

### Į atmosferą išmetamų teršalų tyrimai

Ežerėlio katilinės stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų į atmosferą teršalų tyrimai

Data		Taršos šaltinio Nr.	Teršalai	Tyrimo rezultatai	Laboratorija, atlikusi matavimus ir leidimo Nr.
2021 metų II ketvirtis	2021-04-20	002	Anglies monoksidas CO	0 mg/m <sup>3</sup>	AB „Kauno energija“ stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių matavimo laboratorija 1AT-248
			Azoto oksidai NO <sub>x</sub>	252 mg/m <sup>3</sup>	
			Sieros dioksidas SO <sub>2</sub>	4 mg/m <sup>3</sup>	
			Kietosios dalelės	33 mg/m <sup>3</sup>	

Garliavos katilinės stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų į atmosferą teršalų tyrimai

Data		Taršos šaltinio Nr.	Teršalai	Tyrimo rezultatai	Laboratorija, atlikusi matavimus ir leidimo Nr.
2021 metų I ketvirtis	2021-03-03	002	Anglies monoksidas CO	18 mg/m <sup>3</sup>	AB „Kauno energija“ stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių matavimo laboratorija 1AT-248
			Azoto oksidai NO <sub>x</sub>	71 mg/m <sup>3</sup>	
			Sieros dioksidas SO <sub>2</sub>	6 mg/m <sup>3</sup>	
2021 metų IV ketvirtis	2021-12-01	002	Anglies monoksidas CO	1 mg/m <sup>3</sup>	AB „Kauno energija“ stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių matavimo laboratorija 1AT-248
			Azoto oksidai NO <sub>x</sub>	110 mg/m <sup>3</sup>	
			Sieros dioksidas SO <sub>2</sub>	1 mg/m <sup>3</sup>	

Girionių katilinės stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų į atmosferą teršalų tyrimai

Data		Taršos šaltinio Nr.	Teršalai	Tyrimo rezultatai	Laboratorija, atlikusi matavimus ir leidimo Nr.
2021 metų I ketvirtis	2021-03-26	001	Anglies monoksidas CO	1450 mg/m <sup>3</sup>	AB „Kauno energija“ stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių matavimo laboratorija 1AT-248
			Azoto oksidai NO <sub>x</sub>	416 mg/m <sup>3</sup>	
			Sieros dioksidas SO <sub>2</sub>	36 mg/m <sup>3</sup>	
			Kietosios dalelės	238 mg/m <sup>3</sup>	

Inkaro katilinės stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų į atmosferą teršalų tyrimai

Data		Taršos šaltinio Nr.	Teršalai	Tyrimo rezultatai	Laboratorija, atlikusi matavimus ir leidimo Nr.
2021 metų I ketvirtis	2021-02-25	001	Anglies monoksidas CO	4 mg/m <sup>3</sup>	AB „Kauno energija“ stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių matavimo laboratorija 1AT-248
			Azoto oksidai NO <sub>x</sub>	176 mg/m <sup>3</sup>	
			Sieros dioksidas SO <sub>2</sub>	0 mg/m <sup>3</sup>	
			Kietosios dalelės	100 mg/m <sup>3</sup>	

2021 metų II ketvirtis	2021-06-15	001	Anglies monoksidas CO	0 mg/m <sup>3</sup>	AB „Kauno energija“ stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių matavimo laboratorija 1AT-248
			Azoto oksidai NO <sub>x</sub>	192 mg/m <sup>3</sup>	
			Sieros dioksidas SO <sub>2</sub>	1 mg/m <sup>3</sup>	
			Kietosios dalelės	31 mg/m <sup>3</sup>	

Jurbarko katilinės stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų į atmosferą teršalų tyrimai

Data		Taršos šaltinio Nr.	Teršalai	Tyrimo rezultatai	Laboratorija, atlikusi matavimus ir leidimo Nr.
2021 metų I ketvirtis	2021-03-30	012	Anglies monoksidas CO	17 mg/m <sup>3</sup>	AB „Kauno energija“ stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių matavimo laboratorija 1AT-248
			Azoto oksidai NO <sub>x</sub>	169 mg/m <sup>3</sup>	
			Sieros dioksidas SO <sub>2</sub>	1 mg/m <sup>3</sup>	
			Kietosios dalelės	35 mg/m <sup>3</sup>	
2021 metų IV ketvirtis	2021-11-24	012	Anglies monoksidas CO	14 mg/m <sup>3</sup>	AB „Kauno energija“ stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių matavimo laboratorija 1AT-248
			Azoto oksidai NO <sub>x</sub>	188 mg/m <sup>3</sup>	
			Sieros dioksidas SO <sub>2</sub>	2 mg/m <sup>3</sup>	
			Kietosios dalelės	23 mg/m <sup>3</sup>	
2021 metų II ketvirtis	2021-05-07	010	Anglies monoksidas CO	0 mg/m <sup>3</sup>	AB „Kauno energija“ stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių matavimo laboratorija 1AT-248
			Azoto oksidai NO <sub>x</sub>	103 mg/m <sup>3</sup>	
			Sieros dioksidas SO <sub>2</sub>	2 mg/m <sup>3</sup>	
2021 metų IV ketvirtis	2021-12-08	010	Anglies monoksidas CO	0 mg/m <sup>3</sup>	AB „Kauno energija“ stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių matavimo laboratorija 1AT-248
			Azoto oksidai NO <sub>x</sub>	135 mg/m <sup>3</sup>	
			Sieros dioksidas SO <sub>2</sub>	0 mg/m <sup>3</sup>	

Noreikiškių katilinės stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų į atmosferą teršalų tyrimai

Data		Taršos šaltinio Nr.	Teršalai	Tyrimo rezultatai	Laboratorija, atlikusi matavimus ir leidimo Nr.
2021 metų II ketvirtis	2021-04-09	005	Anglies monoksidas CO	10 mg/m <sup>3</sup>	AB „Kauno energija“ stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių matavimo laboratorija 1AT-248
			Azoto oksidai NO <sub>x</sub>	296 mg/m <sup>3</sup>	
			Sieros dioksidas SO <sub>2</sub>	1 mg/m <sup>3</sup>	
			Kietosios dalelės	45 mg/m <sup>3</sup>	

Pergalės katilinės stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų į atmosferą teršalų tyrimai

Data		Taršos šaltinio Nr.	Teršalai	Tyrimo rezultatai	Laboratorija, atlikusi matavimus ir leidimo Nr.
2021 metų I ketvirtis	2021-03-10	001	Anglies monoksidas CO	0 mg/m <sup>3</sup>	AB „Kauno energija“ stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių matavimo laboratorija 1AT-248
			Azoto oksidai NO <sub>x</sub>	99 mg/m <sup>3</sup>	
			Sieros dioksidas SO <sub>2</sub>	0 mg/m <sup>3</sup>	
2021 metų I ketvirtis	2021-12-07	001	Anglies monoksidas CO	0 mg/m <sup>3</sup>	AB „Kauno energija“ stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių matavimo laboratorija 1AT-248
			Azoto oksidai NO <sub>x</sub>	76 mg/m <sup>3</sup>	
			Sieros dioksidas SO <sub>2</sub>	3 mg/m <sup>3</sup>	

Petrašiūnų elektrinės stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų į atmosferą teršalų tyrimai

Data		Taršos šaltinio Nr.	Teršalai	Tyrimo rezultatai	Laboratorija, atlikusi matavimus ir leidimo Nr.
2021 metų I ketvirtis	2021-03-03	002	Anglies monoksidas CO	2 mg/m <sup>3</sup>	AB „Kauno energija“ stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių matavimo laboratorija 1AT-248
			Azoto oksidai NO <sub>x</sub>	242 mg/m <sup>3</sup>	
			Sieros dioksidas SO <sub>2</sub>	0 mg/m <sup>3</sup>	
			Kietosios dalelės	118 mg/m <sup>3</sup>	
2021 metų IV ketvirtis	2021-11-23	002	Anglies monoksidas CO	23 mg/m <sup>3</sup>	AB „Kauno energija“ stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių matavimo laboratorija 1AT-248
			Azoto oksidai NO <sub>x</sub>	186 mg/m <sup>3</sup>	
			Sieros dioksidas SO <sub>2</sub>	3 mg/m <sup>3</sup>	
			Kietosios dalelės	109 mg/m <sup>3</sup>	
2021 metų I ketvirtis	2021-03-10	004	Anglies monoksidas CO	0 mg/m <sup>3</sup>	AB „Kauno energija“ stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių matavimo laboratorija 1AT-248
			Azoto oksidai NO <sub>x</sub>	112 mg/m <sup>3</sup>	
			Sieros dioksidas SO <sub>2</sub>	1 mg/m <sup>3</sup>	
2021 metų IV ketvirtis	2021-12-08	004	Anglies monoksidas CO	3 mg/m <sup>3</sup>	AB „Kauno energija“ stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių matavimo laboratorija 1AT-248
			Azoto oksidai NO <sub>x</sub>	173 mg/m <sup>3</sup>	
			Sieros dioksidas SO <sub>2</sub>	1 mg/m <sup>3</sup>	
2021 metų I ketvirtis	2021-03-29	005	Anglies monoksidas CO	1 mg/m <sup>3</sup>	AB „Kauno energija“ stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių matavimo laboratorija 1AT-248
			Azoto oksidai NO <sub>x</sub>	75 mg/m <sup>3</sup>	
			Sieros dioksidas SO <sub>2</sub>	3 mg/m <sup>3</sup>	

Petrašiūnų katilinės stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų į atmosferą teršalų tyrimai

Data		Taršos šaltinio Nr.	Teršalai	Tyrimo rezultatai	Laboratorija, atlikusi matavimus ir leidimo Nr.
------	--	---------------------	----------	-------------------	---

2021 metų I ketvirtis	2021-02-23	001	Kietosios dalelės	20,7 mg/m <sup>3</sup>	UAB „Geomina“ Aplinkos tyrimų laboratorija Nr. 1393732
2021 metų IV ketvirtis	2021-12-13	001	Anglies monoksidas CO	48 mg/m <sup>3</sup>	AB „Kauno energija“ stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių matavimo laboratorija 1AT-248
			Azoto oksidai NO <sub>x</sub>	251 mg/m <sup>3</sup>	
			Sieros dioksidas SO <sub>2</sub>	1 mg/m <sup>3</sup>	
			Kietosios dalelės	26 mg/m <sup>3</sup>	
2021 metų IV ketvirtis	2021-12-23	001	Anglies monoksidas CO	23 mg/m <sup>3</sup>	AB „Kauno energija“ stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių matavimo laboratorija 1AT-248
			Azoto oksidai NO <sub>x</sub>	261 mg/m <sup>3</sup>	
			Sieros dioksidas SO <sub>2</sub>	0 mg/m <sup>3</sup>	

Raudondvario katilinės stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų į atmosferą teršalų tyrimai

Data		Taršos šaltinio Nr.	Teršalai	Tyrimo rezultatai	Laboratorija, atlikusi matavimus ir leidimo Nr.
2021 metų I ketvirtis	2021-03-07	002	Anglies monoksidas CO	14 mg/m <sup>3</sup>	AB „Kauno energija“ stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių matavimo laboratorija 1AT-248
			Azoto oksidai NO <sub>x</sub>	79 mg/m <sup>3</sup>	
			Sieros dioksidas SO <sub>2</sub>	2 mg/m <sup>3</sup>	
2021 metų I ketvirtis	2021-03-25	003	Anglies monoksidas CO	38 mg/m <sup>3</sup>	AB „Kauno energija“ stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių matavimo laboratorija 1AT-248
			Azoto oksidai NO <sub>x</sub>	391 mg/m <sup>3</sup>	
			Sieros dioksidas SO <sub>2</sub>	0 mg/m <sup>3</sup>	
			Kietosios dalelės	27 mg/m <sup>3</sup>	

Šilko katilinės stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų į atmosferą teršalų tyrimai

Data		Taršos šaltinio Nr.	Teršalai	Tyrimo rezultatai	Laboratorija, atlikusi matavimus ir leidimo Nr.
2021 metų I ketvirtis	2021-02-26	001	Anglies monoksidas CO	29 mg/m <sup>3</sup>	AB „Kauno energija“ stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių matavimo laboratorija 1AT-248
			Azoto oksidai NO <sub>x</sub>	282 mg/m <sup>3</sup>	
			Sieros dioksidas SO <sub>2</sub>	4 mg/m <sup>3</sup>	
			Kietosios dalelės	53 mg/m <sup>3</sup>	
2021 metų I ketvirtis	2021-04-08	001	Anglies monoksidas CO	0 mg/m <sup>3</sup>	AB „Kauno energija“ stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių matavimo laboratorija 1AT-248
			Azoto oksidai NO <sub>x</sub>	61 mg/m <sup>3</sup>	
			Sieros dioksidas SO <sub>2</sub>	2 mg/m <sup>3</sup>	
2021 metų IV ketvirtis	2021-11-25	001	Anglies monoksidas CO	45 mg/m <sup>3</sup>	AB „Kauno energija“ stacionarių aplinkos oro

			Azoto oksidai NO <sub>x</sub>	270 mg/m <sup>3</sup>	taršos šaltinių matavimo laboratorija 1AT-248
			Sieros dioksidas SO <sub>2</sub>	13 mg/m <sup>3</sup>	
			Kietosios dalelės	49 mg/m <sup>3</sup>	

**I gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų tyrimai**  
 Petrašiūnų elektrinės išleidžiamų nuotekų teršalų tyrimai

Data		Paimamo vandens kiekis, m <sup>3</sup>	Nuotekų kiekis, m <sup>3</sup>	Teršalai	Tyrimo rezultatai	Laboratorija, atlikusi matavimus ir leidimo Nr.
2021 metų I ketvirtis	2021-01-19	18287	6101	Temperatūra	17,5 °C	UAB „Kauno vandenys“ vandens tyrimų laboratorija 1AT-195
				Kvapas	0	
				Skaidrumas	18	
				Spalva	Bespalvis	
				PH	7,3	
				Skendinčios medžiagos	2,2 mg/l	
				Permanganatinė oksidacija	4,3 mgO <sub>2</sub> /l	
				BDS7	1,3 mgO <sub>2</sub> /l	
				CHDS	14 mgO <sub>2</sub> /l	
				Chloridai	26 mg/l	
				Naftos produktai	<0,1 mg/l	
				Sulfatai	53 mg/l	
2021 metų I ketvirtis	2021-02-22	18627	6631	Temperatūra	17,4 °C	UAB „Ekometrija“ vandens tyrimų laboratorija Nr.1369282
				Kvapas	0	
				Skaidrumas	29	
				Spalva	Bespalvis	
				PH	7,8	
				Skendinčios medžiagos	6 mg/l	
				Permanganatinė oksidacija	3,9 mg/l	
				BDS7	7,3 mg/l	
				CHDS	<28 mg/l	
				Chloridai	217 mg/l	
				Naftos produktai	0,12 mg/l	
				Sulfatai	52 mg/l	

2021 metų I ketvirtis	2021-03-10	23206	12282	Temperatūra	8,5 °C	UAB „Ekometrija“ vandens tyrimų laboratorija Nr.1369282
				Kvapaspas	0	
				Skaidrumas	28	
				Spalva	Gelsva	
				PH	8,2	
				Skendinčios medžiagos	7,2 mg/l	
				Permanganatinė oksidacija	3,6 mg/l	
				BDS7	2,9 mg/l	
				CHDS	<28 mg/l	
				Chloridai	48 mg/l	
				Naftos produktai	0,32 mg/l	
				Sulfatai	25 mg/l	
2021 metų II ketvirtis	2021-04-06	19819	12432	Temperatūra	19,6 °C	UAB „Ekometrija“ vandens tyrimų laboratorija Nr.1369282
				Kvapaspas	0	
				Skaidrumas	24	
				Spalva	Gelsva	
				PH	7,7	
				Skendinčios medžiagos	12 mg/l	
				Permanganatinė oksidacija	5,6 mg/l	
				BDS7	7,5 mg/l	
				CHDS	<28 mg/l	
				Chloridai	54 mg/l	
				Naftos produktai	0,60 mg/l	
				Sulfatai	48 mg/l	
2021 metų II ketvirtis	2021-05-03	22405	10277	Temperatūra	9,8 °C	UAB „Ekometrija“ vandens tyrimų laboratorija Nr.1369282

				Kvapas	0	
				Skaidrumas	28	
				Spalva	Bespalvis	
				PH	7,8	
				Skendinčios medžiagos	9,7 mg/l	
				Permanganatinė oksidacija	3,4 mg/l	
				BDS7	4,3 mg/l	
				CHDS	<28 mg/l	
				Chloridai	405 mg/l	
				Naftos produktai	0,43 mg/l	
				Sulfatai	46 mg/l	
2021 metų II ketvirtis	2021-06-02	16981	7790	Temperatūra	24,7 °C	UAB „Ekometrija“ vandens tyrimų laboratorija Nr.1369282
				Kvapas	0	
				Skaidrumas	28	
				Spalva	Gelsva	
				PH	8,1	
				Skendinčios medžiagos	10 mg/l	
				Permanganatinė oksidacija	3,2 mg/l	
				BDS7	2,3 mg/l	
				CHDS	<28 mg/l	
				Chloridai	69,3 mg/l	
				Naftos produktai	0,40 mg/l	
				Sulfatai	11 mg/l	
2021 metų III ketvirtis	2021-07-05	16003	5300	Temperatūra	22,9 °C	UAB „Ekometrija“ vandens tyrimų laboratorija Nr.1369282
				Kvapas	0	
				Skaidrumas	6	
				Spalva	Bespalvis	
				PH	7,2	



				Skendinčios medžiagos	3,2 mg/l	
				Permanganatinė oksidacija	4,8 mg/l	
				BDS7	3,2 mg/l	
				CHDS	12 mg/l	
				Chloridai	81 mg/l	
				Naftos produktai	<0,065 mg/l	
				Sulfatai	14 mg/l	
2021 metų III ketvirtis	2021-08-02	19487	7293	Temperatūra	26,2 °C	UAB „Ekometrija“ vandens tyrimų laboratorija Nr.1369282
				Kvapaspas	0	
				Skaidrumas	29	
				Spalva	Gelsva	
				PH	8,8	
				Skendinčios medžiagos	8,3 mg/l	
				Permanganatinė oksidacija	4,4 mg/l	
				BDS7	<5,35 mg/l	
				CHDS	<28 mg/l	
				Chloridai	61,8 mg/l	
				Naftos produktai	0,22 mg/l	
				Sulfatai	17 mg/l	
2021 metų III ketvirtis	2021-09-03	22328	6699	Temperatūra	15,4 °C	UAB „Ekometrija“ vandens tyrimų laboratorija Nr.1369282
				Kvapaspas	0	
				Skaidrumas	29	
				Spalva	Gelsva	
				PH	8	
				Skendinčios medžiagos	7,9 mg/l	
				Permanganatinė oksidacija	4,8 mg/l	
				BDS7	2,6 mg/l	

				CHDS	<28 mg/l	
				Chloridai	808 mg/l	
				Naftos produktai	0,83 mg/l	
				Sulfatai	44 mg/l	
2021 metų IV ketvirtis	2021-10-29	19124	5332	Temperatūra	20,3 °C	UAB „Ekometrija“ vandens tyrimų laboratorija Nr.1369282
				Kvapaspas	0	
				Skaidrumas	29	
				Spalva	Gelsva	
				PH	9,2	
				Skendinčios medžiagos	8,7 mg/l	
				Permanganatinė oksidacija	5,8 mg/l	
				BDS7	3,8 mg/l	
				CHDS	<28 mg/l	
				Chloridai	85,6 mg/l	
				Naftos produktai	0,27 mg/l	
				Sulfatai	45 mg/l	
2021 metų IV ketvirtis	2021-11-03	21157	13932	Temperatūra	20,2 °C	UAB „Ekometrija“ vandens tyrimų laboratorija Nr.1369282
				Kvapaspas	0	
				Skaidrumas	22	
				Spalva	Gelsva	
				PH	8,6	
				Skendinčios medžiagos	10 mg/l	
				Permanganatinė oksidacija	16 mg/l	
				BDS7	11 mg/l	
				CHDS	<28 mg/l	
				Chloridai	112 mg/l	
				Naftos produktai	<0,058 mg/l	
				Sulfatai	62 mg/l	

2021 metų IV ketvirtis	2021-12-02	20332	3077	Temperatūra	14,4 °C	UAB „Ekometrija“ vandens tyrimų laboratorija Nr.1369282
				Kvapas	0	
				Skaidrumas	30	
				Spalva	Gelsva	
				PH	8,6	
				Skendinčios medžiagos	9,3 mg/l	
				Permanganatinė oksidacija	3,7 mg/l	
				BDS7	3,1 mg/l	
				CHDS	<28 mg/l	
				Chloridai	91 mg/l	
				Naftos produktai	<0,43 mg/l	
				Sulfatai	34 mg/l	

#### Požeminio vandens išgavimas ir išleidžiamų nuotekų kiekis

Šilko katilinės vandenvietės požeminio vandens išgavimas ir į nuotekų tinklą išleidžiamų nuotekų kiekis

Mėnesis	Išgauto vandens kiekis, m <sup>3</sup>	Nuotekų kiekis, m <sup>3</sup>
Liepa	4159	908
Rugpjūtis	6163	547
Rugsėjis	1151	236
Spalis	3835	504
Lapkritis	91	29
Gruodis	241	41