



UAB „Ekologinis servisas“

Savanorių pr. 349A, LT-49425, Kaunas, tel.8 37 312789, fax. 8 37 313565, e.p. info@ekoservasas.lt

Leidimas Nr. 991307
Aplinkos apsaugos
agentūra

STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ

TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS NR. O – 199

Ėminių paėmimo ir matavimų data: 2023 – 11 – 24

UAB „KAUNO STIKLAS“, Europos pr. 91, Kaunas

Reg. Nr.	Mata- vimo laikas	Taršos šaltinis		Tempe- ratūra, °C	Kuro rūšis	Teršalo pavadinimas	Srauto greitis (matavi- mo vietoje), m/s	Nusta- tymo meto- das	Išma- tuota koncen- tracija, ppm	Perskai- čiuota koncen- tracija, mg/Nm ³	Vidutinė perskai- čiuota koncen- tracija, mg/Nm ³	Išmatuotas tūrinis debitas, Nm ³ /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s
		Nr.	Pavadinimas										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1430-1	7:32								4	8,2			
1430-2	7:47					Azoto oksidai (B) (NO _x)			5	10,3	9,6		0,00451
1430-3	8:02	002	Įkrovos paruošimo cechas. Sienito linija	47,1		Sieros dioksidas (B) (SO ₂)	5,8	Testo 350 Valdymo bloko suderinto su Testo 350 dujotakio analiza- toriumi naudojimo instrukcija	0	0,0	0,0	0,47	0,0
1430-2	7:47					Azoto oksidai (B) (NO _x)			0	0,0			
1430-3	8:02					Sieros dioksidas (B) (SO ₂)			0	0,0			
1433-1	8:46					Azoto oksidai (B) (NO _x)			3	6,2			
1433-2	9:01					Sieros dioksidas (B) (SO ₂)			4	8,2	7,5		
1433-3	9:16	003	Įkrovos paruošimo cechas. Smėlio linija	46,7	Gamtinės dujos	Azoto oksidai (B) (NO _x)	8,55		4	8,2			0,00645
1433-1	8:46					Sieros dioksidas (B) (SO ₂)			0	0,0	0,0	0,86	0,0
1433-2	9:01					Azoto oksidai (B) (NO _x)			0	0,0			
1433-3	9:16					Sieros dioksidas (B) (SO ₂)			0	0,0			
1435-1	8:48					Azoto oksidai (B) (NO _x)			8	16,4			
1435-2	9:03					Sieros dioksidas (B) (SO ₂)			9	18,5	17,1		0,01334
1435-3	9:18	004	Įkrovos paruošimo cechas. Dolomito linija	71,8		Azoto oksidai (B) (NO _x)	8,4		8	16,4			
1435-1	8:48					Sieros dioksidas (B) (SO ₂)			0	0,0	0,0	0,78	0,0
1435-2	9:03					Azoto oksidai (B) (NO _x)			0	0,0			
1435-3	9:18					Sieros dioksidas (B) (SO ₂)			0	0,0			

UAB „Ekologinis servisas“

Direktorius pavaduotojas
Aplinkos inžinierius

A. Dovidaitis
K. Stankevičius



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



UAB „Ekologinis servisas“

Savanorių pr. 349A, LT-49425, Kaunas, tel.8 37 312789, fax. 8 37 313565, el.p. info@ekoservisas.lt

Leidimas Nr. 991307
Aplinkos apsaugos
agentūra

STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ

TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS NR. O – 199

Ėminių paėmimo ir matavimų data: 2023 – 11 – 24

UAB „KAUNO STIKLAS“, Europos pr. 91, Kaunas

Registr. Nr.	Matavimo laikas	Taršos šaltinis		Teršalo pavadinimas	Temperatūra, °C	Srauto greitis (matavimo vietoje), m/s	Išmatuota koncentracija, mg/Nm ³	Išmatuotas tūrinis debitas, Nm ³ /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nustatymo metodas
		Nr.	Pavadinimas							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1431	7:32-8:02	002	Įkrovos paruošimo cechas. Sienito linija	Kietosios dalelės	47,1	5,8	580,8	0,47	0,27298	LAND 28-98/M-08. Svorio metodas
1432-	8:08-8:38	001	Įkrovos paruošimo cechas. Smėlio ir sienito linija		16,7	7,4	63,6	0,87	0,05533	
1434	8:46-9:16	003	Įkrovos paruošimo cechas. Smėlio linija		46,7	8,55	141,8	0,86	0,12195	
1436	8:48-9:18	004	Įkrovos paruošimo cechas. Dolomito linija		71,8	8,4	122,0	0,78	0,09516	
1437	9:27-9:57	008	Įkrovos paruošimo cechas. Antracito linija		18,9	11,3	48,2	1,00	0,04820	
1438	9:30-10:00	009	Įkrovos paruošimo cechas. Automatinė svėrimo linija		19,4	4,45	71,0	0,52	0,03692	
1439	10:10-10:40	010	Įkrovos paruošimo cechas. Natrio karbonato (kalcinuotos sodos linija)		16,8	18,1	52,3	2,60	0,13598	

UAB „Ekologinis servisas“

Direktorius pavaduotojas
Aplinkos inžinierius



A. Dovidaitis
K. Stankevičius

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 – 199

Ėminių paėmimo ir matavimų data: 2023 – 11 – 24

UAB „KAUNO STIKLAS“, Europos pr. 91, Kaunas

Registr. Nr.	Matavimo laikas	Taršos šaltinis		Teršalo pavadinimas	Temperatūra, °C	Srauto greitis (matavimo vietoje), m/s	Išmatuota koncentracija, mg/Nm ³	Išmatuotas tūrinis debitas, Nm ³ /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nustatymo metodas
		Nr.	Pavadinimas							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1440	10:55-11:25	015	Įkrovos paruošimo cechas. Įkrovos bunkerų linija	5	17,3	7,6	66,8	0,57	0,03808	LAND 28-98/M-08. Svorio metodas
1441	10:58-11:28	016	Įkrovos paruošimo cechas. Įkrovos bunkerų linija	Kietosios dalelės	15,7	13,5	151,5	0,73	0,11060	
1445	12:37-13:07	022	Smėliapūtės įrenginys		19,6	8,2	17,0	0,13	0,00221	
1446	13:14-13:44	023	Rankinis formų šlifavimas		18,7	14,7	15,3	0,42	0,00643	

UAB „Ekologinis servisas“

Direktorius pavaduotojas
Aplinkos inžinierius

A. Dovidaitis
K. Stankevičius



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



UAB „Ekologinis servisas“

Leidimas Nr. 991307

Aplinkos apsaugos agentūra

Savanorių pr. 349A, LT-49425, Kaunas, tel.8 37 312789, fax. 8 37 313565, el.p. info@ekoservasas.lt

STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ

TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS NR. O – 199

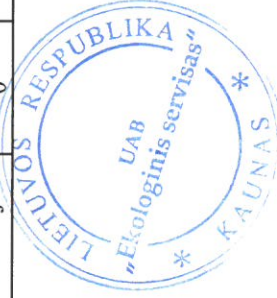
Ėminių paėmimo ir matavimų data: 2023 – 11 – 24

UAB „KAUNO STIKLAS“, Europos pr. 91, Kaunas

Reg. Nr.	Mata- vimo laikas	Taršos šaltinis		Tempe- ratūra, °C	Kuro rūšis	Teršalo pavadinimas	Srauto greitis (matavi- mo vietoje), m/s	Nusta- tymo meto- das	Išma- tuota koncen- tracija, ppm	Perskai- čiuota koncen- tracija, mg/Nm ³	Vidutinė perskai- čiuota koncen- tracija, mg/Nm ³	Išmatuo- tas tūrinis debitas, Nm ³ /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s
		Nr.	Pavadinimas										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1442-1	11:51					Anglies monoksi- das (B) (CO)		Testo 350 Valdymo bloko	12	15,0	14,2		0,08236
1442-2	12:06					Azoto oksidas (B) (NO _x)		suderinto su	13	16,3			
1442-3	12:21					Sieros dioksidas (B) (SO ₂)		Testo 350 dujotakio analizatoriumi naudojimo instrukcija	9	11,3			
1442-1	11:51	021	Stiklo lydymo krosnies kaminas	153,3	Dujimis kuras		11,4		107	219,4	225,5	5,80	1,30790
1442-2	12:06								112	229,6			
1442-3	12:21								111	227,6			
1442-1	11:51								0	0,0	0,0	0,0	0,0
1442-2	12:06								0	0,0	0,0	0,0	0,0
1442-3	12:21								0	0,0	0,0	0,0	0,0

UAB „Ekologinis servisas“

Direktorius pavaduotojas
Aplinkos inžinierius



A. Dovidaitis
K. Stankevičius

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



UAB „Ekologinis servisas“

Leidimas Nr. 991307
Aplinkos apsaugos
agentūra

Savanorių pr. 349A, LT-49425, Kaunas, tel. 8 37 312789, fax. 8 37
313565, e.p. info@ekoservisas.lt

STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ

TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS NR. O – 199

Ėminių paėmimo ir matavimų data: 2023 – 11 – 24

UAB „KAUNO STIKLAS“, Europos pr. 91, Kaunas

Registr. Nr.	Mata- vimo laikas	Taršos šaltinis		Teršalo pavadinimas	Tempera- tūra, °C	Srauto greitis (matavimo vietoje), m/s	Išmatuota koncen- tracija, mg/Nm ³	Vidutinė išmatuota koncen- tracija, mg/Nm ³	Išmatuotas tūrinis debitas, Nm ³ /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nustatymo metodas
		Nr.	Pavadinimas								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1443	11:51-12:21	021	Stiklo lydymo krosnies kaminas	Kietosios dalelės	153,3	11,4	24,0	24,0	5,80	0,13920	LAND 28-98/M-08. Svorio metodas
1444	11:51-12:21			Fluoro vandeniis (HF)			0,8	0,8		0,00464	

[1] Fluoro junginių koncentracijos nustatymas potenciometriu metodu (pagal „Metodikų rinkinys teršalų pramonės išmetamosiose dujose nustatyti. Leningradas, 1987, psl. 111)

UAB „Ekologinis servisas“

Direktoriaus pavaduotojas
Aplinkos inžinierius

A. Dovidaitis
K. Stankevičius



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



UAB „Ekologinis servisas“

Leidimas Nr. 991307
Aplinkos apsaugos
agentūra

Savanorių pr. 349A, LT-49425, Kaunas, tel.8 37 312789, fax. 8 37
313565, el.p. info@ekoservisas.lt

STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ

TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS NR. O – 199

Ėminių paėmimo ir matavimų data: 2023 – 11 – 24

UAB „KAUNO STIKLAS“, Europos pr. 91, Kaunas

Registr. Nr.	Mata- vimo laikas	Taršos šaltinis		Teršalo pavadinimas	Tempera- tūra, °C	Srauto greitis (matavi- mo vietoje), m/s	Išmatuota koncen- tracija, µg/filtre	Koncen- tracija, mg/Nm ³	Išmatuotas tūrinis debitas, Nm ³ /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nustatymo metodas
		Nr.	Pavadinimas								
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11
1443	11:51- 12:21	021	Stiklo lydymo krosnies kaminais	Švinas (Pb)	153,3	11,4	<1,5	-	5,80	-	Tyrimą atliko LAMMC filialas „Agrocheminių tyrimų laboratorija“. LST EN 14385-2006 (ICP-AES)
				Varis (Cu)			<3	-		-	
				Nikelis (Ni)			<1,5	-		-	
				Kadmis (Cd)			<0,01	-		-	
				Arsenas (As)			<0,25	-		-	

<- žemiau nustatymo ribos.

UAB „Ekologinis servisas“

Direktorius pavaduotojas
Aplinkos inžinierius



A. Dovidaitis
K. Stankevičius

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