

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. lapkričio 1÷30 d.

1 lentelė. Kietųjų dalelių (KD₁₀) vidutinės paros koncentracijos kitimas 2021 m. lapkričio mėn. 1÷30 d.

Lapkričio 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 (www.matl.lt)	*Centrinė miesto dalis Valstybinio aplinkos oro kokybės monitoringo duomenys, (http://oras.gamta.lt)
1	21	30
2	27	38
3	24	28
4	25	27
5	20	13
6	6	10
7	6	11
8	9	13
9	23	31
10	19	31
11	36	32
12	13	19
13	12	20
14	15	20
15	11	25
16	18	27
17	36	43
18	11	19
19	6	12
20	8	15
21	6	12
22	20	27
23	12	15
24	7	11
25	9	14
26	22	31
27	17	25
28	13	18
29	9	13
30	12	13
Min.	6	10
Max.	36	43
Vid.	16	21
Ribinė vertė 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
Koreliacijos koeficientas K = 0,89		

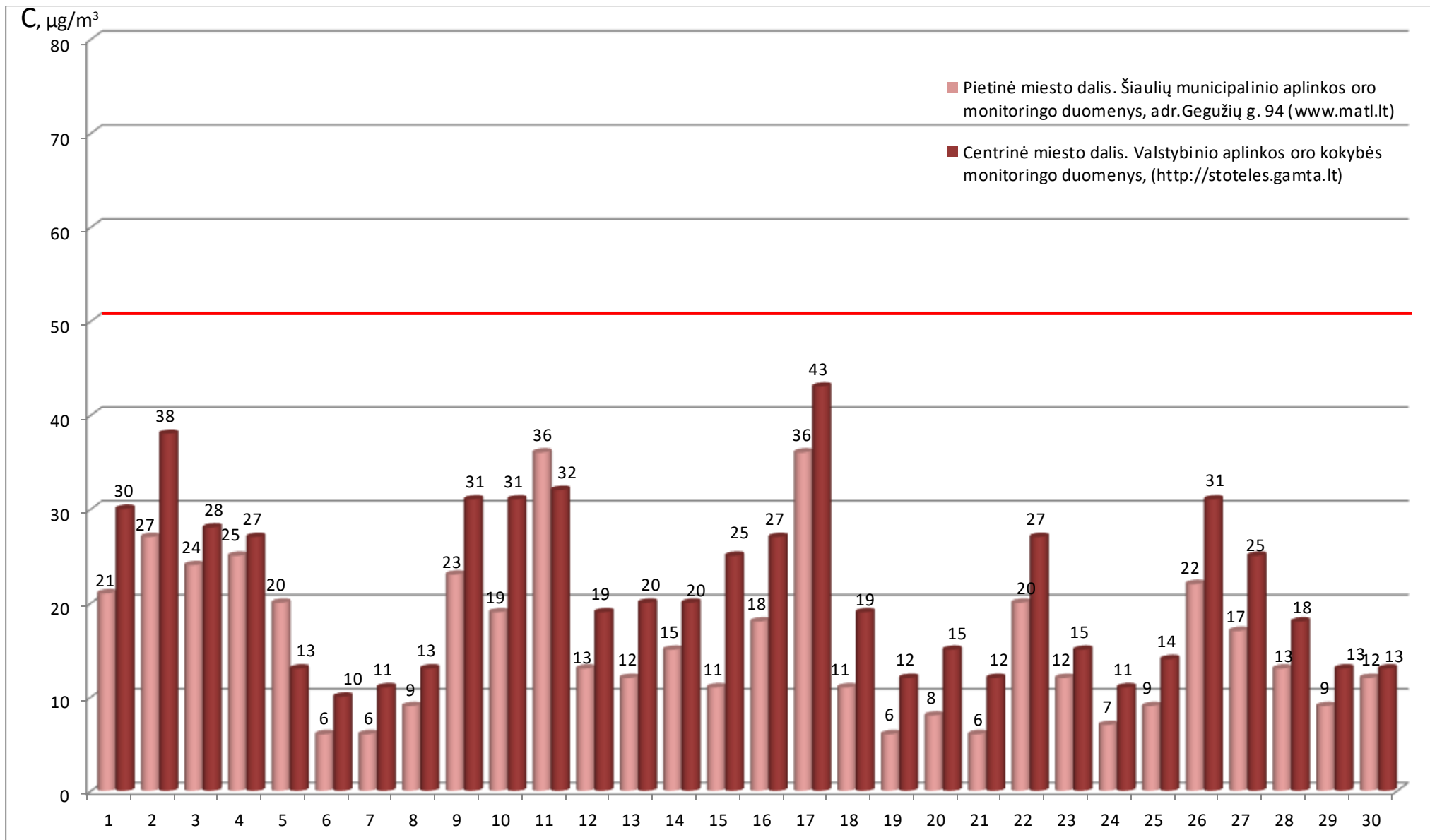
*Pateikiami preliminarūs duomenys. Atlikus visus duomenų kokybės kontrolės procedūras jie gali būti pakoreguoti.

Aplinkos apsaugos agentūros 2021-11-30 d. duomenimis, centrinėje miesto dalyje lapkričio mėn. kietųjų dalelių (KD₁₀) vidutinė 24 val. koncentracija neviršijo ribinės vertės (50 µg/m³) ir kito nuo 10 iki 43 µg/m³. Vidutinė lapkričio mėnesio kietųjų dalelių koncentracija 21 µg/m³ ir lyginant su spalio mėn., sumažėjo 19 %. 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 lapkričio mėn. kietųjų dalelių (KD₁₀) vidutinė 24 val. koncentracija kito nuo 6 iki 36 µg/m³. Lapkričio mėnesio vidutinė kietųjų dalelių koncentracija 16 µg/m³ ir lyginant su spalio mėn., sumažėjo 16 %. Koreliacijos koeficientas tarp aplinkos oro užterštumo kietosiomis dalelėmis verčių miesto centre ir pietinėje miesto dalyje 0,89.

Kietųjų dalelių koncentracijos sumažėjimą miesto aplinkos ore lapkričio mėn. lėmė palankesnės teršalų sklaidai meteorologinės sąlygos ir didesnis dienų su krituliais skaičius.

Vidutinė lapkričio mėn. oro temperatūra 3,9 °C, aukščiausia oro temperatūra 10,6 °C, žemiausia -4,1 °C. Vyraavo pietvakarių krypties vėjas, vidutinis vėjo greitis 2,9 m/s. Kritulių kiekis 72 mm, buvo 25 dienos su krituliais.



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