

(Ūkio subjekto aplinkos monitoringo ataskaitos forma)

X

Aplinkos apsaugos agentūrai
Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos
Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai
(reikiamą langelį pažymėti X)

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I SKYRIUS
BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo
juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)
fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

X

(tinkamą langelį pažymėti X)

1.2. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio kodas
Juridinių asmenų registre arba
fizinio asmens kodas

UAB „ALYTAUS REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS“

250135860

1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės ar fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso Nr.	Korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
ALYTAUS r.	ALYTUS	VILNIAUS G.	31		

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas **UAB „ALYTAUS REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS“**

adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	Korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
ALYTAUS r.	TAKNIŠKIŲ KM.				

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
852136730	852136730	info@ekometrija.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: **2022 metai**

II SKYRIUS

POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys

1 lentelė – nepildoma, objektas nevykdo poveikio vandens kokybei monitoringo

Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys

2 lentelė – Nepildoma, objektas nevykdo poveikio oro kokybei monitoringo

Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹

3 lentelė - Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys bus pateikti atskira ataskaita, pasibaigus kalendoriniams metams Lietuvos Geologijos Tarnybai (LGT) ir Aplinkos Apsaugos Agentūrai (AAA).

Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys

4 lentelė– nepildoma, objektas nevykdo poveikio drenažiniam vandeniui kokybei monitoringo

Poveikio aplinkai (dirvožemiui, biologinei įvairovei, reljefui, hidrografiniam tinklui, kraštovaizdžio vizualinei struktūrai) monitoringo duomenys

5 lentelė– nepildoma, objektas nevykdo poveikio aplinkai monitoringo

III SKYRIUS

MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĘ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

2022 metais biologinio apdorojimo įrenginių su energijos gamyba monitoringas buvo vykdomas pagal suderintą ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą. Matavimai atliekami 4 taršos šaltiniuose. 4 kartus per metus yra tiriami išmetami azoto oksidai (A) iš elektros generatoriaus su vidaus degimo varikliu, po 1 kartą per metus tirama išmetamas amoniakas ir sieros vandenilis iš biofiltro ir azoto oksidai (A) iš dyzelinio kuro katilo. Iš deginimo žvakės išmetami azoto oksidai (B) yra skaičiuojami, kadangi pagal įrenginio veikimo technologiją degimo procesas vykdomas atvira liepsna, degimo temperatūra >800 laipsnių. Kontroluojamų teršalų matavimai vykdyti skaičiavimo būdu, vadovaujantis pagal projekte ir TTPK leidime nurodytas įrenginio specifikacijas.

2022 metų vykdyto monitoringo duomenys pateikiami lentelėje:

Taršos šaltinis		Teršalai		Matavimų rezultatai ²	Technologinio proceso sąlygos mėginių ėmimo ar matavimo metu ³	Matavimo metodas ⁴	Laboratorijos, atlikusios matavimus, pavadinimas ir leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr
Nr.	kodas ¹	kodas	pavadinimas				
1	2	3	4	5	6	7	8
002		250	Azoto oksidai (A)	0,14524	Standartinės	Testo 350-S naudojimo instrukcija	UAB "Ekologinis servisas". Leidimas Nr. 991307
002		250	Azoto oksidai (A)	0,10140	Standartinės	Testo 350-S naudojimo instrukcija	UAB "Ekologinis servisas". Leidimas Nr. 991307
003		134	Amoniakas	0,01945		Spektrometrinis	
		1778	Sieros vandenilis	0,00542		Spektrometrinis	
002		250	Azoto oksidai (A)	0,13256	Standartinės	Testo 350-S naudojimo instrukcija	UAB "Ekologinis servisas". Leidimas Nr. 991307
004		177	Anglies monoksidas (A)	34.8 mg/m ³	Standartinės	Testo 350-S naudojimo instrukcija	UAB "Ekologinis servisas". Leidimas Nr. 991307
		250	Azoto oksidai (A)	90.0 mg/m ³	Standartinės		
		1753	Sieros dioksidas (A)	0,0 mg/m ³			

002						
	6493	Kietosios dalelės (A)	3.7 mg/m ³	Standartinės	Svorio metodas LAND 28-98M-08	
	250	Azoto oksidai (A)	0,20042g/s	Standartinės	Testo 350-S naudojimo instrukcija	

Pagal gautus monitoringo rezultatus 2022 metais galima daryti išvadą, kad vykdamt veiklą neleistinas poveikis aplinkai neužfiksuotas.

IV SKYRIUS

APIBENDRINANTI POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO ATASKAITA SU DUOMENŲ ANALIZE IR IŠVADOMIS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo ataskaita bus pateikta atskiru dokumentu LGT ir AAA

Ataskaitą parengė: Robertas Smukas, 860049434

(Vardas ir pavardė, tel. Nr.)

Aplinkosaugos valdymo ir
planavimo padalinio vadovė

Erika Morkevičiūtė
(Ūkio subjekto vadovo atstovė
įgalioto asmens pareigos)


(Parašas)

(Vardas ir pavardė)


(Data)



EKOMETRIJA

UAB "EKOMETRIJA", Geologų 11, LT-02190 Vilnius, Įm. kodas: 123472655, PVM kodas: LT234726515, Tel. 8 5 21 36 730, Faks. 8 5 2308553,
Mob.: 8 600 49434, el.p.: info@ekometrija.lt, A/S: LT82 7044 0600 0109 8117, AB SEB bankas

TARŠOS ŠALTINIŲ LABORATORINIŲ MATAVIMŲ REZULTATAI

Mėginių paėmimo ir matavimų data: 2022 – 05 – 12

Taršos šaltinis 002, CHP generatorius

ALYTAUS RATC. MBA Įrenginiai

Lapas 1/3

Reg. Nr. **	Mata- vimo laikas (pra- džia)	Taršos šaltinis		Tempe- ratūra, °C	Kuro rūšis	Teršalo pavadinini- mas	Srauto greitis (mata- vimo vietoje), m/s	Nusta- tymo metodas	Išmatuota 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	Vidutinė taršos vertė, g/s
		Nr.	Pavadinimas										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
466-1	9:46	002	CHP (el.generatorius)	223,9	Biudujos	Azoto oksidai (NO _x)	19,7	Testo 350-S naudojimo instrukcija	126	238,3	253,5	0,40	0.10140**
466-2	10:01								124	254,2			
466-3	10:16								121	248,1			

** -Matavimus atliko UAB "Ekologinis servisas", matavimų protokolo Nr O-82



EKOMETRIJA

UAB "EKOMETRIJA", Geologų 11, LT-02190 Vilnius, Jm. kodas: 123472635, PVM kodas: LT2347263515, Tel. 8 5 21 36 730, Faks. 8 5 2308553,
Mob.: 8 600 49434, e.p.: info@ekometrija.lt, A/S: LT82 7044 0600 0109 8117, AB SEB bankas

Lapas 2/3

Taršos šaltinis 003, biofiltras

Registr. Nr.**	Matavimo laikas (pradžia)	Taršos šaltinis		Teršalo pavadinimas	Temperatūra, °C	Srauto greitis, m/s	Išmatuota koncentracija, mg/Nm ³	Vidutinė išmatuota koncentracija, mg/Nm ³	Tūrinis debitas, Nm ³ /s	Vidutinė taršos vertė, g/s	Nustatymo metodas
		Nr.	Pavadinimas								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
467	10-25-10:55	003	Biofiltras	Amoniakas (NH ₃)	16,3	0,069	1,4*	1,4*	13,89	0,01945**	SVP 02. Amoniakos koncentracijos nustatymas spektrometriniu metodu
468	10-28-10:58			Sieros vandenilis (H ₂ S)			0,39*	0,39*		0,00542**	

** - Matavimus atliko UAB "Ekologinis servisas", matavimų protokolo Nr O-82
Pastabos: Biofiltro (taršos šaltinis 003) srauto greičio ir tūrio debito įvertinimas atliekamas pagal projekte ir TIPK leidime nurodytas specifikacijas. Srauto greitis - 0,069 m/s, tūrio debitas - 13,89Nm³/s

*-išmatuota teršalo koncentracija žemiau nustatymo ribos. Amoniakos nustatymo riba $\geq 2,0$ mg/Nm³; Sieros vandenilio nustatymo riba $\geq 5,0$ mg/Nm³

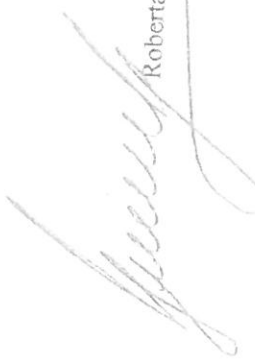
Direktorius

Robertas Smukas

- Matavimų metu taršos šaltinis 001 (fakelas) neveikė. Taršos šaltinyje 001 taršos matavimų atlikti nėra galimybės, kadangi:
1. Nėra įrengta stacionarių matavimų vietų, atitinkančių LAND 28-98/M-08 reikalavimus;
 2. Pagal įrenginio veikimo technologiją degimo procesas vykdomas atvira liepsna, degimo temperatūra $>800^{\circ}\text{C}$.

Iš taršos šaltinio 001 išmetamų azoto oksidų įvertinimas atliekamas skaičiavimo būdu pagal projekte ir TTPK leidime nurodytas įrenginio specifikacijas. NOx koncentracija – 95 mg/Nm^3 , srauto greitis – 8.75 m/s , tūrinis debitas – $3.33 \text{ Nm}^3/\text{s}$, temperatūra – 800°C , NOx vidutinė taršos vertė – $95 \times 3.33 / 1000 = 0.31635 \text{ g/s}$

Direktorius


Robertas Smukas

UAB "EKOMETRIJA", Geologu 11, LT-02190 Vilnius, Įm. kodas: 123472655, PVM kodas: LT234726515, Tel. 8 5 21 36 730, Faks. 8 5 2308553,
 Vėb.: 8 600 49434, e.p.: info@ekometrija.lt, A/S: LT82 7044 0600 0109 8117, AB SEB bankas

EKOMETRIJA E K O M E T R I J A

TARŠOS ŠALTINIŲ LABORATORINIŲ MATAVIMŲ REZULTATAI Mėginių paėmimo ir matavimų data: 2022 - 07 - 12

Lapas 1/2

ALYTAUS RATC. MBA Įrenginiai

Taršos šaltinis 002, CHP generatorius

Reg. Nr. **	Mata- vimo laikas (pra- džia)	Taršos šaltinis		Tempe- ratūra, °C	Kuro rūšis	Tersalo pavadinini- mas	Srauto greitis (mata- vimo vietoje), m/s	Nusta- tymo metodas	Išmatuota koncen- tracija, ppm	Perskai- čiuota koncen- tracija, mg/Nm ³	Vidutine perskai- čiuota koncen- tracija, mg/Nm ³	Išmatuo- tas tūrinis debitas, Nm ³ /s	Vidutine taršos vertė, g/s
		Nr.	Pavadinimas										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
759-1	11:30	002	CHP (el.generatorius)	250,2	Biudujos	Azoto oksidai (NO _x)	20,3	Testo 350-S naudojimo instrukcija	156	319,8	331,4	0,40	0,13256**
759-2	11:45								160	328,0			
759-3	12:00								169	346,5			

** -Matavimus atliko UAB "Ekologinis servisas", matavimų protokolo Nr O-121

Lapas 2/2

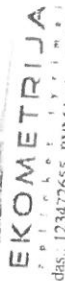
- Matavimų metu taršos šaltinis 001 (fakelas) neveikė. Taršos šaltinyje 001 taršos matavimų atlikti nėra galimybės, kadangi:
1. Nėra įrengta stacionarių matavimų vietų, atitinkančių LAND 28-98/M-08 reikalavimus;
 2. Pagal įrenginio veikimo technologiją degimo procesas vykdomas atvira liepsna, degimo temperatūra $>800^{\circ}\text{C}$.

Iš taršos šaltinio 001 išmetamų azoto oksidų įvertinimas atliekamas skaičiavimo būdu pagal projekte ir TIPK leidime nurodytas įrenginio specifikacijas. NOx koncentracija – 95 mg/Nm^3 , srauto greitis – $8,75\text{ m/s}$, tūrinis debitas – $3,33\text{ Nm}^3/\text{s}$, temperatūra – 800°C , NOx vidutinė taršos vertė – $95 \times 3,33 / 1000 = 0,31635\text{ g/s}$

Direktorius

Robertas Smukas

UAB "EKOMETRIJA", Geologų 11, LT-02190 Vilnius, Įm. kodas: 123472655, PVM kodas: LT234726515, Tel. 8 5 21 36 730, Faks. 8 5 2308553,
 Mob.: 8 600 49434, e.p.: info@ekometrija.lt, A/S: LT82 7044 0600 0109 8117, AB SEB bankas



TARŠOS ŠALTINIŲ LABORATORINIŲ MATAVIMŲ REZULTATAI
 Mėginių paėmimo ir matavimų data: 2022 – 10 – 20

Taršos šaltinis 002, CHP generatorius **ALYTAUS RATC. MBA Įrenginiai** Lapas 1/3

Reg. Nr. **	Mata- vimo laikas (pra- džia)	Taršos šaltinis		Tempe- ratūra, °C	Kuro rūšis	Teršalo pavadinimas	Srauto greitis (mata- vimo vietoje), m/s	Nusta- tymo metodas	Išmatuota koncen- tracija, ppm	Perskai- čiuota koncen- tracija, mg/Nm³	Vidutinė perskai- čiuota koncen- tracija, mg/Nm³	Išmatuo- tas tūrinis debitas, Nm³/s	Vidutinė taršos vertė, g/s
		Nr.	Pavadinimas										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1254-1	12:32	002	CHP (el.generatorius)	264,2	Biudujos	Azoto oksida (NO _x)	20,2	Testo 350-S naudojimo instrukcija	268	549,4	513,9	0,39	0,20042**
1254-2	12:47								249	510,5			
1254-3	13:02								235	481,8			

** -Matavimus atliko UAB "Ekologinis servisas", matavimų protokolo Nr O-176

UAB "EKOMETRIJA", Geologų 11, LT-02190 Vilnius, Įm. kodas: 123472655, PVM kodas: LT234726515, Tel. 8 5 21 36 730, Faks. 8 5 2308553, Mob.: 8 600 49434, el.p.: info@ekometrija.lt, A/S. LT82 7044 0600 0109 8117, AB SEB bankas

EKOMETRIJA

TARŠOS ŠALTINIŲ LABORATORINIŲ MATAVIMŲ REZULTATAI

Mėginių paėmimo ir matavimų data: 2022-10-20

Lapas 2/3

TARŠOS šaltinis 004, Skysto kuro katilas „Buderus Logano GE 315“ (250 KW)

Reg. Nr. **	Mata- vimo laikas	Taršos šaltinis		Tempe- ratūra, °C	Kuro rūšis	Teršalo pavadinimas	Nusta- tymo metodas	Srauto greitis matavi- mo vietoje m/s	Išmatu- otas tūrinis debitas Nm ³ /s	Išmatuota koncen- tracija, ppm	Perskai- čiuota koncen- tracija, mg/Nm ³	Išmatuota O ₂ koncentra- cija %	Standartinė O ₂ koncentra- cija %	Perskaičiuota koncentracija prie standartinio O ₂ , mg/Nm ³	Perskaičiuota vidutinė koncentracija prie standartinio O ₂ , mg/Nm ³
		Nr.	Pavadinimas												
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	17	18
1255-1	13:15	004	Skysto kuro katilas „Buderus Logano GE 315“ (250 KW)	134.2	Dyzelinas	Anglies monoksidas (A)	Testo 350-S naudojimo instrukcija	5.6	0.12	22	27.5	10.77	3.0	48.4	18
1255-2	13:30					Azoto oksidas (A)				12	15.0	10.99		27.0	
1255-3	13:45					Sieros dioksidas (A)				13	16.3	10.89		28.9	
1255-1	13:15									24	49.2	10.77		86.6	
1255-2	13:30									25	51.3	10.99		92.2	
1255-3	13:45									25	51.3	10.89		91.2	
1256-1	13 ¹⁵ -13 ²⁵									0	0	10.77		0	
1256-2	13 ³⁰ -13 ⁴⁰									0	0	10.99		0	
1256-3	13 ⁴⁵ -13 ⁵⁵					Kietosios dalelės (A)	Svorio metodas LAND 28- 98M-08			-	2.5	10.77		4.4	
										-	1.3	10.99		2.3	3.7
										-	2.5	10.89		4.5	

** -Matavimus atliko UAB "Ekologinis servisas", matavimų protokolo Nr O-176

- Matavimų metu taršos šaltinis 001 (fakelas) neveikė. Taršos šaltinyje 001 taršos matavimų atlikti nėra galimybės, kadangi:
1. Nėra įrengta stacionarių matavimų vietų, atitinkančių LAND 28-98/M-08 reikalavimus;
 2. Pagal įrenginio veikimo technologiją degimo procesas vykdomas atvira liepsna, degimo temperatūra $>800^{\circ}\text{C}$.

Iš taršos šaltinio 001 išmetamų azoto oksidų įvertinimas atliekamas skaičiavimo būdu pagal projekte ir TTPK leidime nurodytas įrenginio specifikacijas. NOx koncentracija – 95 mg/Nm^3 , srauto greitis – 8.75 m/s , tūrinis debitas – $3.33 \text{ Nm}^3/\text{s}$, temperatūra – 800°C . NOx vidutinė taršos vertė – $95 \times 3.33 / 1000 = 0.31635 \text{ g/s}$

Direktorius

Robertas Smukas