas

**Palanga, Medvalakio g. 53**

Aplinkos oro apsaugos

2010 metų

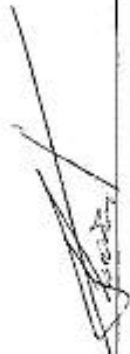
ATASKAITA





TVIRTINU: Jasimėrius-technologas

T. Natuckas



(Ūkinės veiklos objekto vadovas: vardo raidė, pavardė, parašas)

2011 m. SAUSIO 25 d.

A.V.

PRIĖMĖ: Valstybinis aplinkos apsaugos inspektorius

Valstybinis aplinkos apsaugos inspektorius  
Rūtaišvė I savivaldybė



(Vardo raidė, pavardė, parašas)

2011 m. ALGIRDAS d.

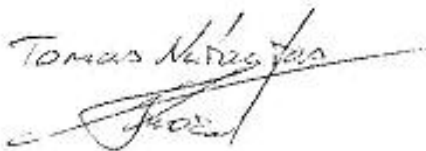
Ataskaitą 2 lapų užpildė V. Akevičiūtė, tel.nr. 8 5 277 84 93  
(Vardo raidė, pavardė, telefonas)

Aiškinamasis raštas prie Valstybinės statistinės ataskaitos  
Nr.2- Atmosfera

1. Katilinėje sumontuotas kieto kuro vandens šildymo katilas Bano (1,1 MW šiluminės galios). Kuras - medienos atraižos, pjuvenos. Per 2010 metus buvo sudeginta 239,42 t biokuro.
2. Per ataskaitinius metus padidėjo šių teršalų kiekiai: kietosios dalelės (C) – dėl padidėjusio darbo valandų skaičiaus; anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), kietosios dalelės (A) – dėl padidėjusio kuro kiekio bei darbo valandų skaičiaus.
3. Ataskaitos forma užpildyta remiantis 2009 m. atlikta aplinkos oro taršos šaltinių inventorizacija bei joje pagal nurodytą literatūrą atliktais skaičiavimais pagal žaliavų sąnaudas ir technologinį procesą. Leistinos taršos normatyvai paimti iš Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės Leidimo Nr. (11.2)-32-12/2006.

Atsakingas asmuo:

Parašas:



## Medžiagų išsiskyrimo į atmosferą skaičiavimai pagal žaliavų sąnaudas ir technologinį procesą

### KATILINĖ

(a.t.š. 001). Katilinėje įrengtas kieto kuro vandens šildymo katilas Bano (1,1 MW). Kuras - medienos atraižos, pjuvenos, per metus sudeginama 239,42 t biokuro.

Gauta šiluma naudojama medienos džiovyklos ir gamybinių patalpų (šaltuoju metų laiku) šildymui. Į aplinkos orą išsiskirs:

a) Manglies monoksido =  $0.001 \times \text{CCO} \times B \times (1 - q_4/100)$ , kur

B - kuro sunaudojimas per metus, t/m, 239,42;

q4 - šilumos nuostoliai mechanškai nepilnai sudegus kurui, 2;

CCO - anglies monoksido kiekis, susidaręs sudegus 1 t kuro

CCO =  $q_3 \times R \times Q_{ir}$ , kur

q3 - šilumos nuostoliai chemiškai nepilnai sudegus kurui, 1;

R - koeficientas įvertinantis nepilną kuro sudegimą, kietajam kurui R = 1;

Q<sub>ir</sub> - žemutinioji kuro sudegimo šiluma, MJ/kg, 10,24.

CCO =  $1 \times 1 \times 10,24 = 10,24 \text{ kg/tūkst.nm}^3$

M anglies monoksido =  $0,001 \times 10,24 \times 239,42 \times (1 - 2/100) = 2,403 \text{ t/m}$

b)

Mazoto oksidų =  $0.001 \times B \times Q_{ir} \times \text{KNOx} \times (1 - \beta)$ , kur

B - kuro sunaudojimas per metus, t/m, 239,42;

Q<sub>ir</sub> - kuro sudegimo šiluma, MJ/kg, 10,24.

KNOx - koeficientas, charakterizuojantis azoto oksidų susidarymą, 0,18;

β- koeficientas, charakterizuojantis azoto oksidų sumažėjimą, įdiegus technines priemones, β = 0.

M azoto oksidų =  $0,001 \times 239,42 \times 10,24 \times 0,18 \times (1 - 0) = 0,441 \text{ t/m}$

c) M kietųjų dalelių =  $B \times A_n \times \chi \times (1 - \eta)$ , kur

B - kuro sunaudojimas per metus, t/m, 239,42;

$A_n$  - kuro peleningumas, 0,6%;

$\chi$  - susidarusių pelenų kiekis, 0,0050;

$\eta$  - valymo efektyvumo koeficientas (0,925).

Mkietųjų dalelių =  $239,42 \times 0,6 \times 0,0050 \times (1 - 0) = 0,718$  t/m (iki valymo)

Mkietųjų dalelių =  $239,42 \times 0,6 \times 0,0050 \times (1 - 0,925) = 0,054$  t/m (po valymo)

### 603 taršos šaltinis

#### Gruntas IP 610 AQUA PRIMER E

Per metus sunaudojama 24,1550 tonos.

I atmosferą išsiskirs (pagal saugos duomenų lapus):

$M_{\text{butilceliuzolis 3\%}} = 0,0300 \times 24,1550 = 0,7247$  t/m

#### Valiklis Lacroma cleaner Konec XX699

Per metus sunaudojama 0,9250 tonos

I atmosferą išsiskirs (pagal saugos duomenų lapus):

$M_{\text{butilceliuzolis 6\%}} = 0,0600 \times 0,9250 = 0,0555$  t/m

$M_{\text{LOI 6\%}} = 0,0600 \times 0,9250 = 0,0555$  t/m

#### Valiklis Lacroma cleaner Konec XX700

Per metus sunaudojama 0,4570 tonos

I atmosferą išsiskirs (pagal saugos duomenų lapus):

$M_{\text{butilceliuzolis 3\%}} = 0,0300 \times 0,4570 = 0,0137$  t/m

$M_{LOJ} 20\% = 0,2000 \times 0,4570 = 0,0914 \text{ t/m}$

#### Vališkis MAKZO-CLEAN

Per metus sunaudojama **0,5250** tonos

Išmetimas į aplinkos orą (pagal saugos duomenų lapus):

$M_{butilceliuliozė 6,25\%} = 0,0625 \times 0,5250 = 0,0328 \text{ t/m}$

$M_{LOJ} 12,5\% = 0,1250 \times 0,5250 = 0,0656 \text{ t/m}$

#### Klijai CASCOL 3339

Per metus sunaudojama **0,0600** tonos

Išmetimas į aplinkos orą (pagal saugos duomenų lapus):

$M_{LOJ} 3\% = 0,0300 \times 0,0600 = 0,0018 \text{ t/m}$

#### Klijai CASCOL 1288

Per metus sunaudojama **3,8850** tonos

Išmetimas į aplinkos orą (pagal saugos duomenų lapus):

$M_{formaldehidais 1\%} = 0,0100 \times 3,8850 = 0,0389 \text{ t/m}$

#### VISO:

formaldehidais 0,039 t/m

LOJ 0,214 t/m

butilceliuliozė 0,827 t/m

**1,080 t/m**

Suvirinant metalus elektrinio suvirinimo aparatu į aplinkos orą išsiskiriantis teršiančių medžiagų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$M = q \times B \times 10^{-6}, \text{ kur}$$

M - išsiskyrusio teršalo kiekis, t/m

q - lyginamasis medžiagos išsiskyrimo koeficientas, g/kg

B - sunaudotų suvirinimo medžiagų kiekis, kg/metus;

**a.t.š. 601**

Metalų suvirinimas elektrodais

Suvirinimui naudojami elektrodai ANO-4 ir jiems analogiški. Per metus suvirinimo poste sunaudojama 10 kg elektrodų.

Į aplinkos orą išsiskirs:

M kietosios dalelės = 5,95 7 1000000 0,000042 t

M mangano oksidu = 0,59 7 1000000 0,000004 t

**a.t.š. 602**

Metalų pjautymas abrazyviniais diskeliais.

Per metus pjautymo darbai trunka 17 val., lyginamasis teršalų, kietųjų dalelių, išsiskyrimo koeficientas, remiantis /XX/ literatūros 98 psl.

Pateiktais duomenimis - 50 g/val.

Į aplinkos orą išsiskirs:

M kietosios dalelės = 50 17 1000000 0,000850 t

**Kietosios dalelės** buvo apskaičiuotos pagal šią formulę:

$$KD = V \times H \times 3600 / 1000000$$

V- vidutinis išmetamo teršalo kiekis g/s

H - taršos šaltinio darbo valandos per metus

$$KD = 1,116 \text{ t}$$

Taršos šaltinis	g/s	Darbo valandos	Kietųjų dalelių kiekis, t
2	0,02635	1920	<b>0,1821</b>
3	0,03012	1920	<b>0,2082</b>
4	0,18537	730	<b>0,4872</b>
5	0,01734	1920	<b>0,1199</b>
6	0,01722	1920	<b>0,1190</b>
<b>viso</b>			<b>1,1164</b>

0644003	1	5	2	6	9	6	7	8	4
Formos		Ūkio objekto							
K o d a i									

Valstybinė statistinė ataskaita  
Forma Nr.2 - Atmosfera

Patvirtinta Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos  
Vyriausybės 1991 m. gruodžio 9 d. nutarimu Nr. 110

Metinė

Firmos, įmonės, įstaigos, akcinės bendrovės ir kt., vykdančios  
teršalų išmetimo į aplinkos orą apskaitą, pateikia Aplinkos  
ministerijos regionų aplinkos apsaugos departamentų, miestų arba  
rajonų aplinkos apsaugos agentūroms kiekvienais metais iki  
sausio 25 d. (3 egz.)

Steigėjas Lietuvos respublikos sveikatos apsaugos ministerija

Savivaldybė Palanga

Firma, įmonė, įstaiga, akcinė bendrovė ir kt. (pavadinimas) UAB Palanga  
reabilitacijos ligoninė

Adresas Vytauto 153 Palanga

Aplinkos oro apsaugos

2000 metų

**ATASKAITA**



1. TERŠALŲ IŠMETIMAS Į APLINKOS ORĄ, JŲ VALYMAS IR UTILIZAVIMAS, t metus, (\* - kg metus)

Kiti objekto kodai

Kodas	Teršalai	IŠMESTA Į APLINKOS ORĄ BE VALYMO		ISMESTA Į APLINKOS ORĄ		PATĖKO Į VALYMO ĮRENGINĮ			IS VISO IŠMESTA Į APLINKOS ORĄ		LEISTINOS TARŠOS NORMATYVAS	
		Is viso	Is organizaciniu šaltiniu	Is viso	Perigijais sumakijs (molekulskemijs)	Utilizavima	Is viso	Per atskaitinius metus	Per praėjusius metus	Verte, t metus (* kg metus)	Robis (DUT ar LUT)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
9991	Is viso	4,378	4,378				4,378	3,759	4,021	ZLT		
9964	Is viso kiemijii:											
9977	Is viso skystijii ir dujinijii	4,378	4,378				4,378	3,739	4,027	ZLT		
177	Skystijii ir dujinijii (H <sub>2</sub> O, NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S)	3,318	3,318				3,318	2,833	3,051	ZLT		
250	Skystijii ir dujinijii (H <sub>2</sub> )	1,060	1,060				1,060	0,906	0,976	ZLT		

TVIRTINU: VŠĮ. Palangos reabilitacijos ligoninės  
direktorius Jonas V. Bisliys  
(Ūkinės veiklos objekto vadovas, vardo raidė, pavardė, parašas)

2001 m. sausio mėn. 18 d.

A.V.

PRIĖMĖ: Valstybinis aplinkos apsaugos inspektorius  
Valstybinis aplinkos apsaugos inspektorius  
Klaudė Lukoševičienė

(Vardo raidė, pavardė, parašas)

2001 m. balnio mėn. 18 d.

Ataskaitą 4 lapų užpildė Pranas Subačius 8460 41292  
(Vardo raidė, pavardė, telefonas)

0644003	1	5	2	6	8	2	4	6	4
Formos	Ūkio objekto								
K o d a i									

**Valstybinė statistinė ataskaita**  
**Forma Nr.2 - Atmosfera**

Patvirtinta Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos  
Vyriausybės 1991 m. gruodžio 9 d. nutarimu Nr. 110

Metinė

Firmos, įmonės, įstaigos, akcinės bendrovės ir kt., vykdančios  
teršalų išmetimo į aplinkos orą apskaitą, pateikia Aplinkos  
ministerijos regionų aplinkos apsaugos departamentų, miestų arba  
rajonų aplinkos apsaugos agentūroms kiekvienais metais iki  
sausio 25 d. (3 egz.)

Steigėjas LR Sveikatos apsaugos ministerija

Savivaldybė Palangos m.

Firma, įmonė, įstaiga, akcinė bendrovė ir kt. (pavadinimas) Niešoji įstaiga  
Palangos vaikų reabilitacijos sanatorija  
„Palangos gintaras“

Adresas Palanga, Vytauto 30


Aplinkos oro apsaugos

2000 metų

**ATASKAITA**





TVIRTINU: Zigmantas Paulauskas 

(Ūkinės veiklos objekto vadovas: vardo raidė, pavardė, parašas)

2001 m. Septis mėn. 17 d.



PRIĖMĖ: Valstybinis aplinkos apsaugos inspektorius įsirašyti valstybinio aplinkos apsaugos inspektoriaus

Parašas: Likaševičienė

(Vardo raidė, pavardė, parašas)

2001 m. sausis mėn. 18 d.

Ataskaitą 4 lapų užpildė Saulius Uspintas, tel: 8-460-41241;  
(Vardo raidė, pavardė, telefonas)  
8-687-95488