

# ŠIAULIŲ MUNICIPALINĖ APLINKOS TYRIMŲ LABORATORIJA

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

## Kietųjų dalelių (KD<sub>10</sub>) koncentracijos tyrimai Šiaulių miesto aplinkos ore 2020 m. spalio 1÷31 d.

1 lentelė. Kietųjų dalelių (KD<sub>10</sub>) vidutinės paros koncentracijos kitimas 2020 m. spalio mėn. 1÷31 d.

Spalio 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	84	92
2	90	125
3	93	121
4	25	33
5	20	25
6	17	19
7	20	24
8	14	22
9	20	20
10	15	18
11	15	18
12	17	29
13	21	19
14	10	11
15	9	10
16	25	37
17	11	16
18	9	12
19	17	13
20	20	24
21	22	37
22	22	21
23	11	19
24	13	16
25	15	19
26	16	24
27	27	40
28	25	21
29	20	29
30	21	24
31	22	26
<b>Min.</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>Max.</b>	<b>93</b>	<b>125</b>
<b>Vid.</b>	<b>23</b>	<b>29</b>
<b>Ribinė vertė 50 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>		
<b>Koreliacijos koeficientas K = 0,98</b>		

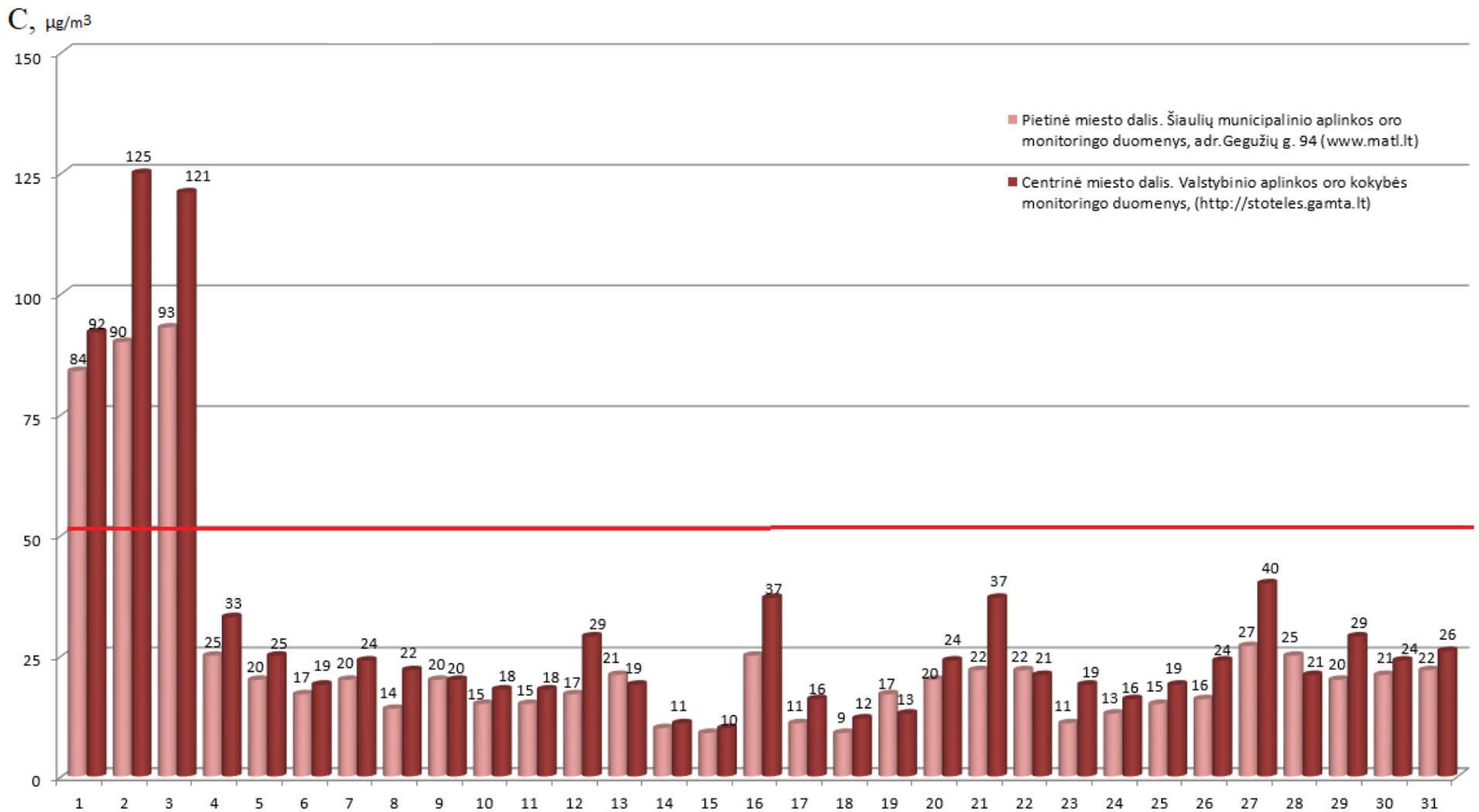
\*Pateikiami preliminarūs duomenys. Atlikus visas duomenų kokybės kontrolės procedūras jie gali būti pakoreguoti. Dėl techninių nesklandumų informacija laikinai neteikiama.

Aplinkos apsaugos agentūros 2020-10-31 d. duomenimis, centrinėje miesto dalyje spalio mėn. kietųjų dalelių (KD<sub>10</sub>) vidutinė paros koncentracija kito nuo 10 iki 125 µg/m<sup>3</sup> ir tris dienas (spalio 1, 2, 3 d.) viršijo ribinę vertę. Vidutinė mėnesio kietųjų dalelių koncentracija 29 µg/m<sup>3</sup> ir lyginant su rugsėjo mėn. vidutine koncentracija (29 µg/m<sup>3</sup>) nepadidėjo. Šiomet kietųjų dalelių koncentracija miesto aplinkos ore 11 dienų viršijo paros ribinę vertę. Sausio, kovo, gegužės ir liepos mėn. viršijimų nebuvo. Vasario, balandžio ir birželio mėn. kietųjų dalelių koncentracija viršijo ribinę vertę po vieną dieną, rugsėjo mėn. 2 dienas, rugpjūčio ir spalio mėn. 3 dienas. Leistinas viršijimų skaičius 35 dienos per metus.

Municipalinio aplinkos oro monitoringo duomenimis spalio mėn. pietinėje miesto dalyje kietųjų dalelių (KD<sub>10</sub>) vidutinė paros koncentracija kito nuo 9 iki 93 µg/m<sup>3</sup> ir tris dienas viršijo ribinę vertę. Didžiausia koncentracija gauta spalio mėn. 1, 2, 3 dienomis. Vidutinė mėnesio kietųjų dalelių koncentracija 23 µg/m<sup>3</sup> ir lyginant su rugsėjo mėn. vidutine koncentracija (24 µg/m<sup>3</sup>) sumažėjo 4 %. Šiomet kietųjų dalelių koncentracija pietinės miesto dalies aplinkos ore 4 dienas viršijo paros ribinę vertę - rugsėjo mėn. 1 dieną ir spalio mėn. 3 dienas. Koreliacijos koeficientas tarp aplinkos oro užterštumo kietosiomis dalelėmis verčių miesto centre ir pietinėje miesto dalyje 0,98.

Spalio mėn. 1÷3 dienomis kietųjų dalelių koncentracijos padidėjimą mieste, kaip ir visoje Lietuvos teritorijoje, lėmė pietryčių-rytų krypties vėjo tolinoji teršalų pernaša iš pietvakarinės Rusijos dalies, Ukrainos ir Baltarusijos miškų gaisrų teritorijų.

Vidutinė spalio mėn. oro temperatūra 9,8 °C, aukščiausia oro temperatūra 21,2 °C, žemiausia 1,3 °C. Vyravo pietvakarių krypties vėjas, vidutinis vėjo greitis 2,6 m/s. Kritulių kiekis 61 mm, buvo 27 dienos su krituliais.



1 pav. Kietųjų dalelių (KD<sub>10</sub>) vidutinės paros koncentracijos kitimas Šiaulių m. aplinkos ore 2020 m. spalio 1 ÷ 31 d. (Ribinė vertė 50 µg/m<sup>3</sup>).