

Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

Lakossági Tájékoztató

2018. 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)** , **NO₂ (nitrogéndioxid)** és **O₃ (ózon)**, a levegőt szennyező 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” minőségűnek.

A december havi mérési eredmények értékelése :

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

- 1/ Műszaki hibák miatt december hónapban a **CO** (szénmonoxid) gáznak a mintavételi hely környezetének levegőjében mért koncentrációjára vonatkozóan nem kaptunk értékelhető mérési eredményeket.
- 2/ Az Ózon gáz mért koncentrációja alapján a hónap folyamán a Ferenc körúti csomópont levegője a **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelő volt.

3/ az **NO₂** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációját a csomópont levegőjében mérve december hónapban csak egy alkalommal, **dec. 18-án 11-15 óráig**, azaz **4 óra** időtartamban mértük a levegőt **”szennyezett”** minőségűnek.

Összehasonlításul :

A Teleki téri csomópontban mérő, a Bp. 14.sz. automata Mérőállomás mérései alapján, az interneten www.levegominoseg.hu honlapon dokumentált eredmények értékelése szerint **december hónapban** az alábbi levegő minőséget regisztrálták:

- 1/ a **CO** (szénmonoxid) gáznak a tér levegőjében mért koncentrációjára vonatkozóan a hónap 744 órájából 178 órában nem volt mért adat. Az **566 óra** mérési időben mért CO koncentráció alapján a tér levegője **”kiváló”**-nak minősíthető volt.
- 2/ az **Ózon** gáznak az egész hónap folyamán mért koncentrációja alapján **”kiváló”** minőségűnek mérték a tér levegőjét,
- 3/ az **NO₂** (nitrogéndioxid) **gázra** vonatkozóan a decemberi **31 naptól 6 napon** (dec. 5-én 4 órában, 6-án 7 órában, 8-án és 11-én 1-1 órában, **18-án 14 órában** és 19-én 3 órában) azaz összesen **30 órában** mérték a tér levegőjét **”szennyezett”** minőségűnek.

Budapest, 2019. január 11.