

**2015 m. rugpjūčio 6 d. oro kokybės tyrimų duomenys**

Oro kokybės tyrimų (OKT) stotis	Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> ) (µg/m <sup>3</sup> )		Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> ) (µg/m <sup>3</sup> )	Anglies monoksidas (CO) (mg/m <sup>3</sup> )	Sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (µg/m <sup>3</sup> )		Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> ) (µg/m <sup>3</sup> )	Ozonas (O <sub>3</sub> ) (µg/m <sup>3</sup> )	
	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	50	20		0,4	2,0	2,9	105		
Vilnius, Lazdynai	30	1			0,4	2,4	61	120	127
Vilnius, Žirmūnai	66	33	29	0,6			93	98	112
Vilnius, Savanorių pr.	44	12		0,4	2,4	3,5	58		
Kaunas, Petrašiūnai	59	19	29	0,5	1,7	2,4	108	96	108
Kaunas, Noreikiškės	-	6	32	0,4	1,2	2,1	39	107	112
Kaunas, Dainava <sup>2)</sup>	57	15		0,6	0,6	3,4	119		
Klaipėda, Šilutės plentas	32	19	12	0,3			55	95	84
Klaipėda, Centras	26	14		0,3	1,3	1,3	29		
Šiauliai	56	11		0,6	1,5	2,9	75	85	91
Naujoji Akmenė	57	1	24		0,7	1,1			
Mažeikiai	62	9			6,4	51,3	21	121	141
Panevėžys, Centras	36	5		0,4			94	121	128
Jonava	44	3					72	110	113
Kėdainiai	64	10			1,1	1,6	65	117	127
Aukštaitija			n					n	n
Dzūkija					3,7	9,5	2	120	131
Žemaitija	31	0	14		8,7	15,7	6	95	103
2015 m. NORMOS	50	35 d.		10	125	350	200	120 <sup>1)</sup>	180

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

**Paaiškinimai:**

KD<sub>10</sub> / KD<sub>2,5</sub> - 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;

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

<sup>2)</sup> 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 daugelyje miestų yra padidėjęs. Rugpjūčio 6 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 ir Dainavos OKT stotyse, Kėdainiuose, o taip pat šiaurės vakarinėje šalies dalyje – Šiaulių, Naujosios Akmenės ir Mažeikių OKT stotyse. Karšti, saulėti orai sąlygojo ir ozono koncentracijos padidėjimą. Maksimalus 8 valandų koncentracijos vidurkis viršijo siektiną vertę Panevėžyje ir Mažeikiuose.

Rugpjūčio 7 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  $57 \mu\text{g}/\text{m}^3$  prie intensyvaus eismo gatvės esančioje Žirmūnų OKT stotyje, Panevėžyje siekė  $48 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Kauno Petrašiūnų OKT stotyje, Jonavoje ir Kėdainiuose vidutinė šio ryto koncentracija svyravo nuo 31 iki  $42 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , Klaipėdoje, Šiauliuose, Naujojoje Akmenėje ir Mažeikiuose – nuo 18 iki  $29 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Pažymėtina, kad vertinti ar viršyta  $KD_{10}$  koncentracijai nustatyta paros ribinė vertė bus galima tik surinkus visos paros duomenis.

Hidrometeorologijos tarnybos duomenimis, rugpjūčio 7-8 d. išsilaikys karšti, sausi orai, pūs silpnas pietinių 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>.*