

ŠIAULIŲ MUNICIPALINĖ APLINKOS TYRIMŲ LABORATORIJA

Gegužių g. 94, 78365 Šiauliai, tel. (8-41) 514 144, el. paštas matl@splus.lt, www.matl.lt

Kietųjų dalelių (KD₁₀) koncentracijos tyrimai Šiaulių miesto aplinkos ore 2021 m. spalio 1÷31 d.

1 lentelė. Kietųjų dalelių (KD₁₀) vidutinės paros koncentracijos kitimas 2021 m. spalio mėn. 1÷31 d.

Spalio mėn. dienos	Išmatuota kietųjų dalelių vidutinė paros koncentracija, µg/m ³	
	Pietinė miesto dalis Šiaulių municipalinio aplinkos oro monitoringo duomenys, adr. Gegužių g. 94 (www.matl.lt)	*Centrinė miesto dalis Valstybinio aplinkos oro kokybės monitoringo duomenys, (http://oras.gamta.lt)
1	18	24
2	15	24
3	20	28
4	24	-
5	28	37
6	37	49
7	33	34
8	31	48
9	34	47
10	25	30
11	27	35
12	19	28
13	14	17
14	24	16
15	15	14
16	10	11
17	8	-
18	12	14
19	10	22
20	11	18
21	10	-
22	8	10
23	6	9
24	12	13
25	22	22
26	22	35
27	10	16
28	6	15
29	27	32
30	28	38
31	24	35
Min.	6	9
Max.	37	49
Vid.	19	26
Ribinė vertė 50 µg/m³		
Koreliacijos koeficientas K = 0,90		

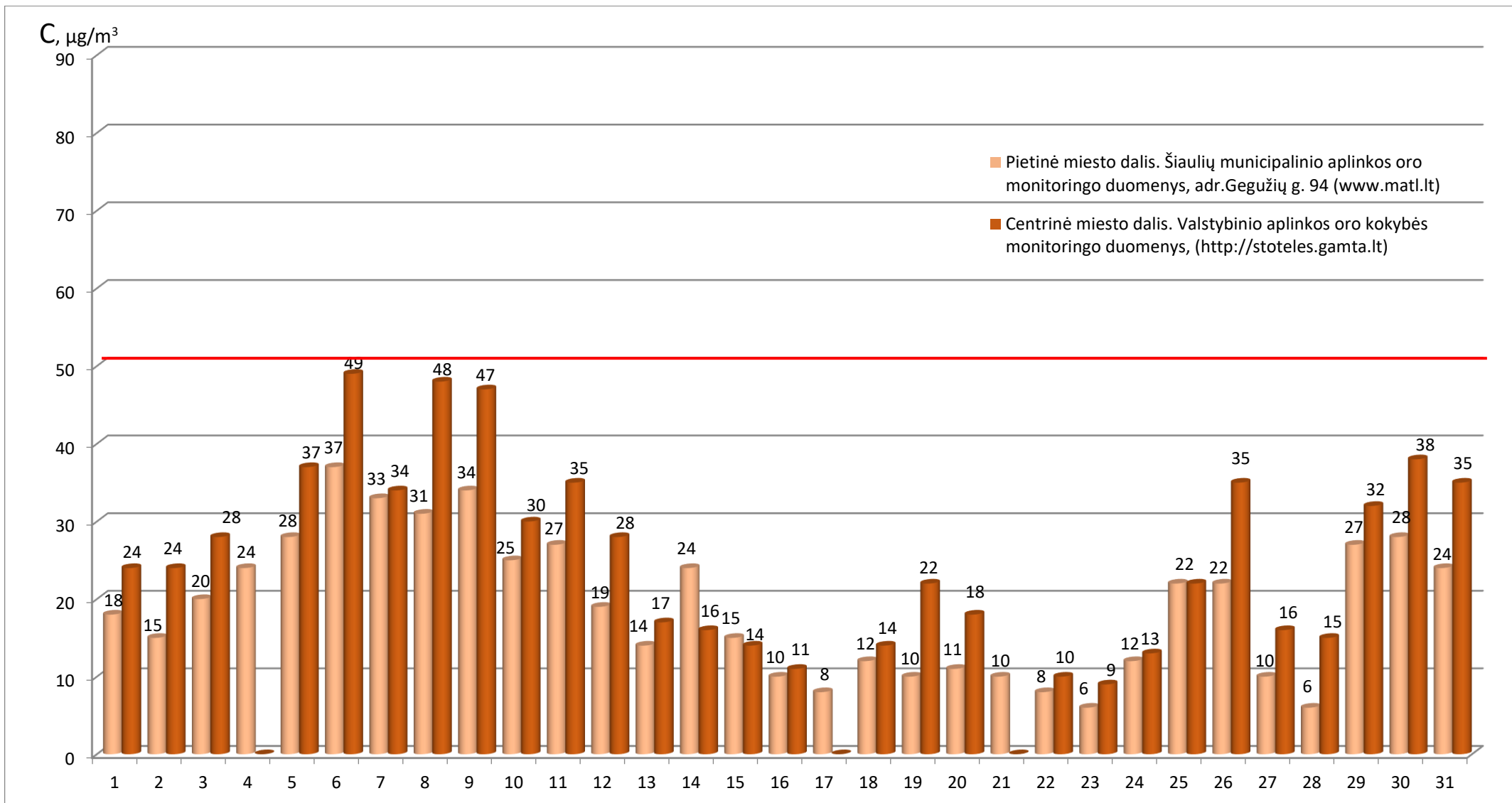
*Pateikiami preliminarūs duomenys. Atlikus visas duomenų kokybės kontrolės procedūras jie gali būti pakoreguoti.

Aplinkos apsaugos agentūros 2021-10-31 d. duomenimis, centrinėje miesto dalyje spalio mėn. kietųjų dalelių (KD₁₀) vidutinė 24 val. koncentracija neviršijo ribinės vertės (50 µg/m³) ir kito nuo 9 iki 49 µg/m³. Vidutinė spalio mėnesio kietųjų dalelių koncentracija 26 µg/m³ ir lyginant su rugsėjo mėn., padidėjo 18 %. 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 spalio mėn. kietųjų dalelių (KD₁₀) vidutinė 24 val. koncentracija kito nuo 6 iki 37 µg/m³. Spalio mėnesio vidutinė kietųjų dalelių koncentracija 19 µg/m³ ir lyginant su rugsėjo mėn., padidėjo 12 %. Koreliacijos koeficientas tarp aplinkos oro užterštumo kietosiomis dalelėmis verčių miesto centre ir pietinėje miesto dalyje 0,90.

Kietųjų dalelių koncentracijos padidėjimą miesto aplinkos ore spalio mėn. lėmė padidėjęs išmetamų į aplinkos orą teršalų kiekis deginant kietąjį kurą, prasidėjus šildymo sezonui.

Vidutinė spalio mėn. oro temperatūra 8,6 °C, aukščiausia oro temperatūra 16,7 °C, žemiausia 0,2 °C. Vyravo pietvakarių krypties vėjas, vidutinis vėjo greitis 3,0 m/s. Kritulių kiekis 34 mm, buvo 14 dienų su krituliai.



1 pav. Kietųjų dalelių (KD₁₀) vidutinės 24 val. koncentracijos kitimas Šiaulių m. aplinkos ore 2021 m. spalio 1 ÷ 31 d. (Ribinė vertė 50 µg/m³).