

UAB “Ekomodelis”
STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ
TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS

2015 m. balandžio 03 d. Nr.15 – 29

Matavimai atlikti objekte: UAB „Fortum Klaipėda“ termofikacinė katilinė. Kretainio g. 3, LT-94103 Klaipėda, Lietuva

Mėginio paėmimo data	Taršos šaltinis		Išmetamo dujų-oro mišinio parametrai				Taršos šaltinio Parametrai		Matavimo metodas	teršalo koncentracija (1,2,3...) µg/filtre	Išmetamų teršalų vidurkis mg/Nm ³
	Pavadinimas	Nr.	Nustatomas teršalas	Greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio Debitas Nm ³ /s	Aukštis, m	Išėjimo žiočių skersmuo, m			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2015-03-17 12 ¹⁵ -14 ⁴⁵	Biokuro ir atliekų deginimo katilias FISIA (matavimo vieta kamine)	001	Kadmis	18,1	159	51,719	70,0	2,4	AAS ^[2]	0,14/<0,17/<0,04	0,0003
			Talis						AES ^[2]	1,0/1,7	0,0034
			Stibis							<1,5/<1,5/<1,5	<0,004
			Arsenas							0,02/0,08/0,01	0,00009
			Švinas							<0,1/0,4/<0,1	0,0003
			Chromas							<1/<1/<1	<0,00025
			Kobaltas							<0,5/<0,5/<0,5	<0,001
			Varis							6,3/<3/<3	0,005
			Manganas							0,7/1,05/0,05	0,0015
			Nikelis							<1,5/<1,5/<1,5	<0,004
			Vanadis							<1,5/<1,5/<1,5	<0,004
			Gyvsidabris							LST EN 14385:2006 (N) ^[1]	-

*- koncentracija nurodyta mg/m³.

[1] – tyrimus reikės pakartoti.

[2] – LST EN 14385-2006. Tyrimus atliko Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialo agrocheminių tyrimų laboratorijos analitinis skyrius. Leidimas Nr.1 AT-265.

**<nustatymo riba.



UAB“Ekomodelis“ direktorius

Gintaras Ulevičius

Puslapis 1 iš 1

UAB "Ekodelis"

2015 m. balandžio mėn 03 d. TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.15 - 28

OBJEKTAS: UAB "Fortum Klaipėda" Kretainio g.3, LT-94103 Klaipėda

Metalų koncentracijų nustatymas aplinkos ore.

Mėginių paėmimo data - 2015-03-17

Matavimo taško Nr.	Matavimo pusė vėjo krypties atžvilgiu	Atstumas nuo įmonės teritorijos, koordinatės	Matavimo metu fiksuojami dydžiai								teršalo pavadinimas	matavimo rezultatai, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ribinė vertė, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	matavimo metodas
			siurbiamo oro greitis ir laikas	temperatūra, $^{\circ}\text{C}$	vėjo kryptis ir greitis, m/s	atmosferos slėgis, mmHg	mėginio paėmimo laikas	Kitos matavimo metu stebėtinios aplinkybės						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1		300 m atstumu nuo taršos šaltinio $x = 6175518,0; y = 323909,0$	20,0 l/min., 100 min.						chromas (Cr)	<0,5*				
2	Pavėjinė	600 m atstumu nuo taršos šaltinio $x = 6175757,0; y = 323749,0$	20,0 l/min., 100 min.						chromas (Cr)	<0,5*	1,5			
3		1600 m atstumu nuo taršos šaltinio $x = 6176597,0; y = 323184,0$	20,0 l/min., 100 min.						chromas (Cr)	<0,5*				
4	priešvėjinė	600 m atstumu nuo taršos šaltinio $x = 6174895,0; y = 324587,0$	20,0 l/min., 100 min.	8	P; 1,5-2,4 m/s	783	9 ¹⁵ - 14 ⁴⁰	-	chromas (Cr)	<0,5*				
5		400 m atstumu nuo taršos šaltinio $x = 6175590,0; y = 323868,0$	20,0 l/min., 100 min.						kobaltas (Co)	<0,25*		AES ^[1]		
6	Pavėjinė	700 m atstumu nuo taršos šaltinio $x = 6175848; y = 323689,0$	20,0 l/min., 100 min.						vanadis (V)	<0,75*				
7		1800 m atstumu nuo taršos šaltinio $x = 6176756,0; y = 323091,0$	20,0 l/min., 100 min.						kobaltas (Co)	<0,25*				
8	priešvėjinė	700 m atstumu nuo taršos šaltinio $x = 6174819,0; y = 324675,0$	20,0 l/min., 100 min.						vanadis (V)	<0,75*				

[1] – LST EN 14385-2006. Tyrimus atliko Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialo agrocheminių tyrimų laboratorijos analitinis skyrius. Leidimas Nr. IAT-265.

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos;

UAB "Ekodelis" direktorius

Gintaras Ulevičius

UAB "Ekodelis" inžinierius ekologas

Dominykas Bagdonas

