

# ŠIAULIŲ MUNICIPALINĖ APLINKOS TYRIMŲ LABORATORIJA

Gegužių g. 94, 78365 Šiauliai, tel. (8-41) 514144, el.paštas [matl@splus.lt](mailto:matl@splus.lt), [www.matl.lt](http://www.matl.lt)

## Kietųjų dalelių (KD<sub>10</sub>) koncentracijos tyrimai Šiaulių miesto aplinkos ore 2021 m. birželio 1÷30 d.

1 lentelė. Kietųjų dalelių (KD<sub>10</sub>) vidutinės paros koncentracijos kitimas 2021 m. birželio mėn. 1÷30 d.

Birželio mėn. dienos	Išmatuota kietųjų dalelių vidutinė paros koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	Pietinė miesto dalis Šiaulių municipalinio aplinkos oro monitoringo duomenys, adr. Gegužių g. 94 ( <a href="http://www.matl.lt">www.matl.lt</a> )	*Centrinė miesto dalis Valstybinio aplinkos oro kokybės monitoringo duomenys, ( <a href="http://oras.gamta.lt">http://oras.gamta.lt</a> )
1	24	25
2	38	31
3	37	36
4	42	46
5	21	27
6	18	23
7	34	35
8	41	-
9	28	-
10	22	20
11	21	30
12	15	21
13	13	17
14	32	14
15	18	24
16	22	24
17	30	34
18	29	33
19	40	-
20	37	-
21	41	-
22	35	45
23	29	34
24	8	20
25	9	-
26	10	19
27	9	13
28	11	18
29	17	16
30	27	28
<b>Min.</b>	<b>8</b>	<b>13</b>
<b>Max.</b>	<b>42</b>	<b>46</b>
<b>Vid.</b>	<b>25</b>	<b>26</b>
<b>Ribinė vertė 50 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>		
<b>Koreliacijos koeficientas K = 0,79</b>		

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

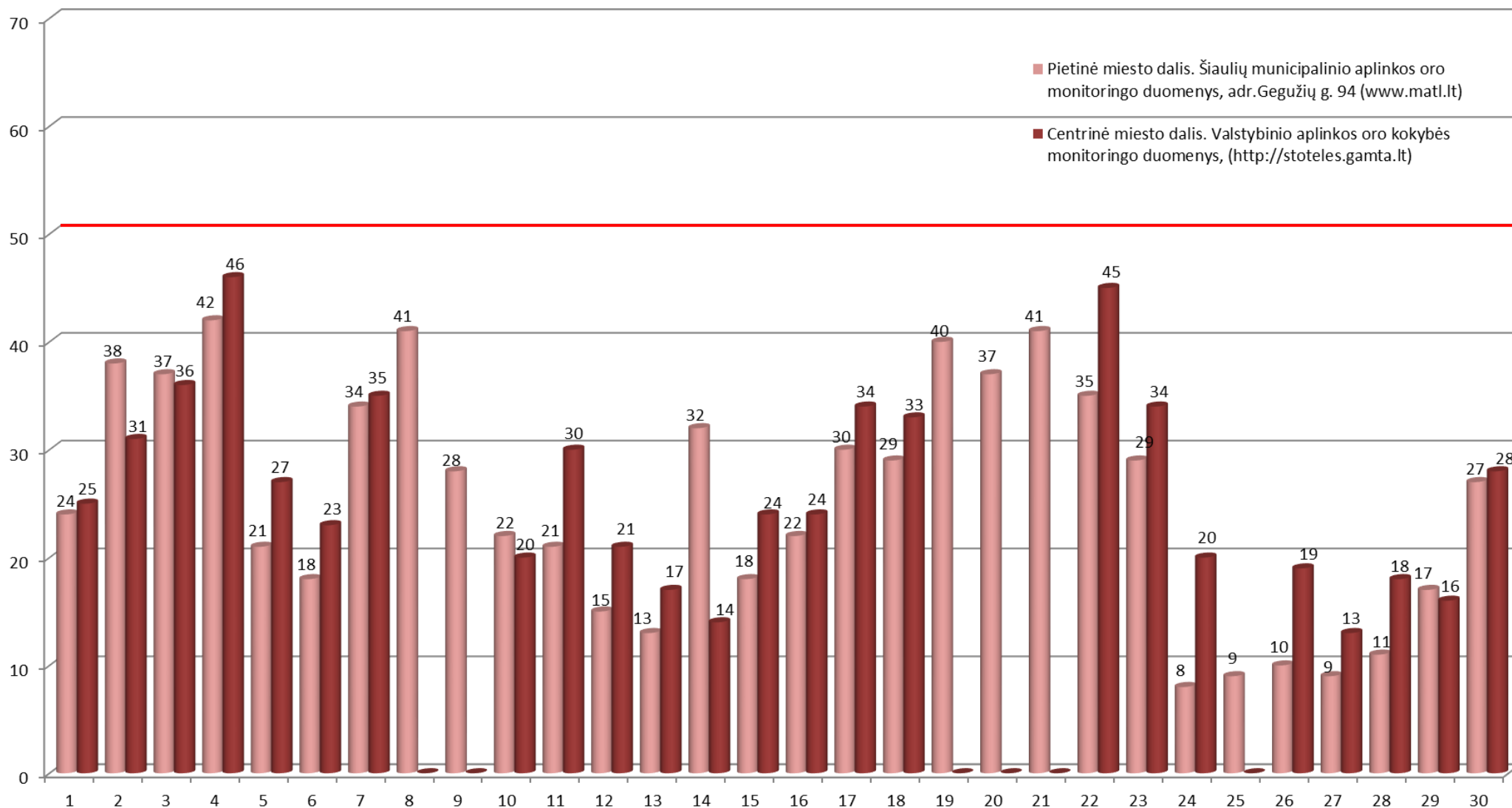
Aplinkos apsaugos agentūros 2021-06-30 d. duomenimis, centrinėje miesto dalyje birželio mėn. kietųjų dalelių (KD<sub>10</sub>) vidutinė 24 val. koncentracija neviršijo ribinės vertės (50 µg/m<sup>3</sup>) ir kito nuo 13 iki 46 µg/m<sup>3</sup>. Vidutinė birželio mėnesio kietųjų dalelių koncentracija 26 µg/m<sup>3</sup> ir lyginant su gegužės mėn., padidėjo 13 %. Šiomet kietųjų dalelių vidutinė 24 val. koncentracija miesto aplinkos ore 9 dienas viršijo paros ribinę vertę: sausio mėn. ribinė vertė viršyta 1 dieną, vasario mėn. 4 dienas, kovo ir balandžio mėn. po 2 dienas. Leistinas viršijimų skaičius 35 dienos per metus.

Municipalinio aplinkos oro monitoringo duomenimis, pietinėje miesto dalyje birželio mėn. kietųjų dalelių (KD<sub>10</sub>) vidutinė 24 val. koncentracija kito nuo 8 iki 42 µg/m<sup>3</sup>. Birželio mėnesio vidutinė kietųjų dalelių koncentracija 25 µg/m<sup>3</sup> ir lyginant su gegužės mėn., padidėjo 25 %. Koreliacijos koeficientas tarp aplinkos oro užterštumo kietosiomis dalelėmis verčių miesto centre ir pietinėje miesto dalyje 0,79.

Kietųjų dalelių koncentracijos padidėjimą miesto aplinkos ore birželio mėn. lėmė padidėjęs pakeltosios oro taršos indėlis nuo sausų paviršių, įsivyravus kaitrai ir sausiems orams.

Vidutinė birželio mėn. oro temperatūra 19,4 °C, aukščiausia oro temperatūra 31,2 °C, žemiausia 7,7 °C. Vyravo šiaurės vakarų krypties vėjas, vidutinis vėjo greitis 1,8 m/s. Kritulių kiekis 94 mm, buvo 12 dienų su krituliais.

C,  $\mu\text{g}/\text{m}^3$



1 pav. Kietųjų dalelių ( $\text{KD}_{10}$ ) vidutinės 24 val. koncentracijos kitimas Šiaulių m. aplinkos ore 2021 m. birželio 1 ÷ 30 d. (Ribinė vertė  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).