

Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

Lakossági Tájékoztató

2019. december 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 december 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 rögzíti, melynek számítógépe az utólagos értékelés szerint a hónap folyamán - áramkimaradás miatt – két ízben is leállt. Az újraindított számítógépből a decemberi **744 óra** helyett csak **664 óra** mérési adatot sikerült kimenteni. Ezek értékelése alapján a közlekedési csomópont levegője az alábbiak szerint volt minősíthető :

- 1/ a **CO** (szénmonoxid) gáznak a mintavételi hely környezetének levegőjében mért koncentrációja szerint a Ferenc körúti csomópont levegője a **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő volt,
- 2/ az **Ózon** gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján a Ferenc körúti csomópont levegője a hónap folyamán a **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelő volt,
- 3/ az **NO₂** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján a csomópont levegője a **664** órában mért adatok szerint **3** napon, összesen **13** órában (időarányosan **2 %-ban**) minősült **”szennyezett”**-nek.

A 664 óra mérési időből az alábbi időpontokban volt a Ferenc körút - Üllői út közlekedési csomópont levegőjében az **NO₂** gáz koncentrációja az **óránként megengedett egészségügyi határértéknél magasabb**, azaz mértünk a **”szennyezett”** kategóriának megfelelő levegő minőséget :

december 11. szerda	15-20 (5) óra időtartamban ,
” 17. kedd	06-09 (3) ” ”
” 18. szerda	08-10 (2) ” ”
”	15-16 (1) ” ”
”	16-18 (2) ” ”

Összesen: **13** óra időtartamban

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 a **december** havi **744** órában az alábbi levegő minőséget mérték:

- 1/ a **CO (szénmonoxid)** gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján egész hónapban **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelő volt a térség levegője,
- 2/ az **O₃ (Ózon)** gázra vonatkozó mérési eredményeik szerint szintén egész hónapban a **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelő volt a térség levegője,
- 3/ az **NO₂** (nitrogéndioxid) gázra vonatkozó mérési eredményeik szerint e hónapban **2** napon, **5** órában (időarányosan **0,7 %-ban**) az alábbiak szerint mérték **”szennyezett”** minőségi kategóriának megfelelő gázkoncentrációs értékeket a térség levegőjében:

december 11. szerda	17-21 (4) óra időtartamban
” 18. szerda	17-18 (1) ” ”

Összesen: **5** óra időtartamban

Budapest, 2020. január 10.