

## STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS NR. O – 194

Ėminių paėmimo ir matavimų data: 2021 – 12– 16

**UAB „FREDA“, Piliakalnio g.3, Kaunas**

Registr. Nr.	Mata- vimo laikas	Taršos šaltinis		Teršalo pavadinimas	Tempera- tūra, °C	Srauto greitis (mata- vimo vietoje), m/s	Išmatuota koncentracija, mg/Nm <sup>3</sup>	Vidutinė išmatuota koncentracija, mg/Nm <sup>3</sup>	Išmatuo- tas tūrinis debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Vidutinis išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nusta- tymo metodas		
		Nr.	Pavadinimas										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1354	08:02-08:32	026	Rekuperacinė sistema nuo UV lempų	Butilacetatas	24,4	4,8	37,1	37,1	3,49	0,12948	[1]		
1355-1	08:05-08:10			Butilceliozol- vas			<0,53	<0,53		-			
1355-2	08:15-08:20			LOJ			3,94	4,19		0,01462	[2]		
1355-3	08:30-08:35						4,16						
1356	08:44-09:14	028	Apdailos linijos „CEFLA“ dažykla	Butilacetatas	29,1	15,5	<0,53	<0,53	4,25	-	[1]		
1357	08:44-09:14			Butilceliozol- vas			<0,53	<0,53		-			
1358-1	08:50-08:55			Kietosios dalelės (C)			26,2	26,2		0,11135	LAND 28-98/M-08. Svorio metodas		
1358-2	09:05-09:10						5,94	5,84				0,02482	[2]
1358-3	09:20-09:25						5,80						

[1]-tyrimą atliko UAB „Ekometrija“. Leidimo Nr.1369282 Nustatymo metodas LST CEN/TS13649:2014 dujų chromatografija; <-mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos;

[2]-tyrimą atliko AB „ORLEN Lietuva“. Aplinkos tyrimų laboratorija. Leidimo Nr.1AT-200. Nustatymo metodas – Inžinerinės-ekologinės inonės „Inekomp“ parengta metodika, Kazanė, 1994 m.

**UAB „Ekologinis servisas“**

Direktoriaus pavaduotojas  
Aplinkos inžinierius

Šie tyrimo rezultatai susiję tik su šiuo tiriamuoju objektu.  
Protokolas gali būti kopijuojamas tik pilnai.

# STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS NR. O – 194

Ėminių paėmimo ir matavimų data: 2021 – 12– 16

**UAB „FREDA“, Piliakalnio g.3, Kaunas**

Registr. Nr.	Mata- vimo laikas	Taršos šaltinis		Teršalo pavadinimas	Tempera- tūra, °C	Srauto greitis (mata- vimo vietoje), m/s	Išmatuota koncen- tracija, mg/Nm <sup>3</sup>	Vidutinė išmatuota koncen- tracija, mg/Nm <sup>3</sup>	Išmatuo- tas tūrinis debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Vidutinis išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nusta- tymo metodas
		Nr.	Pavadinimas								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1359	09:37-10:07	027	Apdailos linijos „CEFLA“ džiovykla	Butilacetatas	32,7	3,8	<0,53	<0,53	2,67	-	[1]
1360-1	09:40-09:45			Butilceliozolis			<0,53	<0,53		-	
1360-2	09:55-10:00			LOJ			5,15	5,19		0,01386	
1360-3	10:10-10:15						5,12				
1361-1	10:23-10:28	045	„HOMAG POWER KFL“, Klijų bakeliai	LOJ	22,6	8,8	5,29	5,17	0,65	0,00336	[2]
1361-2	10:38-10:43						5,52				
1361-3	10:53-10:58						5,16				
1362-1	11:04-11:09	022	Briaunų klijavimo įrenginys „HOMAG KFL“, Klijų bakeliai	LOJ	22,3	12,9	4,84	5,94	0,53	0,00315	
1362-2	11:19-11:24						5,60				
1362-3	11:34-11:39						5,94				
1363-1	11:46-11:51						6,27				
1363-2	12:01-12:06	023	Briaunų klijavimo įrenginys „HOMAG KF“, Klijų bakeliai	LOJ	21,8	11,3	7,12	6,89	0,33	0,00227	
1363-3	12:16-12:21						6,87				
1364-1	12:30-12:35						6,69				
1364-2	12:45-12:50	024	Oro šalinimo sistema	LOJ	22,0	8,3	5,62	5,26	0,38	0,00200	
1364-3	13:00-13:05						5,27				

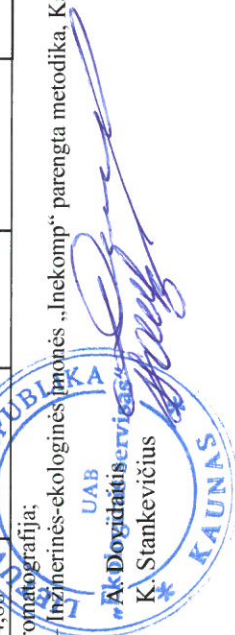
[1]-tyrimą atliko UAB „Ekometrija“, Leidimo Nr.1369282 Nustatymo metodas LST CEN/TS13649:2014 dujų chromatografija;

[2]-tyrimą atliko AB „ORLEN Lietuva“ Aplinkos tyrimų laboratorija. Leidimo Nr.1AT-200. Nustatymo metodas – Inžinerinės-ekologinės įmonės „Inekomp“ parengta metodika. Kazanė, 1994 m.

**UAB „Ekologinis servisas“**

Direktoriaus pavaduotojas  
Aplinkos inžinierius

Šie tyrimo rezultatai susiję tik su šiuo tiriamuoju objektu.  
Protokolas gali būti kopijuojamas tik pilnai.





# STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ

## TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS NR. O – 194

Ėminių paėmimo ir matavimų data: 2021 – 12– 16

**UAB „FREDA“, Piliakalnio g.3, Kaunas**

Registr. Nr.	Mata- vimo laikas	Taršos šaltinis		Teršalo pavadinimas	Tempera- tūra, °C	Srauto greitis (mata- vimo vietoje), m/s	Išmatuota koncen- tracija, mg/Nm <sup>3</sup>	Vidutinė išmatuota koncen- tracija, mg/Nm <sup>3</sup>	Išmatuo- tas tūrinis debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Vidutinis išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nusta- tymo metodas
		Nr.	Pavadinimas								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1365-1	13:11-13:16		Briaunų klijavimo	LOJ	24,2	3,7	3,17	3,33	0,060	0,00020	[2]
1365-2	13:26-13:31	025	Irenginys „JMA ADVANTAGE“				3,25				
1365-3	13:41-13:46		Klijų bakeliai				3,56				
1367	14:07-14:37	016	Ištraukiamoji vent. sistema nuo suvirinimo	Kietosios dalelės (C)	15,5	9,4	1,5	1,5	0,69	0,00104	LAND 28-98/M- 08. Svorio metodas
1368	14:50-15:20	038	Ištraukiamoji vent. sistema nuo suvirinimo		19,5	8,6	1,7	1,7	0,39	0,00066	
1369	15:32-16:02	051	Rankovinis filtras „MOLDOV“ Nr.2. I-as oro šalinimas		21,7	9,5	2,2	2,2	4,33	0,00953	
1370	16:12-16:42	052	Rankovinis filtras „MOLDOV“ Nr.2. II-as oro šalinimas		21,6	8,0	2,2	2,2	5,68	0,01250	
1371	17:00-17:30	053	Rankovinis filtras „DISA“ Nr.5.		22,2	13,0	3,8	3,8	7,45	0,02831	
1372	17:36-18:06	049	Rankovinis filtras „DISA“ Nr.3.		22,5	11,2	2,2	2,2	5,22	0,01148	
			I-as oro šalinimas								
1373	18:10-18:40	050	Rankovinis filtras „DISA“ Nr.3.		21,5	11,0	2,2	2,2	5,15	0,01185	
			II-as oro šalinimas								

[2]-tyrimą atliko AB „ORLEN Lietuva“ Aplinkos tyrimų laboratorija. Leidimo Nr. IAT-200. Nustatymo metodas – „Inžinerinės-ekologinės įmonės „Inkomp“ parengta metodika, Kazanė, 1994 m.  
**UAB „Ekologinis servisas“**

Direktorius pavaduotojas  
Aplinkos inžinierius



Šie tyrimo rezultatai susiję tik su šiuo tiriamuoju objektu.  
Protokolas gali būti kopijuojamas tik pilnai.

# STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ

## TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS NR. O – 195

Ėminių paėmimo ir matavimų data: 2021 – 12 – 17

**UAB „FREDA“, Piliakalnio g.3, Kaunas**

Registr. Nr.	Mata- vimo laikas	Taršos šaltinis		Teršalo pavadinimas	Tempera- tūra, °C	Srauto greitis (mata- vimo vietoje), m/s	Išmatuota koncen- tracija, mg/Nm <sup>3</sup>	Vidutinė išmatuota koncen- tracija, mg/Nm <sup>3</sup>	Išmatuo- tas tūrinis debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Vidutinis išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nusta- tymo metodas
		Nr.	Pavadinimas								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1374	09:14-09:44	048	Rankovinis filtras „DISA“ Nr.4. III-as oro šalinimas	Kietosios dalelės (C)	21,7	14,3	2,4	2,4	6,70	0,01608	LAND 28-98/M- 08. Svorio metodas
1375	10:01-10:31	047	Rankovinis filtras „DISA“ Nr.4. II-as oro šalinimas		21,6	16,1	2,4	2,4	7,56	0,01814	
1376	10:55-11:25	046	Rankovinis filtras „DISA“ Nr.4. I-as oro šalinimas		21,8	15,4	2,5	2,5	7,22	0,01805	
1377	11:59-12:29	030	Rankovinis filtras „DISA“ Nr.1. I-as oro šalinimas		22,7	8,5	2,4	2,4	5,08	0,01219	
1378	12:40-13:10	031	Rankovinis filtras „DISA“ Nr.1. II-as oro šalinimas		22,6	8,7	1,9	1,9	5,21	0,00990	
1379	13:22-13:52	032	Rankovinis filtras „DISA“ Nr.1. III-as oro šalinimas		22,4	10,1	2,0	2,0	6,04	0,01208	
1380	14:15-14:45	033	Rankovinis filtras „DISA“ Nr.1. IV-as oro šalinimas		22,1	9,6	2,0	2,0	5,75	0,01150	

UAB „Ekologinis servisas“

Direktoriaus pavaduotojas  
Aplinkos inžinierius

A. Dovidaitis  
K. Stankevičius  
„Ekologinis servisas“

Šie tyrimo rezultatai susiję tik su šiuo tiriamuoju objektu.  
Protokolas gali būti kopijuojamas tik pilnai.

**STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ  
TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS NR. O – 195**

Ėminių paėmimo ir matavimų data: 2021 – 12 – 17

**UAB „FREDA“, Piliakalnio g.3, Kaunas**

Registr. Nr.	Mata- vimo laikas	Taršos šaltinis		Teršalo pavadinini- mas	Tempera- tūra, °C	Srauto greitis (mata- vimo vietoje), m/s	Išmatuota koncen- tracija, mg/Nm <sup>3</sup>	Vidutinė išmatuota koncen- tracija, mg/Nm <sup>3</sup>	Išmatuo- tas tūrinis debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Vidutinis išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nusta- tymo metodas
		Nr.	Pavadinimas								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1381	15:03-15:33	034	Rankovinis filtras „DISA“ Nr.1. V-as oro šalinimas	Kietosios dalelės (C)	19,1	11,5	2,4	2,4	6,95	0,01668	LAND 28-98/M- 08. Svorio metodas
1382	15:50-16:20	035	Rankovinis filtras „MOLDOV“ Nr.1. I-as oro šalinimas		18,8	12,6	2,5	2,5	9,12	0,02280	
1383	16:29-16:59	036	Rankovinis filtras „MOLDOV“ Nr.1. II-as oro šalinimas		18,5	12,5	2,8	2,8	9,05	0,02534	
1384	17:12-17:42	037	Rankovinis filtras „DISA“ Nr.2		19,4	17,1	2,1	2,1	9,98	0,02096	

**UAB „Ekologinis servisas“**

Direktoriaus pavaduotojas  
Aplinkos inžinierius

K. Stankevičius

Šie tyrimo rezultatai susiję tik su šiuo tiriamuoju objektu.  
Protokolas gali būti kopijuojamas tik pilnai.