

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRAI

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

UŽ 2022 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

X

(tinkamą langelį pažymėti 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.	korpusas	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.	korpusas	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 aplinkosauginėms 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 atitiktiną technologiniam režimui bei neatitiktinių 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 praejusių 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 vykdant 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	Naušumas, MW	Eksploatavimo 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 bei akmens anglis. Kieto kuro katilė 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 - 86 %.

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

2022 metais sukūrenta 165 t/m malkų ir 163,47 t akmens anglies bei 0 t skalūnų alyvos. Dirbo 199 dienas, 4776 val/metus.

Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo planas

Eil. Nr.	Įrenginio/ gamybos pavadinimas	Taršos šaltinis			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)	1 kart./metus	Tyrimai atlikti 2022-04-15 2022-12-08 (AAA)
2.	Katilinė	002	Kaminas	X - 6144189 Y - 558553	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A) Kietosios dalelės (A) Sieros dioksidas (A)	1 kart./metus	*

* - skalinių alyva nenaudota, todėl išmetimų iš TŠ 002 nematuoti.

Ukio 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 2022-04-15, protokolo Nr.165. 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 2022-12-08, protokolo Nr.E112-2022-232. Tirti parametrai: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros anhidridas ir kietosios dalelės.

Taršos šaltiniai	Teršalai	Vienkartinis dydis, maksimalus, mg/Nm ³											
		Tyrimu nustatytas					Leidžiamas mg/Nm ³	Tarša, t/m					
		2016 m	2017 m	2018 m	2019 m	2020 m		2016 m	2017 m	2018 m	2019 m	2020 m	Leidžia- ma
001 KALVIS- 600, 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
	Kietosios dalelės (A)	---	---	---	---	---	700	---	---	---	0,0000	---	0,000
002 BIASI NTR-AR,2 vnt po 0,697 MW	Anglies monoksidas (A)	---	---	---	---	---	2000	---	---	---	0,0150	---	0,007
	Azoto oksidai (A)	---	---	---	---	---	650	---	---	---	0,0050	---	0,002
	Sieros anhidridas (A)	---	---	---	---	---	750	---	---	---	0,0170	---	0,008

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

Lentelės tęsinys:

Taršos šaltiniai	Teršalai	Vienkartinis dydis, maksimalus, mg/Nm ³										Leidžiama	
		Tyrimu nustatytas					Leidžiamas mg/Nm ³	Tarša, t/m					
		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*	---				800	0,3913	0,8016			0,825	
	Anglies monoksidas (A)	620,00*	11377*				nenorimuoj.	7,2539	4,5630			6,891	
	Azoto oksidai (A)	288,00*	276*				700	0,6569	0,5620			0,774	
	Sieros anhidridas (A)	0,00*	2*				2000	1,3825	1,6526			1,045	
	Kietosios dalelės (A)	---	---				700	0,0000	---			0,000	
002 BIASI	Anglies monoksidas (A)	---	---				2000	0,0702	---			0,007	
	Azoto oksidai (A)	---	---				650	0,0216	---			0,002	
NTR-AR,2 vnt po 0,697 MW	Sieros anhidridas (A)	---	---				750	0,0808	---			0,008	

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

* Vertinant AAA tyrimo duomenis.

Vertinant UAB „Ekometrija“ duomenis: KD – 92,7 mg/Nm³; CO – 138 mg/Nm³; NO_x – 214,2 mg/Nm³; SO₂ – 0 mg/Nm³.

Vienkartinis maksimalus leidžiamas dydis 2022 metais nebuvo viršijamas nei vieno parametro.

Neatitiktimų Taršos leidime nustatytoms išmetamų į aplinkos orą teršalų kiekiams nenustatyta, todėl neišigiamas ūkinės veiklos poveikis aplinkai neprognozuojamas.

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

Šis skyrius nepildomas, nes poveikio požėminiam 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“ (Vardas ir pavardė, telefonas)

vyriausiasis inžinierius

Arvydas Valiulis

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)



(Pavardas)

(Vardas ir pavardė)

2023-02-22

(Data)