

## Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

### Lakossági Tájékoztató

2018. november 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 november havi mérési eredmények értékelése :

A hónap mérési eredményei alapján a közlekedési csomópont levegője az alábbiak szerint minősíthető :

Műszaki hiba miatt november 1-5-ig, összesen 109 órában, majd az üzlet téves áramtalanítása miatt nov. 11-én (vasárnap) 13 órától 12-én 11 óráig, azaz összesen 22 órában nem tudtunk mérési adatot rögzíteni. A további napokban és órákban kapott mérési adatok eredményei alapján levonható következtetések az alábbiak:

1/ a **CO** (szénmonoxid) gáz koncentrációját a mintavételi hely környezetének levegőjében mérve a **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelő értékeket kaptunk.

- 2/ az **O3** (ózon) gáz koncentrációjára vonatkozóan **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő eredményeket rögzítettünk.
- 3/ az **NO2** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációját a csomópont levegőjében mérve november hónapban **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő volt.

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 értékelése szerint **november hónapban** az alábbi levegő minőséget regisztráltak:

- 1/ a **CO** (szénmonoxid) gáz koncentrációja alapján **”kiváló”** minőségűnek mérték a tér levegőjét,
- 2/ az **Ózon** gáznak a hónap folyamán mért koncentrációja alapján **”kiváló”** minőségűnek mérték a tér levegőjét,
- 3/ az **NO2** (nitrogéndioxid) **gázra** vonatkozóan a novemberi **30 naptól 3 napon** (nov. 8-án 5 órában, és nov. 16-án és 17-én 1-1 órában) összesen **7 órában** (a 30x24= 720 óra mérési időből számítva 1,3 %-ban) mérték a tér levegőjét **”szennyezett”** minőségűnek.

Budapest, 2018. december 12.