

Aplinkos oro kokybės tyrimų, atliktų 2026 m. kovo 9-24 d., rezultatai (UAB „VAATC“, Vievio g. 26, Vidugirių k., Elektrėnų sav.)

Vykdamas Aplinkos apsaugos departamento pavedimą, 2026 m. kovo 9-24 d. Vidugiriuose, atlikti oro kokybės tyrimai aplinkos oro užterštumui nustatyti. Siekiant įvertinti įmonės UAB „VAATC“ veiklos poveikį aplinkai buvo pasitelkta mobilioji oro kokybės tyrimų (toliau – OKT) stotis, kurioje sumontuota automatinė teršalų matavimo įranga. Tiriamuoju laikotarpiu nenutrūkstamai matuota vandenilio sulfido (H_2S) ir amoniako (NH_3) koncentracija aplinkos ore.

APLINKOS ORO KOKYBĖS MATAVIMŲ MOBILIA OKT STOTIMI REZULTATŲ VERTINIMAS

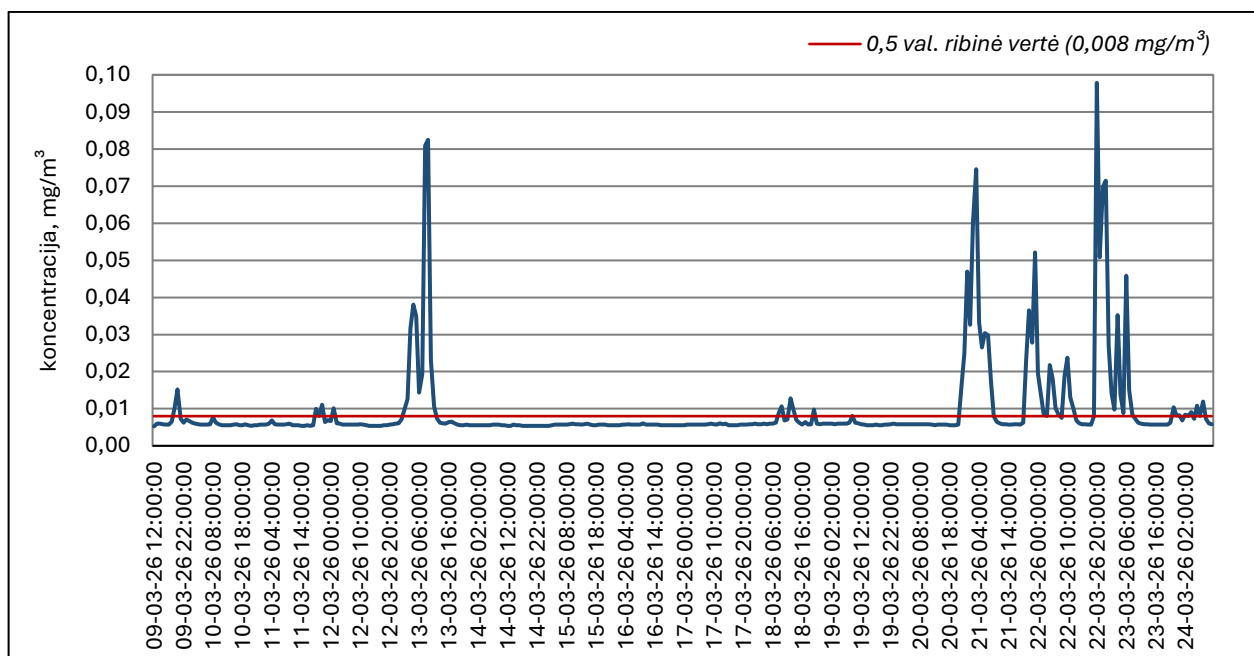
Teršalų matavimai vykdyti 2026 m. kovo 9-24 d., adresu Vievio g. 11, Vidugirių k., Elektrėnų sav. Mobilioji OKT stotis pastatyta netoli individualaus gyvenamojo namo ir nutolusi maždaug 600 m atstumu nuo esančio Kazokiškių sąvartyno (1 pav.). Remiantis Vilniaus meteorologijos stoties duomenimis, dažniausiai pūtė vidutinio stiprumo pietryčių ir pietų krypties vėjai, o matavimų periodu vyravo giedri, be žymesnių kritulių orai, taip pat kai kuriomis dienomis formavosi rūkas.



1 pav. Tyrimų vieta: Vievio g. 11, Vidugirių k., Elektrėnų sav.
(vietos LKS koordinatės: 552281, 6074245; šaltinis: www.maps.lt)

VANDENILIO SULFIDO (H₂S) tyrimų rezultatai:

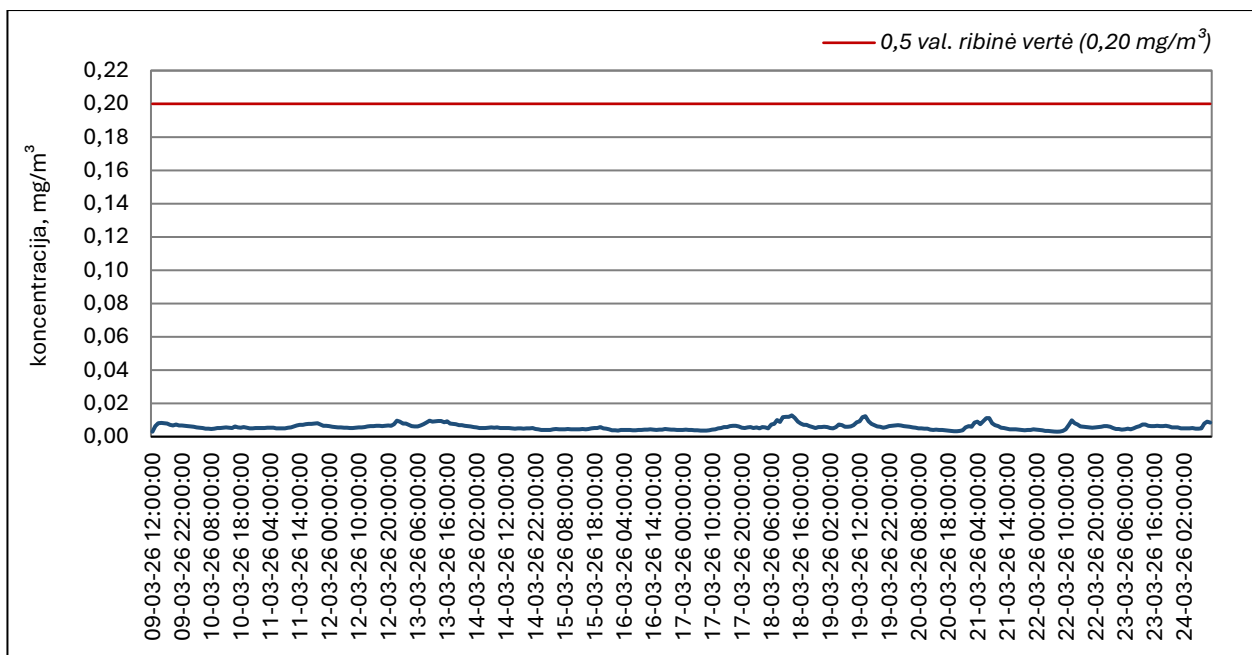
- Vandenilio sulfido valandos koncentracija siekė nuo 0,0053 iki 0,098 mg/m³ – šiam teršalui patvirtinta 0,5 val. ribinė vertė lygi 0,008 mg/m³ (2 pav.). Tuo pačiu periodu, didžiausia vidutinė paros H₂S koncentracija siekė kiek daugiau nei 0,022 mg/m³ (paros ribinė vertė nenustatyta);
- Laikotarpis, kai vandenilio sulfido 1 valandos koncentracija išmatuota didesnė ar buvo lygi 0,008 mg/m³, sudaro 72 val., t. y. 20 % matavimų laiko. H₂S viršijimai nustatyti, kada vidutinis vėjo greitis sudarė 1,4 m/s. Tuo tarpu likusiu laiku, kai teršalo koncentracija nustatyta mažesnė nei 0,008 mg/m³ – vidutinis vėjo greitis sudarė 2,8 m/s. Tai rodo, kad H₂S viršijimai dažniau fiksuojami esant silpnesniam vėjo greičiui. Matavimų metu viršijimo atvejų pasitaikė tiek vakaro ir nakties metu, tiek dienos – šviesiuoju paros metu.



2 pav. Valandinės vandenilio sulfido koncentracijos, 2026 m. kovo 9-24 d.

AMONIAKO (NH₃) tyrimų rezultatai:

- Tyrimų laikotarpiu amoniako koncentracija ryškių svyravimų nerodė ir valandinės NH₃ koncentracijos siekė nuo 0,0030 iki 0,013 mg/m³. Amoniako koncentracijai nustatyta pusės valandos ribinė vertė – 0,20 mg/m³, nebuvo viršyta (3 pav.);
- Didžiausia nustatyta vidutinė paros NH₃ koncentracija siekė 0,0077 mg/m³ – ribinė vertė (0,040 mg/m³) taip pat neviršyta.



3 pav. Valandinės amoniako koncentracijos, 2026 m. kovo 9-24 d.

Detalesni tyrimų rezultatai pateikti 1-2 lentelėse.

1 lentelė. Vidutinė paros teršalų koncentracija, 2026 m. kovo 9-24 d., Vievio g.11, Vidugiriai

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
2026-03-09	0,0072*	0,0068*	2026-03-17	0,0057	0,0049
2026-03-10	0,0058	0,0053	2026-03-18	0,0070	0,0077
2026-03-11	0,0063	0,0063	2026-03-19	0,0059	0,0070
2026-03-12	0,0059	0,0063	2026-03-20	0,0087	0,0047
2026-03-13	0,018	0,0077	2026-03-21	0,022	0,0061
2026-03-14	0,0055	0,0051	2026-03-22	0,022	0,0052
2026-03-15	0,0057	0,0045	2026-03-23	0,011	0,0058
2026-03-16	0,0056	0,0041	2026-03-24	0,0082*	0,0059*

* nepilnos paros oro kokybės tyrimų duomenys

2 lentelė. Vandenilio sulfido 1 valandos koncentracija, išmatuota didesnė arba lygi 0,008 mg/m³

MOBILI ORO KOKYBĖS TYRIMŲ STOTIS					
TYRIMŲ LAIKAS	Koncentracija	TYRIMŲ LAIKAS	Koncentracija	TYRIMŲ LAIKAS	Koncentracija
09-03-26 19:00:00	0,010	20-03-26 23:00:00	0,025	22-03-26 11:00:00	0,013
09-03-26 20:00:00	0,015	21-03-26 00:00:00	0,047	22-03-26 12:00:00	0,010
11-03-26 19:00:00	0,010	21-03-26 01:00:00	0,033	22-03-26 20:00:00	0,098
11-03-26 20:00:00	0,0081	21-03-26 02:00:00	0,060	22-03-26 21:00:00	0,051
11-03-26 21:00:00	0,011	21-03-26 03:00:00	0,075	22-03-26 22:00:00	0,070
12-03-26 01:00:00	0,010	21-03-26 04:00:00	0,033	22-03-26 23:00:00	0,071
13-03-26 01:00:00	0,010	21-03-26 05:00:00	0,027	23-03-26 00:00:00	0,027
13-03-26 02:00:00	0,013	21-03-26 06:00:00	0,030	23-03-26 01:00:00	0,014
13-03-26 03:00:00	0,032	21-03-26 07:00:00	0,030	23-03-26 02:00:00	0,010
13-03-26 04:00:00	0,038	21-03-26 08:00:00	0,018	23-03-26 03:00:00	0,035
13-03-26 05:00:00	0,035	21-03-26 20:00:00	0,023	23-03-26 04:00:00	0,014
13-03-26 06:00:00	0,014	21-03-26 21:00:00	0,036	23-03-26 05:00:00	0,0088
13-03-26 07:00:00	0,019	21-03-26 22:00:00	0,028	23-03-26 06:00:00	0,046
13-03-26 08:00:00	0,081	21-03-26 23:00:00	0,052	23-03-26 07:00:00	0,015
13-03-26 09:00:00	0,083	22-03-26 00:00:00	0,019	23-03-26 08:00:00	0,0084
13-03-26 10:00:00	0,023	22-03-26 01:00:00	0,014	23-03-26 22:00:00	0,010
13-03-26 11:00:00	0,011	22-03-26 02:00:00	0,0085	23-03-26 23:00:00	0,0082
18-03-26 08:00:00	0,0088	22-03-26 03:00:00	0,0081	24-03-26 00:00:00	0,0082
18-03-26 09:00:00	0,011	22-03-26 04:00:00	0,022	24-03-26 02:00:00	0,0084
18-03-26 12:00:00	0,013	22-03-26 05:00:00	0,018	24-03-26 03:00:00	0,0081
18-03-26 13:00:00	0,010	22-03-26 06:00:00	0,010	24-03-26 04:00:00	0,0091
18-03-26 20:00:00	0,010	22-03-26 07:00:00	0,0085	24-03-26 06:00:00	0,011
19-03-26 09:00:00	0,0081	22-03-26 09:00:00	0,019	24-03-26 07:00:00	0,0081
20-03-26 22:00:00	0,016	22-03-26 10:00:00	0,024	24-03-26 08:00:00	0,012