

ilmanlaatu

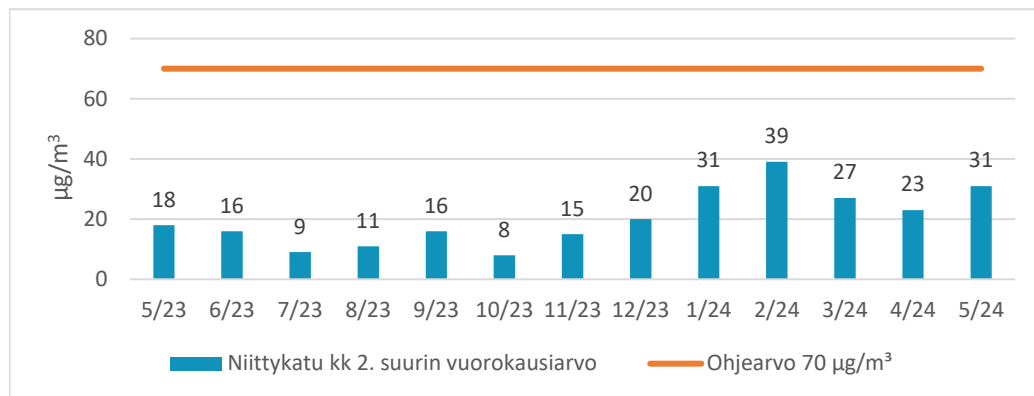
Toukokuussa 2024

Yhteenveto

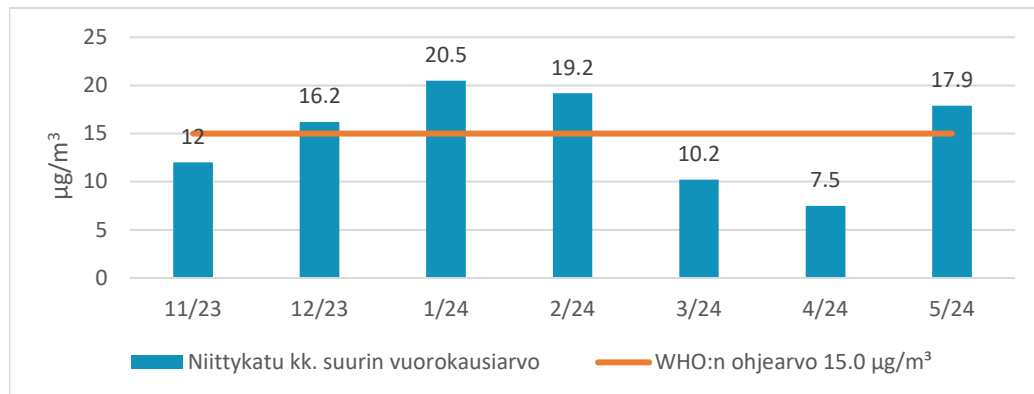
Toukokuussa Hämeenlinnan Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella ilmanlaatu oli tyydyttävä/välttävä. Ajallisesti tarkasteltuna ilmanlaatu oli suurimman osana ajasta hyvä. Ilmanlaatuindeksi oli 62.1 % ajasta hyvä, 34.1 % ajasta tyydyttävä, 2.8 % ajasta välttävä ja kolmen tunnin ajan huono (0.4 %) ja neljän tunnin ajan erittäin huono (0.5 %). PM₁₀-pitoisuus ylitti raja-arvotason yhtenä päivänä ja PM_{2.5}-pitoisuus ylitti WHO:n ohjearvon kolmena päivänä.

Raja-/ohjearvovertailu

Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli 31 µg/m³, eli 44 % ohjearvosta (70 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 323 µg/m³.



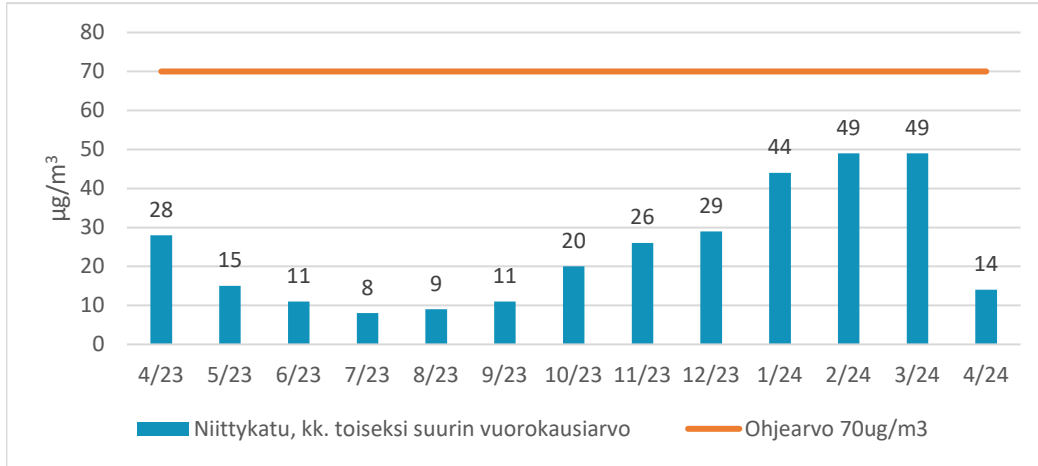
Pienhiukkasten (PM_{2.5}) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli 17.6 µg/m³, eli WHO:n ohjearvo (15.0 µg/m³) ylittyi. Huipputuntipitoisuus oli 60.9 µg/m³.



ilmanlaatu

Toukokuussa 2024

Typpidioksidin (NO₂) toiseksi suurin mitattu vuorokausiarvo oli 16 µg/m³, joka on 23 % ohjearvosta (70 µg/m³). Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli 47 µg/m³, joka on 31 % ohjearvosta (150 µg/m³). Huipputuntiarvo oli 54 µg/m³.



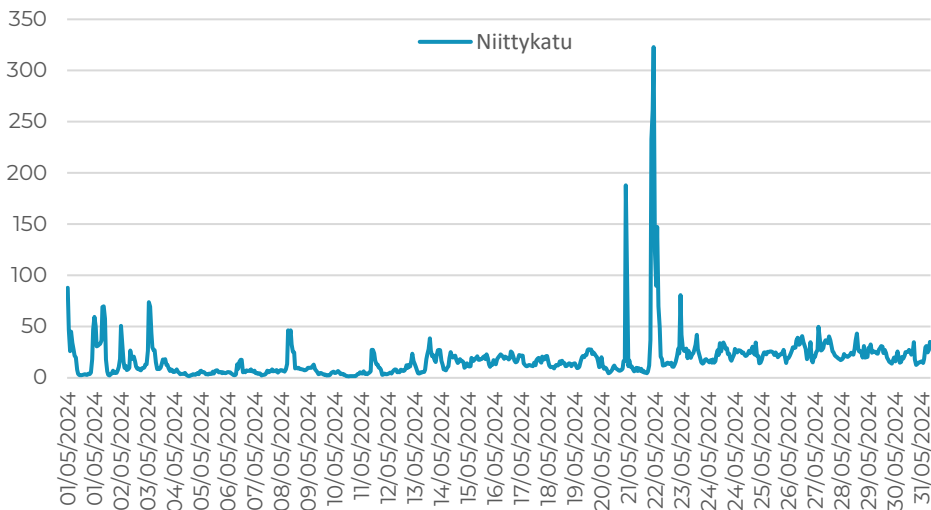
Mittausten ajallinen kattavuus oli PM₁₀:n, PM_{2.5}:n ja NO₂:n osalta 100 %. Tulosten validiteetti, eli aineiston määrä oli PM₁₀-ja PM_{2.5}-pitoisuuksien osalta 100 % ja NO₂-pitoisuuden osalta 98 %.

ilmanlaatu

Toukokuussa 2024

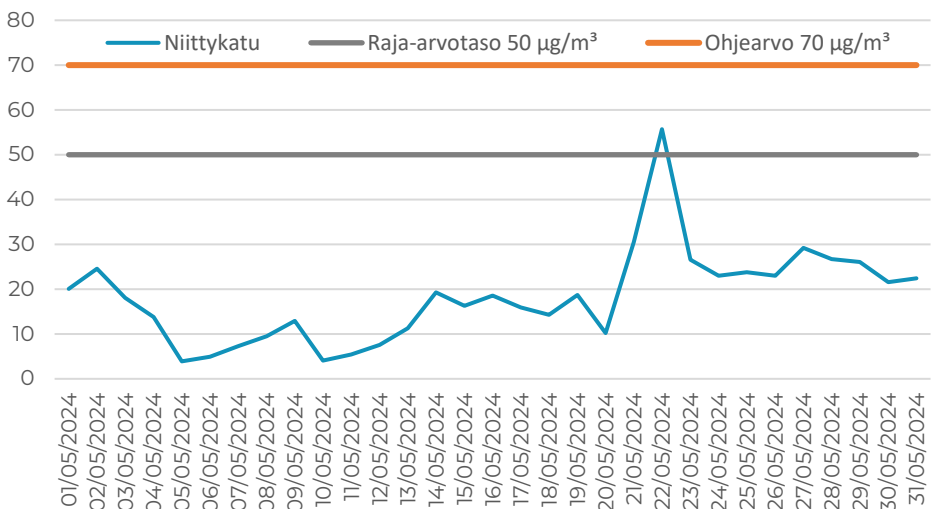
PM₁₀-tuntipitoisuus 5/2024

µg/m³



PM₁₀-vuorokausipitoisuus 5/2024

µg/m³

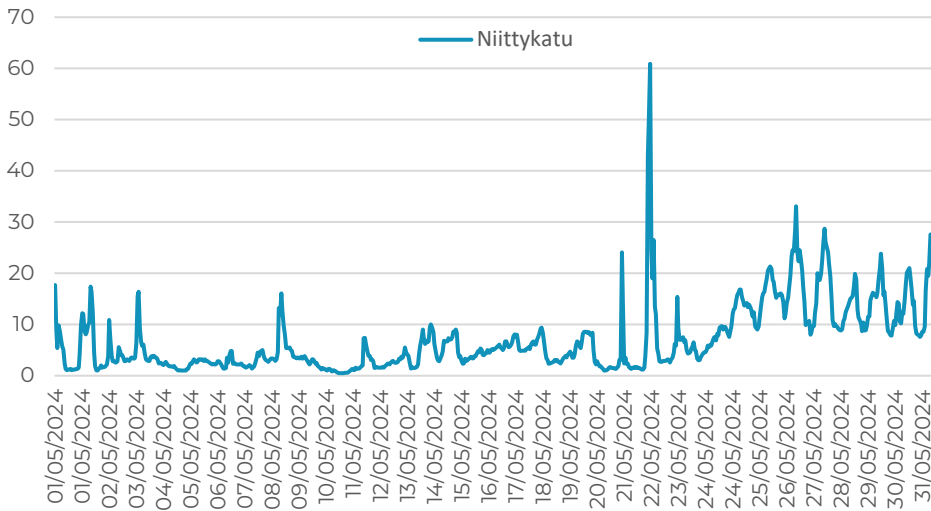


ilmanlaatu

Toukokuussa 2024

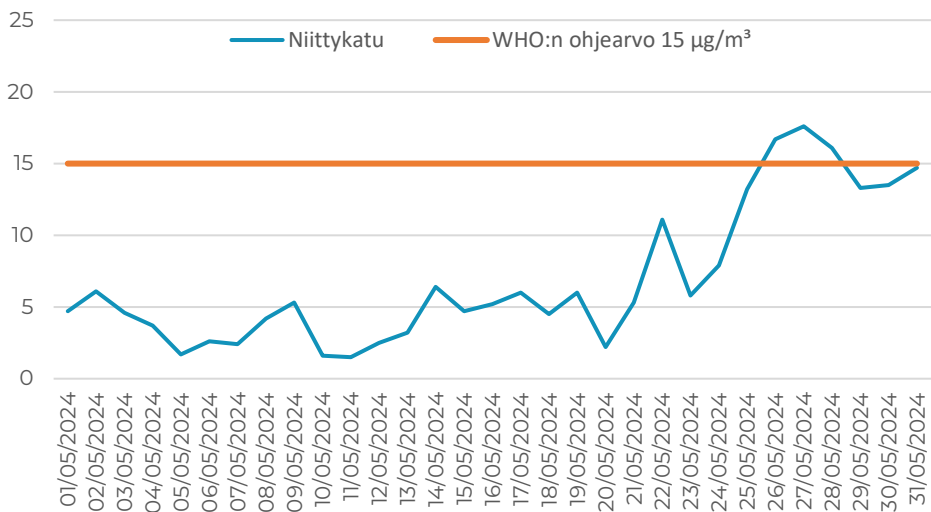
PM_{2.5}-tuntipitoisuus 5/2024

µg/m³



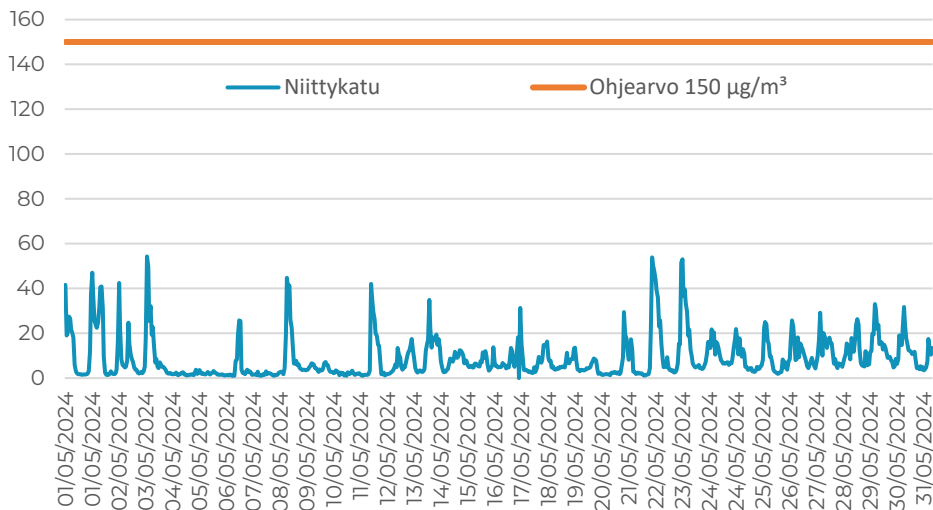
PM_{2.5}-vuorokausipitoisuus 5/2024

µg/m³



NO₂-tuntipitoisuus 5/2024

µg/m³



NO₂-vuorokausipitoisuus 5/2024

µg/m³

