

SEINÄJOEN SEUDUN ILMANLAADUN MITTAUSTEN KUUKAUSIRAPORTTI

TOUKOKUU 2023

YHTEENVETO SEINÄJOEN VAPAUDENTIELLÄ SIJAITSEVAN ILMANLAADUN MITTAUSASEMAN MITTAUSTULOKSISTA

Toukokuussa Seinäjoen Vapaudentien mittausasemalla tehtyjen hengitettävien hiukkasten (PM10) ja typenoksidien (NOx) mittausten mukaan ilmanlaatu oli pääosin hyvä.

Ilmanlaatua kuvaava ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 86,2 % hyvä, 13,3 % tyydyttävä ja 0,5 % välttävä.

RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

Mitatuissa pitoisuuksissa ei havaittu raja- tai ohjearvojen ylityksiä.

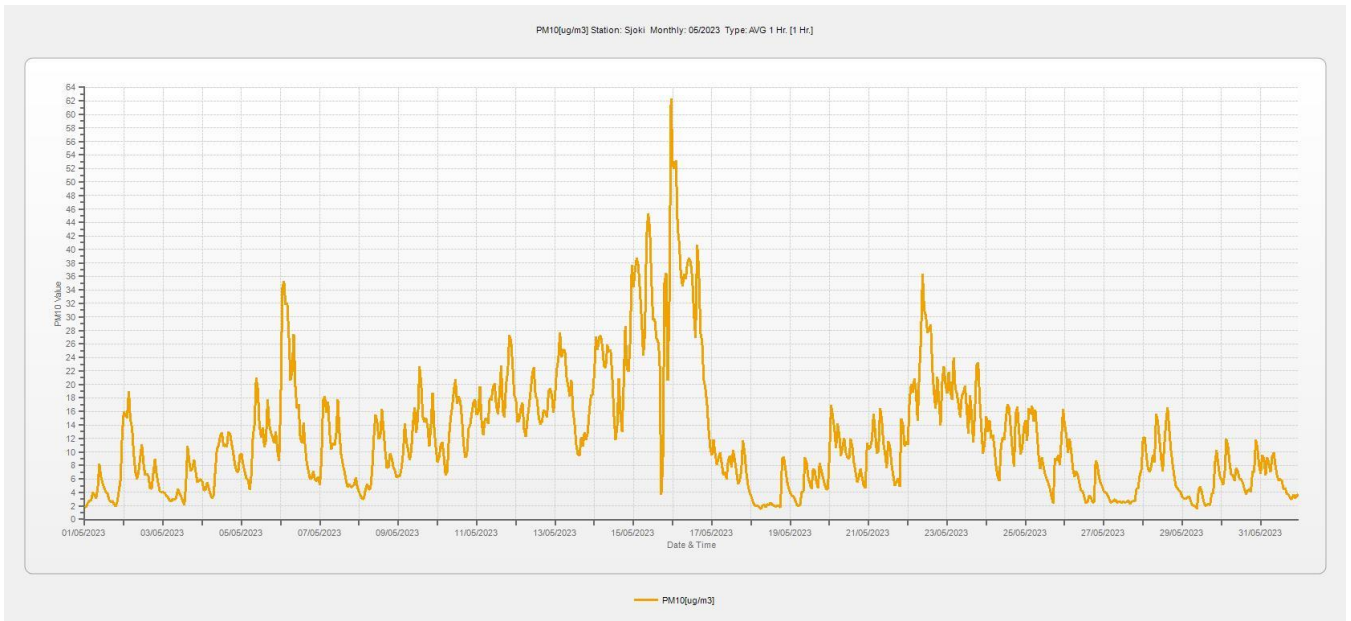
Hengitettävät hiukkaset, PM10

Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %.

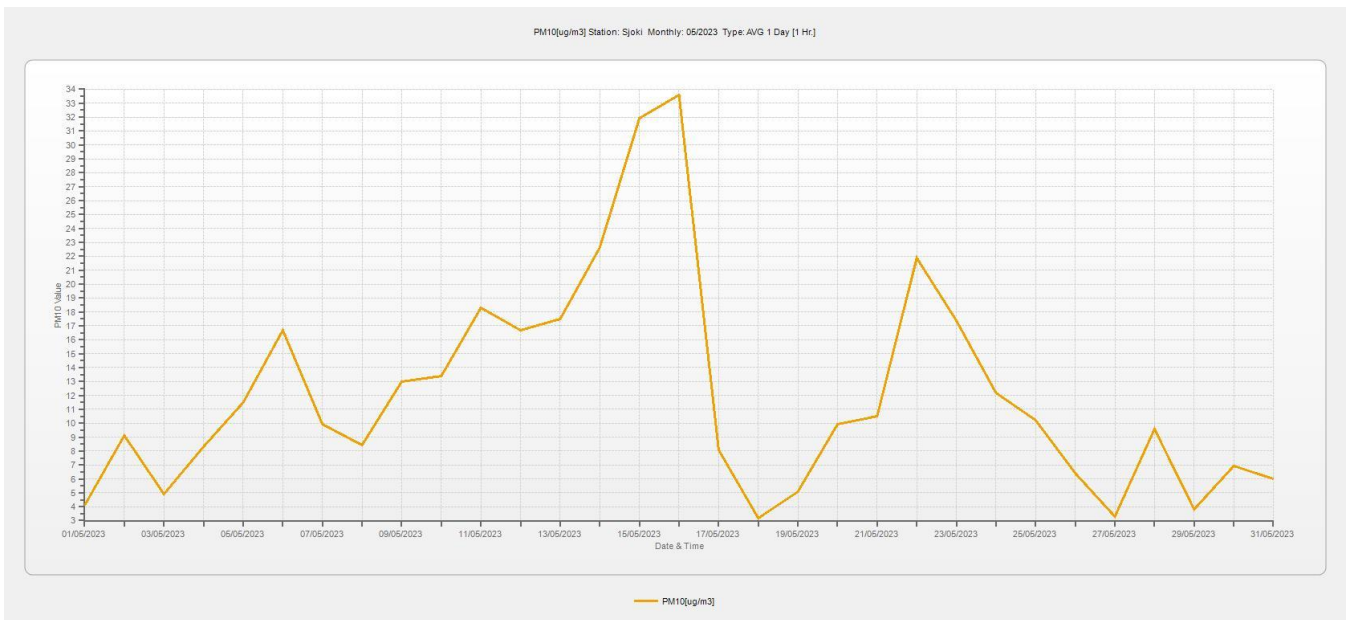
Tuntipitoisuuden keskiarvo oli 12,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Huipputuntipitoisuus oli 62,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vuorokausiarvo ei ylittänyt EU:n raja-arvon lukuarvoa (50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Lukuarvon ylityksiä on vuonna 2023 ollut tähän mennessä 3 kpl ja vuonna 2022 niitä oli 8 kpl. Ylityksiä sallitaan vuodessa enintään 35 kpl ennen kuin varsinainen raja-arvon katsotaan ylittyneen. 2. suurin vuorokausiarvo oli 31,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 45,6 % ohjearvosta (70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Hengitettävien hiukkasten osalta ilmanlaatuindeksi oli 86,3 % ajasta hyvä, 13,2 % tyydyttävä ja 0,5 % välttävä.





Kuva 1. Hengitettävien hiukkasten tuntipitoisuus toukokuussa 2023.



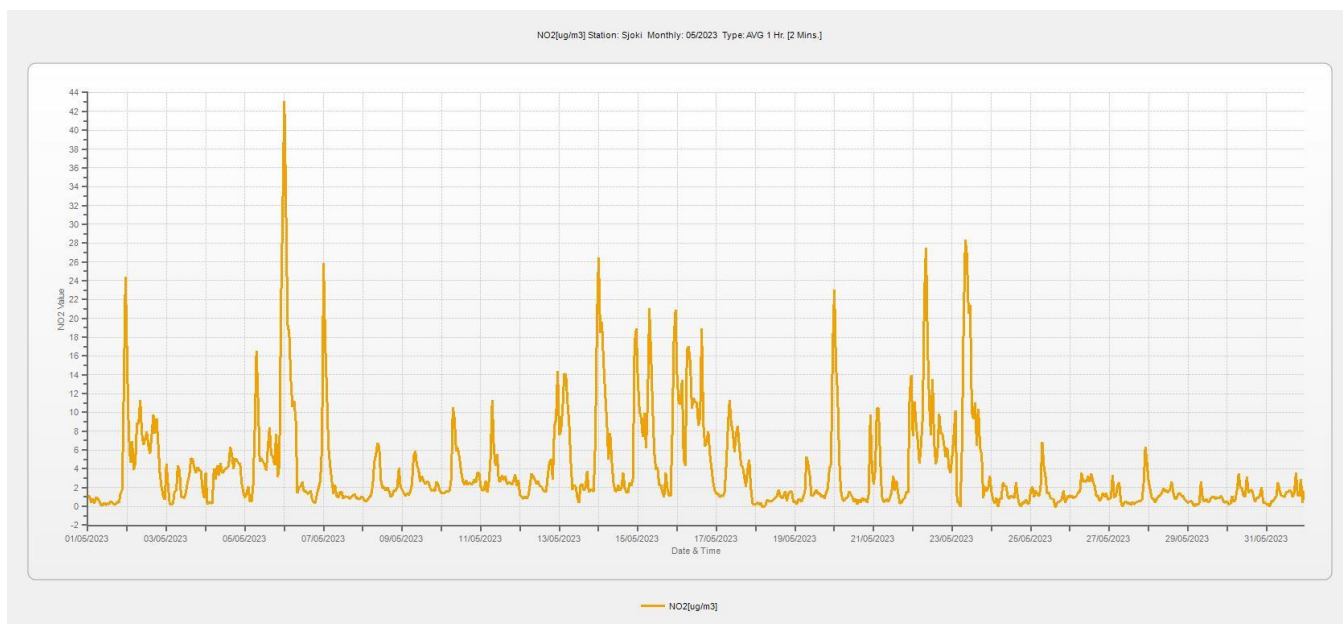
Kuva 2. Hengitettävien hiukkasten vuorokausipitoisuus toukokuussa 2023.

Typpidioksidi, NO₂

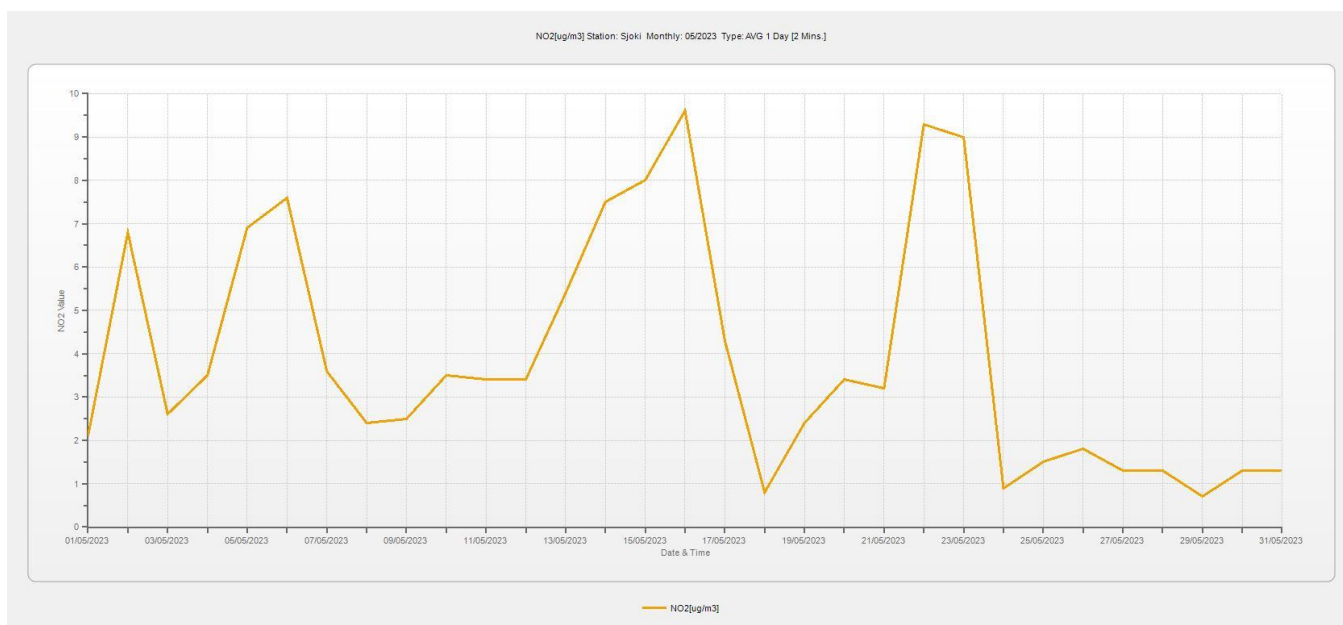
Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %.

2. suurin vuorokausiarvo oli 9,3 µg/m³, joka on 13,3 % ohjearvosta (70 µg/m³). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %-pisteen arvo oli 25,8 µg/m³, joka on 17,2 % ohjearvosta (150 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 43,1 µg/m³.

Typpidioksidin osalta ilmanlaatuindeksi oli 99,9 % ajasta hyvä ja 0,1 % tyydyttävä.



Kuva 3. Typpidioksidin tuntipitoisuus toukokuussa 2023.



Kuva 4. Typpidioksidin vuorokausipitoisuus toukokuussa 2023.

Laatinut/lisätiedot:

Jukka Järvinen
ympäristönsuojelutarkastaja
Seinäjoen kaupunki
jukka.jarvinen@seinajoki.fi

