

## Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

### Lakossági Tájékoztató

2019. április 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 gázszenyvezőinek 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.

#### Az április havi mérési eredmények értékelése :

Április hóban a közlekedési csomópont levegőjének tisztasága minősítéséhez a szennyező gázok koncentrációjának az MMS mérőrendszer által mért adatait - az adatgyűjtő rendszer műszaki hibája miatt - a hónap utolsó 3 napján nem tudtuk rögzíteni. Így csak **27-én éjfélig**, azaz **648** órára vonatkozóan rendelkezünk a mért szennyező gázok koncentrációinak adataival. Ezek eredménye 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 mért koncentrációja alapján a csomópont levegője a **”kiváló”** minőségi kategóriának felelt meg.

3/ az **NO<sub>2</sub>** (nitrogéndioxid) gáz mért koncentrációja alapján - az előzőekben indokolt - 648 óra időtartamban rögzített mérési eredményeink szerint a Ferenc körúti közlekedési csomópont levegőjét április hónapban **"megfelelő"** minőségűnek értékelhettük.

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 (720 órában mért) eredmények értékelése szerint **április** hónapban az alábbi levegő minőséget mérték:

- 1/ a **CO (szénmonoxid)** gáz egész hónap folyamán mért koncentrációja alapján **"kiváló"** minőségi kategóriának felelt meg a tér levegője,
- 2/ az **O<sub>3</sub> (Ózon)** gáznak ugyanakkor a **"jó"** minőségi kategóriának megfelelő eredményeket mértek,
- 3/ az **NO<sub>2</sub>** (nitrogéndioxid) gázra vonatkozóan **április** hóban **5** napon, az alábbiak szerint részletezve :  
**1-jén, hétfőn, 17-én, szerdán, 18-án, csütörtökön, és 22-én, hétfőn 1-1 órában, míg 20-án, szombaton 2 órában, azaz összesen 6 óra** időtartamban mérték a tér levegőjét **"szennyezett"** minőségűnek.

Budapest, 2019. május 10.