

SEINÄJOEN SEUDUN ILMANLAADUN MITTAUSTEN KUUKAUSIRAPORTTI

ELOKUU 2024

YHTEENVETO SEINÄJOEN VAPAUDENTIELLÄ SIJAITSEVAN ILMANLAADUN MITTAUSASEMAN MITTAUSTULOISTA

Elokuussa Seinäjoen Vapaudentien mittausasemalla tehtyjen hengitettävien hiukkasten (PM10) ja typenoksidien (NOx) mittausten mukaan ilmanlaatu vaihteli sääolosuhteista johtuen jonkin verran. Valtaosan mitatusta ajasta ilmanlaatu oli kuitenkin hyvää.

Ilmanlaatua kuvaava ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 92,3 % hyvä, 6,3 % tyydyttävä ja 1,4 % välttävä.

Hengitettävien hiukkasten mittalaitteeseen tuli tekninen vika 10.8.2024 ja laite jouduttiin lähettämään huoltoon, jonka kesto arvioitiin pitkäksi. 10.-31.8. mittausdata jäi näin olleen saamatta.

RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

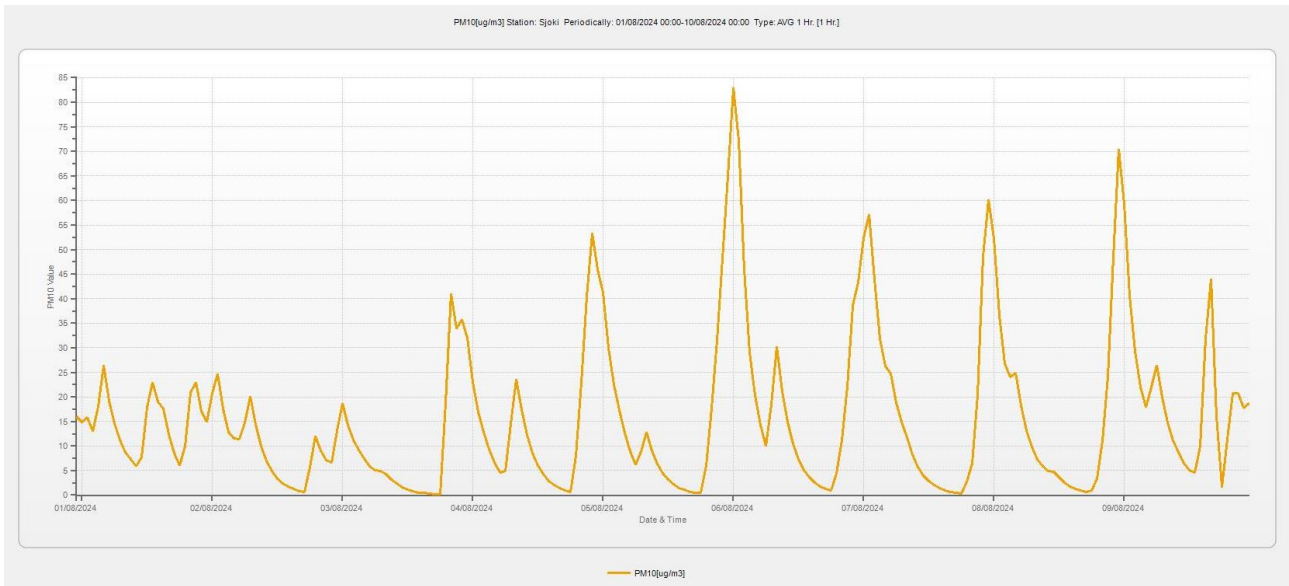
Typen oksidien mitatuissa pitoisuuksissa ei havaittu raja- tai ohjearvon ylityksiä.

Hengitettävät hiukkaset, PM10

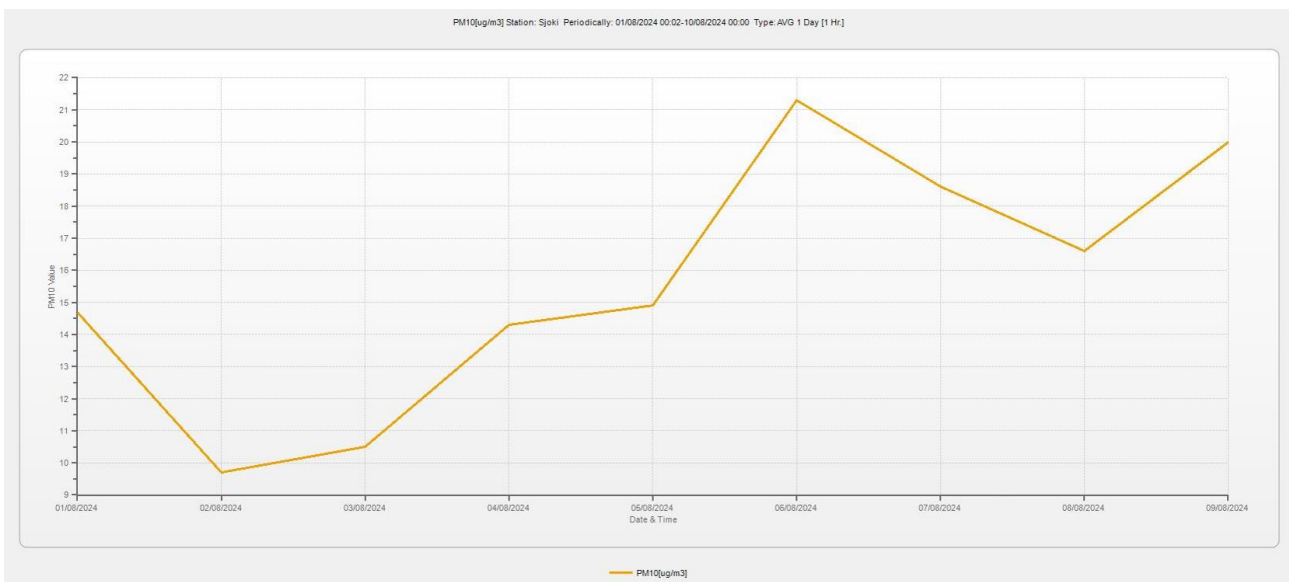
Hengitettävien hiukkasten mittausten ajallinen kattavuus oli ainoastaan 36,0 %. Tämä johtui edellä mainitusta mittalaitteen viasta ja huoltamisesta. Hengitettäville hiukkasille lasketaan kuukausittain tuntipitoisuuden keskiarvo, huipputuntipitoisuus ja 2. suurin vuorokausiarvo. Puutteellisesta datamäärästä johtuen näitä arvoja ei voitu elokuun osalta laskea.

Hengitettävien hiukkasten osalta ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 78,7 % hyvä, 17,6 % tyydyttävä ja 3,7 % välttävä.





Kuva 1. Hengitettävien hiukkasten tuntipitoisuus 1.-9.8.2024.



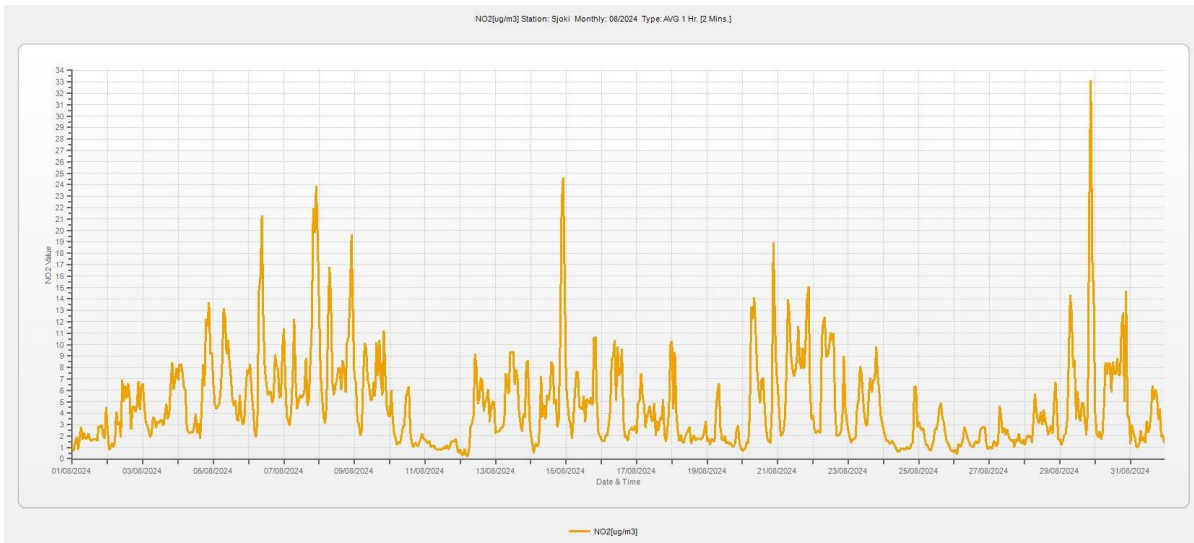
Kuva 2. Hengitettävien hiukkasten vuorokausipitoisuus 1.-9.8.2024.

Typidioksidi, NO₂

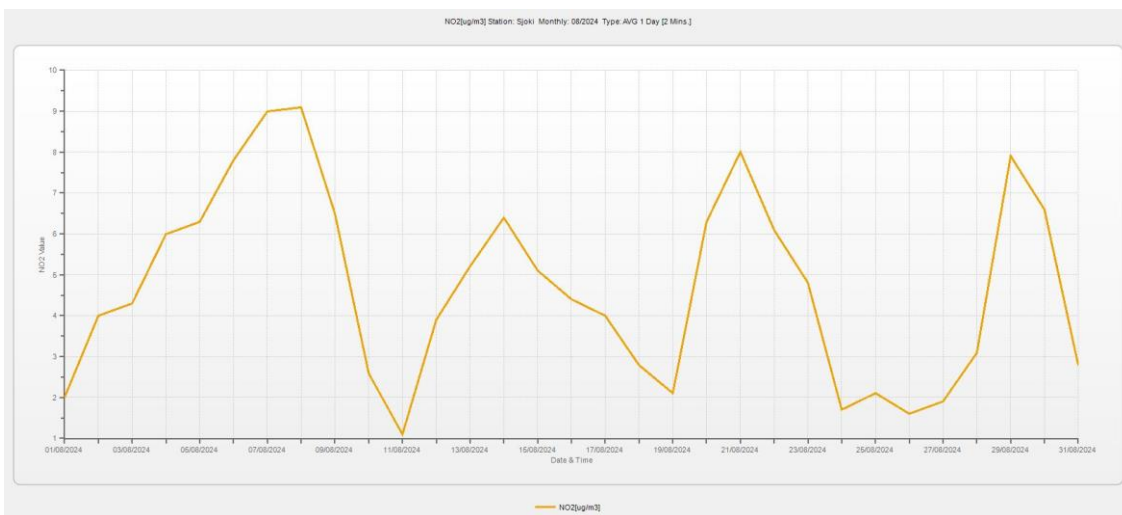
Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %.

2. suurin vuorokausiarvo oli 9,0 µg/m³, joka on 12,9 % ohjearvosta (70 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 33,1 µg/m³. Tuntiohjearvoon verrattava 99 %-pisteen arvo oli 19,8 µg/m³, joka on 13,2 % ohjearvosta (150 µg/m³).

Typidioksidin osalta ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 100 % hyvä.



Kuva 3. Typidioksidin tuntipitoisuus elokuussa 2024.



Kuva 4. Typidioksidin vuorokausipitoisuus elokuussa 2024.

Laatinut/lisätiedot:

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

