

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRAI

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

UŽ 2024 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 APLINKAD) 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 POVEIKĄ APLINKAI

5. Pateikiama monitoringo duomenų analizė, kurioje aprašomos ūkio subjekto technologinių procesų atitikimą technologiniam režimui bei neatitikimų pasekmės bei tikėtinos priežastys, įvertinami gauti ūkio subjekto 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	Našumas, 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	0,450	2023

Katilinė kūrenama biokuru – medienos atliekos, skalūnų alyva, dyzelinis kuras. Akmens anglis nebenaudojama.

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.

2024 metais sukūrenta 217,8 t/m biokuro, 2,14 t dyzelinio kuro bei 7,37 t skalūnų alyvos (išnaudoji visi likučiai ir degiklis išmontuotas). Dirbo 194 dienas, 4656 val/metus.

Pasibaigus 2022-2023 metų šildymo sezonui į katilą Kalvis DK600 įstatytas medžio granulių degiklis 450 KW galios. Akmens anglis nebekūrenama. Į vieną iš turėtų katilų BIASI NNTN-AR įstatytas skysto kuro – dyzelino – degiklis FGP 50/2 EVO-3 630 kW galios. Šis katilas ir kuras naudojamas kaip rezervinis, t.y. eksploatuojamas tik tvarkant ar kitokiomis aplinkybėmis neveikiant medžio granuliėmis kūrenamam katilui (Kalvis DK600, granulių degiklis 450 KW) Kitas katilas BIASI NNTN-AR buvo paliktas iki kol bus išdeginia skalūnų alyva. Likutis šios alyvos sudegintas 2024 m I ketvirtį ir degiklis išmontuotas. Demontavus degiklį, anga užakiinta. Taip pat nuotraukoje matyti dyzelino degiklio pajungimas baltais vamzdeliais prie rezervinio

skysto kuro katilo. Įvykdžius visus pakeitimus, šiuo metu katilinėje yra ir veikia šie Taršos šaltiniai (TŠ) ir katilai:
TŠ 001 - pagrindinis katilas - Kalvis DK600, medžio granulių degiklis 450 KW galios.
TŠ 002 - rezervinis - Į vieną iš turėtų katilų BIASI NTN-AR įstatytas skysto kuro – dyzelino – degiklis FGP 50/2 EVO-3 630 kW galios.
Šie pakeitimai įtakojo Taršos leidimo panaikinimą ir Aplinkos apsaugos agentūra 2024-09-09 raštu Nr. (30-3)-A4E-10370 priėmė Sprendimą panaikinti UAB „Anykščių šiluma“ Kavarsko katilinės TARŠOS LEIDIMO NR. TL-U.1-3/2015 galiojimą.

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	1 kart./metus	Tyrimai atlikti 2024-03-12 2024-11-14 (AAA)
2.	Katilinė	002	Kaminas	X - 6144189 Y - 558553	1 kart./metus	*

* - 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 2024-03-12, protokolo Nr.692-699. 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 2024-11-14, protokolo Nr.P-112-2024-E-121/123. Tirti parametrai: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros anhidridas ir kietosios dalelės.

Taršos šaltiniai	Teršalai	Vienkartinis dydis, maksimalus, mg/Nm ³						Tarša, t/m						Leidžia- ma
		Tyrimu nustatytas						Leidžiamas mg/Nm ³	Esama					
		2016 m	2017 m	2018 m	2019 m	2020 m	2016 m		2017 m	2018 m	2019 m	2020 m		
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	
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	

* - skalinių 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							
001 KALVIS-600, 0,6 MW	Kietosios dalelės (A)	522,00*	***	7,90	75,00		800	0,3913	0,8016	0,6217	0,0989	0,825	
	Anglies monoksidas (A)	620,00*	11377*	821,00	289,0		nenormuoj.	7,2539	4,5630	3,4209	1,0035	6,891	
	Azoto oksidai (A)	288,00*	276*	1047,0	225,0		700	0,6569	0,5620	0,4603	0,2843	0,774	
	Sieros anhidridas (A)	0,00*	2*	0,00	0,00		2000	1,3825	1,6526	1,1478	0,1703	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 (2024-03-12): KD – 74,7 mg/Nm³; CO – 1908,2 mg/Nm³; NO_x – 327,3 mg/Nm³; SO₂ – 0 mg/Nm³.

Vienkartiniai maksimalūs leidžiami dydžiai 2024 metais nebuvo viršijami, leistina tarša taip pat nebuvo viršyta.

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

Ataskaita viešai prieinama www.anyksiusiluma.lt ir bendrovės būstinėje Vairuotojų g. 11, Anykščiai.

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.anyksiusiluma.lt/>

Ataskaitą parengė MB „Ekuvos projektai“, tel., 8 615 12367
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Wriusasiis inžinierius
Arūnas Lukaševičius

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

Arūnas Lukaševičius
(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

2025-02-14
(Data)