

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. rugpjūčio 1÷31 d.

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

Rugpjūčio 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	15	12
2	9	13
3	12	12
4	11	14
5	24	22
6	18	27
7	9	10
8	17	13
9	16	20
10	24	27
11	18	17
12	14	16
13	19	21
14	20	-
15	23	-
16	20	21
17	18	17
18	16	20
19	15	13
20	20	17
21	15	12
22	16	11
23	19	17
24	20	18
25	15	18
26	14	16
27	16	19
28	9	11
29	10	11
30	14	15
31	12	21
Min.	9	10
Max.	24	27
Vid.	16	17
Ribinė vertė 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
Koreliacijos koeficientas K = 0,69		

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

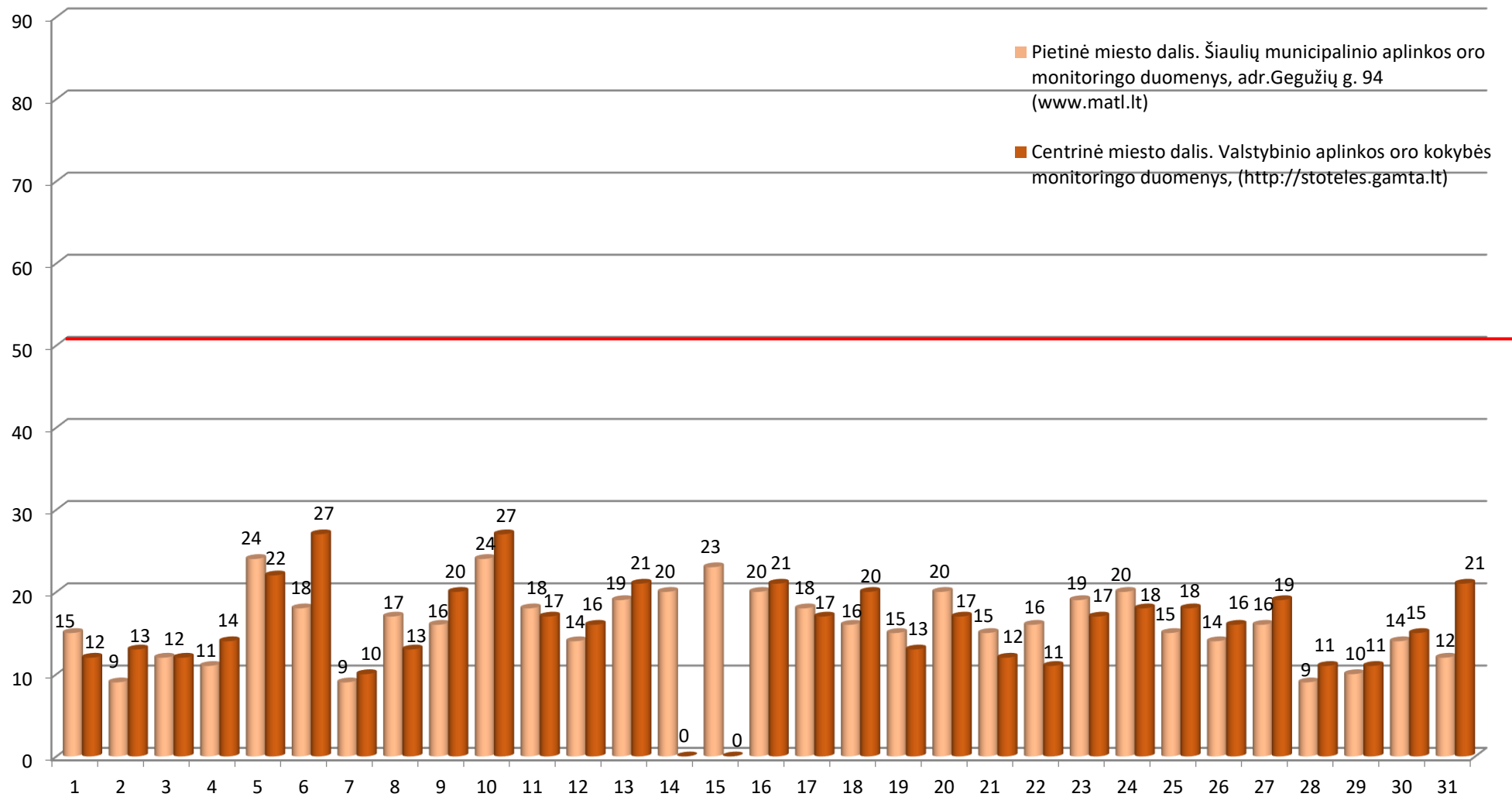
Aplinkos apsaugos agentūros 2021-08-31 d. duomenimis, centrinėje miesto dalyje rugpjūčio mėn. kietųjų dalelių (KD₁₀) vidutinė 24 val. koncentracija neviršijo ribinės vertės (50 µg/m³) ir kito nuo 10 iki 27 µg/m³. Vidutinė rugpjūčio mėnesio kietųjų dalelių koncentracija 17 µg/m³ ir lyginant su liepos mėn., sumažėjo 26 %. 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 rugpjūčio mėn. kietųjų dalelių (KD₁₀) vidutinė 24 val. koncentracija kito nuo 9 iki 24 µg/m³. Rugpjūčio mėnesio vidutinė kietųjų dalelių koncentracija 16 µg/m³ ir lyginant su liepos mėn., sumažėjo 20 %. Koreliacijos koeficientas tarp aplinkos oro užterštumo kietosiomis dalelėmis verčių miesto centre ir pietinėje miesto dalyje 0,69.

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

Vidutinė rugpjūčio mėn. oro temperatūra 16,1 °C, aukščiausia oro temperatūra 25,6 °C, žemiausia 7,9 °C. Vyravo pietvakarių krypties vėjas, vidutinis vėjo greitis 2,2 m/s. Kritulių kiekis 129 mm, buvo 25 dienos su krituliais.

C, $\mu\text{g}/\text{m}^3$



1 pav. Kietųjų dalelių (KD_{10}) vidutinės 24 val. koncentracijos kitimas Šiaulių m. aplinkos ore 2021 m. rugpjūčio 1 ÷ 31 d. (Ribinė vertė $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$).