

## Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

### Lakossági Tájékoztató

2017. 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)**, **NO<sub>2</sub> (nitrogéndioxid)** és **O<sub>3</sub> (ózon)**, a levegőt szennyező gázok **koncentrációit**.

A mérési eredményeket - óránkénti átlagolással - **ug/m<sup>3</sup>-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 mérhetők. Ilyen esetekben minősítjük a levegőt a mért gáz szempontjából „szennyezett” minőségűnek.

#### A december havi mérési eredmények értékelése :

A hónap MMS mérési eredményeiből technikai (áramszünettel kapcsolatos) okok miatt csak a **december 1-jén 0 órától 18 óráig** rögzített adatok alapján, azaz csak erre a **18 órára** tudjuk minősíteni a közlekedési csomópont levegőjét az alábbiak szerint :

- 1/ a **CO** (szénmonoxid) gáz koncentrációját a mintavételi hely környezetének levegőjében mérve **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelő értékeket kaptunk,
- 2/ az **O<sub>3</sub>** (ózon) gáz koncentrációjára vonatkozóan ugyancsak **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelő eredményeket rögzítettünk,

3/ az **NO<sub>2</sub>** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációjának mérési eredménye alapján a csomópont levegője a mért 18 órában ugyancsak ”**kiváló**” minőségűnek bizonyult.

### **Összehasonlításul:**

A Teleki téri csomópontban mérő, a **Bp. 14. sz. automata Mérőállomás** mérései alapján, az interneten [www.levegominoseg.hu](http://www.levegominoseg.hu) honlapon dokumentált eredmények az alábbiak szerint értékelhetők :

- 1/ a **CO** (szénmonoxid) gáz mért koncentrációja alapján a hónap folyamán a tér levegője ”**kiváló**” minőségi kategóriának megfelelő volt,
- 2/ az **Ózon** gáz koncentrációjának a hónap folyamán mért eredményei alapján a tér levegője ugyancsak ”**kiváló**” minőségűnek felelt meg,
- 3/ az **NO<sub>2</sub>** (nitrogéndioxid) gázra vonatkozóan a 31 napból 2 napon december 12-én, kedden 17-18 (1) óráig, és  
” 15-én, pénteken 20-21 (1) ”  
azaz a 744 óra havi mérési időből összesen 2 órában (időarányosan 0,3 %-ban) mérték ”**szennyezett**” minőségűnek a tér levegőjét.

Budapest, 2018. január 12.