

Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

Lakossági Tájékoztató

2020. 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 mérhetők. Ilyen esetekben minősítjük a levegőt a mért gáz szempontjából **„szennyezett”** minőségűnek.

A december havi mérési eredmények értékelése :

A Ferenc körút – Üllői úti közlekedési csomópont levegője tisztaságának minősítéséhez a szennyező gázok koncentrációjának az **MMS mérőrendszer által mért** adatait egy **adatgyűjtő** számítógépes rendszer rögzíti, melyből a mérőhelyet adó üzlet zárva tartása miatt a havi 744 óra helyett **713 órányi mért adat** volt értékelhető, melynek alapján a közlekedési csomópont levegője az alábbiak szerint volt minősíthető :

- 1/ a **CO** (szénmonoxid) gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján a Ferenc krt. - Üllői úti forgalmi csomópont levegője a **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelő volt,
- 2/ az **O₃** (Ózon) gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján a csomópont levegője a hónap folyamán szintén **”kiváló”** minőségi kategóriának felelt meg,

- 3/ az MMS mérőrendszernek a **NO₂** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációjának mérésére vonatkozóan december hónapban a **713** órában rögzített mérési adatai alapján csak **1** napon, december **30-án**, szerdán **14-15** óráig, azaz összesen **1** órában (időarányosan csak 0,1%-ban!) mértük a levegőmintát **”szennyezett”**-nek, míg a hónap többi napján, azaz **712 órában** mért eredmények szerint a közlekedési csomópont levegőjét a **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő tisztaságúnak mértük.

Összehasonlításul:

A Teleki téri csomópontban mérő, a Bp. 14. sz. automata Mérőállomás mérései alapján, az interneten www.levegominoseg.hu honlapon dokumentált mérési eredmények értékelése szerint a **decemberben** esedékes havi 744 óra mérési időnek megfelelő mért adat helyett a szennyező **NO₂, CO, O₃** gázok koncentrációjának mérésére vonatkozóan **739** órányi mért adat volt értékelhető, így az **EU előírásai szerinti** értékelés alapján az alábbi levegő minőséget mérték:

- 1/ a **CO** gáz óránként mért koncentrációjának mérési adatai szerint a csomópont levegője **”kiváló”** minőségi kategóriának felelt meg,
- 2/ az **O₃** gázra vonatkozóan mért koncentrációk adatai szerint a levegő minősége szintén **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelő volt,
- 3/ az **NO₂** gázra vonatkozóan mért koncentrációk adatai szerint a Teleki tér levegője december hóban **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő volt.

Budapest, 2021. január 12.