

## ORO KOKYBĖS MONITORINGO AGLOMERACIJOSE IR ZONOSE 2008 METŲ PLANAS

### I. Miestų oro kokybės tyrimai

Matuojami parametrai, pateikimo vienetai	Oro kokybės tyrimų stotys													
	Vilnius				Kaunas		Kėdai- niai	Jona va	Klaipėda		Šiauliai	N.Ak menė	Mažei- kiai	Panevė- žys
	Senamiestis 0001	Lazdynai 0002	Žirmūnai 0003	Savanorių pr. 0004	Petrašiūnai 0041	Noreikiškės <sup>1</sup> 0044	43	0042	Centras 0031	Šilutės pl. 0033	0022	0021	0023	0012
Smulkios kietosios dalelės (KD10), µg/m <sup>3</sup>	+	+	+	+	+	+ <sup>1</sup>	+	+	+	+	+	+	+	+
Smulkios kietosios dalelės (KD2,5), µg/m <sup>3</sup>			+		+	+ <sup>1</sup>				+				
Sieros dioksidas, µg/m <sup>3</sup>	+	+		+	+	+ <sup>1</sup>	+		+		+	+	+	
Azoto dioksidas, µg/m <sup>3</sup>	+	+	+	+	+	+ <sup>1</sup>	+	+	+	+	+		+	+
Azoto monoksidas, µg/m <sup>3</sup>	+	+	+	+	+	+ <sup>1</sup>	+	+	+	+	+		+	+
Azoto oksidai, µg/m <sup>3</sup>	+	+	+	+	+	+ <sup>1</sup>	+	+	+	+	+		+	+
Anglies monoksidas, mg/m <sup>3</sup>	+		+	+	+	+ <sup>1</sup>			+	+	+			+
Ozonas, µg/m <sup>3</sup>		+	+		+	+ <sup>1</sup>	+	+		+	+		+	+
LOJ (benzenas), µg/m <sup>3</sup>			+	+	+	+ <sup>1</sup>	+		+					
Ozono pirmtakai (28 komponentai), µg/m <sup>3</sup>		+												
Dujinis suminis gyvsidabris, ng/m <sup>3</sup>						+ <sup>1</sup>								
Gyvsidabris iškritose, ng/m <sup>3</sup>						** <sup>1</sup>								
Sunkieji metalai iš KD10, ng/m <sup>3</sup>		*			*				*		*			
PAA iš KD10, ng/m <sup>3</sup>		*			*				*		*			
KD2.5 automatinis mėginių paėmėjas cheminei KD2.5 sudėčiai nustatyti <sup>2</sup>			* <sup>1</sup>			* <sup>1</sup>				* <sup>1</sup>				

Matuojami parametrai, pateikimo vienetai	Oro kokybės tyrimų stotys													
	Vilnius				Kaunas		Kėdai- niai	Jona va	Klaipėda		Šiauliai	N.Ak menė	Mažei- kiai	Panevė- žys
	Senamiestis 0001	Lazdynai 0002	Žirmūnai 0003	Savanorių pr. 0004	Petrašiūnai 0041	Noreikiškės <sup>1</sup> 0044	43	0042	Centras 0031	Šilutės pl. 0033	0022	0021	0023	0012
Meteorologiniai parametrai: vėjo ryptis (°), greitis (m/s), oro temperatūra (°C), santykinė drėgmė (%), atmosferos slėgis (hPa)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Autotransporto priemonių skaičius, vnt.			+	+ <sup>3</sup>	+				+	+ <sup>3</sup>				+ <sup>3</sup>
Atsakingas vykdytojas	Vilniaus RAAD				Kauno RAAD			Jūrinių tyrimų centras		Šiaulių RAAD			Panevėžio RAAD	

## II.Kaimo vietovių oro kokybės tyrimai

Matuojami parametrai, pateikimo vienetai	Stotys		
	Aukštaitija 0051	Dzūkija 0052	Žemaitija 0053
Ozonas, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	+	+	+
KD2.5 automatinis mėginių paėmėjas cheminei KD2.5 sudėčiai nustatyti <sup>2</sup>	* <sup>1</sup>		
Meteorologiniai parametrai: vėjo kryptis (°), greitis (m/s), oro temperatūra (°C), santykinė drėgmė (%), atmosferos slėgis (hPa)	+		+
Patvarūs organiniai teršalai (POT), $\text{ng}/\text{m}^3$	*** <sup>3</sup>		
Atsakingas vykdytojas	Aplinkos apsaugos agentūra		

+ – automatiniai tyrimai (fiksiuoti matavimai)- teršalų koncentracijos ir meteorologiniai parametrai matuojami nepertraukiamai, mažiausias vidurkinimo periodas - 1 valanda. Duomenys iš OKT stočių GSM-GPRS ryšio pagalba kas valandą persiunčiami į Aplinkos apsaugos agentūrą (AAA) ir atitinkamų regionų aplinkos apsaugos departamentų (RAAD) duomenų bazes;

\* – automatinis mėginių paėmimas - mėginiai imami nepertraukiamai slenkančiu grafiku, kas tris paras automatiškai keičiant filtrus sunkiųjų metalų (švino, nikelio, kadmio, chromo, vario, mangano, vanadžio, arseno) ir PAA (benzo(a)pireno ir jo pirmtakų – benzo(a)antraceno, benzo(b)fluoranteno, benzo(j)fluoranteno, benzo(k)fluoranteno, indeno(1,2,3-cd)pireno ir dibenzo(a,h)antraceno) koncentracijai nustatyti iš smulkiųjų kietųjų dalelių (KD10) frakcijos. Filtrai analizei kiekvieną mėnesį siunčiami į AAA Aplinkos tyrimų departamentą;

\*\* – automatinis kritulių surinkimas, skirtas gyvsidabrio koncentracijos šlapiose iškritose nustatymui. Savaitiniai mėginiai siunčiami analizei į AAA Aplinkos tyrimų departamentą;

\*\*\* – indikatoriniai matavimai;

<sup>1</sup> – stotį numatoma įrengti bei įsigyti būtiną įrangą ES struktūrinių fondų lėšomis 2008 m. II pusmetyje;

<sup>2</sup> – automatinis mėginių paėmimas – mėginiai imami nepertraukiamai, automatiškai keičiant filtrus pasirinktu periodu. Filtrai analizei kiekvieną mėnesį siunčiami į AAA Aplinkos tyrimų departamentą cheminei KD2.5 sudėčiai nustatyti (pagal ES direktyvos “Dėl aplinkos oro kokybės ir švaresnio oro Europoje” IV priedo B dalies reikalavimus);

<sup>3</sup> – numatoma matuoti sumontavus atitinkamą matavimo įrangą stotyse

