

Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

Lakossági Tájékoztató

2018. szeptember 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 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 mérhetők. Ilyen esetekben minősítjük a levegőt a mért gáz szempontjából „szennyezett” minőségűnek.

A szeptember havi mérési eredmények értékelése :

1/ **Szeptember hó közepétől (13-ától)** az MMS levegőtisztaság mérő-rendszer hibátlan működése mellett az új **adatgyűjtő számítógép és szoftver próbaüzemeltetése is megkezdődött.**

A hónap további részében az új rendszer **folyamatos üzemelése rendben** működött, de időközben szükségessé vált a **programnak** az MMS rendszer által mért, a levegőt szennyező gázok (CO, O₃, NO₂) koncentrációinak időbeli lefutását megjelenítő **diagramok kivételére**, ill. az adatgyűjtő által rögzített **mérési adatok** egyszerűbb kiértékelhetőségére vonatkozóan a program módosítása, ill. az **Excel** táblázatkezelő programmal való kiegészítése.

Mivel ezek a módosítások időben elhúzódtak - a több illetékes kivitelező bevonása miatt - így a mai napig nem állt rendelkezésünkre **szeptember** hóra vonatkozóan értékelhető mérési adat.

2/ Az új számítógép és szoftver által üzemeltetett **közönségtájékoztató rendszer** azonban már biztosította a kültéri **Információs Táblán** a valós mérési eredmények megjelenését.

Budapest, 2018. október 12.