

2011 m. gegužės 12 d. oro kokybės tyrimų duomenys

Oro kokybės tyrimų (OKT) stotis	Kietosios dalelės (KD ₁₀) (µg/m ³)		Kietosios dalelės (KD _{2,5}) (µg/m ³)	Anglies monoksidas (CO) (mg/m ³)	Sieros dioksidas (SO ₂) (µg/m ³)		Azoto dioksidas (NO ₂) (µg/m ³)	Ozonas (O ₃) (µg/m ³)	
	Vid. paros	P	Vid. paros	Max 8 val. vidurkis	Vid. paros	Max 1 val. vidurkis	Max 1 val. vidurkis	Max 8 val. vidurkis	Max 1 val. vidurkis
	2011 m. NORMOS								
	50	35 d.		10	125	350	200	120¹⁾	180
Vilnius, Senamiestis	50	15							
Vilnius, Lazdynai	40	12			7,6	8,9	83	103	108
Vilnius, Žirmūnai	64	19	23	1,6			114	75	87
Vilnius, Savanorių pr.	57	15		0,8	0,0	0,0	99		
Kaunas, Petrašiūnai	69	21	22	0,9	11,7	13,6	65	94	102
Kaunas, Noreikiškės	46	15	16	0,4	0,8	2,6	56	122	127
Kaunas, Dainava ²⁾	52	20		1,2	0,9	4,1	123		
Klaipėda, Šilutės plentas	62	20	22	0,6			80	96	115
Klaipėda, Centras	67	19			-	-			
Šiauliai	59	20		2,0			88	113	124
Naujoji Akmenė	39	10			4,2	5,5			
Mažeikiai	38	15			0,1	1,2	28	98	104
Panevėžys, Centras	31	13		0,4			57		
Jonava	62	17					56		
Kėdainiai	52	14			0,7	2,6	67	102	106

Pateikiami preliminarūs duomenys, Atlikus visas duomenų kokybės kontrolės procedūras jie gali būti pakoreguoti,

Paaiškinimai:

KD₁₀ / KD_{2,5} smulkiosios kietosios dalelės, kurių aerodinaminis skersmuo ne didesnis nei 10 mikronų / ne didesnis nei 2,5 mikronai;
 P dienų skaičius, kai buvo viršyta paros ribinė vertė 2011 m. (paros ribinė vertė neturi būti viršyta daugiau kaip 35 d. per metus);
 Max 8 h vidurkis didžiausia 8 val. koncentracija, išrinkta iš verčių, apskaičiuotų slenkančių vidurkių būdu;

¹⁾ Siektina vertė, kuri nuo 2010 m. neturi būti viršijama daugiau nei 25 paros per kalendorinius metus, imant trejų metų vidurkį;

²⁾ Savivaldybių oro monitoringo stočių duomenys;

duomenų nėra dėl prietaiso gedimo;

n duomenų nėra dėl ryšio sutrikimų.

2011 m. gegužės 12 d. kietųjų dalelių koncentracija daugelio miestų ore liko padidėjusi, vidutinė paros KD_{10} koncentracija daug kur viršijo ribinę vertę. Oro užterštumui įtakos galėjo turėti dėl silpno vėjo besikaupiantys tiek iš stacionarių, tiek iš mobilių taršos šaltinių į orą patenkantys teršalai bei keliamos dulkės nuo gatvių. Dėl šiltų orų susidarė palankios sąlygos ir ozono formavimuisi aplinkos ore, Kaune Noreikiškėse šio teršalo koncentracija viršijo žmonių sveikatos apsaugai nustatytą siektiną vertę.

Hidrometeorologijos tarnybos duomenimis, gegužės 13 d. lietus numatomas daugelyje rajonų, pūs vidutinio stiprumo vakarų krypties vėjas. Sąlygos teršalams miestų ore sklaidytis bus palankesnės, kietųjų dalelių koncentracijos sumažės, tačiau pietiniuose ir centriniuose rajonuose, kur lietus ir stipresnis vėjas numatomi tik antroje dienos pusėje, išliks didelė KD_{10} paros ribinės vertės viršijimo tikimybė. Gegužės 14 d. lietus daugiausia numatomas rytiniuose rajonuose, pūs vidutinio stiprumo vakarų, šiaurės vakarų krypties vėjas. Vyraus palankios sąlygos teršalams miestų ore sklaidytis, tikėtina, kad jų koncentracijos miestų ore neviršys ribinių verčių.

Detalesnius oro kokybės tyrimų duomenis galima rasti AAA interneto svetainės <http://gamta.lt> nuorodoje ORO MONITORINGO DUOMENYS arba adresu <http://stoteles.gamta.lt>,