

AMONIAKO (NH₃) APLINKOS ORE MONITORINGO ATASKAITA

Užsakovas

Vilniaus rajono savivaldybės administracija

Vietinio ūkio skyriaus
vedėjo pavaduotojas

Miroslav Romanovski

Vykdytojas

UAB „AV Consulting“



2012

UAB "AV Consulting"
P. Vileišio g. 9, 10308 Vilnius
www.avcon.lt info@avcon.lt
Tel.: 8 (5) 234 18 80, faksas 8 (5) 234 18 80

Aplinkos tyrimų laboratorija:
P. Vileišio g. 18, 10308 Vilnius

TURINYS

1. BENDRIEJI DUOMENYS	3
1.1. Užsakovas.....	3
1.2. Monitoringo vykdytojas	3
1.3. Monitoringo apimtis	3
1.4. Monitoringo pagrindimas	3
2. MONITORINGO REZULTATAI	4
3. MONITORINGO IŠVADOS	7
4. PRIEDAI	8

1. BENDRIEJI DUOMENYS

1.1. Užsakovas

Įmonės pavadinimas, adresas

Vilniaus rajono savivaldybės administracija.

Kontaktinio asmens vardas, pavardė, telefonas, faksas

Vietinio ūkio skyriaus vyr. specialistė Anžela Stankevič, tel. (8-5) 275 5073.

1.2. Monitoringo vykdytojas

UAB „AV CONSULTING“, P. Vileišio g. 9, LT-10308 Vilnius.

Direktorius – dr. Vidas Revoldas, tel./faks. 8 (5) 234 18 80, tel. 8 686 4 91 68.

1.3. Monitoringo apimtis

Amoniakio (NH₃) aplinkos ore monitoringo apimtis buvo nustatyta 2012-11-26 d. paslaugų pirkimo konkurso dokumentuose.

1.4. Monitoringo pagrindimas

Monitoringo atlikimas numatytas Vilniaus rajono savivaldybės tarybos 2011-03-25 sprendime Nr. T3-79 patvirtintoje Vilniaus rajono savivaldybės aplinkos oro kokybės valdymo programos ir jos įgyvendinimo 2011-2015 metų priemonių plane (**priedas Nr. 1**).

2. MONITORINGO REZULTATAI

Amoniaکو matavimo aplinkos ore rezultatai pateikiami 1-2 lentelėse ir prieduose (priedas Nr. 2).

AMON. KO (NH₃) APLINKOS ORE MONITORINGO ATASKAITA

1 lentelė. Amoniako aplinkos ore tyrimo rezultatai

Matavimo data	Nustatyta koncentracija tyrimo taškuose, mg/Nm ³									
	1 ¹	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2012.11.30	0.002	0.047	0.009	0.008	0.024	0.021	0.011	0.103	0.012	0.012
2012.12.03	0.001	0.050	0.008	0.016	0.026	0.045	0.015	0.087	0.018	0.009
2012.12.06	0.002	0.049	0.010	0.009	0.022	0.037	0.030	0.123	0.020	0.009
2012.12.09	0.002	0.044	0.008	0.013	0.025	0.026	0.020	0.109	0.027	0.011
2012.12.12	0.001	0.055	0.007	0.008	0.033	0.026	0.021	0.087	0.017	0.008
2012.12.15	0.001	0.042	0.007	0.007	0.027	0.034	0.019	0.138	0.017	0.010
2012.12.11	0.002	0.043	0.010	0.007	0.026	0.032	0.012	0.142	0.014	0.008
2012.12.12	0.002	0.052	0.009	0.010	0.020	0.033	0.024	0.145	0.010	0.010
2012.12.13	0.003	0.038	0.008	0.006	0.031	0.037	0.027	0.123	0.017	0.014
2012.12.14	0.001	0.044	0.006	0.009	0.028	0.029	0.028	0.096	0.028	0.011
Vidurkis:	0.002	0.046	0.008	0.009	0.026	0.032	0.021	0.115	0.018	0.010
Maksimali:	0.003	0.055	0.010	0.016	0.033	0.045	0.030	0.145	0.028	0.014
Minimali:	0.001	0.038	0.006	0.006	0.020	0.021	0.011	0.087	0.010	0.008

¹ fonas

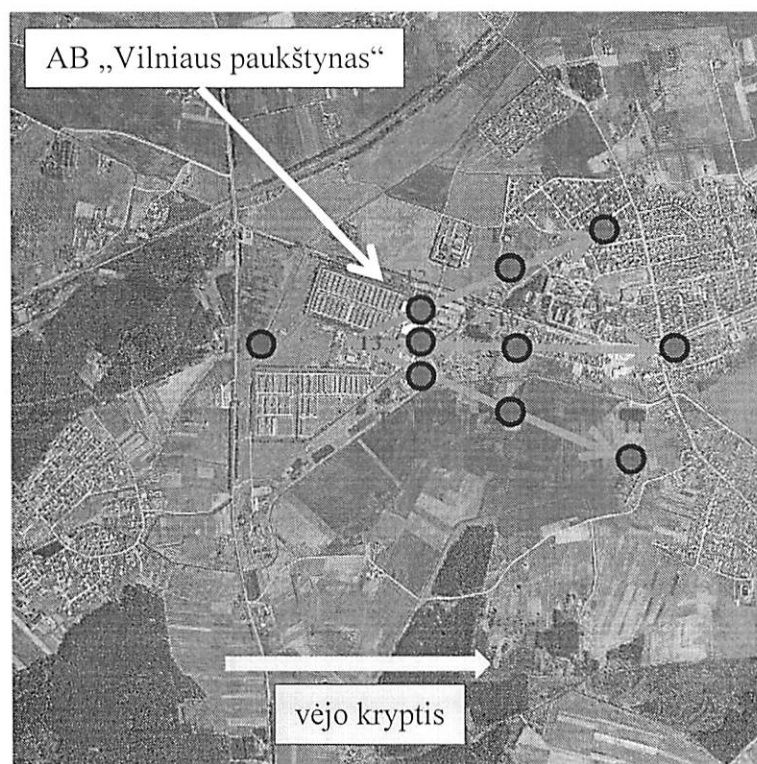
2 lentelė. Amoniako aplinkos ore tyrimo rezultatai (atmetus foną)

Matavimo data	Nustatyta koncentracija tyrimo taškuose (atmetus foną), mg/Nm ³											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Vidurkis	Maksimali	Minimali
2012.11.30	0.045	0.007	0.006	0.023	0.019	0.009	0.101	0.010	0.010	0.026	0.101	0.006
2012.12.03	0.048	0.007	0.015	0.025	0.043	0.014	0.086	0.016	0.008	0.029	0.086	0.007
2012.12.06	0.047	0.008	0.007	0.020	0.035	0.028	0.121	0.017	0.007	0.032	0.121	0.007
2012.12.09	0.042	0.006	0.011	0.023	0.024	0.018	0.107	0.025	0.009	0.030	0.107	0.006
2012.12.12	0.054	0.006	0.007	0.032	0.025	0.020	0.086	0.016	0.007	0.028	0.086	0.006
2012.12.15	0.041	0.006	0.006	0.026	0.033	0.018	0.137	0.016	0.009	0.033	0.137	0.006
2012.12.11	0.041	0.008	0.005	0.024	0.030	0.010	0.140	0.012	0.006	0.031	0.140	0.005
2012.12.12	0.049	0.007	0.008	0.018	0.030	0.021	0.143	0.008	0.008	0.033	0.143	0.007
2012.12.13	0.034	0.004	0.002	0.028	0.034	0.023	0.119	0.013	0.011	0.030	0.119	0.002
2012.12.14	0.043	0.005	0.008	0.027	0.028	0.027	0.095	0.027	0.010	0.030	0.095	0.005
Vidurkis:	0.045	0.006	0.008	0.025	0.030	0.019	0.114	0.016	0.008	0.030	0.114	0.006
Maksimali:	0.054	0.008	0.015	0.032	0.043	0.028	0.143	0.027	0.011	0.033	0.143	0.007
Minimali:	0.034	0.004	0.002	0.018	0.019	0.009	0.086	0.008	0.006	0.026	0.086	0.002

3. MONITORINGO IŠVADOS

1. Vykdamas Vilniaus rajono aplinkos oro kokybės valdymo programą ir atlikus amoniako koncentracijos matavimus aplinkos ore prie AB „Vilniaus paukštynas“ nustatyta, kad amoniako koncentracija 9 tiriamuose taškuose (atlikta po 10 matavimų) neviršija LR Aplinkos ir LR Sveikatos apsaugos ministrų 2000-10-30 įsakymu Nr. 471/582 nustatytos amoniako ribinės pusvalandinės vertės aplinkos ore.
2. Tyrimo metu nustatyta, kad vidutinė pusės valandos amoniako koncentracija sudaro 0.03 mg/Nm³, o maksimali 0,12 mg/Nm³. Leistina pusės valandos ribinė vertė aplinkos ore 0,2 mg/Nm³.

Amoniako matavimai aplinkos ore buvo atliekami 1.5-3.0 metrų aukštyje. Matavimo taškai (Ti) atsižvelgiant į vėjo kryptį buvo išdėstyti taip:



Matavimo taškuose (Ti) atlikta po 10 matavimų.