

Tammikuu / 2015

Hiskinmäen mittausaseman ilmanlaatukatsaus

Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) vuorokausipitoisuudet vaihtelivat 3.5 – 21.5 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 30.1.2015.

Typidioksidin (NO₂) vuorokausipitoisuudet olivat 1.7 – 28.1 µg/m³. Vuorokausipitoisuudelle asetettu ohjearvo on 70 µg/m³, ja vuosiraja-arvo on 40 µg/m³. Korkein vuorokausikeskiarvo oli 6.1.2015.

Rikkidioksidin (SO₂) vuorokausipitoisuudet olivat 0.3 – 25.8 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 – 2.7 µg/m³.
Ohjearvo, kuukauden 2. suurin vrk-arvo, on 10 µg/m³, joka ei ylittynyt kuukauden aikana.
Hajukynnys (noin 3 µgS/m³) ei ylittynyt yhtenäkkään mittauspäivänä. (Laiterikon aikana hajukynnys rikkoutui ainakin kahtena 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	43,8	25,5	12,9	6,5	1,8
Ohjearvo (µg/m ³)	150	70	70	80	10

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

Mittausasema	NO ₂ tunti korkein tuntiarvo	SO ₂ tunti Korkein tuntiarvo	SO ₂ vrk Korkein vrk-arvo	PM ₁₀ vrk Korkein vrk-arvo
Hiskinmäki	52,4 (26,2 %)	106,1 (30,3 %)	25.8 (20,7 %)	21.5 (43.0 %)
Raja-arvo (µg/m ³)	200	350	125	50
Raja-arvon ylitykset v. 2014	0	0	0	0

Kuukausikeskiarvot: µg/m³

PM ₁₀	NO ₂	SO ₂	TRS
11,8	14,3	0,7	1,1

Liikuntatalon sääaseman katsaus

Lämpötila (°C):

- Keskiarvo - 6,5
(30 vuoden keskiarvo: - 8,4)
- Ylin + 4,0 (1.1 klo 15)
- Alin - 21,6 (22.1 klo 19)

Lämpötila Tammikuussa:

Temp[°C] Report Liikuntatalo 31.12.2014 24:00 - 31.1.2015 24:00 Interval 1 Hour

