

PM₁₀:n vuorokausiraja-arvotason ja NO₂:n tuntiraja-arvotason ylitykset Kotkan mittausasemilla vuonna 2020

Ilmanlaatuasetuksen (79/2017) mukaan hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) vuorokausiraja-arvon numeroarvo (50 µg/m³) saa ylittyä 35 kertaa kalenterivuoden aikana ennen kuin itse raja-arvo katsotaan ylittyneeksi.

Typpidioksidin (NO₂) tuntiraja-arvo (200 µg/m³) saa ylittyä 18 kertaa kalenterivuoden aikana ennen kuin varsinainen raja-arvo ylittyy.

PM₁₀:n vuorokausiraja-arvotaso on tähän mennessä ylittynyt neljä kertaa Rauhalan mittausasemalla. NO₂:n tuntiraja-arvotaso ei ylittynyt kertaakaan.

Ylitykset:

28.9.2020

PM₁₀-pitoisuus ylitti raja-arvotason Rauhalan mittausasemalla. PM₁₀-pitoisuuden vuorokausikeskiarvo oli 51 µg/m³ (102 % raja-arvotasosta). Ylitys johtui todennäköisesti lähipäästöistä.

7.8.2020

PM₁₀-pitoisuus ylitti raja-arvotason Rauhalan mittausasemalla. PM₁₀-pitoisuuden vuorokausikeskiarvo oli 60 µg/m³ (120 % raja-arvotasosta). Kohonneille hiukkaspitoisuuksille ei löytynyt selitystä.

8.8.2020

PM₁₀-pitoisuus ylitti raja-arvotason Rauhalan mittausasemalla. PM₁₀-pitoisuuden vuorokausikeskiarvo oli 67 µg/m³ (134 % raja-arvotasosta). Kohonneiden hiukkaspitoisuuksien syy ei selvinnyt.

25.2.2020

PM₁₀-pitoisuus ylitti raja-arvotason Rauhalan mittausasemalla. PM₁₀-pitoisuuden vuorokausikeskiarvo oli 59 µg/m³ (118 % raja-arvotasosta). Kohonneet hiukkaspitoisuudet johtuivat pääosin kivilta tienpinnoilta heikkotuulisessa säässä levinneestä katupölystä.