



UAB "Ekopaslauga" įm. kodas 300137906
Taikos pr. 4, 50187 Kaunas
Tel. (8-37) 311558, 8 618 24959, 8 623 44455
El. paštas: uabekopaslauga@gmail.com

**STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ
TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS NR. 146**

1 lapas iš 3

Mėginių paėmimo ir matavimų data: 2023-10-09

Tyrimo atlikimo data: 2023-10-10

UAB "Krekenavos agrofirma", Mantvilonių k.1, LT-57346 Kėdainių r.sav.

Mėginio registracijos Nr.	Matavimo laikas	Katilo tipas, galingumas, kuras	t. š. Nr.	CO konc., mg/Nm ³	NO _x konc., mg/Nm ³	SO ₂ konc., mg/Nm ³	O ₂ konc., tūrio %	stdO ₂ konc., tūrio %	CO konc. perskaičiuota prie stdO ₂ konc., mg/Nm ³	NO _x konc. perskaičiuota prie stdO ₂ konc., mg/Nm ³	SO ₂ konc. perskaičiuota prie stdO ₂ konc., mg/Nm ³	Nustatymo metodas
2106	10:15	VŠK "GUILLOT TOTALTUB ST 3490". Kuras - gamtinės dujos	001	0	104,6	0	6,42	3	0	129,1	0	Elektrocheminis. Degimo produktų analizatoriaus „Testo 350“ naudojimo instrukcija
2107	10:21			0	114,8	0	6,15		0	139,2	0	
2108	10:27			0	118,9	0	6,03		0	143,0	0	
2109	10:39			0	118,9	0	5,97		0	142,4	0	
2110	10:39			0	121,0	0	5,86		0	143,8	0	
2111	10:45			0	123,0	0	5,91		0	146,7	0	
Vidurkis:				0	116,9	0	6,06		0	140,7	0	
2100	09:30	Garso katilas "VIESSMANN VITOMAX " 200-HS 3,20 t garo/h (2,22 MW). Kuras - gamtinis dujų ir	028	0	77,9	5,7	7,34	3	0	102,7	7,5	Elektrocheminis. Degimo produktų analizatoriaus „Testo 350“ naudojimo instrukcija
2101	09:36			0	59,5	2,9	8,45		0	85,3	4,1	
2102	09:42			0	82,0	5,7	6,85		0	104,3	7,3	
2103	09:48			0	71,8	2,9	7,29		0	94,2	3,8	
2104	09:54			0	71,8	5,7	7,36		0	94,7	7,5	
2105	10:00			0	69,7	2,9	6,77		0	88,2	3,6	
Vidurkis:				0	72,1	4,3	7,34		0	94,9	5,6	
2088	11:05	Termoalyvos katilas Nr.1 "Vnical DIATER 580". Biodujos	029	0	71,8	0	5,91	3	0	85,6	0	Elektrocheminis. Degimo produktų analizatoriaus „Testo 350“ naudojimo instrukcija
2089	11:11			0	75,9	0	5,57		0	88,5	0	
2090	11:17			0	77,9	0	5,64		0	91,3	0	
2091	11:23			0	77,9	0	5,66		0	91,4	0	
2092	11:29			0	77,9	0	5,62		0	91,2	0	
2093	11:35			0	77,9	0	5,71		0	91,7	0	
Vidurkis:				0	76,5	0	5,69		0	89,9	0	
2094	11:45	Termoalyvos katilas Nr.1 "Vnical DIATER 580". Biodujos	029	0	67,7	51,4	4,63	3	0	74,4	56,6	Elektrocheminis. Degimo produktų analizatoriaus „Testo 350“ naudojimo instrukcija
2095	11:51			0	73,8	40,0	4,45		0	80,3	43,5	
2096	11:57			0	73,8	48,6	4,15		0	78,8	51,9	
2097	12:03			0	73,8	42,9	3,87		0	77,5	45,0	
2098	12:09			0	73,8	85,7	3,44		0	75,6	87,9	
2099	12:15			0	73,8	105,7	3,34		0	75,2	107,8	
Vidurkis:				0	72,8	62,4	3,98		0	77,0	65,5	



UAB "Ekopaslauga" įm. kodas 300137906
Taikos pr. 4, 50187 Kaunas
Tel. (8-37) 311558, 8 618 24959, 8 623 44455
El. paštas: uabekopaslauga@gmail.com

**STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ
TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS NR. 146**

Mėginių paėmimo ir matavimų data: 2023-10-09

Tyrimo atlikimo data: 2023-10-10

UAB "Krekenavos agrofirma", Mantvilonių k.1,LT-57346 Kėdainių r.sav.

Pagal "Išmetamų teršalų iš vidinių kūrą deginančių įrenginių normas". 39. punktą, iš 029 t.š. bendra teršalų vertė išskaičiuojama:

$$C_{CO} = (0,58 \cdot 0 + 0,58 \cdot 0) / (0,58 + 0,58) = 0 \text{ mg/Nm}^3 \text{ stand. sąl.}$$

$$C_{NOx} = (0,58 \cdot 89,9 + 0,58 \cdot 77,0) / (0,58 + 0,58) = 63,5 \text{ mg/Nm}^3 \text{ stand. sąl.}$$

$$C_{SO2} = (0,58 \cdot 0 + 0,58 \cdot 65,5) / (0,58 + 0,58) = 32,7 \text{ mg/Nm}^3 \text{ stand. sąl.}$$

Mėginio registracijos Nr.	Matavimo laikas	Matavimo vieta, t. š. Nr.	Teršalo pavadinimas	Koncentracija, mg/Nm³	Tarša, g/s	Nustatymo metodas
2078	12:35–12:50	011	Amoniakas	0,307	0,00048	SVP-10
2079	12:51–13:06			0,385	0,00060	
2080	13:07–13:22			0,308	0,00048	
Vidurkis:				0,333	0,00052	
2081	13:30–13:45	604 iki valymo	Amoniakas	0,246	0,00031	SVP-10
2082	13:40–13:55			0,138	0,00017	
2083	14:02–14:17			0,120	0,00015	
Vidurkis:				0,168	0,00021	
2084	14:30–14:50	604 po valymo	Amoniakas	0,055	0,000069	SVP-10
2085	14:51–15:11			0,044	0,000055	
2086	15:12–15:32			0,055	0,000069	
Vidurkis:				0,051	0,00006	
t. š. Nr.	Teršalo pavadinimas		Matavimo taškas	Valymo efektyvumas, %		
604	Amoniakas		prieš ir po biofiltro	69,6		



UAB "Ekopaslauga" įm. kodas 300137906
Taikos pr. 4, 50187 Kaunas
Tel. (8-37) 311558, 8 618 24959, 8 623 44455
El. paštas: uabekopaslauga@gmail.com

STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ

TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS NR. 146

Mėginių paėmimo ir matavimų data: 2023-10-09

Tyrimo atlikimo data: 2023-10-10

UAB "Krekenavos agrofirma", Mantvilonių k.1, LT-57346 Kėdainių r.sav.

3 lapas iš 3

Matavimo vieta	Vidutinis srauto greitis, m/s	t(ortakyje), °C	Sausų dujų tūrio debitas n.s., Nm³/s	Nustatymo metodas
001	5,01	68,3	1,097	LAND 27-98/M-07
011	4,99	22,5	1,557	LAND 27-98/M-07
028	4,81	67,4	0,519	LAND 27-98/M-07
029 katilas Nr.1	3,78	257,2	0,133	LAND 27-98/M-07
029 katilas Nr.2	3,72	241,9	0,135	LAND 27-98/M-07
029 kamine	7,50	249,5	0,268	Išskaičiuotas
604 iki valymo	2,78	16,5	1,259	LAND 27-98/M-07
604 po valymo	0,012*	14,5	1,259	LAND 27-98/M-07

*Išmatuoti srauto greičio nėra galimybės, dėl to jis išskaičiuotas. Jei biofiltro matmenys 9,98 x 8,48 m, tai plotas bus 84,6304 m². Jei tūrio debitas lygus 1,259 Nm³/s, tai srauto greitis bus 1,259/84,6304 = 0,012 m/s

Laboratorijos leidimo, išduoto Aplinkos Apsaugos Agentūroje 2011 m. kovo 22 d. Nr. 1AT-278

Matavimus ir skaičiavimus atliko: aplinkos inžinierius Artūras Minkevičius, aplinkos inžinierius Svitlana Navitskas

Laboratorijos vedėja Violeta Juknienė

