

Aplinkos apsaugos agentūrai
Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos
Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai

X

(reikiamą langelį pažymėti X)

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I. 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

<i>VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras</i>	<i>145787276</i>
---	------------------

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.	kor- pusas	buto ar negyvena- mosios patalpos nr.
<i>Šiaulių r. sav.</i>	<i>Šiauliai</i>	<i>Pramonės</i>	<i>15</i>	<i>71</i>	<i>-</i>

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
<i>+370 41 520 002</i>	<i>+370 41 520 002</i>	<i>info@sratac.lt</i>

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
<i>Šiaulių regiono komunalinių atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiai</i>					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso nr.	kor- pusas	buto ar negyvena- mosios patalpos nr.
<i>Šiaulių r. sav.</i>	<i>Jurgeliškių k.</i>	<i>-</i>	<i>9</i>	<i>-</i>	<i>-</i>

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
<i>+37069985799</i>	<i>-</i>	<i>oras@geomina.lt</i>

4. Laikotarpis, už kuriuos pateikti duomenys: *2025 m.*

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta			Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13

Pastabos:

¹Paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijai pateikti Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl Nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 1 priede ir 2 priedo A dalyje nurodytų medžiagų aplinkos kokybės standartai paviršiniuose vandenyse ir 2 priedo B dalies B1 sąrašė nurodytų medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos vandens telkinyje-priimtuve ir (ar) Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikoje, patvirtintoje aplinkos ministro 2007 m. balandžio 12 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“.

²Paviršinio vandens telkinio identifikavimo kodas, įrašytas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė.

³Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Pastabos:

¹Teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis lyginami matavimų rezultatai.

²Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas.

3 lentelė. Poveikio požeminiame vandeniui monitoringo duomenys¹.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr. ⁴	data
1	2	3	4	5	6	7	

Pastabos:

¹Su ataskaita pateikiamos:

1) laboratorinių tyrimų protokolų kopijos;

2) pastabos apie ūkio subjektų aplinkos monitoringo programos (toliau – monitoringo programa) požeminio vandens monitoringo dalies vykdymą, tinklo būklę, vertinimo kriterijų viršijančius parametrus.

²Matavimo metodo ir laboratorijos lentelėje galima nerašyti, jeigu jie nurodyti tyrimų protokole.

³Teisės aktuose patvirtintos ribinės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

⁴Stebėjimo gręžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre.

4 lentelė. Poveikio drėnažiniam vandeniui monitoringo duomenys

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Pastabos:

¹Teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

²Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojancio standarto žymuo ar kitas metodas.

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

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas, komponentas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Pastabos:

¹Teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai. Biologiniams matavimams bei stebėjimams (tarp jų ir ekotoksikologiniams), kuriems ribinės vertės nenustatytos, nurodomos kontrolinių matavimų ar kitos norminės arba atskaitinės (referentinės) vertės.

²Galiojantis teisės aktas, kuriuo įteisintas matavimo metodas, galiojancio standarto žymuo ar kitas metodas.

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

5. Pateikiama technologinių procesų ir (ar) išmetamų / išleidžiamų teršalų, ir (ar) poveikio aplinkai (išskyrus poveikio požeminiam vandeniui) monitoringo duomenų analizė ir išvados, kokią poveikį ūkio subjekto veiklos veikiamoms aplinkos komponentams daro vykdoma veikla, kaip tokio poveikio galima išvengti ar jį sumažinti:

5.1. duomenų analizėje argumentuotai apibūdinama:

– technologinių procesų parametru atitiktis teisės aktuose reglamentuotam (jei reglamentuotas) technologiniam režimui, neatitikimų, jei tokių buvo, priežastys ir jų poveikis (išmetamam ar išleidžiamam teršalų kiekiui ir aplinkos (oro, vandens) kokybei);

– išmetamo ar išleidžiamo teršalų kiekio atitiktis teisės aktuose reglamentuotam (jei reglamentuotas) ir (ar) leidimo sąlygose nustatytam kiekiui;

– jei vykdomas poveikio aplinkai monitoringas, ūkio subjekto išmetamo ar išleidžiamo teršalo sudaromas aplinkos (oro, vandens) užterštumo lygis (be foninio aplinkos užterštumo lygio ir su juo) ir jo palyginimas su tam teršalui nustatyta aplinkos (oro, vandens) kokybės norma.

5.2. išvadose pateikiama informacija apie ūkio subjekto vykdomos veiklos technologinių procesų parametru laikymąsi, ūkio subjekto veiklos poveikį jo veikiamiems aplinkos komponentams (nurodant kitimo per pastaruosius metus tendencijas ir prognozuojamą poveikį) ir galimas tokio poveikio sumažinimo priemones (veiksnius).

5.3 pasiūlymai monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatais tai galima pagrįsti.

2025 m. buvo atlikti stacionaraus organizuoto oro taršos šaltinio Nr. 003 išmetamų teršalų tyrimai. Neorganizuoto oro taršos šaltinio Nr. 601 (BSA biologinio apdorojimo patalpos biofiltro) monitoringas atliktas skaičiavimo būdu. 2025 m. taršos šaltinis Nr. 004 nebuvo eksploatuojamas (kieto kuro katilinė).

Išmetamų teršalų tyrimų bei skaičiavimo rezultatai (6 lentelė. Teršalų, išmetamų iš stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių, monitoringo duomenys) neviršijo nustatytų normatyvų. Vykdomos veiklos poveikis gamtinei aplinkos oro kokybei yra nežymus.

6 lentelė. Teršalų, išmetamų iš stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių, monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Amoniakas (NH3)	0,00477 g/s	A.t.š. 003 Biofiltras 454854, 6209516		2025-12-22, 10:00-10:30	0,00052 g/s	Fotokolorimetrinis	UAB „Geomina“ Nr. 1393732 2017-07-27	
2	Amoniakas (NH3)	0,14583 g/s	A.t.š. 601 Biofiltras 454872; 6209420		I ketv.	0,14583 g/s	Skaiciavimo	UAB „Geomina“ Nr. 1393732 2017-07-27	
3	Amoniakas (NH3)	0,14583 g/s	A.t.š. 601 Biofiltras 454872; 6209420		II ketv.	0,14583 g/s	Skaiciavimo	UAB „Geomina“ Nr. 1393732 2017-07-27	
4	Amoniakas (NH3)	0,14583 g/s	A.t.š. 601 Biofiltras 454872; 6209420		III ketv.	0,14583 g/s	Skaiciavimo	UAB „Geomina“ Nr. 1393732 2017-07-27	
5	Amoniakas (NH3)	0,14583 g/s	A.t.š. 601 Biofiltras 454872; 6209420		IV ketv.	0,14583 g/s	Skaiciavimo	UAB „Geomina“ Nr. 1393732 2017-07-27	

IV SKYRIUS

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

6. Pateikiama:

- 6.1. trumpa ūkio subjekto veiklos charakteristika;
- 6.2. monitoringo tinklo schema;
- 6.3. monitoringo ir laboratorinių darbų metodikų aprašymas;
- 6.4. monitoringo duomenų analizė, teršiančių medžiagų didėjimo ar mažėjimo tendencijų įvertinimas;
- 6.5. išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį požeminio vandens ištekliams ir jų kokybei;
- 6.6. rekomendacijos ūkio subjekto veiklai pagerinti, siekiant sumažinti arba nutraukti neigiamas jos pasekmes aplinkai;
- 6.7. rekomendacijos monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatais tai galima pagrįsti.

Ataskaitą parengė: Džiugas Viršilas, tel. +37069985799

(Vardas ir pavardė, telefonas)

Aplinkos tyrimų specialistas

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)



(Parašas)

Džiugas Viršilas

(Vardas ir pavardė)

2026-01-14

(Data)



Vaidoto g. 42c, Šiauliai, tel./fax.: (8-41) 545536, mob. (8-699) 85799, www.geomina.lt, el.p. oras@geomina.lt

STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ
IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 25-484

Tiriamas objektas: Šiaulių regiono komunalinių atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiai Jurgeliškių k. 9, Šiaulių r.

(pavadinimas, adresas)

Mėginio registracijos Nr.	Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data /laikas	Taršos šaltinis		Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio nominalus šiluminis našumas, MW	Teršalas	Matavimo metodas	Išmatuota O ₂ koncentracija, tūrio %	Perskaičiuota koncentracija, mg/Nm ³ (1,2,3...)	Teršalo koncentracija, mg/Nm ³	Išmetamųjų dujų tūrio debitas, Nm ³ /s	Išmetamųjų teršalų kiekis, g/s	Nustatyti Normatyvai		Koncentracijos viršijimas, kartais
		Nr.	Pavadinimas										Ribinė vertė mg/Nm ³	DLT (LLT) g/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
484	2025-12-22	003	Biofiltras	-	-	Amoniakas	Fotokolorimetris	-	0,193	0,193	2,713	0,00052	-	0,00477	-

1) Pagal "Stacionarių taršos šaltinių išmetamųjų aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų" priedą (Žin., 2004, Nr. 39-1281).

2) Išmatuotos (1,2,3 ...) teršalo koncentracijos perskaičiuotos, esant normaliosioms sąlygoms, t.y. 0°C (273 K) temperatūrai ir 760 mm Hg (101,3 kPa) slėgiui ir standartinėi deguonies koncentracijai, kuri nurodoma normatyviniuose dokumentuose.

3) Teršalo koncentracija gauta apskaičiuojant vidurkį iš 10 skiltyje pateiktų koncentracijų vėrcių.

Protokolą išrašė: aplinkos tyrimų specialistas Džiugas Viršilas

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Direktorius: Mindaugas Čegys

(vardas, pavardė, parašas)

Pastabos: Temperatūra ortakyje 15,4 °C, srauto greitis 14,7 m/s

**Šiaulių regiono komunalinių atliekų
mechaninio biologinio apdorojimo (MBA) įrenginiai
Išmetamų teršalų kiekio skaičiavimas už 2025 metų I ketv.**

Biofiltras a.t.š. 601

Biofiltro ventiliatoriaus oro srauto galingumas – 52500 m³/val. (tūrio debitas 14,583 m³/s). Momentiniai amoniako išmetimai iš biofiltro (taršos šaltinis Nr. 601), pateikti remiantis biofiltro gamintojų ir analogiškų įrenginių operatorių duomenimis. Išmetamame ore po valymo yra iki 10 mg/Nm³ amoniako (0,14583 g/s). Biofiltro darbo laikas 2190 val. per I ketvirtį. Apskaičiuojame išmetamų teršalų kiekius:

$M = Q \times T \times 3600 / 10^6$, kur

Q – vienkartinis vidutinis išsiskyrusių teršalų kiekis po valymo g/s. Q = 0,14583.

T – aplinkos taršos šaltinio darbo laikas per metus val. T = 2190.

Po valymo $M = 0,14583 \times 2190 \times 3600 / 10^6 = 1,1497 \text{ t}$

**Šiaulių regiono komunalinių atliekų
mechaninio biologinio apdorojimo (MBA) įrenginiai
Išmetamų teršalų kiekio skaičiavimas už 2025 metų II ketv.**

Biofiltras a.t.š. 601

Biofiltro ventiliatoriaus oro srauto galingumas – 52500 m³/val. (tūrio debitas 14,583 m³/s). Momentiniai amoniako išmetimai iš biofiltro (taršos šaltinis Nr. 601), pateikti remiantis biofiltro gamintojų ir analogiškų įrenginių operatorių duomenimis. Išmetamame ore po valymo yra iki 10 mg/Nm³ amoniako (0,14583 g/s). Biofiltro darbo laikas 2190 val. per II ketvirtį. Apskaičiuojame išmetamų teršalų kiekius:

$M = Q \times T \times 3600 / 10^6$, kur

Q – vienkartinis vidutinis išsiskyrusių teršalų kiekis po valymo g/s. Q = 0,14583.

T – aplinkos taršos šaltinio darbo laikas per metus val. T = 2190.

Po valymo $M = 0,14583 \times 2190 \times 3600 / 10^6 = 1,1497 \text{ t}$

**Šiaulių regiono komunalinių atliekų
mechaninio biologinio apdorojimo (MBA) įrenginiai
Išmetamų teršalų kiekio skaičiavimas už 2025 metų III ketv.**

Biofiltras a.t.š. 601

Biofiltro ventiliatoriaus oro srauto galingumas – 52500 m³/val. (tūrio debitas 14,583 m³/s). Momentiniai amoniako išmetimai iš biofiltro (taršos šaltinis Nr. 601), pateikti remiantis biofiltro gamintojų ir analogiškų įrenginių operatorių duomenimis. Išmetamame ore po valymo yra iki 10 mg/Nm³ amoniako (0,14583 g/s). Biofiltro darbo laikas 2190 val. per III ketvirtį. Apskaičiuojame išmetamų teršalų kiekius:

$M = Q \times T \times 3600 / 10^6$, kur

Q – vienkartinis vidutinis išsiskyrusių teršalų kiekis po valymo g/s. Q = 0,14583.

T – aplinkos taršos šaltinio darbo laikas per metus val. T = 2190.

Po valymo $M = 0,14583 \times 2190 \times 3600 / 10^6 = 1,1497 \text{ t}$

**Šiaulių regiono komunalinių atliekų
mechaninio biologinio apdorojimo (MBA) įrenginiai
Išmetamų teršalų kiekio skaičiavimas už 2025 metų IV ketv.**

Biofiltras a.t.š. 601

Biofiltro ventiliatoriaus oro srauto galingumas – 52500 m³/val. (tūrio debitas 14,583 m³/s). Momentiniai amoniako išmetimai iš biofiltro (taršos šaltinis Nr. 601), pateikti remiantis biofiltro gamintojų ir analogiškų įrenginių operatorių duomenimis. Išmetamame ore po valymo yra iki 10 mg/Nm³ amoniako (0,14583 g/s). Biofiltro darbo laikas 2190 val. per IV ketvirtį. Apskaičiuojame išmetamų teršalų kiekius:

$M = Q \times T \times 3600 / 10^6$, kur

Q – vienkartinis vidutinis išsiskyrusių teršalų kiekis po valymo g/s. Q = 0,14583.

T – aplinkos taršos šaltinio darbo laikas per metus val. T = 2190.

Po valymo $M = 0,14583 \times 2190 \times 3600 / 10^6 = 1,1497$ t