

Ilmanlaatu heinäkuussa 2024

Yhteenveto

Heinäkuussa Hämeenlinnan Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella ilmanlaatu oli hyvä. Ilmanlaatuindeksi oli 95.7 % ajasta hyvä ja 4.3 % ajasta tyydyttävä. Typenoksidipitoisuudet olivat matalia läpi koko kuukauden. Pienhiukkaspitoisuudet nousivat hieman helteisinä päivinä, mutta muuten myös hiukkaspitoisuudet olivat matalia.

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 99.9 % ja NO₂-pitoisuuden osalta 97.7 %.

Raja-/ohjearvovertailu

Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli 14 µg/m³, eli 19 % ohjearvosta (70 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 21 µg/m³.

Pienhiukkasten (PM_{2.5}) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli 9.3 µg/m³, joka vastaa 62 %:a WHO:n ohjearvosta (15.0 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 16.5 µg/m³.

Typpidioksidin (NO₂) toiseksi suurin mitattu vuorokausiarvo oli 9 µg/m³, joka on 13 % ohjearvosta (70 µg/m³). Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli 25 µg/m³, joka on 17 % ohjearvosta (150 µg/m³). Huipputuntiarvo oli 36 µg/m³.

2. ELOKUU

Aeri Oy
Tekijä Olli Pärjälä
Raporttinro. A5842024
Versio 1.0







