

2015 m. rugpjūčio 5 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
Vilnius, Senamiestis	47	20		0,4	1,5	2,1	78		
Vilnius, Lazdynai	31	1			0,1	0,6	51	116	121
Vilnius, Žirmūnai	64	32	28	0,5			127	106	116
Vilnius, Savanorių pr.	37	12		0,3	2,1	3,2	61		
Kaunas, Petrašiūnai	54	18	24	0,5	1,6	2,4	75	90	99
Kaunas, Noreikiškės	64	6	19	0,4	1,0	2,7	85	107	109
Kaunas, Dainava ²⁾	54	14		0,6	1,8	2,8	105		
Klaipėda, Šilutės plentas	56	20	19	0,3			86	101	129
Klaipėda, Centras	44	14		0,3	1,4	1,6	33		
Šiauliai	41	10		0,6	1,5	2,7	114	75	81
Naujoji Akmenė	45	0	20		0,9	1,3			
Mažeikiai	46	8			1,9	3,2	59	65	102
Panevėžys, Centras	25	5		0,3			29	103	114
Jonava	37	3					53	102	108
Kėdainiai	50	9			1,4	3,7	66	109	116
Aukštaitija			19					102	109
Dzūkija					3,7	8,6	7	106	110
Žemaitija	-	0	-		-	-	-	-	-
2015 m. NORMOS	50	35 d.		10	125	350	200	120 ¹⁾	180

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 2015 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 paras per kalendorinius metus, imant trejų metų vidurkį;

²⁾ Savivaldybių oro monitoringo stočių duomenys;

- duomenų nėra dėl prietaiso gedimo;

n duomenų nėra dėl ryšio sutrikimų.

Patarosiomis dienomis sausi, ramūs ir karšti orai lemia nepalankias sąlygas teršalų išsisklaidymui, dėl to aplinkos oro užterštumas kietosiomis dalelėmis padidėjo daugelyje miestų. Rugpjūčio 5 d., kietųjų dalelių KD_{10} vidutinė paros koncentracija viršijo ribinę vertę ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) Vilniuje, Žirmūnų oro kokybės tyrimų (OKT) stotyje, Kaune Petrašiūnų, Noreikiškių ir Dainavos OKT stotyse ir Klaipėdos Šilutės plento OKT stotyje. Kitose stotyse viršijimų nenustatyta.

Rugpjūčio 6 d. ryte vidutinė KD_{10} koncentracija, paskaičiuota iš duomenų, surinktų iki 7 valandos, Vilniuje svyravo nuo $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ atokiau nuo taršos šaltinių esančioje Lazdynų OKT stotyje iki $66 \mu\text{g}/\text{m}^3$ prie intensyvaus eismo gatvės esančioje Žirmūnų OKT stotyje. Kauno stotyse vidutinė šio ryto koncentracija svyravo nuo 48 iki $121 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Šiaulių, Naujosios Akmenės, Mažeikių ir Kėdainių OKT stotyse koncentracija taip pat išliko padidinta – siekė $48\text{-}61 \mu\text{g}/\text{m}^3$, tik Klaipėdoje, Jonavoje ir Panevėžyje buvo mažesnė – $22\text{-}34 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Hidrometeorologijos tarnybos duomenimis, rugpjūčio 6 d. didesnėje šalies teritorijoje išsilaikys karšti, sausi orai, pūs vidutinio stiprumo pietinių krypčių vėjas, tik šiauriniuose šalies rajonuose kai kur numatomas trumpas lietus su perkūnija. Rugpjūčio 7 d. nelis, pūs silpnas nepastovios krypties vėjas. Vyraus nepalankios sąlygos teršalų išsisklaidymui, išlieka didelė KD_{10} koncentracijai nustatytos paros ribinės vertės bei ozono koncentracijai nustatytos siektinos vertės viršijimo tikimybė.

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