

Elokuu / 2014

Hiskinmäen mittausaseman ilmanlaatukatsaus

Hengitettävien hiukkasten (PM10) vuorokausipitoisuudet vaihtelivat 5.3 – 26.9 µg/m³. Vuorokausipitoisuudelle asetettu ohjearvo (70 µg/m³) ei ylittynyt, kuten ei myöskään raja-arvo (50 µg/m³). PM10:n vuosiraja-arvo on 40 µg/m³. Korkein vuorokausikeskiarvo oli 6.8.2014.

Typidioksidin (NO₂) vuorokausipitoisuudet olivat 5.2 – 16.0 µg/m³. Vuorokausipitoisuudelle asetettu ohjearvo on 70 µg/m³ ja vuosiraja-arvo on 40 µg/m³. Korkein vuorokausikeskiarvo oli 6.8.2014.

Rikkidioksidin (SO₂) vuorokausipitoisuudet olivat 0.2 – 2.2 µg/ m³. Vuorokausipitoisuudelle asetettu raja-arvo on 125 µg/m³ ja ohjearvo kuukauden toiseksi suurimmalle vuorokausiarvolla on 80 µg/m³.

Haisevien rikkiyhdisteiden (TRS) pitoisuuksien vuorokausikeskiarvot olivat 0.1 – 5.7 µg/m³.
Ohjearvo, kuukauden 2. suurin vrk-arvo, on 10 µg/m³, joka ei ylittynyt kuukauden aikana. Hajukynnys (noin 3 µgS/m³) ylittyi neljänä päivänä.

Mittaustulosten ohjearvovertailu:

Mittausasema	NO ₂ tunti 99.%- piste	NO ₂ vrk 2.suurin vrk-arvo	PM ₁₀ vrk 2.suurin vrk- arvo	SO ₂ vrk kk:n 2.suurin vrk- arvo	TRS _{vrk} kk:n 2.suurin vrk-arvo
Hiskinmäki	37,4	13,7	26,5	1,7	3,7
Ohjearvo (µg/m ³)	150	70	70	80	10

Mittaustulosten raja-arvovertailu: (suluissa mittauksien % osuudet VnA 38/2011 raja-arvotasoista)

Hiskinmäki	34,1 (17,0 %)	20,3 (5,8 %)	2,2 (1,8 %)	26.9 (53,8 %)
Raja-arvo (µg/m ³)	200	350	125	50
Raja-arvon ylitykset v. 2014	0	0	0	6

Kuukausikeskiarvot:

PM ₁₀	NO ₂	SO ₂	TRS
11,8	8,6	0,5	1,6

