

## Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

### Lakossági Tájékoztató

2018. január 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 mérhetőek. Ilyen esetekben minősítjük a levegőt a mért gáz szempontjából „szennyezett” minőségűnek.

#### A január havi mérési eredmények értékelése :

A hónap 744 órában történt MMS mérési eredményeiből technikai okok (adatrögzítő számítógép és szoftver hibája) miatt csak **január 5-én 15 órától 9-én 11 óráig**, azaz összesen **93 órára** vonatkozóan rendelkezünk rögzített mérési adatokkal.

Ennek megfelelően csak erre a **93 órára** vonatkozóan tudjuk minősíteni a közlekedési csomópont levegőjét az alábbiak szerint :

- 1/ a **CO** (szénmonoxid) gáz mért koncentrációja alapján a mintavételi hely környezetének levegőjét **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelően értékelhetjük,
- 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 rögzített **93 órában** ”jó” minőségi kategóriának megfelelő volt,
- 4/ az **NO<sub>x</sub>** gázra vonatkozóan az alábbi időpontokban lett rögzítve a csomópont levegőjének ”szennyezett” kategóriának megfelelő minősége :

január 05. péntek	15-20 (5) óráig szennyezett		
	22-23 (1) ”	”	”
06. szombat	00-01 (1) ”	”	”
	02-03 (1) ”	”	”
07. vasárnap	01-02 (1) ”	”	”
összesen :		9	óra

### **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 (744 órában mérve) 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 hónap folyamán ”**megfelelő**” minőségűnek mérték a tér levegőjét.

Budapest, 2018. február 12.