

Ilmanlaatu kesäkuussa 2024

Yhteenveto

Kesäkuussa Hämeenlinnan Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella ilmanlaatu oli tyydyttävä/välttävä. Ilmanlaatuindeksi oli 85.6 % ajasta hyvä, 12.8 % ajasta tyydyttävä, 1.5 % ajasta välttävä ja yhden tunnin ajan erittäin huono. PM_{2.5}-pitoisuus ylitti WHO:n ohjearvon 1. ja 2.6. Pitoisuudet olivat tuolloin koholla pääosin kaukokulkeuman takia, mutta ilmassa oli myös paikallisesti syntyneitä hiukkasia, joiden muodostumista edesauttoi helteinen sää.

Mittausten ajallinen kattavuus oli PM₁₀:n, PM_{2.5}:n ja NO₂:n osalta 100 %. Aineiston määrä oli PM₁₀-ja PM_{2.5}-pitoisuuksien osalta 100 % ja NO₂-pitoisuuden osalta 98 %.

Raja-/ohjearvovertailu

Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli 22 µg/m³, eli 31 % ohjearvosta (70 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 43 µg/m³.

Pienhiukkasten (PM_{2.5}) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli 20.4 µg/m³, eli WHO:n ohjearvo (15.0 µg/m³) ylittyi. Huipputuntipitoisuus oli 36.4 µg/m³.

Typpidioksidin (NO₂) toiseksi suurin mitattu vuorokausiarvo oli 8 µg/m³, joka on 11 % ohjearvosta (70 µg/m³). Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli 19 µg/m³, joka on 13 % ohjearvosta (150 µg/m³). Huipputuntiarvo oli 28 µg/m³.

1. HEINÄKUU

Aeri Oy
Tekijä Olli Pärjälä
Raporttinv. A
Versio







