

Maaliskuu / 2014

Hiskinmäen mittausaseman ilmanlaatukatsaus

Hengitettävien hiukkasten (PM10) vuorokausipitoisuudet vaihtelivat 6.3 – 70.5 µg/m³. Vuorokausipitoisuudelle asetettu ohjearvo (70 µg/m³, kk:n 2.suurin vrk-pitoisuus) ei ylittynyt yhtenäkkään päivänä, raja-arvo (50 µg/m³) ylittyi kahtena päivänä. PM10:n vuosiraja-arvo on 40 µg/m³.

Korkein vuorokausikeskiarvo oli 27.3.2014.

Typpidioksidin (NO₂) vuorokausipitoisuudet olivat 2.3 – 17.8 µg/m³. Vuorokausipitoisuudelle asetettu ohjearvo on 70 µg/m³ ja vuosiraja-arvo on 40 µg/m³. Korkein vuorokausikeskiarvo oli 17.3.2014.

Rikkidioksidin (SO₂) vuorokausipitoisuudet olivat 0.2 – 1.4 µg/ m³. Vuorokausipitoisuudelle asetettu raja-arvo on 125 µg/m³ ja ohjearvo kuukauden toiseksi suurimmalle vuorokausiarvolle on 80 µg/m³.

Haisevien rikkiyhdisteiden (TRS) pitoisuuksien vuorokausikeskiarvot olivat 0.1 – 3.1 µg/m³. Ohjearvo, kuukauden 2. suurin vrk-arvo, on 10 µg/m³, joka ei ylittynyt kuukauden aikana. Hajukynnys (noin 3 µgS/m³) ylittyi yhtenä 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	41.2	17,7	62.5	0.8	2,7
Ohjearvo (µg/m3)	150	70	70	80	10

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

Mittausasema	NO ₂ tunti korkein tuntiarvo	SO ₂ tunti Korkein tuntiarvo	SO ₂ vrk Korkein vrk- arvo	PM ₁₀ vrk Korkein vrk- arvo
Hiskinmäki	56,9 (28,5 %)	5,4 (1,5 %)	1,4 (1,1 %)	70.5 (141 %)
Raja-arvo (µg/m3)	200	350	125	50
Raja-arvon ylitykset v. 2014	0	0	0	6

Kuukausikeskiarvot:

PM ₁₀	NO ₂	SO ₂	TRS
27,8	8,6	0,5	1,0

Liikuntatalon sääaseman katsaus

Lämpötila (°C):

- Keskiarvo + 1,0 (Maaliskuun pitkän ajan keskiarvo – 4,8)
- Ylin + 10,9 (29.3 klo 16)
- Alin - 11,9 (17.3 klo 7)

Lämpötila Maaliskuussa 2014

