

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

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.	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" Biokuro katilinė						
adresas						
savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	kor- pusas	buto nr.
Anykščių raj.	Anykščiai	K. Donelaičio	g	1	-	-

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 sąraše 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 atitiktimą 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 vykdant nuolatinę techninę priežiūrą.

Įmonė eksploatuoja katilinę bei vykdo šilumos gamybą ir jos tiekimą. Katilinėje sumontuotas 4,0 MW galios biokuro katilas kūrenamas biokuru – medienos atliekos, skiedros. Dūmų valymui sumontuoti multicyklonai. Po multicyklonų kietųjų dalelių koncentracija dūmuose neviršys 400 mg/Nm³. Kietųjų dalelių, likusių po multicyklonų valymas, taip pat atliekamas 1MW galios kondensaciniame ekonomizeryje.

2019 metais sumontuotas ir paleistas dar vienas biokuro kūrenamas 2,0 MW galios katilas. Leidimas išduotas 2019-07-02. Katilinėje taip pat sumontuotas 0,5 MW galios kondensacinis, „šlapio tipo“ ekonomizeris. Naujo katilo dūmų valymui numatomas naujas multicyklonas, įrengiamas katilinės pastate. Multicyklone surinktos kietosios dalelės (pelėnai) nukreipiamos į tą patį, kaip ir katilo pelėnų kanalą. Po dūmsiurbio dūmai bus nukreipiami į naują projektuojamą kondensacinį ekonomizerį. Dėl dūmų apipurškimo kondensatu, kondensacinis ekonomizeris taip pat veikia kaip veiksmingas dūmų valantis įrenginys. Stambios dulkių dalelės yra „išplaunamos“ iš degimo produktų ir kartu su kondensatu nukreipiamos į kondensato valymo įrenginius. Bendras preliminarus projektuojamo katilo įrangos kietųjų dalelių išvalymo laipsnis – 98,0%.

Katilinė dirba pastoviai 24 val per dieną, 7 dienas per savaitę. Katilai dirba ir atskirai ir vienu metu abu kartu. Katilas Nr.1 dirbo 199 dienas, t.y. 4776 h/m. Katilas Nr.2 dirbo 274 dienas, t.y. 6576 h/m.

Katilinėje nenaudojamos papildomos medžiagos ir nevykdomi jokie kiti procesų, kurių metu į aplinką išsiskirtų teršalai.

Pagrindinis procesas, kurio metu į aplinką išmetami teršalai – organizuotas stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis 001 – kaminas (4,0 MW galios biokuro katilas KVV.04.06 Nr.BK 1408) bei 002 – kaminas (2,0 MW galios biokuro katilas)

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

2024 metais sukūrenta: TŠ001 – 5960,35 t/m, TŠ002 – 4238,41 t/m medienos atiraizų (skiedra).

Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo planas

Eil. Nr.	Įrenginio/ gamybos pavadinimas	Taršos šaltinis ¹		Teršalai		Matavimų dažnumas	Pastabos
		Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas		
1	2	3	4	5		8	9
1.	Katilinė	001	Kaminas	X- 6154765 Y- 569923	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A) Kietosios dalelės (A) Sieros dioksidas (A)	1 kart./metus	Tyrimai atlikti 2024-04-04 2024-12-19 (AAA)
2.	Katilinė	002	Kaminas	X- 6154767 Y- 569935	Azoto oksidai (A) Kietosios dalelės (A)	1 kart./metus	Tyrimai atlikti 2024-04-04 2024-12-19 (AAA)

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 2024-04-04, protokolo Nr.664-677 (TŠ001). Tirti parametrai: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros anhidridas ir kietosios dalelės.
-UAB „Ekometrija“. Mėginių paėmimo ir matavimų data 2024-04-04, protokolo Nr.660-663 (TŠ002). 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 2024-12-19, tyrimų protokolo Nr.P-112-2024-E-171/175 (TŠ001) bei Nr.P-112-2024-E-173 (TŠ001). Tirti parametrai: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros anhidridas ir kietosios dalelės (išskyrus TŠ001).

Taršos šaltiniai	Teršalai	Vienkartinis dydis, maksimalus, mg/Nm ³						Leidžiamas mg/Nm ³	Tarša, t/m					Leidžiamas t/metuis	
		Tyrimu nustatytas							Esama						
		2016 m	2017 m	2018 m	2019 m	2020 m			2016 m	2017 m	2018 m	2019 m	2020 m		
001 Kaminas	Kietosios dalelės (A)	37,26	47,12	46,18	52,08	---		426	3,168	3,606	3,108	3,147	3,349	3,767	
	Anglies monoksidas (A)	201,00	25,00	38,00	21,00	83,00		4000	60,678	69,07	64,969	54,823	58,341	69,248	
	Azoto oksidai (A)	139,00	228,00	424,00	207,0	208,0		670	6,811	7,048	6,630	5,594	5,953	7,070	
	Sieros anhidridas (A)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		1240	13,515	0,778	0,729	0,615	0,655	15,32	
002 Kaminas	Kietosios dalelės (A)				49,02	---		50				0,0456	0,046	0,146	
	Azoto oksidai (A)				341,0	---		500				1,3832	1,383	4,421	
Lentelės tęsinys:															
Taršos šaltiniai	Teršalai	Vienkartinis dydis, maksimalus, mg/Nm ³						Leidžiamas mg/Nm ³	Tarša, t/m					Leidžiamas t/metuis	
		Tyrimu nustatytas							Esama						
		2021 m	2022 m	2023 m	2024 m	2025 m			2021 m	2022 m	2023 m	2024 m	2025 m		
001 Kaminas	Kietosios dalelės (A)	---	---	39,7*	33,9*			426	0,1614	0,1529	0,1474	0,1282		3,767	
	Anglies monoksidas (A)	22,00*	6,00*	0,00*	15,00*			4000	33,4376	31,6665	30,5422	26,5498		69,248	
	Azoto oksidai (A)	167,00*	331,0*	270,4*	323,3*			670	6,9950	6,6245	6,3893	5,5541		7,070	

	Sieros anhidridas (A)	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*				1240	0,8455	0,8008	0,7723	0,6714		15,32
002	Kietosios dalelės (A)	125,00*	54*	35,2*	40,9*				50	0,086	0,0785	0,074	0,091		0,146
Kaminas	Azoto oksidai (A)	399,00*	346*	395,2*	409*				500	3,727	3,4012	3,195	3,950		4,421

* Vertinant UAB „Ekometrija“ duomenis.

Vertinant AAA tyrimo duomenis: TŠ001 KD – -- mg/Nm³; CO – 2 mg/Nm³; NOx – 281,0 mg/Nm³; SO2 – 16 mg/Nm³.

Vertinant AAA tyrimo duomenis: TŠ002 KD – 50 mg/Nm³; CO – 216 mg/Nm³; NOx – 415,0 mg/Nm³; SO2 – 14 mg/Nm³.

Vertinant tiek AAA, tiek UAB „Ekometrija“ duomenis, nei vienas vienkartinis maksimalus leidžiamas dydis nebuvo viršijamas.

Vienkartinis maksimalus leidžiamas dydis 2024 metais neviršijo vienkartinių maksimaliai leidžiamų.

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

Ataskaita viešai prieinama www.anyksciusiluma.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.anyksciusiluma.lt/>

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

Vyriausiasis inžinierius
Airūnas Lukoševičius

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)


(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

2025-02-14
(Data)