

Ilmanlaatu elokuussa 2024

Yhteenveto

Elokuussa Hämeenlinnan Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella ilmanlaatu oli pääosin hyvä. Ilmanlaatuindeksi oli 91.9 % ajasta hyvä ja 8.1 % ajasta tyydyttävä. Typenoksidipitoisuudet olivat alkukuusta matalia, mutta kohosivat hieman kuun lopulla. Pienhiukkaspitoisuudet olivat loppukuun kaukokulkeumaepisodin aikana koholla, mutta muuten 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 100 % ja NO₂-pitoisuuden osalta 98 %.

Raja-/ohjearvovertailu

Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli 12 µg/m³, eli 18 % ohjearvosta (70 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 26 µg/m³.

Pienhiukkasten (PM_{2.5}) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli 12.2 µg/m³, joka vastaa 81 %:a WHO:n ohjearvosta (15.0 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 17.8 µg/m³.

Typpidioksidin (NO₂) toiseksi suurin mitattu vuorokausiarvo oli 10 µg/m³, joka on 15 % ohjearvosta (70 µg/m³). Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli 29 µg/m³, joka on 19 % ohjearvosta (150 µg/m³). Huipputuntiarvo oli 35 µg/m³.

2. SYYSKUUTA 2024

Aeri Oy
Tekijä Olli Pärjälä
Raporttinro. A6112024
Versio 1.0







