Takniškių žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės teršalų, išmetamų į aplinkos orą, 2026 m. II ketvirtį apskaičiavimas

Amoniako (NH_3) emisijos apskaičiuotos skaičiavimo būdu, vadovaujantis *EMEP/EEA air emission inventory guidebook 2016* 5.B.1 skyriaus „Biological treatment of waste – Composting" metodika. Skaičiavimams panaudotas faktinis per ataskaitinį ketvirtį sukompostuotų žaliųjų atliekų kiekis ir šiai atliekų rūšiai vadove pateikiamas NH_3 emisijos koeficientas.

Naudoti pradiniai duomenys:

- Sukompostuotų žaliųjų atliekų kiekis: 1408,79 t/ketvirtį
- NH_3 emisijos koeficientas žaliųjų atliekų kompostavimui: 0,66 kg NH_3/t atliekų
- Ketvirčio trukmė: 91 para arba 7 884 000 s

Skaičiavimai:

Bendra ketvirtinė amoniako emisija apskaičiuota pagal formulę:

$$E_{NH_3} = M \times EF$$

E_{NH3} = 1408,79 × 0,66 = 929,80 kg NH_3

Siekiant gauti vidutinį amoniako masės srautą, ketvirtinė emisija perskaičiuota į g/s, darant prielaidą, kad emisija per ketvirtį pasiskirsto tolygiai:

929.8 kg = 929800 g

E = 929800 g / 7 862 400 s = 0,1183 g/s

Direktorius Vidas Revoldas

UAB "AV Consulting"
P. Vileišio g. 9, 10308 Vilnius
www.avcon.lt, info@avcon.lt
Tel. +370 686 49168

A/s LT85 7044 0600 0400 2922
AB "SEB bankas"
Įmonės kodas 3000 10061
PVM mokėtojo kodas LT 100000922617

X

Aplinkos apsaugos agentūrai
Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos

ŪKIO SUBJEKTŲ TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGO IR TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ/IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGO NENUOLATINIŲ MATAVIMŲ DUOMENYS

I SKYRIUS
BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo	X
juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)	
fizinis asmuo, vykdantis ūkinę veiklą	

(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
Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras, UAB	250135860

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.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Alytaus m.	Alytus	Vilniaus g.	31	–	–

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
+37031572842	–	erika.buloviene@alytausratc.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas:					
Takniškių žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Alytaus r.	Takniškių k.	Karjero g.	2	–	–

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
+37061121265	–	info@avcon.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2026 II ketv.

III. ŪKIO SUBJEKTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

1 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos duomenys

Taršos šaltinis[6]						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Matavimo atlikimo data (metai, mėnuo, diena, val.)
Nr.	kodas[1]	pavadinimas	koordinatės	aukštis, m	angos skersmuo, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
603	-	Takniškių žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė	X – 508138 Y – 6031753	10,00	0.50	5	0	0.98	2026.06.30

Pastabos:

[1] Kol nenustatytas taršos šaltinio unikalusis kodas, skiltis nepildoma. Pildyti skiltį "Taršos šaltinio Nr."

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

Taršos šaltinis		Teršalai		Matavimų rezultatai[2]	Technologinio proceso sąlygos mėginių ėmimo ar matavimo metu[3]	Matavimo metodas[4]	Laboratorijos, atlikusios matavimus pavadinimas ir leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.
Nr.	kodas[1]	kodas	pavadinimas				
1	2	3	4	5	6	7	8
603	-	134	Amoniakas	0.1183 g/s	–	Skaičiavimas pagal EMEP/EEA air emission inventory guidebook 2016, 5.B.1 skyriaus „Biological treatment of waste – Composting“ metodiką	–

Pastabos:

[1] Kol nenustatytas taršos šaltinio unikalusis kodas, skiltis nepildoma. Pildyti skiltį „Taršos šaltinio Nr.“

2 Išmetamų į aplinkos orą atskirų teršalų kiekis gali būti pateikiamas arba mg/Nm3 arba g/s. Jeigu išmatuota teršalo koncentracija mažesnė už taikomu metodu išmatuojamą mažiausią koncentraciją, pateikiant monitoringo duomenis, turi būti įrašoma, už kokią konkrečią taikomu metodu išmatuojamos mažiausios koncentracijos vertę matuotos teršalo koncentracijos vertė yra mažesnė.

[3] Detalus aprašymas bet kokių nestandartinių sąlygų, galėjusių paveikti matavimų rezultatus (pvz., dujų degimo temperatūra, įrangos paleidimas, apkrova ir kt.).

[4] Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

Parengė: Rūta Revoldienė, +370 61121265
(Vardas ir pavardė, telefonas)

UAB „AV Consulting“, direktorius — (Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

Vidas Revoldas — (Vardas ir pavardė)

6/30/2026 — (Data)