

# ŠIAULIŲ MUNICIPALINĖ APLINKOS TYRIMŲ LABORATORIJA

Gegužių g. 94, 78365 Šiauliai, tel. (8-41) 514 144, 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 2022 m. gegužės 1÷31 d.

1 lentelė. Kietųjų dalelių (KD<sub>10</sub>) vidutinės paros koncentracijos kitimas 2022 m. gegužės mėn. 1÷31 d.

Gegužės 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	15	21
2	27	21
3	27	21
4	24	18
5	26	32
6	32	37
7	15	21
8	12	17
9	21	19
10	18	29
11	36	37
12	17	19
13	19	19
14	10	18
15	12	16
16	22	19
17	16	17
18	25	18
19	23	27
20	19	28
21	13	18
22	17	21
23	25	21
24	29	-
25	27	31
26	13	16
27	14	16
28	10	15
29	9	11
30	11	17
31	12	14
<b>Min.</b>	<b>9</b>	<b>11</b>
<b>Max.</b>	<b>36</b>	<b>37</b>
<b>Vid.</b>	<b>19</b>	<b>21</b>
<b>Ribinė vertė 50 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>		
<b>Koreliacijos koeficientas K = 0,76</b>		

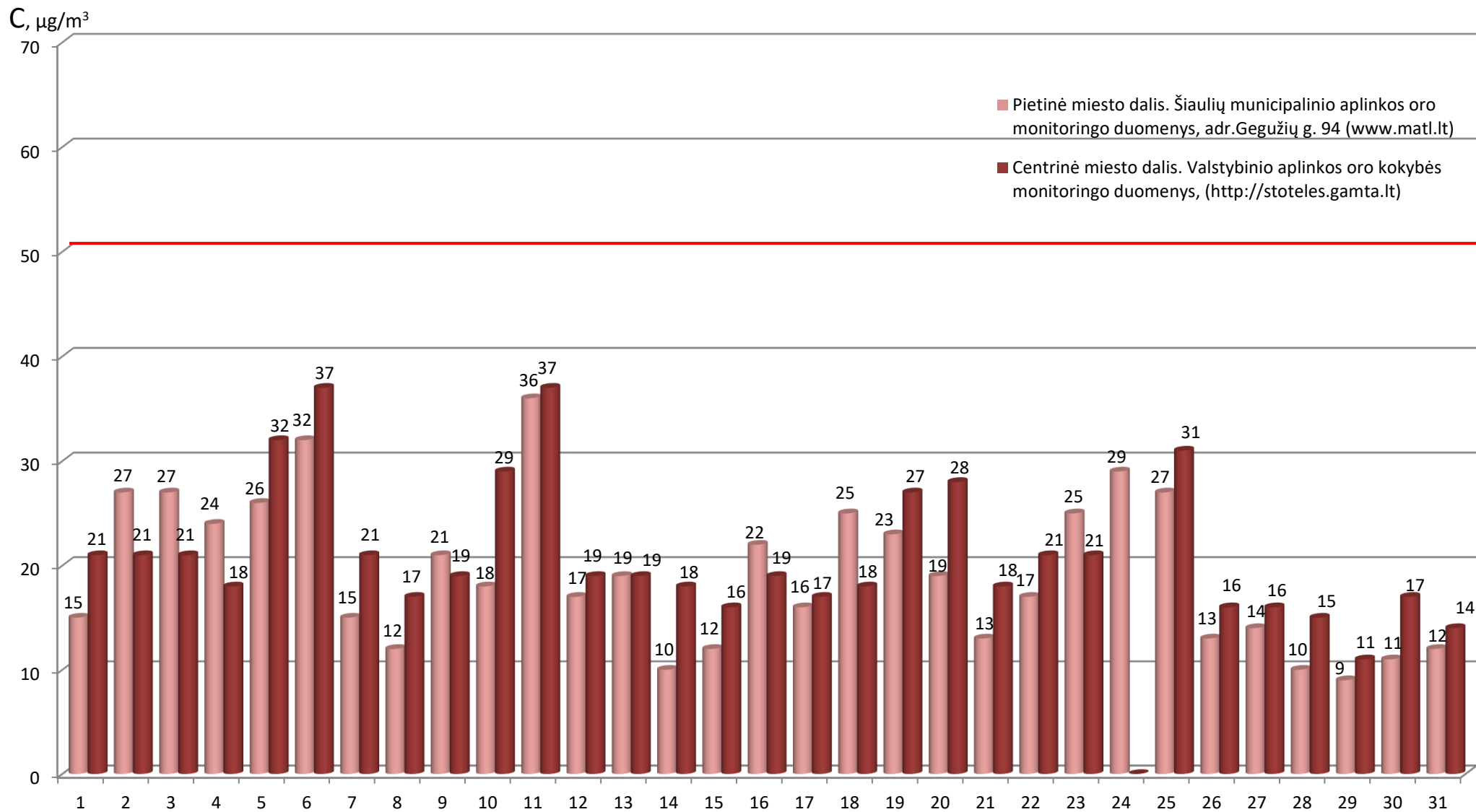
\*Pateikiami preliminarūs duomenys. Atlikus visas duomenų kokybės kontrolės procedūras jie gali būti pakoreguoti.

Aplinkos apsaugos agentūros 2022-05-31 d. duomenimis, centrinėje miesto dalyje gegužės mėn. kietųjų dalelių ( $KD_{10}$ ) vidutinė 24 val. koncentracija neviršijo ribinės vertės ( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ir kito nuo 11 iki  $37 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Vidutinė gegužės mėnesio kietųjų dalelių koncentracija  $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ir lyginant su balandžio mėn. vidutine koncentracija, sumažėjo 9 %, nuo 23 iki  $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Šiomet kietųjų dalelių ( $KD_{10}$ ) vidutinė 24 val. koncentracija miesto aplinkos ore 12 dienų viršijo paros ribinę vertę. Sausio ir vasario mėn. viršijimai gauti po vieną dieną, kovo mėn. 10 dienų. Leistinas viršijimų skaičius 35 dienos per metus.

Municipalinio aplinkos oro monitoringo duomenimis, pietinėje miesto dalyje gegužės mėn. kietųjų dalelių ( $KD_{10}$ ) vidutinė 24 val. koncentracija neviršijo ribinės vertės ( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ir kito nuo 9 iki  $36 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Vidutinė gegužės mėnesio kietųjų dalelių koncentracija  $19 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ir lyginant su balandžio mėn. vidutine koncentracija, sumažėjo 9,5 %, nuo 21 iki  $19 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Koreliacijos koeficientas tarp aplinkos oro užterštumo kietosiomis dalelėmis verčių miesto centre ir pietinėje miesto dalyje 0,76.

Kietųjų dalelių vidutinė paros koncentracija miesto aplinkos ore gegužės mėn. neviršijo ribinių verčių. Vidutinė gegužės mėnesio kietųjų dalelių koncentracija, lyginant su balandžio mėn. vidutine verte, sumažėjo 9 %. Kietųjų dalelių koncentracijos sumažėjimui miesto aplinkos ore įtakos turėjo intensyvus gatvių valymas, palankios meteorologinės sąlygos teršalų sklaidai, didesnis kritulių kiekis ir dienų su krituliais skaičius.

Vidutinė mėn. gegužės oro temperatūra  $10,9 \text{ }^\circ\text{C}$ , aukščiausia oro temperatūra  $21,4 \text{ }^\circ\text{C}$ , žemiausia  $-1,2 \text{ }^\circ\text{C}$ . Vyravo pietvakarių krypties vėjas, vidutinis vėjo greitis  $2,6 \text{ m/s}$ . Kritulių kiekis  $50 \text{ mm}$ , buvo 19 dienų su krituliais.



1 pav. Kietųjų dalelių ( $\text{KD}_{10}$ ) vidutinės 24 val. koncentracijos kitimas Šiaulių m. aplinkos ore 2022 m. gegužės 1 ÷ 31 d. (Ribinė vertė  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).