

## Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

### Lakossági Tájékoztató

2017. március hó

A Ferencvárosi Önkormányzat tulajdonát képező **MMS** /Micro Monitoring Station/ mérőrendszer egy korszerű légszennyezettséget mérő automata rendszer, mely alkalmas a Ferenc körút – Úllői út közlekedési csomópont levegőjéből időközönként /automatikusan/ vett mintából mérni a szennyező **CO, NOx, NO2, NO, és O3** 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” – nek.

#### A március havi mérési eredmények értékelése :

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

1/ a **CO** /szénmonoxid/ gáz koncentrációját a mintavételi hely környezetének levegőjében a felmerült **műszaki hiba és áramkimaradás** miatt a hónap folyamán mindössze **38 óra** időtartamban tudtuk mérni, amikor is a **CO** gázra **”kiváló”** minőségi eredményeket mértünk.

2/ az **Ózon** gáz koncentrációját a csomópont levegőjében a hónap folyamán áramszünet miatt 744 óra helyett csak **680 órában** tudtuk mérni és arra **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelő eredményeket rögzítettünk.

3/ az **NO<sub>2</sub>** /nitrogéndioxid/ gáz koncentrációját - ugyancsak műszaki hiba és áramkimaradás miatt - a **744** mérési idő helyett **csak 38 órában** tudtuk mérni.

A NO<sub>2</sub> gáz mért koncentrációja alapján a levegő az alábbi időpontokban volt **”szennyezett”** :

Március

27. hétfő 21-24 (3) óráig szennyezett

28. kedd 00-01 (1) ” ”

06-11 (5) ” ”

### **Összehasonlításul:**

**A Teleki téri csomópontban** mérő, Bp. 14.sz. automata mérőállomás mérései alapján a márciusi eredmények értékelése:

- 1/ a **CO** (szénmonoxid) gáz mért koncentrációja alapján a tér levegője a hónap folyamán **”kiváló”** minőségnek felelt meg,
- 2/ az **Ózon** gáz mért koncentrációja alapján e hónapban **„jó”** minőségűnek mérték a tér levegőjét,
- 3/ az **NO<sub>2</sub> gázra** vonatkozóan a 31 napból **7 napon, összesen 20 órában** (időarányosan 2,7 %-ban) mérték **”szennyezett”** minőségűnek a tér levegőjét.

Budapest, 2017. április 12.