

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRAI

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

UŽ 2023 METUS

I. BENDROJI DALIS

1. Ūkio subjekto:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys, turintis atskirą kodą Juridinių asmenų registre

juridinio asmens struktūrinis padalinys, neturintis atskiro kodo Juridinių asmenų registre

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

(tinkamą langelį pažymėti X)

X

1.2. pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

**1.3. juridinio asmens kodas Juridinių
asmenų registre arba fizinio asmens
kodas**

UAB „Anykščių šiluma“	154112751
e-AIVIKS kodas ¹	U-0002355

1.4. buveinės ar fizinio asmens gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	kor- pusas	buto nr.
Anykščių raj.	Anykščiai	Vairuotojų	g	11	-	-
1.5. ryšio informacija						
telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas				
8-682-80544	---	info@anyksciusiluma.lt				

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas						
UAB "Anykščių šiluma" Kavarsko katilinė						
adresas						
savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	kor- pusas	buto nr.
Anykščių raj.	Kavarskas	Sportininkų g.	-	-	-	-

3. Ataskaitą parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
861512367	---	ekuvosprojektai@gmail.com

4. Ataskaitos lapų skaičius

4

Pastabos:

¹ e-AIVIKS kodas – ūkio subjekto unikalus nekintantis kodas Aplinkos informacijos valdymo integruotoje kompiuterinėje sistemoje (toliau – e-AIVIKS kodas). e-AIVIKS kodas yra sukuriamas, kai aplinkosauginės institucijoms pirmą kartą pateikiamas su aplinkos apsauga susijęs apskaitos dokumentas (ataskaita, anketa, lydraštis ir pan.). Pirmą kartą teikiant dokumentą elektroniniu būdu, e-AIVIKS kodą sukuria programinis modulis pradėjus vesti dokumento duomenis į duomenų bazę. Juridinių ir fizinių asmenų e-AIVIKS kodų sąrašas skelbiamas Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <http://gamta.lt/>. Jei Ataskaita teikiama raštu, o asmens šiame sąrašė nėra, skiltis nepildoma.

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

Poveikio aplinkos kokybei monitoringas nevykdomas, todėl šis punktas nepildomas.

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. Nepildoma.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys. Nepildoma.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹. Nepildoma.

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

5. Pateikiama monitoringo duomenų analizė, kurioje aprašomos ūkio subjekto technologinių procesų atitikimą technologiniam režimui bei neatitikimų pasekmės bei tikėtinos priežastys, įvertinami gauti ūkio subjektų aplinkos monitoringo rezultatai ir palyginami su atitinkamomis teršalų vertėmis, įvertinamas bei prognozuojamas vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei, taip pat palyginami gauti duomenys su praėjusių metų monitoringo duomenimis.

Vykdomai ūkinei veiklai būdingas teršalų išmetimas į aplinkos orą, todėl yra įrengti oro valymo įrenginiai, kurių veikimo efektyvumas kontroliuojamas atliekant instrumentinius matavimus bei vykdamt nuolatinę techninę priežiūrą.

Katilinės pastatas, kurio unikalus Nr. 3497-7011-0019 yra gamybos, pramonės paskirties 303,75 m² ir nuosavybės teise priklauso UAB „Anykščių šiluma“. Katilinėje sumontuoti 3 katilai:

Eil. Nr.	Katilo tipas	Nášumas, MW	Eksplotavimo pradžia, metai
1	BIASI NTR-AR, (skystas kuras)	0,697	2000
2	BIASI NTR-AR, (skystas kuras)	0,697	2000
3	KALVIS-600, (kietas kuras) Dūmavamzdis	0,600	2008

Katilinė kūrenama biokuru – medienos atliekos, skalūnų alyva, dyzelinis kuras bei akmens anglis. Kieto kuro katile vienu metu gali būti kūrenamos dvi kuro rūšys: biokuras bei akmens anglis.

Katilinės darbo valandos – katilinė dirba pastoviai 24 val per dieną, 7 dienas per savaitę.

Kietųjų dalelių sugaudymui yra įrengtas ciklonas, kurio faktinis efektyvumas - 85 %.

Veiklos metu į aplinką išmetama: anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės, sieros dioksidas.

2023 metais sukūrenta 178,2 t/m biokuro ir 112,8 t akmens anglies, 4 t dyzelinio kuro bei 6,1 t skalūnų alyvos. Dirbo 179 dienas, 4296 val/metus.

Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo planas

Eil. Nr.	Įrenginio/ gamybos pavadinimas	Taršos šaltinis ¹		Teršalai pavadinimas	Matavimų dažnumas	Pastabos
		Nr.	pavadinimas	koordinatės		
1	2	3	4	5	8	9
1.	Katilinė	001	Kaminas	X - 6144185 Y - 558553	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A) Kietosios dalelės (A) Sieros dioksidas (A)	Tyrimai atlikti 2023-02-09 2023-11-20 (AAA) bei 2023-11-28
2.	Katilinė	002	Kaminas	X - 6144189 Y - 558553	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A) Kietosios dalelės (A) Sieros dioksidas (A)	*

* - Išmetimų iš TŠ 002 nematuoti, veikė labai trumpai.

Ūkio subjektų aplinkos monitoringo rezultatai ir palyginimas su atitinkamomis teršalų vertėmis:

Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų tyrimus atliko:

-UAB „Ekometrija“. Mėginių paėmimo ir matavimų data 2023-02-09, protokolo Nr.354-359. Tirti parametrai: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros anhidridas ir kietosios dalelės.

-Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius. Mėginių paėmimo ir matavimų data 2023-11-20, protokolo Nr.E112-2023-37/38. Tirti parametrai: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros anhidridas ir kietosios dalelės.

-UAB „Ekometrija“. Mėginių paėmimo ir matavimų data 2023-11-28, protokolo Nr.901-903 (pakartotinis po viršijimo). Tirti parametrai: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros anhidridas ir kietosios dalelės.

Taršos šaltiniai	Teršalai	Vienkartinis dydis, maksimalus, mg/Nm ³						Leidžiamas mg/Nm ³	Tarša, t/m					Leidžiama
		Tyrimu nustatytas							Esama					
		2016 m	2017 m	2018 m	2019 m	2020 m			2016 m	2017 m	2018 m	2019 m	2020 m	
001 KALVIS-0,6 MW	Kietosios dalelės (A)	147,82	173,46	69,69	140,4	---		800	1,031	1,065	0,953	0,9710	0,8214	0,825
	Anglies monoksidas (A)	920,00	3064,00	3126,00	201,0	8641,0		nenormuoj.	5,783	6,701	6,513	5,3798	5,1345	6,891
	Azoto oksidai (A)	370,00	196,00	198,00	265,0	152,0		700	0,635	0,689	0,665	0,5490	0,5329	0,774
	Sieros anhidridas (A)	280,00	22,00	24,00	0,00	0,00		2000	1,451	1,242	1,314	0,9295	0,9324	1,045
002 BIASI NTR-AR,2 vnt po 0,697 MW	Kietosios dalelės (A)		**	**		**		700		**	**	0,0000	*	0,000
	Anglies monoksidas (A)		**	**		**		2000		**	**	0,0150	*	0,007
	Azoto oksidai (A)		**	**		**		650		**	**	0,0050	*	0,002
	Sieros anhidridas (A)		**	**		**		750		**	**	0,0170	*	0,008

* - skalūnų alyva nenaudota, todėl matavimų ir išmetimų iš TŠ002 nėra.

Lentelės tęsinys:

Taršos šaltiniai	Teršalai	Vienkartinis dydis, maksimalus, mg/Nm ³					Leidžiamas mg/Nm ³	Tarša, t/m					Leidžiama
		Tyrimu nustatytas						Esama					
		2021 m	2022 m	2023 m	2024 m	2025 m		2021 m	2022 m	2023 m	2024 m	2025 m	
001 KALVIS-600, 0,6 MW	Kietosios dalelės (A)	522,00*	---	7,90			800	0,3913	0,8016	0,6217			0,825
	Anglies monoksidas (A)	620,00*	11377*	821,00			nenormuoj.	7,2539	4,5630	3,4209			6,891
	Azoto oksidai (A)	288,00*	276*	1047,0			700	0,6569	0,5620	0,4603			0,774
	Sieros anhidridas (A)	0,00*	2*	0,00			2000	1,3825	1,6526	1,1478			1,045
002 BIASI NTR-AR,2 vnt po 0,697 MW	Kietosios dalelės (A)	---	---	---			700	0,0000	---	0,001			0,000
	Anglies monoksidas (A)	---	---	---			2000	0,0702	---	0,087			0,007
	Azoto oksidai (A)	---	---	---			650	0,0216	---	0,027			0,002
	Sieros anhidridas (A)	---	---	---			750	0,0808	---	0,100			0,008

** - nėra matavimų ir išmetimų iš TŠ002 nėra.

* Vertinant AAA tyrimo duomenis.

Vertinant UAB „Ekometrija“ duomenis (2023-02-09): KD – 79,2 mg/Nm³; CO – 2183 mg/Nm³; NO_x – 342,1 mg/Nm³; SO₂ – 0 mg/Nm³.
Vertinant UAB „Ekometrija“ duomenis (2023-11-28): KD – 159,3 mg/Nm³; CO – 1361 mg/Nm³; NO_x – 647,4 mg/Nm³; SO₂ – 0 mg/Nm³

Vienkartinis maksimalus leidžiamas dydis 2023 metais viršijo 2023-11-20 dienos matavimuose. Pakartotinis tyrimas atliktas 2023-11-28 ir viršijimų nenustatyta. Viršnormatyvinė tarša suskaičiuota ir deklaruota.

Neatitikimų Taršos leidime nustatytiems išmetamų į aplinkos orą teršalų kiekiams nustatyta nežymiai, todėl neigiamas ūkinės veiklos poveikis aplinkai neprognozuojamas.

IV. POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

Šis skyrius nepildomas, nes poveikio požeminiam vandeniui monitoringas nevykdomas.

Monitoringo ataskaita viešinama įmonės internetinėje svetainėje: <http://www.anyksciusiluma.lt/>

Ataskaitą parengė MB „Ekuvos projektai“, tel., 8 615 12367

UAB „Anykščių šiluma“
vyriausiasis inžinierius
Arvydas Valiulis

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)



(Parąšas)

2024-02-21
(Data)