

Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

Lakossági Tájékoztató

2020. június hó

A Ferencvárosi Önkormányzat tulajdonát képező **MMS** /Micro Monitoring Station/ mérőrendszer egy korszerű légszennyezettséget mérő automata rendszer, mely alkalmas

a **Ferenc körút – Üllői út közlekedési csomópont**

levegőjéből időközönként /automatikusan/ vett mintából mérni a szennyező **CO (szénmonoxid)** , **NO₂ (nitrogéndioxid)** és **O₃ (ózon)**, a levegőt szennyező gázok **koncentrációit**.

A mérési eredményeket - óránkénti átlagolással - **ug/m³-ben** mérve tárolja a mérőrendszer a számítógépe memóriájában, melyek mind **számszerűen**, mind az idő függvényében **grafikusan** (diagramok formájában) ábrázolva megjeleníthetők.

Ez a komplett mérőrendszer adatforgalmilag össze van kötve az utcai **Információs Táblával** melyen a szennyező gázok óránkénti átlagban mért koncentrációi az **egészségügyi határértékre vonatkoztatott %-ban, gázonként váltakozva** jelennek meg.

Írott formában dokumentálva az eredményeket, legszemléletesebben a **diagramokból** látható, milyen módon változik a csomópontban a levegő gázszenyezőinek koncentrációja az idő függvényében.

A számszerű adatok elemzésekor arra keresünk és kaphatunk választ, hogy. az **egészségügyi határértékeket meghaladó** koncentrációk mérési eredményeit a hónap, ill. a hét mely napjain és óráiban mértük, ill. ezek az értékek milyen **hosszú időtartamokban** voltak mérhetőek. Ilyen esetekben minősítjük a levegőt a mért gáz szempontjából „szennyezett” minőségűnek.

A június havi mérési eredmények értékelése :

A Ferenc körút – Üllői út közlekedési csomópont levegője tisztaságának minősítéséhez a szennyező gázok koncentrációjának az **MMS** levegőtisztaság-mérőrendszer által mért adatait egy **adatgyűjtő** rendszer tárolja. A június havi **720** órában mért adatokat a gyűjtő rendszer betárolta és a kapott mérési adatok értékelése alapján a közlekedési csomópont levegője az alábbiak szerint minősíthető:

- 1/ a **CO** (szénmonoxid) gáznak a mintavételi hely környezetének levegőjében mért koncentrációja szerint a Ferenc körúti csomópont levegője a hónap 714 órájában **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelő volt, csak **június 14-én, vasárnap** 11-17 óráig, azaz **6** óra időtartamban okozott egy CO szennyező forrás (munkagép) **”erősen szennyezett”** levegő minőséget,
- 2/ az **Ózon** gáz koncentrációjának mért eredményei alapján a közlekedési csomópont levegője a **”jó”** minőségi kategóriába volt sorolható,

3/ az **NO₂** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján a csomópont levegője júniusban a **720** órában mért adatok szerint csak **1** napon, **1** órában (időarányosan **0,1%-ban**) azaz **június 27-én, szombaton 22-23 óráig** minősült **”szennyezett”**-nek.

Összehasonlításul:

A Teleki téri csomópontban mérő, a Bp. 14. sz. automata Mérőállomás mérései alapján, az interneten www.levegominoseg.hu honlapon dokumentált mérési eredmények értékelése szerint **június** hónapban az alábbi levegő minőséget mérték:

- 1/ a **CO** (szénmonoxid) gáz koncentrációjának **711** órában mért eredményei alapján **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelően minősíthető a térség levegője,
(Megjegyzés : a havi 720 óra mérési adatból összesen **9** órányi mért adat hiányzik)
- 2/ az **O₃** (Ózon) gáz koncentrációjának **677** órában mért eredményei szerint **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő volt a térség levegője,
(Megjegyzés : a havi 720 óra mérési adatból összesen **43** órányi mért adat hiányzik)
- 3/ az **NO₂** (**nitrogéndioxid**) gáz koncentrációjának **711** órában mért adatok értékelése szerint júniusban **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő volt a Teleki tér levegője.
(Megjegyzés: e gázra vonatkozóan is hiányzik összesen **9** órányi mérési adat)

Budapest, 2020. július 10.