

ŠIAULIŲ MUNICIPALINĖ APLINKOS TYRIMŲ LABORATORIJA

Gegužių g. 94, LT-78365 Šiauliai, tel. (0 41) 514 144, el. paštas matl@splius.lt

KIETŪJŲ DALELIŲ (KD₁₀) KONCENTRACIJOS TYRIMAI ŠIAULIŲ M. APLINKOS ORE 2024 m. kovo mėn.

1 lentelė. Kietųjų dalelių (KD₁₀) vidutinės paros koncentracijos kitimas 2024 m. kovo mėn. 1-31 d.

Kovo mėn. dienos	Išmatuota kietųjų dalelių (KD ₁₀) vidutinė paros koncentracija, µg/m ³	
	Pietinė miesto dalis Šiaulių municipalinio aplinkos oro monitoringo duomenys, Gegužių g. 94 (www.matl.lt)	*Centrinė miesto dalis Valstybinio aplinkos oro kokybės monitoringo duomenys - https://aaa.lrv.lt/lt/veiklos-sritys/oras/oro-kokybes-statistika-ir-duomenys/paros-oro-kokybes-rodikliai)
1	30	31
2	43	38
3	34	30
4	20	26
5	22	28
6	27	31
7	22	72
8	27	27
9	19	16
10	11	14
11	5	15
12	19	23
13	39	30
14	37	41
15	33	46
16	31	40
17	6	12
18	11	18
19	29	27
20	22	31
21	46	43
22	24	20
23	5	18
24	7	14
25	15	30
26	24	34
27	21	39
28	17	32
29	10	17
30	22	19
31	49	63
Min.	5	12
Maks.	49	72
Vid.	23	30
Ribinė vertė 50 µg/m³		
Koreliacijos koeficientas K = 0,67		

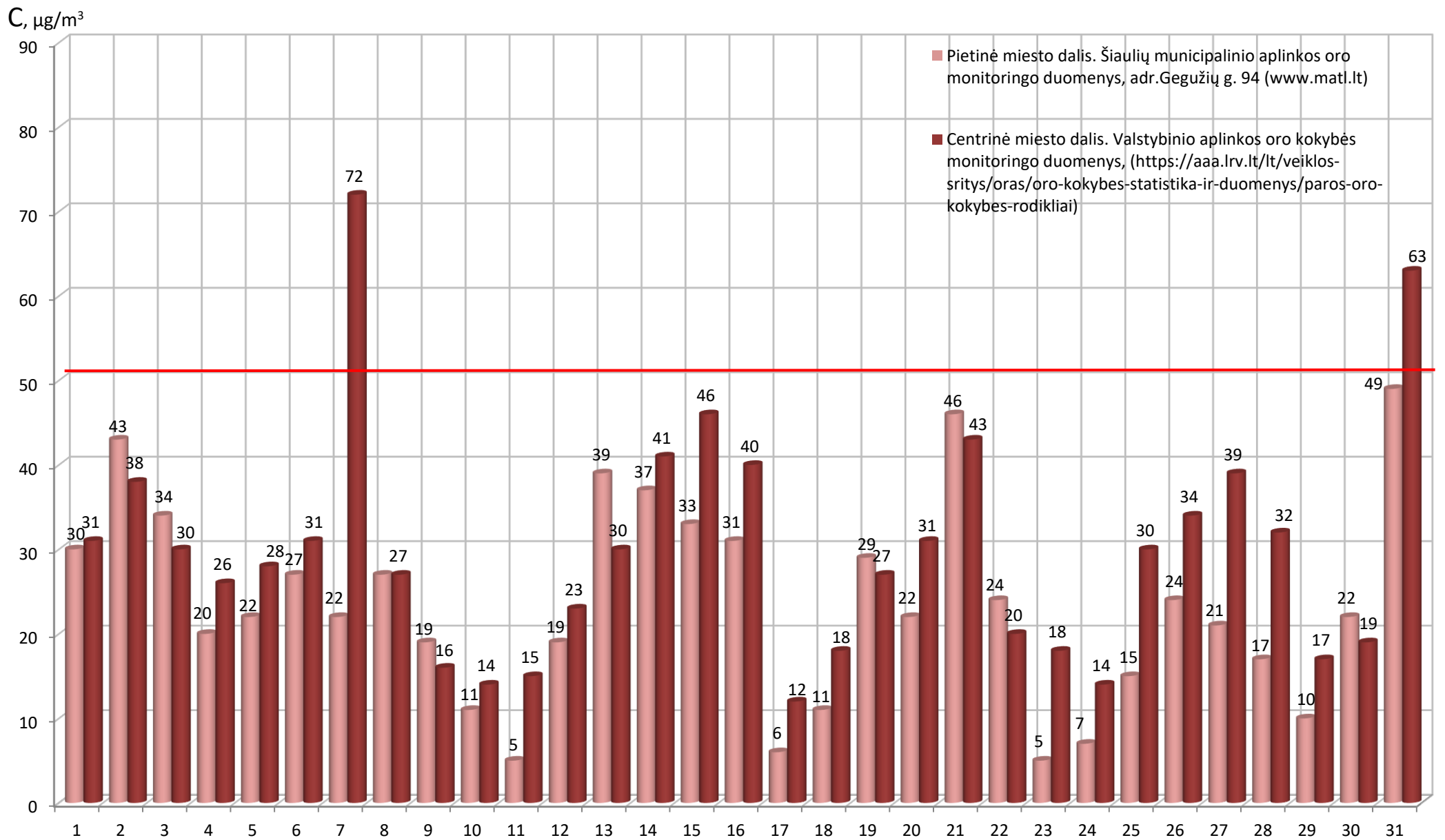
*Pateikiami preliminarūs duomenys. Atlikus visas duomenų kokybės kontrolės procedūras jie gali būti pakoreguoti.

Aplinkos apsaugos agentūros 2024-03-31 duomenimis, centrinėje miesto dalyje kovo mėn. kietųjų dalelių (KD₁₀) vidutinė 24 val. koncentracija kito nuo 12 iki 72 µg/m³ ir dvi dienas viršijo ribinę vertę (50 µg/m³), kovo 7 ir 31 dienomis. Vidutinė kovo mėnesio kietųjų dalelių koncentracija 30 µg/m³ ir sudarė 75 % vidutinės metų ribinės vertės (40 µg/m³). Lyginant su vasario mėn. vidutine verte, vidutinė kovo mėnesio koncentracija padidėjo 1,9 karto, nuo 16 iki 30 µg/m³. Šiame kietųjų dalelių (KD₁₀) vidutinė 24 val. koncentracija miesto aplinkos ore 2 dienas viršijo paros ribinę vertę. Sausio ir vasario mėn. viršijimų nebuvo, kovo mėn. gauti du viršijimai. Leistinas viršijimų skaičius 35 dienos per metus.

Municipalinio aplinkos oro monitoringo duomenimis, pietinėje miesto dalyje kovo mėn. kietųjų dalelių (KD₁₀) vidutinė 24 val. koncentracija neviršijo ribinės vertės (50 µg/m³) ir kito nuo 5 iki 49 µg/m³. Vidutinė kovo mėnesio kietųjų dalelių koncentracija 23 µg/m³ ir sudarė 58 % vidutinės metų ribinės vertės. Lyginant su vasario mėn. vidutine verte, vidutinė kovo mėnesio koncentracija padidėjo 1,5 karto, nuo 15 iki 23 µg/m³. Koreliacijos koeficientas tarp aplinkos oro užterštumo kietosiomis dalelėmis (KD₁₀) verčių miesto centre ir pietinėje miesto dalyje 0,67.

Kietųjų dalelių (KD₁₀) vidutinė paros koncentracija miesto aplinkos ore kovo mėn. kito nuo 5 iki 72 µg/m³ ir dvi dienas viršijo ribinę vertę. Vidutinė kovo mėnesio kietųjų dalelių koncentracija kito nuo 23 iki 30 µg/m³ ir sudarė 75 % vidutinės metų ribinės vertės (40 µg/m³). Kietųjų dalelių koncentracijos padidėjimą miesto aplinkos ore kovo mėn. lėmė nepalankios meteorologinės sąlygos teršalų išsisklaidymui, mažesnis kritulių kiekis ir dienų su krituliais skaičius, centrinėje miesto dalyje oro kokybės tyrimų stotelės aplinkoje vykdomi šiluminės trasos rekonstrukcijos darbai ir tolimoji teršalų (Sacharos dulkių) pernaša iš pietinių teritorijų.

Vidutinė kovo mėn. oro temperatūra 3,9 °C, aukščiausia oro temperatūra 21,4 °C, žemiausia – 6,4 °C. Vyravo pietryčių krypties vėjas, vidutinis vėjo greitis 2,6 m/s. Kritulių kiekis 19,4 mm, buvo 12 dienų su krituliais.



1 pav. Kietųjų dalelių (KD_{10}) vidutinės 24 val. koncentracijos kitimas Šiaulių m. aplinkos ore 2024 m. kovo 1 ÷ 31 d. (Ribinė vertė $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$).