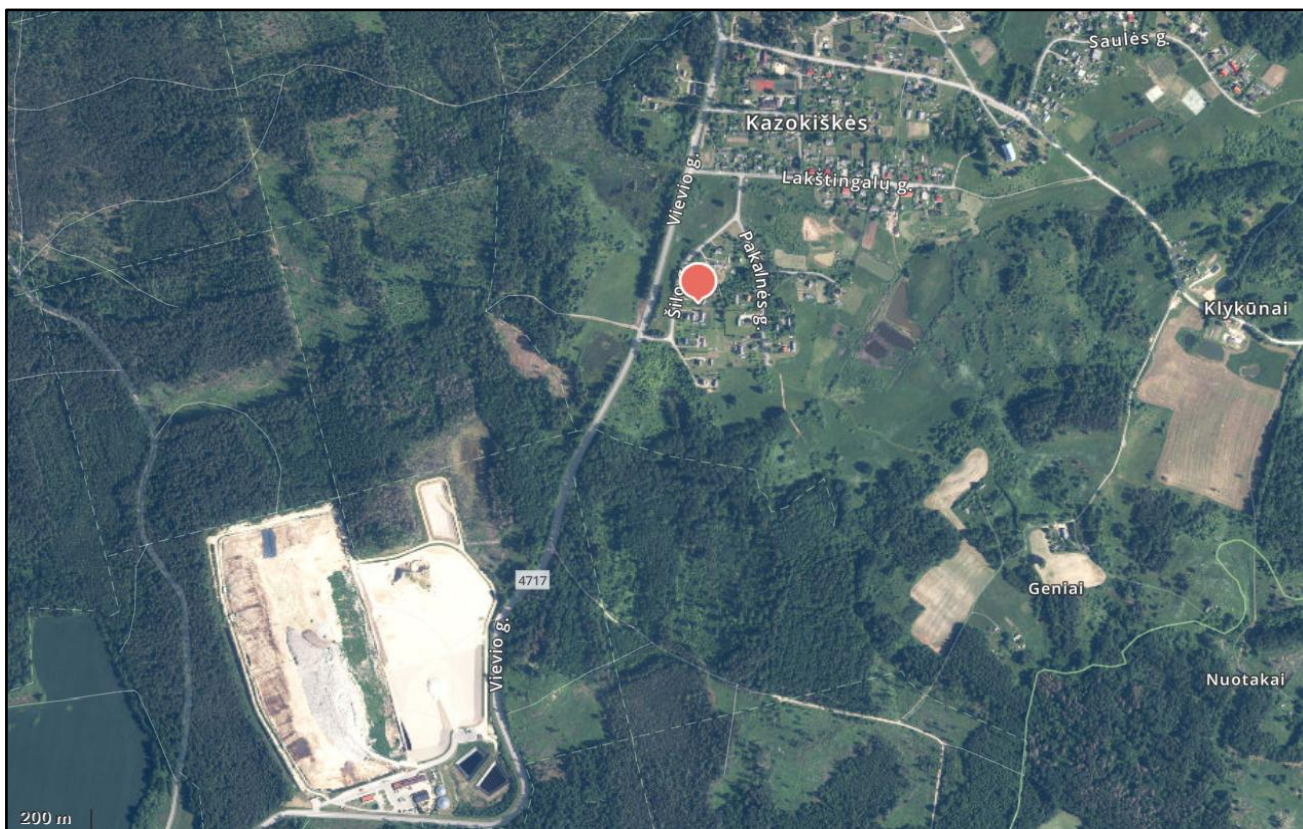


Aplinkos oro kokybės tyrimų, atliktų 2026 m. vasario 20 d. – kovo 6 d., rezultatai (UAB „VAATC“, Kazokiškių k., Kazokiškių sen., Elektrėnų sav.)

Vykdamas Aplinkos apsaugos departamento pavedimą, 2026 m. vasario 20 d. – kovo 6 d. Kazokiškėse, atlikti oro kokybės tyrimai aplinkos oro užterštumui nustatyti. Siekiant įvertinti įmonės UAB „VAATC“ veiklos poveikį aplinkai pasitelkta mobilioji oro kokybės tyrimų (OKT) stotis, kurioje sumontuota automatinė teršalų matavimo įranga. Tyrimų laikotarpiu nenutrūkstamai matuota vandenilio sulfido (H_2S) ir amoniako (NH_3) koncentracija aplinkos ore.

APLINKOS ORO KOKYBĖS MATAVIMŲ MOBILIA OKT STOTIMI REZULTATŲ VERTINIMAS

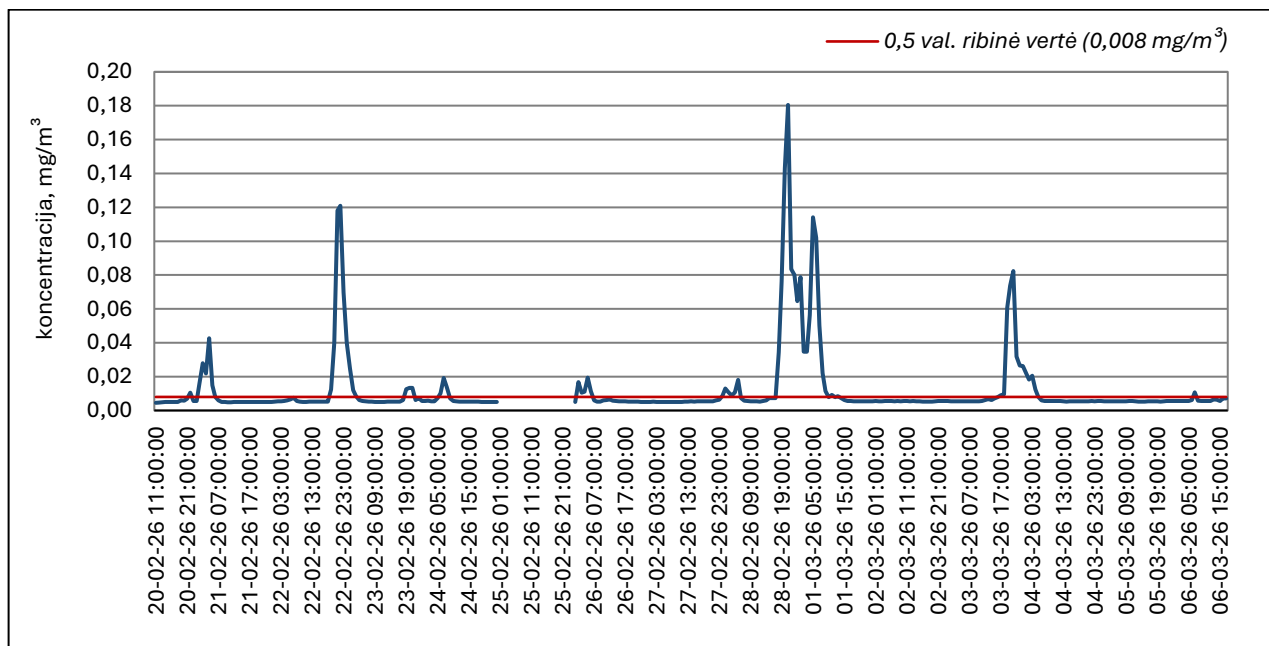
Teršalų matavimai vykdyti 2026 m. vasario 20 d. – kovo 6 d., Šilo g. 5, Kazokiškėse; individualių gyvenamųjų namų kvartale, 1 km atstumu nuo Kazokiškių sąvartyno (1 pav.). Remiantis Vilniaus meteorologijos stoties duomenimis, tyrimų metu pūtė vidutinio stiprumo pietų ir šiaurės vakarų, vakarų vėjai. Taip pat, matavimų laikotarpio pradžioje vyravo nedideli krituliai – trumpas sniegas ar protarpiais iškrisdavo smulkus lietus, vėliau įsivyravo giedri, be kritulių orai.



1 pav. Tyrimų vieta: Šilo g. 5, Kazokiškės (vietos koordinatės: 553410, 6075623)
(šaltinis: www.maps.lt)

VANDENILIO SULFIDO (H₂S) tyrimų rezultatai:

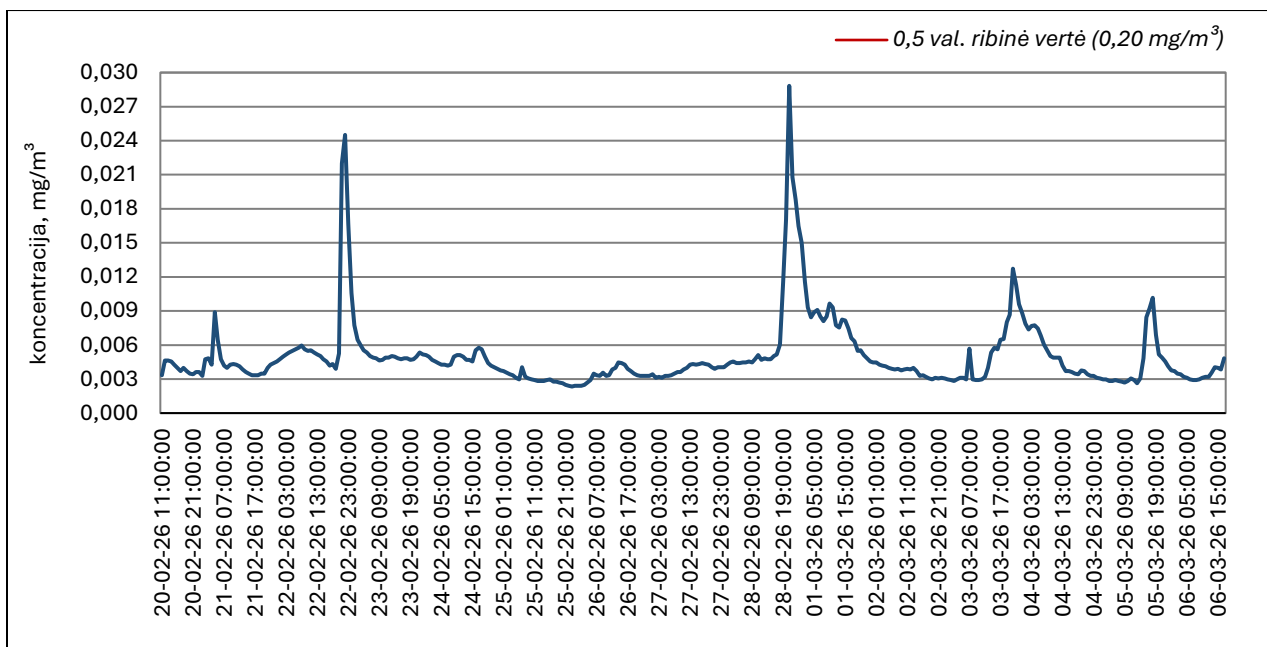
- Valandinės vandenilio sulfido koncentracijos siekė nuo 0,0045 iki 0,18 mg/m³ – 0,5 val. ribinė vertė 0,008 mg/m³ (2 pav.). Tuo tarpu, didžiausia vidutinė paros H₂S koncentracija siekė iki 0,033 mg/m³ – šiam teršalui paros ribinė vertė nenumatyta;
- Laikotarpis, kai vandenilio sulfido 1 valandos koncentracija buvo išmatuota didesnė nei 0,008 mg/m³, sudaro 65 val., t. y. 18,95 % visų matavimų laiko. Be to, daugiausiai H₂S viršijimo atvejų (> 70 %) nustatyta pučiant vėjams iš pietų, paprastai vėlyvo vakaro, nakties ar ankstyvo ryto valandomis. Teršalo koncentracija dienos metu išmatuota ženkliai mažesnė – 1 valandos ribinės vertės viršijimų beveik nefiksuota.



2 pav. Valandinės vandenilio sulfido koncentracijos, 2026 m. vasario 20 d. – kovo 6 d.

AMONIAKO (NH₃) tyrimų rezultatai:

- Valandinės NH₃ koncentracijos siekė 0,0023-0,029 mg/m³. Amoniakio koncentracijai nustatyta pusės valandos ribinė vertė (0,2 mg/m³) matavimų metu neviršyta (3 pav.);
- Tiriamuoju laikotarpiu amoniako koncentracija kito nedideliame diapazone, tačiau vasario 22 d. ir 28 d. fiksuoti trumpalaikiai NH₃ (iki 2 valandų trukmės) koncentracijos padidėjimai – nuo 0,021 iki 0,029 mg/m³;
- Didžiausia nustatyta vidutinė paros NH₃ koncentracija siekė iki 0,0083 mg/m³ ir ribinė vertė (0,040 mg/m³) nebuvo viršyta.



3 pav. Valandinės amoniako koncentracijos, 2026 m. vasario 20 d. – kovo 6 d.

Detalesni tyrimų rezultatai pateikti 1-2 lentelėse.

1 lentelė. Vidutinė paros teršalų koncentracija, 2026 m. vasario 20 d. – kovo 6 d., Šilo g. 5, Kazokiškės

MOBILI ORO KOKYBĖS TYRIMŲ STOTIS					
TERŠALAS	H ₂ S, mg/m ³	NH ₃ , mg/m ³	TERŠALAS	H ₂ S, mg/m ³	NH ₃ , mg/m ³
Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai					
TYRIMŲ DATA		Paros ribinė vertė 0,040 mg/m ³	TYRIMŲ DATA		Paros ribinė vertė 0,040 mg/m ³
2026-02-20	0,0057*	0,0039*	2026-03-01	0,025	0,0079
2026-02-21	0,0093	0,0043	2026-03-02	0,0055	0,0036
2026-02-22	0,021	0,0073	2026-03-03	0,017	0,0055
2026-02-23	0,0077	0,0052	2026-03-04	0,0078	0,0050
2026-02-24	0,0066	0,0047	2026-03-05	0,0054	0,0043
2026-02-25	–	0,0030	2026-03-06	0,0062*	0,0034*
2026-02-26	0,0072	0,0034			
2026-02-27	0,0055	0,0038			
2026-02-28	0,033	0,0083			

* nepilnos paros oro kokybės tyrimų duomenys; - nėra duomenų dėl prietaiso gedimo.

2 lentelė. Valandinės H₂S koncentracijos, kai buvo viršyta 0,5 val. ribinė vertė – 0,008 mg/m³

MOBILI ORO KOKYBĖS TYRIMŲ STOTIS					
TYRIMŲ LAIKAS	Koncentracija	TYRIMŲ LAIKAS	Koncentracija	TYRIMŲ LAIKAS	Koncentracija
20-02-26 22:00:00	0,011	26-02-26 02:00:00	0,017	01-03-26 05:00:00	0,11
21-02-26 01:00:00	0,016	26-02-26 03:00:00	0,011	01-03-26 06:00:00	0,10
21-02-26 02:00:00	0,028	26-02-26 04:00:00	0,011	01-03-26 07:00:00	0,050
21-02-26 03:00:00	0,022	26-02-26 05:00:00	0,019	01-03-26 08:00:00	0,022
21-02-26 04:00:00	0,043	26-02-26 06:00:00	0,011	01-03-26 09:00:00	0,012
21-02-26 05:00:00	0,015	28-02-26 00:00:00	0,0087	01-03-26 11:00:00	0,0092
21-02-26 06:00:00	0,0081	28-02-26 01:00:00	0,013	01-03-26 13:00:00	0,0085
22-02-26 19:00:00	0,012	28-02-26 02:00:00	0,011	03-03-26 17:00:00	0,0090
22-02-26 20:00:00	0,040	28-02-26 03:00:00	0,0088	03-03-26 18:00:00	0,010
22-02-26 21:00:00	0,12	28-02-26 04:00:00	0,011	03-03-26 19:00:00	0,061
22-02-26 22:00:00	0,12	28-02-26 05:00:00	0,018	03-03-26 20:00:00	0,074
22-02-26 23:00:00	0,070	28-02-26 18:00:00	0,034	03-03-26 21:00:00	0,082
23-02-26 00:00:00	0,040	28-02-26 19:00:00	0,076	03-03-26 22:00:00	0,032
23-02-26 01:00:00	0,025	28-02-26 20:00:00	0,14	03-03-26 23:00:00	0,027
23-02-26 02:00:00	0,012	28-02-26 21:00:00	0,18	04-03-26 00:00:00	0,026
23-02-26 03:00:00	0,0084	28-02-26 22:00:00	0,084	04-03-26 01:00:00	0,022
23-02-26 19:00:00	0,013	28-02-26 23:00:00	0,080	04-03-26 02:00:00	0,018
23-02-26 20:00:00	0,013	01-03-26 00:00:00	0,065	04-03-26 03:00:00	0,020
23-02-26 21:00:00	0,013	01-03-26 01:00:00	0,079	04-03-26 04:00:00	0,012
24-02-26 06:00:00	0,010	01-03-26 02:00:00	0,035	04-03-26 05:00:00	0,0081
24-02-26 07:00:00	0,019	01-03-26 03:00:00	0,035	06-03-26 07:00:00	0,011
24-02-26 08:00:00	0,014	01-03-26 04:00:00	0,057		