

**ORO KOKYBĖS MONITORINGO AGLOMERACIJOSE IR ZONOSE 2007 METŲ PLANAS**

I. Miestų oro kokybės tyrimai

Matuojami parametrai, Pateikimo vienetai	Oro kokybės tyrimų stotys												
	Vilnius				Kaunas	Kėdai-Jona- niai va		Klaipėda		Šiau- liai	N.Ak- menė	Mažei- kiai	Pane- vėžys
	Senamiestis 0001	Lazdynai 0002	Žirmūnai 0003	Savanorių pr 0004	Petrašiūnai 0041	0043	0042	Centras 0031	Šilutės pl. 0033	0022	0021	0023	0012
Smulkios kietosios dalelės (KD10), µg/m <sup>3</sup>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Smulkios kietosios dalelės (KD2,5), µg/m <sup>3</sup>			+		+				+				
Sieros dioksidas, µg/m <sup>3</sup>	+	+		+	+	+		+		+	+	+	
Azoto dioksidas, µg/m <sup>3</sup>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
Azoto monoksidas, µg/m <sup>3</sup>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
Azoto oksidai, µg/m <sup>3</sup>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
Anglies monoksidas, mg/m <sup>3</sup>	+		+	+	+			+	+	+			+
Ozonas, µg/m <sup>3</sup>		+	+		+	+	+		+	+		+	+
LOJ (benzenas), µg/m <sup>3</sup>			+	+	+	+		+					
Sunkieji metalai iš dulkių, µg/m <sup>3</sup>		*			*	*	*	*	*	*	*		*
Benz(a)pirenas iš dulkių, µg/ m <sup>3</sup>		*			*	*	*	*	*	*	*		*
Sunkieji metalai iš KD10, µg/m <sup>3</sup>		**			**			**		**			
Benz(a)pirenas iš KD10, µg/ m <sup>3</sup>		**			**			**		**			
Meteorologiniai parametrai: vėjo kryptis (°), greitis (m/s), oro temperatūra (°C), santykinė drėgmė (%), atmosferos slėgis (hPa)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Autotransporto priemonių skaičius, vnt.			+	+ <sup>1)</sup>	+				+	+			+ <sup>1)</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, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	+ <sup>2)</sup>	+	+
Meteorologiniai parametrai: vėjo kryptis (°), greitis (m/s), oro temperatūra (°C), santykinė drėgmė (%), atmosferos slėgis (hPa)	+ <sup>2)</sup>		+
Atsakingas vykdytojas	Aplinkos apsaugos agentūra		

+ - automatiniai tyrimai - teršalų koncentracijos ir meteorologiniai parametrai matuojami nepertraukiamai, mažiausias vidurkinimo periodas – 0,5 valandos. Duomenys iš OKT stočių GSM-GPRS ryšio pagalba kas valandą persiunčiami į Aplinkos apsaugos agentūrą (AAA) ir atitinkamų regionų aplinkos apsaugos departamentų (RAAD) bei Jūrinių tyrimų centro duomenų bazes (DB);

\* - pusiau automatinis ėminių paėmimas - ėminiai imami nepertraukiamai slenkančiu grafiku, kas tris paras rankiniu būdu keičiant filtrus (sunkiųjų metalų: nikelio (Ni), kadmio (Cd), chromo (Cr), vario (Cu), mangano (Mn), vanadžio (V), arseno (As) ir gyvsidabrio (Hg) bei B(a)P ir jo pirmtakų: benzo(a)antraceno, benzo(b)fluoranteno, benzo(j)fluoranteno, benzo(k)fluoranteno, indeno (1,2,3-cd) pireno, ir dibenz(a,h)antraceno koncentracijai nustatyti). Filtrai analizei kiekvieną mėnesį siunčiami į AAA ATD.

\*\* - automatinis ėminių paėmimas sunkiųjų metalų: nikelio (Ni), kadmio (Cd), chromo (Cr), vario (Cu), mangano (Mn), vanadžio (V), arseno (As) ir gyvsidabrio (Hg) bei B(a)P ir jo pirmtakų: benzo(a)antraceno, benzo(b)fluoranteno, benzo(j)fluoranteno, benzo(k)fluoranteno, indeno (1,2,3-cd) pireno, ir dibenz(a,h)antraceno koncentracijai nustatyti). Filtrai analizei kiekvieną mėnesį siunčiami į AAA ATD.

<sup>1)</sup> - numatoma matuoti sumontavus matavimo įrangą stotyse;

<sup>2)</sup> - txt formato duomenys į AAA atsiunčiami GPRS ryšio pagalba, vėliau numatoma pakeisti duomenų perdavimo būdą į GSM-GPRS, kad duomenys į AAA DB būtų perduodami kas valandą.

