

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT



2018. évi összesítő értékelés  
hazánk levegőminőségéről  
az automata mérőhálózat adatai  
alapján

Készítette: MFO LRK Adatközpont

2019.

## TARTALOM

|                                                                                                          |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. A levegőminőség értékelése az automata mérőállomások adatai alapján ....                              | 4  |
| 2. A 2018. év index szerinti értékelése mérőállomások szerint .....                                      | 10 |
| 3. 2018. évi kén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint .....                  | 12 |
| 4. 2018. évi nitrogén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint .....             | 14 |
| 5. 2018. évi nitrogén-oxidok statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint .....             | 16 |
| 6. 2018. évi szén-monoxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint .....                | 18 |
| 7. 2018. évi ózon statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint ..                           | 20 |
| 8. 2018. évi szálló por ( $PM_{10}$ ) statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint .....    | 22 |
| 9. 2018. évi szálló por ( $PM_{2.5}$ ) statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint .....   | 24 |
| 10. 2018. évi benzol statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint                           | 26 |
| 11. 2018. évi kén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint .....                | 28 |
| 12. 2018. évi nitrogén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint .....           | 30 |
| 13. 2018. évi nitrogén-oxidok statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint .....           | 32 |
| 14. 2018. évi szén-monoxid statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérőállomások szerint .....          | 34 |
| 15. 2018. évi ózon statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérőállomások szerint .....                  | 36 |
| 16. 2018. évi szálló por ( $PM_{10}$ ) statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint .....  | 38 |
| 17. 2018. évi szálló por ( $PM_{2.5}$ ) statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint ..... | 40 |
| 18. 2018. évi benzol statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint                          | 42 |
| 19. Határérték túllépések darabszáma mérőállomások szerint 2018-ban .....                                | 44 |
| <i>Kén-dioxid</i> .....                                                                                  | 44 |
| <i>Nitrogén-dioxid</i> .....                                                                             | 46 |
| <i>Szén-monoxid</i> .....                                                                                | 48 |
| <i>Ózon</i> .....                                                                                        | 50 |
| <i>Szálló por (<math>PM_{10}</math>)</i> .....                                                           | 52 |
| <i>Szálló por (<math>PM_{2.5}</math>)</i> .....                                                          | 54 |
| <i>Benzol</i> .....                                                                                      | 55 |
| 20. 2018. évi tájékoztatási és riasztási küszöb átlépések száma .....                                    | 56 |
| 21. A főbb szennyezők koncentrációinak alakulása trendvonalakkal ábrázolva                               | 58 |
| <i>Kén-dioxid</i> .....                                                                                  | 58 |

|                                                                                                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Nitrogén-dioxid .....                                                                                                          | 62        |
| Nitrogén oxidok.....                                                                                                           | 66        |
| Szén-monoxid.....                                                                                                              | 70        |
| Ózon .....                                                                                                                     | 74        |
| Szálló por ( $PM_{10}$ ) .....                                                                                                 | 78        |
| Szálló por ( $PM_{2.5}$ ) .....                                                                                                | 82        |
| Benzol.....                                                                                                                    | 83        |
| <b>22. A települések levegőjének 2018. évi szennyezettsége az éves átlagok alapján a légszennyezettségi index szerint.....</b> | <b>86</b> |
| A települések levegőjének 2018. évi kén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint .....                        | 86        |
| A települések levegőjének 2018. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint .....                   | 87        |
| A települések levegőjének 2018. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint .....                   | 87        |
| A települések levegőjének 2018. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint .....                      | 88        |
| A települések levegőjének 2018. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....                               | 88        |
| A települések levegőjének 2018. évi $PM_{10}$ szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....                          | 89        |
| A települések levegőjének 2018. évi $PM_{2.5}$ szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....                         | 89        |
| A települések levegőjének 2018. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....                             | 90        |
| A települések levegőjének 2018. évi szennyezettsége az összesített légszennyezettségi index alapján .....                      | 90        |
| Budapest levegőjének 2018. évi kén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....                              | 91        |
| Budapest levegőjének 2018. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint .....                        | 92        |
| Budapest levegőjének 2018. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint .....                        | 93        |
| Budapest levegőjének 2018. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint .....                           | 94        |
| Budapest levegőjének 2018. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint .....                                   | 95        |

|                                                                                                                                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <i>Budapest levegőjének 2018. évi szálló por (<math>PM_{10}</math>) szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint .....</i>  | <i>96</i>  |
| <i>Budapest levegőjének 2018. évi szálló por (<math>PM_{2.5}</math>) szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint .....</i> | <i>97</i>  |
| <i>Budapest levegőjének 2018. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint .....</i>                             | <i>98</i>  |
| <i>Budapest levegőjének 2018. évi szennyezettsége az összesített index szerint a légszennyezettségi index alapján .....</i>       | <i>99</i>  |
| <b>LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX .....</b>                                                                                             | <b>100</b> |

## 1. A levegőminőség értékelése az automata mérőállomások adatai alapján

Magyarország levegőminőségének 2018. évi értékelése a 6/2011 (I.14.) VM rendeletben meghatározott módszerek szerint, a 4/2011 (I.14.) VM rendeletben megadott egészségügyi határértékek, tájékoztatási és riasztási küszöbértékek, valamint a Légszennyezettségi Index figyelembe vételével készült az automata mérőállomások adataiból. Az értékelés a mérőállomásokon mért SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> és benzol szennyezőanyagok adataiból készült

A 2018. évben 34 településen 51 mérőállomás, valamint ezen kívül 3 háttér állomás mérte folyamatosan a levegő szennyezettségét.

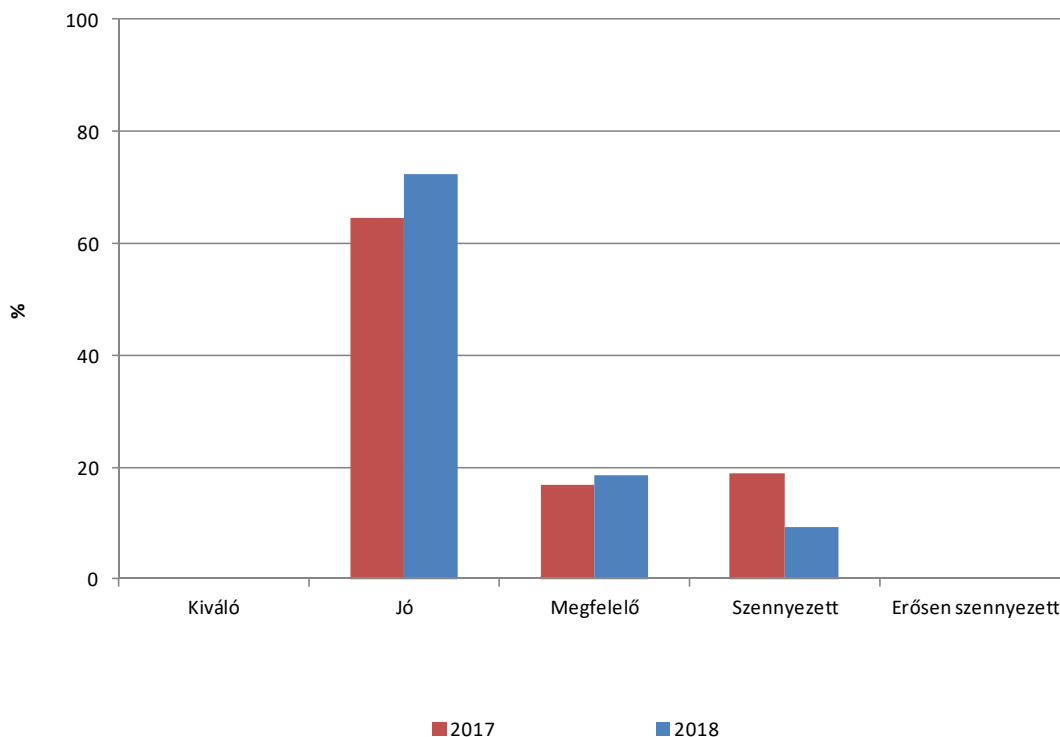
A mérőállomások által mért adatokat az éves átlagértékek alapján, a légszennyezettségi index táblázat (lásd: melléklet) szerint értékeltük. A 2. fejezet táblázatos formában tartalmazza az egyes mérőállomások szennyezettségi kategóriákba sorolását szennyező komponensenként, és az adott mérőállomás összesített index szerinti besorolását, amely a legkedvezőtlenebb indexű szennyező komponens szerint került meghatározásra. A nemzetközi adatszolgáltatásba bejelentett állomások vastag betűvel külön kiemelésre kerültek.

A következő táblázat összefoglalja a vizsgált mérőállomások szennyezettségi kategóriánkénti megoszlását. Az összesített index meghatározása a legkedvezőtlenebb minőségi kategóriájú komponens szerint történt (a táblázat a 2. fejezet alapján készült). A táblázatból látható, hogy sehol sem volt „erősen szennyezett” a levegő minősége. Az összesített index alapján 39 mérőállomás környezetében „jó”, 10 mérőállomás környezetében a levegő minősége „megfelelő”, és 5 mérőállomás környezetében a levegő minősége „szennyezett” minősítésű.

1. táblázat: Összesítés a légszennyezettségi index alapján

| Szennyező                | Kiváló | Jó | Megfelelő | Szennyezett | Erősen szennyezett |
|--------------------------|--------|----|-----------|-------------|--------------------|
| SO <sub>2</sub>          | 42     | 0  | 0         | 0           | 0                  |
| NO <sub>2</sub>          | 16     | 24 | 3         | 3           | 0                  |
| NO <sub>x</sub>          | 21     | 18 | 2         | 5           | 0                  |
| PM <sub>10</sub>         | 1      | 42 | 8         | 1           | 0                  |
| PM <sub>2.5</sub>        | 0      | 18 | 5         | 0           | 0                  |
| Benzol                   | 15     | 5  | 0         | 0           | 0                  |
| CO                       | 49     | 0  | 0         | 0           | 0                  |
| O <sub>3</sub>           | 3      | 46 | 0         | 0           | 0                  |
| <b>Összesített index</b> | 0      | 39 | 10        | 5           | 0                  |

A mérőállomások **összesített légszennyezettségi index** szerinti százalékos megoszlásának változását az alábbi grafikonon láthatjuk:



1. grafikon: 2017. és 2018. év összehasonlítása légszennyezettségi index alapján

Összehasonlítva az elmúlt két évet a „jó” és „megfelelő” minősítéssel rendelkező állomások száma nőtt, a „szennyezett” minősítést kapott állomások száma csökkent. Az „erősen szennyezett” minősítést az elmúlt 3 évben egy mérőállomás sem kapta meg.

A vizsgált **településeket** a mért szennyező komponensek összesített indexe szerint térképes ábrázolással értékeltük. Több mérőállomással rendelkező településeknél az összesítés az állomások adatainak átlagából adódik. Települési szinten az összesített index csak egy átfogó képet ad az adott település szennyezettségéről, a numerikus adatok csak az állomás reprezentatív területén értelmezhetőek. A 22. fejezet térképein az egyes vizsgált településeken, illetve a fővárosban szennyezőnként mért adatsorok átlagából képzett légszennyezettségi index szerinti minősítést jelenítettük meg. Az összesített index alapján ábrázolt térképeken a legrosszabb besorolású komponenszt vettük figyelembe. Szürke színnel azokat a településeket illetve budapesti állomásokat jelöltük, ahol nem mérik az adott szennyezőt vagy mérik, de az adatrendelkezés-re-állás 50% alatti volt. A légszennyezettségi index besorolása szerint „kiváló” valamint „erősen szennyezett” település nem fordult elő.

A mért légszennyező anyagok (SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, Benzol) statisztikai mutatóit mérőállomások szerint a 3-18. fejezet tartalmazza.

A 6/2011 (I.14.) VM rendelet 8. melléklet 1.6. pontja szerint az adatrendelkezésre állás vizsgálatánál a műszerek rendszeres kalibrálása vagy karbantartása során bekövetkezett adatvesztést nem kell figyelembe venni, ezért a megengedett 90%-os adatrendelkezésre állás helyett a 85%-os adatrendelkezésre állás alatti esetekben jelöltük meg az értékeket.

A táblázatokban, ahol az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75%, illetve 75% és 50% között van ott a mérőállomások adatai eltérő színnel kerültek megjelölésre. Az 50 % adatrendelkezésre állást nem teljesítő állomások statisztikai mutatói nem szerepelnek a táblázatban. A Benzol statisztikai táblázatában, a többitől eltérő módon, a 85% és 35% közötti adatrendelkezésre állás került eltérő színnel jelölésre, illetve a 35%-ot nem teljesítő állomás statisztikai mutatói nem szerepelnek a táblázatban. Amelyik mérőállomáson egész évben nem keletkezett mérési adat, az az állomás nem szerepel a statisztikai táblázatokban.

A jogszabály szerint vizsgált statisztikai mutatók a következők voltak:

- Éves átlag (µg/m<sup>3</sup>)
- Irányszám (I/In – éves átlagimmisszió/éves határérték)
- Maximum (µg/m<sup>3</sup>)
- 50, 75, 98 és 99,9%-os percentilis (µg/m<sup>3</sup>)
- Adatok darabszáma (db)
- Adatrendelkezésre állás (%)
- Határérték túllépések száma (db)
- Határérték túllépések százaléka (%).

Kén-dioxid (3., 11. fejezet), nitrogén-dioxid (4., 12. fejezet), nitrogén-oxidok (5., 13. fejezet), PM<sub>10</sub> (8., 16. fejezet), PM<sub>2.5</sub> (9., 17.) és benzol (10., 18. fejezet) szennyező komponensek statisztikai mutatóinak számítása az egy órás és 24 órás átlagértékek alapján történt. A határérték túllépések számításánál a 24 órás és az egy órás egészségügyi határértékekhez viszonyítva történt az értékelés. Ózon (7., 15. fejezet) és szén-monoxid (6., 14. fejezet) szennyezőknél egy órás átlagértékek alapján történt az értékelés, illetve az órás alapon 8 órás csúszó átlagoknak vettük a napi maximumát a 24 órás alapon történő értékeléshez. A statisztikai mutatókat ezekből az értékekből képeztük.

Az 1 órás, a 24 órás és az éves egészségügyi határértékek átlépésére vonatkozó összesítő táblázatokat a 19. fejezet tartalmazza.

A 20. fejezet tartalmazza a 4/2011 (I.14.) VM rendeletben szabályozott tájékoztatási és riasztási küszöb átlépésekre vonatkozó statisztikát. Eddigi gyakorlatnak megfelelően kén-dioxid, nitrogén-dioxid, szén-monoxid és ózon szennyezőknél órás, szálló por (PM<sub>10</sub>) szennyezőnél pedig 24 órás átlagértékek alapján vizsgáltuk egész évre vonatkozóan az átlépéseket.

A légszennyező komponensenkénti trendek az éves átlagokat alapul véve, mérőállomások szerint készültek. A főbb szennyező anyagok koncentrációjának alakulása a 21. fejezetben található.

## ***Kén-dioxid szennyezettség***

A 85%-os adatrendelkezésre állás követelményét, az 49 értékelt mérőállomás közül 34 teljesíti.

Kén-dioxid komponensnél a 85%-os adatrendelkezésre állást figyelmen kívül hagyva, a levegő minősége az összes vizsgált mérőállomáson „kiváló” volt a 2018. évben. Az éves ( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) és a 24 órás ( $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) egészségügyi határértéket egyik mérőállomáson sem haladta meg a szennyezettség. Órás ( $250 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) egészségügyi határérték átlépés összesen 2 alkalommal történt (Miskolc Lavotta, Putnok).

A 2017. évhez képest a mérőállomásokon csökkenés és emelkedés is előfordul, de még így is jóval az éves határérték alatt maradnak az éves átlagértékek.

## ***Nitrogén-dioxid ( $\text{NO}_2$ ); nitrogén-oxidok ( $\text{NO}_x$ ) szennyezettsége***

Nitrogén-dioxid és nitrogén-oxidok esetében a 54 értékelt mérőállomásból 40 teljesíti a 85%-os adatrendelkezésre állást.

Mindkét komponens terén a vizsgált mérőállomások többségénél a levegő minősége a „jó” és „kiváló” kategóriába esik.  $\text{NO}_2$  esetében 16 mérőállomáson „kiváló”, 24 mérőállomáson „jó”, 3 állomáson „megfelelő”, 3 mérőállomáson „szennyezett”;  $\text{NO}_x$  tekintetében pedig 21 mérőállomáson „kiváló”, 18 mérőállomáson „jó”, 2 állomáson „megfelelő” és 5 mérőállomáson „szennyezett” a levegő az éves átlagértékek alapján.

**Nitrogén-dioxid** szennyezőanyag tekintetében a településeket vizsgálva, az ország levegőminősége éves szinten „kiváló és „jó” kategóriába esett.

A nitrogén-dioxid szennyezettség az éves egészségügyi határértéket ( $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Budapest Teleki és Széna téri állomáson valamint Pécs Szabadság úti közlekedési mérőállomásokon haladta meg.

Nitrogén-dioxid tekintetében 4 állomáson fordult elő a 24 órás egészségügyi határérték ( $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) túllépése az év során.

Az órás határérték ( $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 26 állomáson haladta meg a szennyezettség, legtöbbször Budapest Teleki téren (222 db).

**Nitrogén-oxidok** tekintetében a hatályos szabályozás már nem ír elő határértéket, ezért a légszennyezettségi index alapján történő besorolás során az eddig használt kategóriákat vettük alapul az értékeléshez. Az éves átlagértékek alapján a települések többségén „jó” ill. „kiváló” a levegő minősége kivéve Budapest és Pécs, ami a „megfelelt” kategóriába került.

A *nitrogén-dioxid és nitrogén-oxid* szennyezettség tekintetében a legtöbb állomáson stagnálás tapasztalható.

## **Szén-monoxid szennyezettség**

A 85%-os adatrendelkezésre állás feltételét az 49 értékelt mérőállomás közül 45 állomás teljesítette.

Szén-monoxid szennyezettség szempontjából az értékelt összes mérőállomáson „kiváló” a levegőminőség.

Az elmúlt évek vizsgálatának eredményei alapján, a legtöbb mérőállomáson stagnálás tapasztalható. Az elmúlt évhez képest kismértékű csökkenés és minimális növekedés is előfordult, de még mindig jóval az éves határérték ( $3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) alatt maradnak az értékek.

## **Ózon szennyezettség**

A 85%-os adatrendelkezésre állást a 49 értékelt mérőállomás közül 47 teljesíti.

Ózon szennyező komponens vonatkozásában, légszennyezettségi index alapján történt teljes évi értékelés szerint, a települések levegője „jó”-nak mondható. Mérőállomásokat vizsgálva 3 közlekedési állomás kapott „kiváló” minősítést.

A 8 órás futó átlagok napi maximuma 8 kivétellel az összes állomáson átlépte az egészségügyi határértéket a nyári időszakban. A legtöbb egészségügyi határérték átlépés Százhalombatta Búzavirág tér állomáson fordult elő (67 db)

Tájékoztatási küszöb átlépés összesen 3 állomáson történt (Budapest Gergely u., Budapest Káposztásmegyer, Százhalombatta Búzavirág tér). Riasztási küszöb átlépés nem történt.

A 2017. évhez képest a emelkedés és csökkenés is tapasztalható.

## **Szállópor szennyezettség**

**PM<sub>10</sub>** tekintetében 52 műszer közül 49 teljesíti a 85%-os adatrendelkezésre állás feltételét. Az éves határértéket ( $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) egyedül Budapest Széna téren haladta meg a szennyezettség.

24 órás egészségügyi határérték (PM<sub>10</sub>:  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) átlépés minden állomáson előfordult. A legtöbb túllépés Budapest Széna téri állomáson (91 db) történt. A megengedett 35 db-ot 16 mérőállomáson haladta meg az átlépések darabszáma.

**PM<sub>2,5</sub>** koncentrációt 30 mérőállomás mérte a 2018 évben. Ebből 18 teljesítette a 85%-os adatrendelkezésre állás feltételét. Két állomáson 2018 szeptemberében indult a mérés (Székesfehérvár, Várpalota). Éves határérték ( $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) átlépés nem történt.

A szállópor szennyezettség alakulása változatos képet mutat hazánkban az elmúlt 10 évben. Emelkedő illetve csökkenő tendencia egyaránt előfordult az évek során. A 2017. évhez képest a stagnálás, emelkedés és csökkenés is megfigyelhető.

### ***Benzol szennyezettség***

Benzol szennyező komponens tekintetében 28 mérőállomás közül 10 állomáson volt 85% feletti az adatrendelkezésre-állás.

A mért értékek alapján a levegő minősége az értékelt mérőállomásokon „kiváló” (15 db), „jó” (5 db), kategóriába esik. Éves egészségügyi határérték ( $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) átlépés nem történt, a 24 órás ( $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) határértéket 4 helyen haladta meg a koncentráció. Ezek közül Dunaújvárosban volt a legtöbb átlépés (10 db).

Az előző évhez képest emelkedő és csökkenő tendencia egyaránt előfordul.

## 2. A 2018. év index szerinti értékelése mérőállomások szerint

| Mérőállomás neve          | Légszennyezettségi index |                 |                 |                  |                   |            |            |                | Légszennyezettségi index a legmagasabb indexű komponens alapján |
|---------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------|------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|
|                           | SO <sub>2</sub>          | NO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2,5</sub> | BENZOL     | CO         | O <sub>3</sub> |                                                                 |
| Ajka                      | kiváló (1)               | kiváló (1)      | kiváló (1)      | jó (2)           | jó (2)            | -          | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                          |
| Budapest, Budatétény      | -                        | *               | *               | jó (2)           | *                 | -          | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                          |
| Budapest, Csepel          | kiváló (1)               | *               | *               | megfelelő (3)    | -                 | *          | kiváló (1) | jó (2)         | megfelelő (3)                                                   |
| Budapest, Erzsébet        | -                        | jó (2)          | szennyezett (4) | jó (2)           | *                 | *          | kiváló (1) | -              | szennyezett (4)                                                 |
| Budapest, Gergely         | kiváló (1)               | *               | *               | jó (2)           | *                 | -          | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                          |
| Budapest, Gilice          | kiváló (1)               | jó (2)          | jó (2)          | megfelelő (3)    | jó (2)            | kiváló (1) | kiváló (1) | jó (2)         | megfelelő (3)                                                   |
| Budapest, Honvéd          | -                        | *               | *               | jó (2)           | *                 | -          | kiváló (1) | -              | jó (2)                                                          |
| Budapest, Káposztásmegyer | kiváló (1)               | *               | *               | jó (2)           | -                 | -          | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                          |
| Budapest, Kosztolányi     | -                        | megfelelő (3)   | megfelelő (3)   | jó (2)           | -                 | -          | kiváló (1) | jó (2)         | megfelelő (3)                                                   |
| Budapest, Kőrakás         | kiváló (1)               | jó (2)          | jó (2)          | jó (2)           | jó (2)            | -          | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                          |
| Budapest, Pesthidegkút    | kiváló (1)               | jó (2)          | jó (2)          | jó (2)           | jó (2)            | kiváló (1) | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                          |
| Budapest, Széna           | kiváló (1)               | szennyezett (4) | szennyezett (4) | szennyezett (4)  | jó (2)            | kiváló (1) | kiváló (1) | kiváló (1)     | szennyezett (4)                                                 |
| Budapest, Teleki tér      | kiváló (1)               | szennyezett (4) | szennyezett (4) | megfelelő (3)    | jó (2)            | kiváló (1) | kiváló (1) | jó (2)         | szennyezett (4)                                                 |
| Debrecen, Hajnal u.       | kiváló (1)               | megfelelő (3)   | megfelelő (3)   | jó (2)           | -                 | -          | kiváló (1) | -              | megfelelő (3)                                                   |
| Debrecen, Kalotaszeg tér  | kiváló (1)               | jó (2)          | jó (2)          | jó (2)           | jó (2)            | jó (2)     | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                          |
| Debrecen, Klinika         | kiváló (1)               | jó (2)          | jó (2)          | jó (2)           | -                 | -          | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                          |
| Dorog                     | kiváló (1)               | *               | *               | jó (2)           | -                 | jó (2)     | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                          |
| Dunaújváros               | kiváló (1)               | jó (2)          | jó (2)          | jó (2)           | jó (2)            | kiváló (1) | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                          |
| Eger2                     | kiváló (1)               | jó (2)          | jó (2)          | jó (2)           | -                 | kiváló (1) | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                          |
| Esztergom                 | kiváló (1)               | kiváló (1)      | kiváló (1)      | jó (2)           | jó (2)            | kiváló (1) | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                          |
| Győr 1, Szent István      | *                        | jó (2)          | jó (2)          | jó (2)           | jó (2)            | -          | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                          |
| Győr 2, Ifjúság krt.      | kiváló (1)               | jó (2)          | jó (2)          | jó (2)           | *                 | jó (2)     | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                          |
| Hernádszurdok             | *                        | kiváló (1)      | kiváló (1)      | jó (2)           | -                 | -          | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                          |
| Kazincbarcika             | kiváló (1)               | kiváló (1)      | kiváló (1)      | jó (2)           | megfelelő (3)     | -          | kiváló (1) | jó (2)         | megfelelő (3)                                                   |
| Kecskemét                 | kiváló (1)               | jó (2)          | kiváló (1)      | jó (2)           | jó (2)            | kiváló (1) | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                          |
| Komló                     | -                        | *               | *               | -                | -                 | -          | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                          |
| Miskolc Alföldi           | kiváló (1)               | jó (2)          | jó (2)          | megfelelő (3)    | -                 | -          | -          | -              | megfelelő (3)                                                   |

| <b>Mérőállomás neve</b>      | <b>Légszennyezettségi index</b> |                 |                 |                  |                   |            |            |                | <b>Légszennyezettségi index a legmagasabb indexű komponens alapján</b> |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------|------------|----------------|------------------------------------------------------------------------|
|                              | SO <sub>2</sub>                 | NO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | BENZOL     | CO         | O <sub>3</sub> |                                                                        |
| <b>Miskolc Búza tér</b>      | kiváló (1)                      | megfelelő (3)   | szennyezett (4) | megfelelő (3)    | megfelelő (3)     | kiváló (1) | kiváló (1) | jó (2)         | szennyezett (4)                                                        |
| Miskolc Lavotta              | kiváló (1)                      | kiváló (1)      | kiváló (1)      | jó (2)           | -                 | -          | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                                 |
| Mosonmagyaróvár              | kiváló (1)                      | kiváló (1)      | kiváló (1)      | jó (2)           | -                 | *          | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                                 |
| <b>Nyíregyháza</b>           | kiváló (1)                      | jó (2)          | jó (2)          | megfelelő (3)    | megfelelő (3)     | -          | kiváló (1) | jó (2)         | megfelelő (3)                                                          |
| Osztár                       | *                               | kiváló (1)      | kiváló (1)      | jó (2)           | -                 | jó (2)     | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                                 |
| <b>Pécs, Boszorkány</b>      | kiváló (1)                      | jó (2)          | kiváló (1)      | jó (2)           | jó (2)            | -          | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                                 |
| Pécs, Nevelési Közp.         | -                               | jó (2)          | kiváló (1)      | jó (2)           | -                 | -          | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                                 |
| <b>Pécs, Szabadság út</b>    | kiváló (1)                      | szennyezett (4) | szennyezett (4) | jó (2)           | jó (2)            | kiváló (1) | kiváló (1) | jó (2)         | szennyezett (4)                                                        |
| Putnok                       | kiváló (1)                      | kiváló (1)      | kiváló (1)      | megfelelő (3)    | -                 | -          | kiváló (1) | jó (2)         | megfelelő (3)                                                          |
| Rudabánya                    | -                               | kiváló (1)      | kiváló (1)      | -                | -                 | -          | -          | jó (2)         | jó (2)                                                                 |
| <b>Sajószentpéter</b>        | kiváló (1)                      | kiváló (1)      | kiváló (1)      | megfelelő (3)    | megfelelő (3)     | -          | kiváló (1) | jó (2)         | megfelelő (3)                                                          |
| Salgótarján                  | kiváló (1)                      | kiváló (1)      | kiváló (1)      | jó (2)           | -                 | *          | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                                 |
| <b>Sárród</b>                | kiváló (1)                      | kiváló (1)      | kiváló (1)      | kiváló (1)       | -                 | kiváló (1) | -          | jó (2)         | jó (2)                                                                 |
| <b>Sopron</b>                | kiváló (1)                      | kiváló (1)      | kiváló (1)      | jó (2)           | jó (2)            | jó (2)     | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                                 |
| <b>Százhalombatta</b>        | kiváló (1)                      | kiváló (1)      | kiváló (1)      | jó (2)           | jó (2)            | kiváló (1) | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                                 |
| Százhalombatta2              | *                               | *               | *               | jó (2)           | -                 | -          | *          | -              | jó (2)                                                                 |
| Százhalombatta3              | kiváló (1)                      | jó (2)          | kiváló (1)      | jó (2)           | -                 | *          | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                                 |
| <b>Szeged2</b>               | kiváló (1)                      | jó (2)          | kiváló (1)      | jó (2)           | jó (2)            | kiváló (1) | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                                 |
| Székesfehérvár               | kiváló (1)                      | jó (2)          | jó (2)          | jó (2)           | *                 | *          | kiváló (1) | kiváló (1)     | jó (2)                                                                 |
| Szentgotthárd                | kiváló (1)                      | kiváló (1)      | kiváló (1)      | jó (2)           | -                 | *          | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                                 |
| Szolnok                      | kiváló (1)                      | jó (2)          | jó (2)          | jó (2)           | jó (2)            | kiváló (1) | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                                 |
| Szombathely                  | kiváló (1)                      | kiváló (1)      | kiváló (1)      | jó (2)           | -                 | *          | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                                 |
| <b>Tatabánya, Ságvári u.</b> | kiváló (1)                      | jó (2)          | jó (2)          | jó (2)           | megfelelő (3)     | -          | kiváló (1) | jó (2)         | megfelelő (3)                                                          |
| Tököl                        | kiváló (1)                      | jó (2)          | jó (2)          | jó (2)           | -                 | *          | *          | jó (2)         | jó (2)                                                                 |
| Vác, Csányi krt.             | *                               | jó (2)          | jó (2)          | jó (2)           | -                 | *          | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                                 |
| Várpalota                    | kiváló (1)                      | jó (2)          | jó (2)          | jó (2)           | *                 | -          | kiváló (1) | kiváló (1)     | jó (2)                                                                 |
| <b>Veszprém</b>              | kiváló (1)                      | jó (2)          | jó (2)          | jó (2)           | jó (2)            | kiváló (1) | kiváló (1) | jó (2)         | jó (2)                                                                 |

\* Nincs értékelhető adat

- Nem mérik a szennyezőt

**3. 2018. évi kén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint**

| Mérőállomás helye           | Éves<br>átlag        | Maximum              | 50%<br>percentilis   | 75%<br>percentilis   | 98%<br>percentilis   | 99,9%<br>percentilis | Darab-<br>szám | Adatrendelkezésre-<br>állítás | Határérték<br>túllépés<br>(>250<br>µg/m <sup>3</sup> ) | Határérték<br>túllépés |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|                             | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (db)           | (%)                           | (db)                                                   | (%)                    |
| Ajka                        | 5.3                  | 108.6                | 4.4                  | 6.3                  | 16                   | 43                   | 8311           | 94.9                          | 0                                                      | 0                      |
| Budapest Budatétény         | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             | *                                                      | *                      |
| Budapest Csepel             | 5.8                  | 30.5                 | 5.6                  | 6.3                  | 9.7                  | 16.9                 | 7019           | 80.1                          | 0                                                      | 0                      |
| Budapest Gergely utca       | 5.1                  | 35.1                 | 4.6                  | 6.2                  | 12.8                 | 22.5                 | 6724           | 76.8                          | 0                                                      | 0                      |
| Budapest Gilice tér         | 2.3                  | 65.9                 | 1.8                  | 2.6                  | 7.1                  | 20.7                 | 8608           | 98.3                          | 0                                                      | 0                      |
| Budapest Káposztásmegyer    | 4.1                  | 32.8                 | 3.8                  | 4.4                  | 7.6                  | 16                   | 8747           | 99.9                          | 0                                                      | 0                      |
| Budapest Korakas park       | 3.6                  | 38.9                 | 3.6                  | 4.8                  | 8.7                  | 21                   | 8563           | 97.8                          | 0                                                      | 0                      |
| Budapest Kosztolányi D. tér | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             | *                                                      | *                      |
| Budapest Pesthidegkút       | 4.3                  | 56.6                 | 4                    | 5                    | 8.8                  | 18.4                 | 8686           | 99.2                          | 0                                                      | 0                      |
| Budapest Széna tér          | 5.3                  | 89.8                 | 5.2                  | 6.1                  | 10                   | 21.4                 | 8656           | 98.8                          | 0                                                      | 0                      |
| Budapest Teleki tér         | 6.2                  | 31.9                 | 5.4                  | 9                    | 14                   | 20.7                 | 7800           | 89                            | 0                                                      | 0                      |
| Debrecen Hajnal u.          | 3.5                  | 22.6                 | 3.2                  | 4.5                  | 6.4                  | 13.1                 | 8070           | 92.1                          | 0                                                      | 0                      |
| Debrecen Kalotaszeg tér     | 3.3                  | 29.6                 | 2.9                  | 3.6                  | 9.4                  | 19.4                 | 8672           | 99                            | 0                                                      | 0                      |
| Debrecen Klinika            | 3.7                  | 47.1                 | 3.2                  | 4.8                  | 8.9                  | 21.6                 | 7046           | 80.4                          | 0                                                      | 0                      |
| Dorog                       | 3.7                  | 33.2                 | 2.6                  | 4.8                  | 14.6                 | 29.7                 | 7823           | 89.3                          | 0                                                      | 0                      |
| Dunaújváros                 | 4.6                  | 72.8                 | 3.6                  | 4.8                  | 18.8                 | 58.5                 | 7170           | 81.8                          | 0                                                      | 0                      |
| Eger 2 Malomárok u.         | 9                    | 195.8                | 8.9                  | 12.4                 | 20.6                 | 76.2                 | 8663           | 98.9                          | 0                                                      | 0                      |
| Esztergom                   | 3.5                  | 13.9                 | 3.5                  | 4.2                  | 6.1                  | 10.5                 | 8678           | 99.1                          | 0                                                      | 0                      |
| Győr 1 Szent István         | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             | *                                                      | *                      |
| Győr 2 Ifjúság              | 2.3                  | 20.6                 | 2                    | 2.6                  | 6.3                  | 15.8                 | 8717           | 99.5                          | 0                                                      | 0                      |
| Hernádszurdok               | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             | *                                                      | *                      |
| Kazincbarcika               | 4.4                  | 64.9                 | 2.8                  | 5.4                  | 19.3                 | 45.8                 | 8702           | 99.3                          | 0                                                      | 0                      |
| Kecskemét                   | 3.9                  | 41.7                 | 3.2                  | 5.1                  | 14                   | 25.9                 | 8584           | 98                            | 0                                                      | 0                      |
| Miskolc Alföldi             | 7.6                  | 68.8                 | 6.2                  | 9.9                  | 26                   | 53.9                 | 8394           | 95.8                          | 0                                                      | 0                      |
| Miskolc Búza tér            | 5.2                  | 59.3                 | 4                    | 6.1                  | 17.5                 | 34.6                 | 8607           | 98.3                          | 0                                                      | 0                      |
| Miskolc Lavotta             | 10.5                 | 258.9                | 7.9                  | 13.1                 | 41.6                 | 124.7                | 8733           | 99.7                          | 1                                                      | 0.01                   |
| Mosonmagyaróvár             | 2.2                  | 21.2                 | 1.8                  | 2.7                  | 7.5                  | 15.5                 | 8710           | 99.4                          | 0                                                      | 0                      |

| Mérőállomás helye                       | Éves<br>átlag        | Maximum              | 50%<br>percentilis   | 75%<br>percentilis   | 98%<br>percentilis   | 99,9%<br>percentilis | Darab-<br>szám | Adatrendelkezésre-<br>állás | Határérték<br>túllépés<br>(>250<br>µg/m <sup>3</sup> ) | Határérték<br>túllépés |
|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|                                         | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (db)           | (%)                         | (db)                                                   | (%)                    |
| Nyíregyháza                             | 3.6                  | 18.5                 | 3.4                  | 4.2                  | 7                    | 12.6                 | 8415           | 96.1                        | 0                                                      | 0                      |
| Oszlár                                  | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                           | *                                                      | *                      |
| Pécs Boszorkány u.                      | 4.1                  | 37.2                 | 3.3                  | 4.4                  | 10.4                 | 22.6                 | 8620           | 98.4                        | 0                                                      | 0                      |
| Pécs Szabadság u.                       | 4.8                  | 43.2                 | 4.4                  | 5.6                  | 11.8                 | 26.7                 | 8737           | 99.7                        | 0                                                      | 0                      |
| Putnok                                  | 17.2                 | 250.1                | 10.3                 | 20.4                 | 80.1                 | 153.2                | 8678           | 99.1                        | 1                                                      | 0.01                   |
| Sajószentpéter                          | 8.6                  | 148.3                | 3.8                  | 10.7                 | 45.4                 | 96.2                 | 8692           | 99.2                        | 0                                                      | 0                      |
| Salgótarján                             | 10.5                 | 69.3                 | 9.9                  | 11.2                 | 16.6                 | 39.9                 | 7894           | 90.1                        | 0                                                      | 0                      |
| Sarród                                  | 2                    | 20.6                 | 1.6                  | 2.1                  | 8.1                  | 19                   | 8692           | 99.2                        | 0                                                      | 0                      |
| Sopron                                  | 3.6                  | 16.8                 | 3.4                  | 4.3                  | 5.6                  | 10                   | 8673           | 99                          | 0                                                      | 0                      |
| Százhalombatta 1 Búzavirág tér          | 4.6                  | 38.1                 | 4.4                  | 6                    | 11.5                 | 26.4                 | 8276           | 94.5                        | 0                                                      | 0                      |
| Százhalombatta 2 Sportpálya             | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                           | *                                                      | *                      |
| Százhalombatta 3 Liszt Ferenc<br>sétány | 6.5                  | 55.5                 | 5.4                  | 9.3                  | 17.6                 | 37.7                 | 8166           | 93.2                        | 0                                                      | 0                      |
| Szeged 2 Rózsa u.                       | 6.1                  | 44.1                 | 4.5                  | 6.5                  | 28.7                 | 41.2                 | 7005           | 80                          | 0                                                      | 0                      |
| Székesfehérvár                          | 3.3                  | 15                   | 3.1                  | 4.9                  | 7.1                  | 11.2                 | 8149           | 93                          | 0                                                      | 0                      |
| Szentgotthárd                           | 1.6                  | 37.5                 | 1.3                  | 1.7                  | 6.3                  | 25.2                 | 8738           | 99.7                        | 0                                                      | 0                      |
| Szolnok                                 | 5                    | 109.3                | 4.1                  | 5.5                  | 14.9                 | 49.1                 | 8663           | 98.9                        | 0                                                      | 0                      |
| Szombathely                             | 3.9                  | 26.3                 | 3.6                  | 4.1                  | 7.9                  | 15.4                 | 8729           | 99.6                        | 0                                                      | 0                      |
| Tatabánya Ságvári u.                    | 2                    | 17.7                 | 1.7                  | 2.2                  | 5.1                  | 10.5                 | 6861           | 78.3                        | 0                                                      | 0                      |
| Tököl                                   | 4.7                  | 64                   | 4.2                  | 6.3                  | 11.9                 | 38.1                 | 6875           | 78.5                        | 0                                                      | 0                      |
| Vác, Csányi krt.                        | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                           | *                                                      | *                      |
| Várpalota                               | 2.6                  | 22.3                 | 1.9                  | 3.7                  | 8.3                  | 15                   | 5792           | 66.1                        | 0                                                      | 0                      |
| Veszprém                                | 7                    | 30.9                 | 6.8                  | 9.7                  | 14.7                 | 24.1                 | 8524           | 97.3                        | 0                                                      | 0                      |

Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

## 4. 2018. évi nitrogén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

| Mérőállomás helye           | Éves<br>átlag | Maximum | 50%<br>percentilis | 75%<br>percentilis | 98%<br>percentilis | 99.9%<br>percentilis | Darab-<br>szám | Adatrendel<br>kezésre-<br>állás | Határérték<br>túllépés<br>(>100 µg/m³) | Határérték<br>túllépés |
|-----------------------------|---------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------|---------------------------------|----------------------------------------|------------------------|
|                             | (µg/m³)       | (µg/m³) | (µg/m³)            | (µg/m³)            | (µg/m³)            | (µg/m³)              | (db)           | (%)                             | (db)                                   | (%)                    |
| Ajka                        | 13.4          | 70.4    | 11.1               | 16.8               | 40.3               | 63.1                 | 8704           | 99.4                            | 0                                      | 0                      |
| Budapest Budatétény         | *             | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                               | *                                      | *                      |
| Budapest Csepel             | *             | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                               | *                                      | *                      |
| Budapest Erzsébet tér       | 31.3          | 183.4   | 26.9               | 39.7               | 82.2               | 128.4                | 8689           | 99.2                            | 42                                     | 0.48                   |
| Budapest Gergely utca       | *             | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                               | *                                      | *                      |
| Budapest Gilice tér         | 24.1          | 135.6   | 18.4               | 32.7               | 75.8               | 114.1                | 8340           | 95.2                            | 34                                     | 0.41                   |
| Budapest Honvéd             | *             | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                               | *                                      | *                      |
| Budapest Káposztásmegyer    | *             | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                               | *                                      | *                      |
| Budapest Korakas park       | 26.4          | 115     | 21.5               | 35.2               | 76.6               | 106.8                | 8049           | 91.9                            | 24                                     | 0.30                   |
| Budapest Kosztolányi D. tér | 35            | 147.1   | 30.8               | 44.9               | 87.2               | 120.3                | 5952           | 67.9                            | 42                                     | 0.71                   |
| Budapest Pesthidegkút       | 17.2          | 101.7   | 12.3               | 22.5               | 60.5               | 87.8                 | 8155           | 93.1                            | 1                                      | 0.01                   |
| Budapest Széna tér          | 46.5          | 180     | 43.8               | 58.9               | 98.6               | 140.2                | 8608           | 98.3                            | 155                                    | 1.80                   |
| Budapest Teleki tér         | 40.3          | 169.9   | 35.1               | 53.3               | 105.2              | 149.7                | 8585           | 98                              | 222                                    | 2.59                   |
| Debrecen Hajnal u.          | 35.8          | 263     | 32                 | 47.5               | 88.6               | 134.1                | 8490           | 96.9                            | 90                                     | 1.06                   |
| Debrecen Kalotaszeg tér     | 21.4          | 141.7   | 15.8               | 27.5               | 76                 | 109.9                | 8594           | 98.1                            | 28                                     | 0.33                   |
| Debrecen Klinika            | 25.5          | 147.7   | 19.1               | 32.1               | 88.2               | 132.2                | 7758           | 88.6                            | 77                                     | 0.99                   |
| Dorog                       | *             | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                               | *                                      | *                      |
| Dunaújváros                 | 21.3          | 149.9   | 17                 | 26.1               | 66.8               | 109.7                | 8659           | 98.8                            | 22                                     | 0.25                   |
| Eger 2 Malomárok u.         | 20.4          | 92.3    | 16.5               | 28.7               | 58.3               | 78.3                 | 8005           | 91.4                            | 0                                      | 0                      |
| Esztergom                   | 11.8          | 73.7    | 8.9                | 15.3               | 38.8               | 58.9                 | 8601           | 98.2                            | 0                                      | 0.00                   |
| Győr 1 Szent István         | 29.3          | 131.8   | 26.4               | 38.1               | 73.2               | 109.5                | 7844           | 89.5                            | 19                                     | 0.24                   |
| Győr 2 Ifjúság              | 24.2          | 114.8   | 20.7               | 31.6               | 66.7               | 93.9                 | 7838           | 89.5                            | 6                                      | 0.08                   |
| Hernádszurdok               | 12.5          | 80.8    | 10.2               | 15.6               | 39.8               | 67.2                 | 8717           | 99.5                            | 0                                      | 0                      |
| Kazincbarcika               | 14            | 89.3    | 11.2               | 19                 | 40.8               | 66.4                 | 8625           | 98.5                            | 0                                      | 0                      |
| Kecskemét                   | 19.8          | 112     | 14.7               | 24.9               | 69.9               | 102.9                | 8601           | 98.2                            | 18                                     | 0.21                   |
| Komló                       | *             | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                               | *                                      | *                      |
| Miskolc Alföldi             | 20.2          | 230.4   | 15.3               | 26.8               | 68.1               | 131.3                | 8721           | 99.6                            | 42                                     | 0.48                   |

## 2018. ÉVI NITROGÉN-DIOXID STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

| Mérőállomás helye                    | Éves<br>átlag | Maximum | 50%<br>percentilis | 75%<br>percentilis | 98%<br>percentilis | 99.9%<br>percentilis | Darab-<br>szám | Adatrendel-<br>kezésre-<br>állás | Határérték<br>túllépés<br>(>100 µg/m³) | Határérték<br>túllépés |
|--------------------------------------|---------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------|
|                                      | (µg/m³)       | (µg/m³) | (µg/m³)            | (µg/m³)            | (µg/m³)            | (µg/m³)              | (db)           | (%)                              | (db)                                   | (%)                    |
| Miskolc Búza tér                     | 32.8          | 148.6   | 30.1               | 42.4               | 75.2               | 119.6                | 8367           | 95.5                             | 35                                     | 0.42                   |
| Miskolc Lavotta                      | 14            | 89.3    | 11                 | 18.4               | 42.4               | 69.2                 | 8445           | 96.4                             | 0                                      | 0                      |
| Mosonmagyaróvár                      | 14.9          | 88.4    | 12.1               | 19.1               | 44.6               | 68.7                 | 8715           | 99.5                             | 0                                      | 0.00                   |
| Nyíregyháza                          | 23.1          | 164.2   | 17.6               | 29.8               | 78.2               | 121.7                | 8584           | 98                               | 52                                     | 0.61                   |
| Oszlár                               | 11.4          | 66.8    | 9.3                | 14.3               | 34.5               | 56.5                 | 8221           | 93.8                             | 0                                      | 0                      |
| Pécs Boszorkány u.                   | 19.5          | 140     | 13.6               | 25.3               | 66.7               | 98                   | 8102           | 92.5                             | 8                                      | 0.10                   |
| Pécs Nevelési Központ                | 17.7          | 116.6   | 13.6               | 22.4               | 59.8               | 93.5                 | 8388           | 95.8                             | 5                                      | 0.06                   |
| Pécs Szabadság u.                    | 43.4          | 150.6   | 41.5               | 57.5               | 96.9               | 125.4                | 8506           | 97.1                             | 131                                    | 1.54                   |
| Putnok                               | 14.2          | 89.7    | 10.3               | 20.5               | 46.4               | 73.3                 | 7667           | 87.5                             | 0                                      | 0                      |
| Rudabánya                            | 7.4           | 40.4    | 5.8                | 9.4                | 22.3               | 37.3                 | 8060           | 92                               | 0                                      | 0                      |
| Sajószentpéter                       | 14.8          | 80.9    | 11.8               | 20.1               | 42.5               | 59.7                 | 8588           | 98                               | 0                                      | 0                      |
| Salgótarján                          | 14.8          | 91.2    | 10.5               | 19.6               | 49.7               | 73.8                 | 8623           | 98.4                             | 0                                      | 0.00                   |
| Sarród                               | 6.4           | 32.3    | 5.4                | 8.1                | 16.8               | 26.6                 | 8690           | 99.2                             | 0                                      | 0.00                   |
| Sopron                               | 15.2          | 100.3   | 12.3               | 19.3               | 49.2               | 74                   | 7038           | 80.3                             | 1                                      | 0.01                   |
| Százhalombatta 1 Búzavirág tér       | 15.5          | 76.8    | 12.2               | 20.6               | 47.7               | 65                   | 8589           | 98                               | 0                                      | 0.00                   |
| Százhalombatta 2 Sportpálya          | *             | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                                | *                                      | *                      |
| Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány | 18.4          | 63.5    | 16.8               | 25.7               | 46.6               | 57.5                 | 4869           | 55.6                             | 0                                      | 0.00                   |
| Szeged 2 Rózsa u.                    | 16.1          | 98.3    | 12.7               | 20                 | 51.2               | 79.6                 | 8569           | 97.8                             | 0                                      | 0.00                   |
| Székesfehérvár                       | 20.8          | 99.2    | 19.1               | 26.8               | 54.7               | 86.7                 | 4713           | 53.8                             | 0                                      | 0                      |
| Szentgotthárd                        | 10.8          | 72.5    | 8                  | 14.5               | 34.5               | 55                   | 5084           | 58                               | 0                                      | 0.00                   |
| Szolnok                              | 26.8          | 212.3   | 23.4               | 34.9               | 72.6               | 130.7                | 8685           | 99.1                             | 33                                     | 0.38                   |
| Szombathely                          | 14.4          | 88.4    | 11.1               | 19.1               | 45.6               | 72.9                 | 8668           | 98.9                             | 0                                      | 0.00                   |
| Tatabánya Ságvári u.                 | 18.8          | 82      | 16.1               | 24.4               | 50.6               | 70.2                 | 8589           | 98                               | 0                                      | 0.00                   |
| Tököl                                | 19.5          | 105.6   | 14.9               | 26.5               | 62.5               | 86.7                 | 8659           | 98.8                             | 1                                      | 0.01                   |
| Vác, Csányi krt.                     | 20.7          | 149.7   | 16.8               | 27                 | 63.1               | 106.6                | 7391           | 84.4                             | 14                                     | 0.19                   |
| Várpalota                            | 23.6          | 117.8   | 19.1               | 33.5               | 63.4               | 89                   | 8717           | 99.5                             | 3                                      | 0                      |
| Veszprém                             | 20.9          | 129.1   | 15.8               | 27.5               | 70.5               | 105.8                | 8434           | 96.3                             | 13                                     | 0.15                   |

Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van  
 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van  
\* 2018. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

## 5. 2018. évi nitrogén-oxidok statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

| Mérőállomás helye           | Éves<br>átlag                | Maximum                      | 50%<br>percentilis           | 75%<br>percentilis           | 98%<br>percentilis           | 99.9%<br>percentilis         | Darab-<br>szám | Adatrendelkezésre-<br>állítás |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|
|                             | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | (db)           | (%)                           |
| Ajka                        | 17.4                         | 218.3                        | 13.2                         | 20.3                         | 67.9                         | 165.5                        | 8704           | 99.4                          |
| Budapest Budatétény         | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *              | *                             |
| Budapest Csepel             | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *              | *                             |
| Budapest Erzsébet tér       | 72.4                         | 620.5                        | 63.7                         | 91.6                         | 198.9                        | 382.8                        | 8689           | 99.2                          |
| Budapest Gergely utca       | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *              | *                             |
| Budapest Gillice tér        | 37.5                         | 639.7                        | 22.6                         | 44.6                         | 170.5                        | 485.6                        | 8340           | 95.2                          |
| Budapest Honvéd             | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *              | *                             |
| Budapest Káposztásmegyer    | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *              | *                             |
| Budapest Korakas park       | 48.3                         | 641.7                        | 28.6                         | 56.7                         | 231.4                        | 454.4                        | 8049           | 91.9                          |
| Budapest Kosztolányi D. tér | 64.9                         | 698.2                        | 42.4                         | 74.9                         | 283.6                        | 559.2                        | 5952           | 67.9                          |
| Budapest Pesthidegkút       | 28.2                         | 502.7                        | 15.8                         | 31.8                         | 146.1                        | 348.5                        | 8155           | 93.1                          |
| Budapest Széna tér          | 93.5                         | 704.9                        | 75.9                         | 117.9                        | 313.2                        | 559.2                        | 8608           | 98.3                          |
| Budapest Teleki tér         | 74.2                         | 841.5                        | 49.6                         | 93.2                         | 311.7                        | 666                          | 8585           | 98                            |
| Debrecen Hajnal u.          | 67.1                         | 938.3                        | 46                           | 82.8                         | 265.1                        | 651.9                        | 8490           | 96.9                          |
| Debrecen Kalotaszeg tér     | 32.5                         | 634.3                        | 19.7                         | 36.4                         | 155.9                        | 396.8                        | 8594           | 98.1                          |
| Debrecen Klinika            | 31.4                         | 396.1                        | 21.8                         | 36.9                         | 122                          | 274.6                        | 7758           | 88.6                          |
| Dorog                       | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *              | *                             |
| Dunaújváros                 | 28.1                         | 632.4                        | 21.1                         | 32                           | 102.5                        | 335.6                        | 8659           | 98.8                          |
| Eger 2 Malomárok u.         | 30.5                         | 357                          | 19.1                         | 37.7                         | 134                          | 263.3                        | 8005           | 91.4                          |
| Esztergom                   | 17                           | 239.7                        | 11.9                         | 19.8                         | 70.4                         | 157.7                        | 8601           | 98.2                          |
| Győr 1 Szent István         | 48.9                         | 287.7                        | 38.5                         | 63.2                         | 157.8                        | 255.1                        | 7844           | 89.5                          |
| Győr 2 Ifjúság              | 41.9                         | 457.3                        | 31.3                         | 51                           | 154.9                        | 295.6                        | 7838           | 89.5                          |
| Hernádszurdok               | 15.9                         | 189.5                        | 12.5                         | 19.3                         | 57                           | 114.6                        | 8717           | 99.5                          |
| Kazincbarcika               | 21.6                         | 189                          | 15.1                         | 27.8                         | 81.7                         | 139.2                        | 8625           | 98.5                          |
| Kecskemét                   | 26.3                         | 551.3                        | 16.6                         | 29.7                         | 127.8                        | 333.3                        | 8601           | 98.2                          |
| Komló                       | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *              | *                             |
| Miskolc Alföldi             | 33                           | 579.2                        | 18.9                         | 38.6                         | 169.6                        | 420.2                        | 8721           | 99.6                          |
| Miskolc Búza tér            | 77.9                         | 750.3                        | 59.3                         | 100.4                        | 268.5                        | 538.5                        | 8367           | 95.5                          |

| Mérőállomás helye                    | Éves<br>átlag                | Maximum                      | 50%<br>percentilis           | 75%<br>percentilis           | 98%<br>percentilis           | 99.9%<br>percentilis         | Darab-<br>szám | Adatrendelkezésre-<br>állítás |
|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|
|                                      | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | (db)           | (%)                           |
| Miskolc Lavotta                      | 22.1                         | 211.5                        | 15.2                         | 27.4                         | 85.7                         | 174.6                        | 8445           | 96.4                          |
| Mosonmagyaróvár                      | 20.7                         | 255.8                        | 15.2                         | 25.6                         | 75.9                         | 184.4                        | 8715           | 99.5                          |
| Nyíregyháza                          | 47.1                         | 1462.1                       | 28.4                         | 50.1                         | 239.6                        | 696.3                        | 8584           | 98                            |
| Osztár                               | 14.1                         | 187.8                        | 10.8                         | 16.5                         | 49                           | 110.2                        | 8221           | 93.8                          |
| Pécs Boszorkány u.                   | 27.4                         | 501.4                        | 16.8                         | 32.8                         | 116.6                        | 380.3                        | 8102           | 92.5                          |
| Pécs Nevelési Központ                | 25.4                         | 575.5                        | 17.7                         | 28                           | 105.6                        | 384.1                        | 8388           | 95.8                          |
| Pécs Szabadság u.                    | 114                          | 1107.8                       | 87.2                         | 146.6                        | 422                          | 798.3                        | 8506           | 97.1                          |
| Putnok                               | 17.7                         | 118.6                        | 12.1                         | 26.4                         | 60.5                         | 95.1                         | 7667           | 87.5                          |
| Rudabánya                            | 11.6                         | 123.7                        | 8                            | 14                           | 45.6                         | 100.2                        | 8060           | 92                            |
| Sajószentpéter                       | 21.7                         | 212.9                        | 15.3                         | 28.2                         | 76.8                         | 141                          | 8588           | 98                            |
| Salgótarján                          | 22.7                         | 261.2                        | 13.8                         | 27.4                         | 101.7                        | 201.1                        | 8623           | 98.4                          |
| Sárród                               | 7.8                          | 52.5                         | 6.6                          | 9.8                          | 20                           | 33.6                         | 8690           | 99.2                          |
| Sopron                               | 21.1                         | 269.8                        | 15.1                         | 24.5                         | 85                           | 198.7                        | 7038           | 80.3                          |
| Százhalombatta 1 Búzavirág tér       | 22.3                         | 256.5                        | 14.8                         | 26.2                         | 94.6                         | 200.9                        | 8589           | 98                            |
| Százhalombatta 2 Sportpálya          | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *              | *                             |
| Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány | 25.1                         | 313.5                        | 18.3                         | 31.6                         | 107.5                        | 200.3                        | 4986           | 56.9                          |
| Szeged 2 Rózsa u.                    | 22.6                         | 565.7                        | 15                           | 24.7                         | 103.3                        | 346.8                        | 8569           | 97.8                          |
| Székesfehérvár                       | 41.5                         | 421.1                        | 30.3                         | 49.8                         | 161.1                        | 310.4                        | 4718           | 53.9                          |
| Szentgotthárd                        | 15.7                         | 215.5                        | 10.2                         | 18.7                         | 67.1                         | 148.1                        | 5084           | 58                            |
| Szolnok                              | 49.5                         | 1426.2                       | 37.9                         | 64.7                         | 164.5                        | 386                          | 8685           | 99.1                          |
| Szombathely                          | 20.5                         | 302.6                        | 13.3                         | 24.2                         | 89.7                         | 208                          | 8668           | 98.9                          |
| Tatabánya Ságvári u.                 | 29.2                         | 244.1                        | 22.6                         | 37.6                         | 90                           | 183.1                        | 8589           | 98                            |
| Tököl                                | 28.3                         | 349.3                        | 17.8                         | 33.6                         | 121.3                        | 243.5                        | 8660           | 98.9                          |
| Vác, Csányi krt.                     | 31.1                         | 336.7                        | 20                           | 36.3                         | 148.6                        | 275.8                        | 7391           | 84.4                          |
| Várpalota                            | 45.3                         | 424.2                        | 26.8                         | 63.7                         | 176.4                        | 295.2                        | 8717           | 99.5                          |
| Veszprém                             | 33.2                         | 466.9                        | 19.3                         | 37.2                         | 182.8                        | 406.4                        | 8434           | 96.3                          |

Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**6. 2018. évi szén-monoxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint**

| Mérőállomás helye           | Éves<br>átlag        | Maximum              | 50%<br>percentilis   | 75%<br>percentilis   | 98%<br>percentilis   | 99.9%<br>percentilis | Darab-<br>szám | Adatrendel<br>kezésre-<br>állítás | Határérték<br>túllépés<br>(>10000 µg/m <sup>3</sup> ) | Határérték<br>túllépés |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
|                             | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (db)           | (%)                               | (db)                                                  | (%)                    |
| Ajka                        | 509                  | 2597                 | 412                  | 613                  | 1357                 | 2264                 | 8709           | 99.4                              | 0                                                     | 0                      |
| <b>Budapest Budatétény</b>  | <b>393</b>           | <b>2242</b>          | <b>355</b>           | <b>455</b>           | <b>1058</b>          | <b>1892</b>          | <b>5250</b>    | <b>59.9</b>                       | <b>0</b>                                              | <b>0</b>               |
| Budapest Csepel             | 697                  | 3354                 | 651                  | 803                  | 1675                 | 2501                 | 7792           | 88.9                              | 0                                                     | 0                      |
| Budapest Erzsébet tér       | 355                  | 2521                 | 325                  | 460                  | 968                  | 1951                 | 8089           | 92.3                              | 0                                                     | 0                      |
| Budapest Gergely utca       | 620                  | 3041                 | 539                  | 737                  | 1491                 | 2351                 | 8094           | 92.4                              | 0                                                     | 0                      |
| Budapest Gillice tér        | 534                  | 2623                 | 471                  | 649                  | 1162                 | 2038                 | 8585           | 98                                | 0                                                     | 0                      |
| Budapest Honvéd             | 491                  | 2731                 | 426                  | 618                  | 1160                 | 2120                 | 8125           | 92.8                              | 0                                                     | 0                      |
| Budapest Káposztásmegyer    | 436                  | 2863                 | 355                  | 526                  | 1187                 | 2169                 | 8746           | 99.8                              | 0                                                     | 0                      |
| Budapest Korakas park       | 500                  | 4454                 | 370                  | 613                  | 1972                 | 3300                 | 8564           | 97.8                              | 0                                                     | 0                      |
| Budapest Kosztolányi D. tér | 474                  | 2897                 | 439                  | 549                  | 1158                 | 2043                 | 8743           | 99.8                              | 0                                                     | 0                      |
| Budapest Pesthidegkút       | 314                  | 2384                 | 238                  | 422                  | 1109                 | 1764                 | 8661           | 98.9                              | 0                                                     | 0                      |
| Budapest Széna tér          | 654                  | 2216                 | 619                  | 774                  | 1468                 | 2011                 | 8658           | 98.8                              | 0                                                     | 0                      |
| Budapest Teleki tér         | 792                  | 2942                 | 753                  | 890                  | 1454                 | 2445                 | 7685           | 87.7                              | 0                                                     | 0                      |
| Debrecen Hajnal u.          | 558                  | 4615                 | 487                  | 633                  | 1390                 | 3176                 | 7856           | 89.7                              | 0                                                     | 0                      |
| Debrecen Kalotaszeg tér     | 454                  | 3778                 | 375                  | 522                  | 1293                 | 3174                 | 8680           | 99.1                              | 0                                                     | 0                      |
| <b>Debrecen Klinika</b>     | <b>385</b>           | <b>2550</b>          | <b>329</b>           | <b>448</b>           | <b>944</b>           | <b>1711</b>          | <b>7296</b>    | <b>83.3</b>                       | <b>0</b>                                              | <b>0</b>               |
| Dorog                       | 492                  | 2300                 | 437                  | 570                  | 1147                 | 1714                 | 7871           | 89.9                              | 0                                                     | 0                      |
| Dunaújváros                 | 643                  | 7019                 | 462                  | 708                  | 2053                 | 5278                 | 8627           | 98.5                              | 0                                                     | 0                      |
| <b>Eger 2 Malomárok u.</b>  | <b>584</b>           | <b>2844</b>          | <b>531</b>           | <b>724</b>           | <b>1523</b>          | <b>2419</b>          | <b>7130</b>    | <b>81.4</b>                       | <b>0</b>                                              | <b>0</b>               |
| Esztergom                   | 367                  | 2859                 | 296                  | 440                  | 1014                 | 1881                 | 8676           | 99                                | 0                                                     | 0                      |
| Győr 1 Szent István         | 595                  | 2358                 | 533                  | 707                  | 1362                 | 1779                 | 8507           | 97.1                              | 0                                                     | 0                      |
| Győr 2 Ifjúság              | 499                  | 2394                 | 485                  | 623                  | 1080                 | 1668                 | 8672           | 99                                | 0                                                     | 0                      |
| Hernádszurdok               | 549                  | 2315                 | 524                  | 655                  | 1157                 | 1788                 | 8582           | 98.0                              | 0                                                     | 0                      |
| Kazincbarcika               | 578                  | 2584                 | 463                  | 693                  | 1555                 | 2253                 | 8706           | 99.4                              | 0                                                     | 0                      |
| Kecskemét                   | 736                  | 3513                 | 705                  | 967                  | 1668                 | 2856                 | 8322           | 95                                | 0                                                     | 0                      |
| <b>Komló</b>                | <b>464</b>           | <b>2286</b>          | <b>416</b>           | <b>544</b>           | <b>1168</b>          | <b>1871</b>          | <b>4858</b>    | <b>55.5</b>                       | <b>0</b>                                              | <b>0</b>               |
| Miskolc Búza tér            | 612                  | 3178                 | 518                  | 742                  | 1585                 | 2368                 | 8650           | 98.7                              | 0                                                     | 0                      |
| Miskolc Lavotta             | 546                  | 3247                 | 409                  | 695                  | 1791                 | 2776                 | 8731           | 99.7                              | 0                                                     | 0                      |

## 2018. ÉVI SZÉN-MONOXID STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

| Mérőállomás helye                       | Éves<br>átlag | Maximum | 50%<br>percentilis | 75%<br>percentilis | 98%<br>percentilis | 99.9%<br>percentilis | Darab-<br>szám | Adatrendel-<br>kezésre-<br>állítás | Határérték<br>túllépés<br>(>10000 µg/m³) | Határérték<br>túllépés |
|-----------------------------------------|---------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|
|                                         | (µg/m³)       | (µg/m³) | (µg/m³)            | (µg/m³)            | (µg/m³)            | (µg/m³)              | (db)           | (%)                                | (db)                                     | (%)                    |
| Mosonmagyaróvár                         | 593           | 2544    | 562                | 660                | 1150               | 1984                 | 8155           | 93.1                               | 0                                        | 0                      |
| Nyíregyháza                             | 465           | 5816    | 381                | 520                | 1418               | 2819                 | 8678           | 99.1                               | 0                                        | 0                      |
| Oszlár                                  | 583           | 2812    | 550                | 657                | 1060               | 2027                 | 8311           | 94.9                               | 0                                        | 0                      |
| Pécs Boszorkány u.                      | 425           | 2598    | 369                | 473                | 1035               | 1893                 | 8174           | 93.3                               | 0                                        | 0                      |
| Pécs Nevelési Központ                   | 464           | 2269    | 420                | 564                | 1027               | 1813                 | 8581           | 98                                 | 0                                        | 0                      |
| Pécs Szabadság u.                       | 634           | 3672    | 538                | 757                | 1684               | 3019                 | 8735           | 99.7                               | 0                                        | 0                      |
| Putnok                                  | 731           | 3130    | 561                | 915                | 1984               | 2708                 | 8632           | 98.5                               | 0                                        | 0                      |
| Sajószentpéter                          | 610           | 2700    | 456                | 755                | 1706               | 2444                 | 8664           | 98.9                               | 0                                        | 0                      |
| Salgótarján                             | 605           | 5799    | 481                | 708                | 2019               | 3141                 | 8248           | 94.2                               | 0                                        | 0                      |
| Sopron                                  | 302           | 2442    | 231                | 404                | 905                | 1850                 | 8356           | 95.4                               | 0                                        | 0                      |
| Százhalmobatta 1 Búzavirág tér          | 337           | 1937    | 272                | 437                | 940                | 1622                 | 8615           | 98.3                               | 0                                        | 0                      |
| Százhalmobatta 2 Sportpálya             | *             | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                                  | *                                        | *                      |
| Százhalmobatta 3 Liszt Ferenc<br>sétány | 520           | 1931    | 471                | 696                | 1245               | 1756                 | 4530           | 51.7                               | 0                                        | 0                      |
| Szeged 2 Rózsa u.                       | 407           | 2881    | 373                | 492                | 982                | 1844                 | 8679           | 99.1                               | 0                                        | 0                      |
| Székesfehérvár                          | 680           | 2376    | 596                | 984                | 1490               | 2138                 | 4434           | 50.6                               | 0                                        | 0                      |
| Szentgotthárd                           | 428           | 3539    | 379                | 496                | 1211               | 2749                 | 8161           | 93.2                               | 0                                        | 0                      |
| Szolnok                                 | 497           | 4675    | 457                | 586                | 1025               | 1703                 | 8465           | 96.6                               | 0                                        | 0                      |
| Szombathely                             | 406           | 2750    | 361                | 505                | 1063               | 2180                 | 8378           | 95.6                               | 0                                        | 0                      |
| Tatabánya Ságvári u.                    | 440           | 1878    | 396                | 544                | 971                | 1568                 | 8227           | 93.9                               | 0                                        | 0                      |
| Tököl                                   | *             | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                                  | *                                        | *                      |
| Vác, Csányi krt.                        | 718           | 4675    | 523                | 963                | 1969               | 3032                 | 8300           | 94.7                               | 0                                        | 0                      |
| Várpalota                               | 685           | 3391    | 535                | 886                | 2032               | 2954                 | 8247           | 94.1                               | 0                                        | 0                      |
| Veszprém                                | 425           | 3030    | 300                | 622                | 1295               | 2331                 | 8575           | 97.9                               | 0                                        | 0                      |

Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal

**7. 2018. évi ózon statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint**

| Mérőállomás helye           | Éves<br>átlag                | Maximum                      | 50%<br>percentilis           | 75%<br>percentilis           | 98%<br>percentilis           | 99.9%<br>percentilis         | Darab-<br>szám | Adatrendelkezésre-<br>állás |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|-----------------------------|
|                             | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | (db)           | (%)                         |
| Ajka                        | 57.5                         | 146.8                        | 56.4                         | 79.2                         | 119                          | 140.3                        | 8709           | 99.4                        |
| Budapest Budatétény         | 51.8                         | 162.5                        | 48.9                         | 73.6                         | 124.5                        | 153.2                        | 8243           | 94.1                        |
| Budapest Csepel             | 38                           | 156.5                        | 32.7                         | 56.3                         | 113                          | 147.9                        | 8376           | 95.6                        |
| Budapest Gergely utca       | 38.4                         | 194.8                        | 29.8                         | 54.9                         | 125.6                        | 161.2                        | 8742           | 99.8                        |
| Budapest Gillice tér        | 44.2                         | 177.1                        | 37.4                         | 66.9                         | 119.4                        | 147.5                        | 8621           | 98.4                        |
| Budapest Káposztásmegyer    | 40.9                         | 186.2                        | 35                           | 61.2                         | 119.5                        | 146.3                        | 8747           | 99.9                        |
| Budapest Korakas park       | 37.4                         | 150.5                        | 27.8                         | 60.8                         | 113.6                        | 137.9                        | 8750           | 99.9                        |
| Budapest Kosztolányi D. tér | 32.6                         | 116.9                        | 28.6                         | 49.4                         | 88.3                         | 107                          | 8613           | 98.3                        |
| Budapest Pesthidegkút       | 53.5                         | 177.2                        | 49.7                         | 80.9                         | 130.9                        | 158.9                        | 8688           | 99.2                        |
| Budapest Széna tér          | 27.8                         | 134.9                        | 19.3                         | 45.8                         | 87.2                         | 119.8                        | 8654           | 98.8                        |
| Budapest Teleki tér         | 40.7                         | 166.3                        | 33.5                         | 65.3                         | 114.7                        | 139.7                        | 8665           | 98.9                        |
| Debrecen Kalotaszeg tér     | 50.7                         | 152                          | 47.8                         | 73.4                         | 116.5                        | 138.3                        | 8589           | 98                          |
| Debrecen Klinika            | 53.3                         | 144.8                        | 49.6                         | 77                           | 117.8                        | 136.1                        | 7771           | 88.7                        |
| Dorog                       | 45.3                         | 134.9                        | 40.8                         | 62.3                         | 108                          | 129.7                        | 7690           | 87.8                        |
| Dunaújváros                 | 37.1                         | 110.3                        | 35.3                         | 51.6                         | 85.2                         | 99                           | 8572           | 97.9                        |
| Eger 2 Malomárok u.         | 51.5                         | 165.1                        | 47.5                         | 76.4                         | 120.1                        | 147.6                        | 8706           | 99.4                        |
| Esztergom                   | 45.8                         | 144.9                        | 41.5                         | 68.6                         | 108.7                        | 130.2                        | 8680           | 99.1                        |
| Győr 1 Szent István         | 42.3                         | 146.2                        | 38.4                         | 62.9                         | 109.4                        | 135                          | 8513           | 97.2                        |
| Győr 2 Ifjúság              | 46.5                         | 134.9                        | 43.2                         | 66.7                         | 112.6                        | 131.1                        | 8714           | 99.5                        |
| Hernádszurdok               | 57.1                         | 156.6                        | 54.5                         | 81.7                         | 125.5                        | 150.8                        | 8666           | 98.9                        |
| Kazincbarcika               | 49.3                         | 163.4                        | 43.5                         | 74.2                         | 122.1                        | 151.8                        | 8653           | 98.8                        |
| Kecskemét                   | 55.6                         | 164.2                        | 52.1                         | 79.3                         | 124.8                        | 152.1                        | 8583           | 98                          |
| Komló                       | 42.3                         | 144                          | 37.9                         | 60.7                         | 106                          | 131.3                        | 4856           | 55.4                        |
| Miskolc Búza tér            | 40.9                         | 129.6                        | 37.1                         | 62.4                         | 104.9                        | 120.3                        | 8555           | 97.7                        |
| Miskolc Lavotta             | 50.3                         | 154.9                        | 43.6                         | 78.6                         | 129.1                        | 150                          | 8666           | 98.9                        |
| Mosonmagyaróvár             | 66.1                         | 172.3                        | 65.3                         | 88.8                         | 128.5                        | 163.3                        | 6209           | 70.9                        |
| Nyíregyháza                 | 46.9                         | 137.7                        | 44.7                         | 70.5                         | 110.5                        | 129.6                        | 8674           | 99                          |
| Ószlár                      | 55                           | 148.7                        | 53.3                         | 76.6                         | 119.7                        | 141.5                        | 8702           | 99.3                        |

| Mérőállomás helye                    | Éves<br>átlag                | Maximum                      | 50%<br>percentilis           | 75%<br>percentilis           | 98%<br>percentilis           | 99.9%<br>percentilis         | Darab-<br>szám | Adatrendelkezésre-<br>állítás |
|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|
|                                      | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | (db)           | (%)                           |
| Pécs Boszorkány u.                   | 43.1                         | 136.9                        | 41.4                         | 61.1                         | 95.4                         | 120.5                        | 8375           | 95.6                          |
| Pécs Nevelési Központ                | 62.6                         | 164.5                        | 61                           | 85.2                         | 128.3                        | 146.4                        | 8687           | 99.2                          |
| Pécs Szabadság u.                    | 32.7                         | 105.7                        | 29.9                         | 50.1                         | 82.9                         | 99.6                         | 8731           | 99.7                          |
| Putnok                               | 45.4                         | 146.2                        | 37.2                         | 72.2                         | 118.3                        | 141.4                        | 8509           | 97.1                          |
| Rudabánya                            | 56.9                         | 171.8                        | 49.4                         | 85.3                         | 131.2                        | 157                          | 8726           | 99.6                          |
| Sajószentpéter                       | 46                           | 151.2                        | 39.4                         | 69.3                         | 118.4                        | 141.4                        | 8693           | 99.2                          |
| Salgótarján                          | 52.5                         | 159.4                        | 46.5                         | 81.5                         | 124.7                        | 147.6                        | 8361           | 95.4                          |
| Sárród                               | 54.8                         | 147.2                        | 51.2                         | 75.2                         | 120.7                        | 141                          | 7556           | 86.3                          |
| Sopron                               | 55.3                         | 148.7                        | 53.8                         | 78.4                         | 122.2                        | 145.2                        | 8303           | 94.8                          |
| Százhalombatta 1 Búzavirág tér       | 55.7                         | 180.1                        | 50.1                         | 80.7                         | 137.5                        | 171.3                        | 7775           | 88.8                          |
| Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány | 51.8                         | 175.3                        | 48.1                         | 69.9                         | 128.1                        | 167                          | 8706           | 99.4                          |
| Szeged 2 Rózsa u.                    | 36                           | 123.6                        | 32                           | 47.8                         | 93.5                         | 111.9                        | 8562           | 97.7                          |
| Székesfehérvár                       | 25.9                         | 149.8                        | 20.1                         | 37.6                         | 87.2                         | 131.3                        | 8651           | 98.8                          |
| Szentgotthárd                        | 57.3                         | 161.7                        | 50.6                         | 85.4                         | 132.8                        | 151.7                        | 8739           | 99.8                          |
| Szolnok                              | 53.3                         | 143.6                        | 52.1                         | 75.1                         | 110.1                        | 127.5                        | 8687           | 99.2                          |
| Szombathely                          | 57.5                         | 162.8                        | 55.4                         | 80.9                         | 131                          | 155.7                        | 8727           | 99.6                          |
| Tatabánya Ságvári u.                 | 41                           | 134                          | 36.9                         | 59.4                         | 106                          | 128                          | 8578           | 97.9                          |
| Tököl                                | 59.2                         | 171.2                        | 55.6                         | 84.3                         | 129.6                        | 158.3                        | 6689           | 76.4                          |
| Vác, Csányi krt.                     | 35.7                         | 161.6                        | 30                           | 49.9                         | 110.9                        | 145.2                        | 8747           | 99.9                          |
| Várpalota                            | 34.1                         | 156.9                        | 28                           | 50.8                         | 98.6                         | 123.5                        | 8415           | 96.1                          |
| Veszprém                             | 60.6                         | 165.8                        | 58.7                         | 88                           | 130.4                        | 151.3                        | 8466           | 96.6                          |

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2018. évben nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**8. 2018. évi szálló por (PM<sub>10</sub>) statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint**

| Mérőállomás helye           | Éves<br>átlag        | Maximum              | 50%<br>percentilis   | 75%<br>percentilis   | 98%<br>percentilis   | 99.9%<br>percentilis | Darab-<br>szám | Adatrendelkezésre-<br>állás |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|-----------------------------|
|                             | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (db)           | (%)                         |
| Ajka                        | 17                   | 261                  | 13                   | 25                   | 58                   | 98                   | 8654           | 98.8                        |
| Budapest Budatétény         | 25                   | 145                  | 21                   | 33                   | 72                   | 105                  | 8516           | 97.2                        |
| Budapest Csepel             | 33                   | 224                  | 27                   | 44                   | 102                  | 150                  | 8342           | 95.2                        |
| Budapest Erzsébet tér       | 31                   | 193                  | 28                   | 41                   | 79                   | 135                  | 8629           | 98.5                        |
| Budapest Gergely utca       | 28                   | 160                  | 24                   | 38                   | 76                   | 115                  | 7235           | 82.6                        |
| Budapest Gillice tér        | 33                   | 182                  | 29                   | 42                   | 86                   | 153                  | 7837           | 89.5                        |
| Budapest Honvéd             | 30                   | 178                  | 26                   | 40                   | 78                   | 136                  | 8652           | 98.8                        |
| Budapest Káposztásmegyer    | 31                   | 283                  | 26                   | 42                   | 88                   | 175                  | 6730           | 76.8                        |
| Budapest Korakas park       | 22                   | 134                  | 19                   | 29                   | 58                   | 90                   | 8666           | 98.9                        |
| Budapest Kosztolányi D. tér | 29                   | 188                  | 26                   | 40                   | 77                   | 127                  | 8370           | 95.5                        |
| Budapest Pesthidegkút       | 29                   | 155                  | 24                   | 37                   | 79                   | 137                  | 8482           | 96.8                        |
| Budapest Széna tér          | 41                   | 260                  | 37                   | 52                   | 96                   | 155                  | 8644           | 98.7                        |
| Budapest Teleki tér         | 35                   | 152                  | 31                   | 45                   | 91                   | 130                  | 8644           | 98.7                        |
| Debrecen Hajnal u.          | 28                   | 233                  | 24                   | 34                   | 78                   | 149                  | 8542           | 97.5                        |
| Debrecen Kalotaszeg tér     | 24                   | 204                  | 20                   | 30                   | 75                   | 152                  | 8677           | 99.1                        |
| Debrecen Klinika            | 23                   | 220                  | 21                   | 29                   | 63                   | 123                  | 8014           | 91.5                        |
| Dorog                       | 25                   | 88                   | 23                   | 33                   | 64                   | 84                   | 7802           | 89.1                        |
| Dunaújváros                 | 31                   | 256                  | 25                   | 39                   | 91                   | 158                  | 8659           | 98.8                        |
| Eger 2 Malomárok u.         | 26                   | 153                  | 21                   | 34                   | 82                   | 121                  | 8581           | 98                          |
| Esztergom                   | 22                   | 101                  | 18                   | 28                   | 61                   | 91                   | 8617           | 98.4                        |
| Győr 1 Szent István (Grimm) | 25.5                 | 117.4                | 22.3                 | 33                   | 65.9                 | 98.2                 | 8027           | 91.6                        |
| Győr 2 Ifjúság              | 27                   | 126                  | 24                   | 34                   | 71                   | 108                  | 8703           | 99.3                        |
| Hernádszurdok               | 23                   | 162                  | 21                   | 29                   | 61                   | 91                   | 8678           | 99.1                        |
| Kazincbarcika               | 27                   | 206                  | 21                   | 34                   | 84                   | 125                  | 8646           | 98.7                        |
| Kecskemét                   | 32                   | 145                  | 27                   | 41                   | 92                   | 131                  | 8609           | 98.3                        |
| Miskolc Alföldi             | 33                   | 212                  | 26                   | 43                   | 104                  | 167                  | 8202           | 93.6                        |
| Miskolc Búza tér            | 37                   | 162                  | 31                   | 47                   | 100                  | 148                  | 8678           | 99.1                        |
| Miskolc Lavotta             | 26                   | 173                  | 20                   | 32                   | 88                   | 141                  | 8582           | 98                          |

| Mérőállomás helye                       | Éves<br>átlag        | Maximum              | 50%<br>percentilis   | 75%<br>percentilis   | 98%<br>percentilis   | 99.9%<br>percentilis | Darab-<br>szám | Adatrendelkezésre-<br>állítás |
|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|-------------------------------|
|                                         | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (db)           | (%)                           |
| Mosonmagyaróvár                         | 21                   | 100                  | 19                   | 27                   | 53                   | 77                   | 8712           | 99.5                          |
| Nyíregyháza                             | 33                   | 203                  | 29                   | 41                   | 92                   | 145                  | 8459           | 96.6                          |
| Oszlár                                  | 24                   | 181                  | 21                   | 30                   | 64                   | 98                   | 8595           | 98.1                          |
| Pécs Boszorkány u.                      | 26                   | 113                  | 22                   | 33                   | 72                   | 108                  | 8481           | 96.8                          |
| Pécs Nevelési Központ                   | 24                   | 130                  | 20                   | 31                   | 74                   | 105                  | 8705           | 99.4                          |
| Pécs Szabadság u.                       | 27                   | 150                  | 22                   | 35                   | 79                   | 125                  | 7635           | 87.2                          |
| Putnok                                  | 36                   | 229                  | 27                   | 46                   | 120                  | 193                  | 8630           | 98.5                          |
| Sajószentpéter                          | 34                   | 382                  | 25                   | 45                   | 109                  | 171                  | 8654           | 98.8                          |
| Salgótarján                             | 30                   | 228                  | 23                   | 39                   | 102                  | 140                  | 7699           | 87.9                          |
| Sarród                                  | 16                   | 81                   | 14                   | 21                   | 45                   | 67                   | 8658           | 98.8                          |
| Sopron                                  | 20                   | 87                   | 16                   | 25                   | 55                   | 77                   | 8672           | 99                            |
| Százhalmobatta 1 Búzavirág tér          | 19                   | 96                   | 16                   | 26                   | 51                   | 78                   | 8377           | 95.6                          |
| Százhalmobatta 2 Sportpálya             | 26                   | 121                  | 23                   | 34                   | 72                   | 106                  | 8209           | 93.7                          |
| Százhalmobatta 3 Liszt Ferenc<br>sétány | 23                   | 101                  | 20                   | 31                   | 65                   | 94                   | 8742           | 99.8                          |
| Szeged 2 Rózsa u.                       | 29                   | 142                  | 25                   | 36                   | 79                   | 112                  | 8626           | 98.5                          |
| Székesfehérvár                          | 29                   | 288                  | 25                   | 40                   | 82                   | 148                  | 8671           | 99                            |
| Szentgotthárd                           | 22                   | 105                  | 19                   | 29                   | 64                   | 99                   | 4433           | 50.6                          |
| Szolnok                                 | 29                   | 119                  | 25                   | 36                   | 74                   | 108                  | 8628           | 98.5                          |
| Szombathely                             | 27                   | 136                  | 23                   | 36                   | 78                   | 112                  | 8498           | 97                            |
| Tatabánya Ságvári u. (Grimm)            | 29                   | 132                  | 26                   | 38                   | 74                   | 116                  | 8172           | 93.3                          |
| Tököl                                   | 27                   | 149                  | 23                   | 35                   | 82                   | 120                  | 8748           | 99.9                          |
| Vác, Csányi krt.                        | 32                   | 181                  | 27                   | 43                   | 93                   | 143                  | 8337           | 95.2                          |
| Várpalota                               | 26                   | 341                  | 18                   | 39                   | 94                   | 212                  | 8327           | 95.1                          |
| Veszprém                                | 25                   | 165                  | 21                   | 32                   | 72                   | 113                  | 8528           | 97.4                          |

Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2018. évben nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**9. 2018. évi szálló por (PM<sub>2.5</sub>) statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint**

| Mérőállomás helye                 | Éves<br>átlag        | Maximum              | 50%<br>percentilis   | 75%<br>percentilis   | 98%<br>percentilis   | 99.9%<br>percentilis | Darab-<br>szám | Adatrendelkezésre-<br>állítás |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|-------------------------------|
|                                   | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (db)           | (%)                           |
| Ajka                              | 13.5                 | 113.4                | 8.5                  | 19.5                 | 49.9                 | 89                   | 8654           | 98.8                          |
| Budapest Budatétény               | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Budapest Erzsébet tér             | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Budapest Gergely utca             | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Budapest Gillice tér              | 14                   | 106                  | 12                   | 17                   | 41                   | 95                   | 5715           | 65.2                          |
| Budapest Honvéd                   | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Budapest Korakas park             | 14.5                 | 97.8                 | 10.9                 | 19.5                 | 45.6                 | 69.5                 | 8667           | 98.9                          |
| Budapest Pesthidegkút             | 16.2                 | 92.5                 | 12.8                 | 20.5                 | 47.4                 | 81.3                 | 7565           | 86.4                          |
| Budapest Széna tér                | 17.6                 | 90                   | 15.1                 | 21.7                 | 44.6                 | 87                   | 8381           | 95.7                          |
| Budapest Teleki tér               | 19.7                 | 106.9                | 16.4                 | 23.5                 | 57                   | 101.3                | 7715           | 88.1                          |
| Debrecen Kalotaszeg tér           | 17.6                 | 123.3                | 15.1                 | 21.2                 | 46.1                 | 97.6                 | 8174           | 93.3                          |
| Dunaújváros                       | 19.5                 | 107.2                | 15.2                 | 24.8                 | 56.1                 | 92.8                 | 8325           | 95                            |
| Esztergom                         | 17                   | 98                   | 13                   | 21                   | 52                   | 78                   | 6035           | 68.9                          |
| Győr 1 Szent István               | 16.6                 | 97.9                 | 12.3                 | 21.8                 | 52.7                 | 88                   | 8035           | 91.7                          |
| Győr 2 Ifjúság                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Kazincbarcika                     | 21.9                 | 127.6                | 15.4                 | 29.7                 | 77.6                 | 109.6                | 7496           | 85.6                          |
| Kecskemét                         | 19.2                 | 95.5                 | 14.9                 | 23.7                 | 59.5                 | 90.9                 | 7984           | 91.1                          |
| Miskolc Búza tér                  | 23.2                 | 104.2                | 18.7                 | 29.6                 | 61.7                 | 95.6                 | 8288           | 94.6                          |
| Mosonmagyaróvár                   | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Nyíregyháza                       | 21                   | 119.6                | 17.1                 | 26.3                 | 62.9                 | 98.3                 | 8215           | 93.8                          |
| Pécs Boszorkány u.                | 17.9                 | 93.9                 | 14.2                 | 22.5                 | 53.1                 | 87.9                 | 8525           | 97.3                          |
| Pécs Szabadság u.                 | 14.8                 | 95.5                 | 11.3                 | 20                   | 45.7                 | 77.4                 | 6593           | 75.3                          |
| Sajószentpéter                    | 25                   | 181.3                | 15.7                 | 34.5                 | 95.4                 | 135.7                | 8656           | 98.8                          |
| Sárród                            | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Sopron                            | 15.7                 | 76                   | 12                   | 19.5                 | 49.3                 | 71.7                 | 5366           | 61.3                          |
| Százhalmobatta 1 Búzavirág<br>tér | 13.1                 | 74.1                 | 9.5                  | 17.8                 | 41.8                 | 63.5                 | 8380           | 95.7                          |
| Szeged 2 Rózsa u.                 | 18                   | 79                   | 15                   | 21                   | 46                   | 76                   | 8441           | 96.4                          |

| Mérőállomás helye    | Éves<br>átlag        | Maximum              | 50%<br>percentilis   | 75%<br>percentilis   | 98%<br>percentilis   | 99.9%<br>percentilis | Darab-<br>szám | Adatrendelkezésre-<br>állítás |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|-------------------------------|
|                      | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (db)           | (%)                           |
| Székesfehérvár       | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Szentgotthárd        | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Szolnok              | 18.7                 | 107.3                | 14.9                 | 23.8                 | 59.3                 | 89.2                 | 7786           | 88.9                          |
| Szombathely          | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Tatabánya Ságvári u. | 21                   | 109.4                | 17.3                 | 27.2                 | 58.5                 | 94.7                 | 8181           | 93.4                          |
| Várpalota            | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Veszprém             | 17.8                 | 131.2                | 13.9                 | 22.7                 | 54                   | 95.4                 | 7972           | 91                            |

Megjegyzés: Székesfehérvár és Várpalota állomásokon a mérés 2018. szeptemberben indult.

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2018. évben nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

**10.2018. évi benzol statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint**

| Mérőállomás helye                       | Éves<br>átlag        | Maximum              | 50%<br>percentilis   | 75%<br>percentilis   | 98%<br>percentilis   | 99.9%<br>percentilis | Darab-<br>szám | Adatrendelkezésre-<br>állítás |
|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|-------------------------------|
|                                         | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (db)           | (%)                           |
| Budapest Csepel                         | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Budapest Erzsébet tér                   | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Budapest Gillice tér                    | 0.7                  | 5.6                  | 0.5                  | 0.9                  | 2.4                  | 4.3                  | 7637           | 87.2                          |
| Budapest Pesthidegkút                   | 0.9                  | 26.8                 | 0.5                  | 1                    | 4.8                  | 13.7                 | 7333           | 83.7                          |
| Budapest Széna tér                      | 0.4                  | 7.3                  | 0.1                  | 0.2                  | 4                    | 6.7                  | 5722           | 65.3                          |
| Budapest Teleki tér                     | 1.3                  | 26                   | 0.7                  | 1.6                  | 5.8                  | 13.9                 | 5793           | 66.1                          |
| Debrecen Kalotaszeg tér                 | 2.7                  | 38.5                 | 1.8                  | 3.5                  | 9.5                  | 29.2                 | 4972           | 56.8                          |
| Dorog                                   | 2.2                  | 11.8                 | 2                    | 3.2                  | 6.3                  | 10.1                 | 4920           | 56.2                          |
| Dunaújváros                             | 1.6                  | 47.3                 | 0.7                  | 1.6                  | 11.6                 | 32.7                 | 8654           | 98.8                          |
| Eger 2 Malomárok u.                     | 1.3                  | 17.7                 | 0.4                  | 1.9                  | 7.1                  | 12.2                 | 8146           | 93                            |
| Esztergom                               | 1.3                  | 16.3                 | 0.7                  | 1.8                  | 6.1                  | 11.7                 | 8611           | 98.3                          |
| Győr 2 Ifjúság                          | 2.9                  | 16.8                 | 2.7                  | 3.9                  | 7.1                  | 10.2                 | 7667           | 87.5                          |
| Kecskemét                               | 1.19                 | 15.34                | 0.67                 | 1.5                  | 6.1                  | 13.16                | 8292           | 94.7                          |
| Miskolc Búza tér                        | 1.9                  | 28.3                 | 1                    | 2.1                  | 10.9                 | 19.5                 | 8543           | 97.5                          |
| Mosonmagyaróvár                         | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Oszlár                                  | 3.1                  | 211.1                | 1.7                  | 3.6                  | 14.5                 | 52.4                 | 8707           | 99.4                          |
| Pécs Szabadság u.                       | 1.2                  | 16.67                | 0.73                 | 1.48                 | 5.36                 | 11.64                | 8682           | 99.1                          |
| Salgótarján                             | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Sárród                                  | 1.1                  | 9.3                  | 0.6                  | 1.4                  | 4.9                  | 7.8                  | 4971           | 56.7                          |
| Sopron                                  | 2.4                  | 29.5                 | 1.8                  | 2.3                  | 10.6                 | 25.8                 | 3904           | 44.6                          |
| Százhalombatta 1 Búzavirág tér          | 1.2                  | 15.2                 | 0.8                  | 1.8                  | 4.5                  | 8.1                  | 7273           | 83                            |
| Százhalombatta 3 Liszt Ferenc<br>sétány | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Szeged 2 Rózsa u.                       | 1.6                  | 13.3                 | 1.1                  | 2.3                  | 6.2                  | 10.8                 | 6907           | 78.8                          |
| Székesfehérvár                          | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Szentgotthárd                           | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Szolnok                                 | 1.3                  | 10.9                 | 1                    | 1.8                  | 5.2                  | 8.9                  | 8658           | 98.8                          |
| Szombathely                             | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |

| Mérőállomás helye | Éves<br>átlag                | Maximum                      | 50%<br>percentilis           | 75%<br>percentilis           | 98%<br>percentilis           | 99.9%<br>percentilis         | Darab-<br>szám | Adatrendelkezésre-<br>állítás |
|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|
|                   | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | (db)           | (%)                           |
| Tököl             | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *              | *                             |
| Vác, Csányi krt.  | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *              | *                             |
| Veszprém          | 1.4                          | 29.6                         | 0.6                          | 1.6                          | 8.6                          | 15.2                         | 7395           | 84.4                          |

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 35% között van.

\* 2018. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

**11. 2018. évi kén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint**

| Mérőállomás helye           | Éves<br>átlag        | Irány-<br>szám | Maximum              | 50%<br>percentilis   | 75%<br>percentilis   | 98%<br>percentilis   | 99,9%<br>percentilis | Darab-<br>szám | Adatrendel<br>kezésre-<br>állítás | Határérték<br>túllépés<br>(>125<br>µg/m <sup>3</sup> ) | Határérték<br>túllépés |
|-----------------------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|                             | (µg/m <sup>3</sup> ) | (l/ln)         | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (db)           | (%)                               | (db)                                                   | (%)                    |
| Ajka                        | 5.4                  | 0.108          | 32.7                 | 4.6                  | 6.5                  | 12.7                 | 32.7                 | 343            | 94                                | 0                                                      | 0                      |
| Budapest Budatétény         | *                    | *              | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                                 | *                                                      | *                      |
| Budapest Csepel             | 5.8                  | 0.12           | 9.8                  | 5.7                  | 6.3                  | 8.3                  | 9.8                  | 293            | 80.3                              | 0                                                      | 0                      |
| Budapest Gergely utca       | 5.1                  | 0.10           | 15.5                 | 4.7                  | 6.2                  | 10.3                 | 15.5                 | 277            | 75.9                              | 0                                                      | 0                      |
| Budapest Gillice tér        | 2.3                  | 0.05           | 7.7                  | 2                    | 2.7                  | 5.6                  | 7.7                  | 357            | 97.8                              | 0                                                      | 0                      |
| Budapest Káposztásmegyer    | 4.1                  | 0.08           | 10.1                 | 3.9                  | 4.4                  | 6.4                  | 10.1                 | 365            | 100                               | 0                                                      | 0                      |
| Budapest Korakas park       | 3.6                  | 0.07           | 11.3                 | 3.7                  | 4.9                  | 7.3                  | 11.3                 | 358            | 98.1                              | 0                                                      | 0                      |
| Budapest Kosztolányi D. tér | *                    | *              | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                                 | *                                                      | *                      |
| Budapest Pesthidegkút       | 4.3                  | 0.09           | 9.1                  | 4.1                  | 5                    | 7.3                  | 9.1                  | 363            | 99.5                              | 0                                                      | 0                      |
| Budapest Széna tér          | 5.3                  | 0.11           | 10.4                 | 5.4                  | 6.1                  | 8.2                  | 10.4                 | 360            | 98.6                              | 0                                                      | 0                      |
| Budapest Teleki tér         | 6.2                  | 0.12           | 15.1                 | 5.2                  | 8.8                  | 13.3                 | 15.1                 | 325            | 89                                | 0                                                      | 0                      |
| Debrecen Hajnal u.          | 3.5                  | 0.07           | 9.2                  | 3.1                  | 4.4                  | 5.9                  | 9.2                  | 333            | 91.2                              | 0                                                      | 0                      |
| Debrecen Kalotaszeg tér     | 3.3                  | 0.07           | 12.7                 | 3                    | 3.7                  | 8.1                  | 12.7                 | 362            | 99.2                              | 0                                                      | 0                      |
| Debrecen Klinika            | 3.7                  | 0.07           | 11.7                 | 3.2                  | 4.8                  | 8.9                  | 11.7                 | 293            | 80.3                              | 0                                                      | 0                      |
| Dorog                       | 3.7                  | 0.07           | 20.6                 | 2.8                  | 4.8                  | 12.7                 | 20.6                 | 325            | 89                                | 0                                                      | 0                      |
| Dunaújváros                 | 4.6                  | 0.092          | 25.5                 | 3.8                  | 5.3                  | 14.1                 | 25.5                 | 299            | 81.9                              | 0                                                      | 0                      |
| Eger 2 Malomárok u.         | 9                    | 0.18           | 39                   | 9.1                  | 12.6                 | 18.7                 | 39                   | 362            | 99.2                              | 0                                                      | 0                      |
| Esztergom                   | 3.5                  | 0.07           | 6.9                  | 3.5                  | 4.1                  | 5.7                  | 6.9                  | 361            | 98.9                              | 0                                                      | 0                      |
| Győr 1 Szent István         | *                    | *              | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                                 | *                                                      | *                      |
| Győr 2 Ifjúság              | 2.3                  | 0.05           | 8                    | 2.1                  | 2.7                  | 5.4                  | 8                    | 365            | 100                               | 0                                                      | 0                      |
| Hernádszurdok               | *                    | *              | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                                 | *                                                      | *                      |
| Kazincbarcika               | 4.4                  | 0.088          | 19.1                 | 3.1                  | 5.7                  | 14.8                 | 19.1                 | 364            | 99.7                              | 0                                                      | 0                      |
| Kecskemét                   | 3.9                  | 0.08           | 19.3                 | 3.4                  | 5.2                  | 12.4                 | 19.3                 | 358            | 98.1                              | 0                                                      | 0                      |
| Miskolc Alföldi             | 7.7                  | 0.154          | 34.4                 | 6.6                  | 10.4                 | 19                   | 34.4                 | 344            | 94.2                              | 0                                                      | 0                      |
| Miskolc Búza tér            | 5.1                  | 0.102          | 22.1                 | 4.3                  | 6.2                  | 13.9                 | 22.1                 | 358            | 98.1                              | 0                                                      | 0                      |
| Miskolc Lavotta             | 10.5                 | 0.21           | 57.4                 | 8.1                  | 14.4                 | 35                   | 57.4                 | 365            | 100                               | 0                                                      | 0                      |
| Mosonmagyaróvár             | 2.2                  | 0.04           | 11.6                 | 1.9                  | 2.8                  | 6.6                  | 11.6                 | 364            | 99.7                              | 0                                                      | 0                      |

## 2018. ÉVI KÉN-DIOXID STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

| Mérőállomás helye                       | Éves<br>átlag | Irány-<br>szám | Maximum | 50%<br>percentilis | 75%<br>percentilis | 98%<br>percentilis | 99,9%<br>percentilis | Darab-<br>szám | Adatrendel-<br>kezésre-<br>állás | Határérték<br>túllépés<br>(>125<br>µg/m³) | Határérték<br>túllépés |
|-----------------------------------------|---------------|----------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|
|                                         | (µg/m³)       | (l/ln)         | (µg/m³) | (µg/m³)            | (µg/m³)            | (µg/m³)            | (µg/m³)              | (db)           | (%)                              | (db)                                      | (%)                    |
| Nyíregyháza                             | 3.6           | 0.07           | 10.1    | 3.5                | 4.2                | 6                  | 10.1                 | 351            | 96.2                             | 0                                         | 0                      |
| Oszlár                                  | *             | *              | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                                | *                                         | *                      |
| Pécs Boszorkány u.                      | 4.1           | 0.082          | 14.8    | 3.4                | 4.6                | 8.8                | 14.8                 | 357            | 97.8                             | 0                                         | 0                      |
| Pécs Szabadság u.                       | 4.8           | 0.096          | 17.1    | 4.5                | 5.8                | 10.3               | 17.1                 | 364            | 99.7                             | 0                                         | 0                      |
| Putnok                                  | 17.2          | 0.344          | 68.2    | 11.9               | 23                 | 56.7               | 68.2                 | 363            | 99.5                             | 0                                         | 0                      |
| Sajószentpéter                          | 8.6           | 0.172          | 52      | 4.3                | 13.2               | 33.2               | 52                   | 363            | 99.5                             | 0                                         | 0                      |
| Salgótarján                             | 10.5          | 0.21           | 20      | 10.1               | 11.4               | 15.2               | 20                   | 327            | 89.6                             | 0                                         | 0                      |
| Sárród                                  | 2             | 0.04           | 11.3    | 1.7                | 2.2                | 6.4                | 11.3                 | 363            | 99.5                             | 0                                         | 0                      |
| Sopron                                  | 3.6           | 0.07           | 6.5     | 3.5                | 4.3                | 5.3                | 6.5                  | 361            | 98.9                             | 0                                         | 0                      |
| Százhalombatta 1 Búzavirág tér          | 4.6           | 0.09           | 13.2    | 4.6                | 6.1                | 9.6                | 13.2                 | 340            | 93.2                             | 0                                         | 0                      |
| Százhalombatta 2 Sportpálya             | *             | *              | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                                | *                                         | *                      |
| Százhalombatta 3 Liszt Ferenc<br>sétány | 6.5           | 0.13           | 22.6    | 5.7                | 9.1                | 17                 | 22.6                 | 337            | 92.3                             | 0                                         | 0                      |
| Szeged 2 Rózsa u.                       | 6             | 0.12           | 35      | 4.5                | 6.5                | 26.6               | 35                   | 290            | 79.5                             | 0                                         | 0                      |
| Székesfehérvár                          | 3.3           | 0.066          | 10.2    | 3.1                | 5                  | 6.6                | 10.2                 | 333            | 91.2                             | 0                                         | 0                      |
| Szentgotthárd                           | 1.6           | 0.03           | 10.7    | 1.4                | 1.8                | 5.3                | 10.7                 | 365            | 100                              | 0                                         | 0                      |
| Szolnok                                 | 5             | 0.1            | 23.7    | 4.4                | 5.9                | 10.6               | 23.7                 | 363            | 99.5                             | 0                                         | 0                      |
| Szombathely                             | 3.9           | 0.08           | 8.4     | 3.7                | 4.1                | 7.5                | 8.4                  | 363            | 99.5                             | 0                                         | 0                      |
| Tatabánya Ságvári u.                    | 2             | 0.04           | 7.7     | 1.7                | 2.3                | 4.2                | 7.7                  | 284            | 77.8                             | 0                                         | 0                      |
| Tököl                                   | 4.8           | 0.10           | 21.5    | 4.3                | 6.4                | 11.2               | 21.5                 | 282            | 77.3                             | 0                                         | 0                      |
| Vác, Csányi krt.                        | *             | *              | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                                | *                                         | *                      |
| Várpalota                               | 2.5           | 0.05           | 8.2     | 2.1                | 3.7                | 6.2                | 8.2                  | 238            | 65.2                             | 0                                         | 0                      |
| Veszprém                                | 7             | 0.14           | 17.4    | 6.8                | 9.7                | 14.3               | 17.4                 | 353            | 96.7                             | 0                                         | 0                      |

Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**12. 2018. évi nitrogén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint**

| Mérőállomás helye           | Éves<br>átlag | Irány-<br>szám | Maximum | 50%<br>percentilis | 75%<br>percentilis | 98%<br>percentilis | 99,9%<br>percentilis | Darab-<br>szám | Adatrendel<br>kezésre-<br>állítás | Határérték<br>túllépés (>85<br>µg/m³) | Határérték<br>túllépés |
|-----------------------------|---------------|----------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|                             | (µg/m³)       | (l/ln)         | (µg/m³) | (µg/m³)            | (µg/m³)            | (µg/m³)            | (µg/m³)              | (db)           | (%)                               | (db)                                  | (%)                    |
| Ajka                        | 13.5          | 0.34           | 32      | 13.1               | 17.5               | 25.6               | 32                   | 362            | 99.2                              | 0                                     | 0                      |
| Budapest Budatétény         | *             | *              | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                                 | *                                     | *                      |
| Budapest Csepel             | *             | *              | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                                 | *                                     | *                      |
| Budapest Erzsébet tér       | 31.2          | 0.62           | 91.7    | 27.5               | 38.50              | 70.2               | 91.7                 | 365            | 100                               | 1                                     | 0.27                   |
| Budapest Gergely utca       | *             | *              | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                                 | *                                     | *                      |
| Budapest Gilice tér         | 24.2          | 0.48           | 79.1    | 22.4               | 30.30              | 51.6               | 79.1                 | 347            | 95.1                              | 0                                     | 0.00                   |
| Budapest Honvéd             | *             | *              | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                                 | *                                     | *                      |
| Budapest Káposztásmegyer    | *             | *              | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                                 | *                                     | *                      |
| Budapest Korakas park       | 26.5          | 0.53           | 68.8    | 25                 | 34.10              | 52.4               | 68.8                 | 332            | 91                                | 0                                     | 0.00                   |
| Budapest Kosztolányi D. tér | 35            | 0.70           | 90.2    | 32.6               | 41.60              | 64.9               | 90.2                 | 248            | 67.9                              | 1                                     | 0.40                   |
| Budapest Pesthidegkút       | 17.4          | 0.35           | 65.8    | 14.4               | 23.80              | 42.5               | 65.8                 | 335            | 91.8                              | 0                                     | 0.00                   |
| Budapest Széna tér          | 46.4          | 0.93           | 88.6    | 44.6               | 56.80              | 74.2               | 88.6                 | 357            | 97.8                              | 2                                     | 0.56                   |
| Budapest Teleki tér         | 40.2          | 0.80           | 106     | 37.4               | 48.80              | 72.5               | 106                  | 358            | 98.1                              | 3                                     | 0.84                   |
| Debrecen Hajnal u.          | 35.8          | 0.90           | 80.7    | 34                 | 44.6               | 69.8               | 80.7                 | 349            | 95.6                              | 0                                     | 0                      |
| Debrecen Kalotaszeg tér     | 21.4          | 0.54           | 68.9    | 19.8               | 26.6               | 43.9               | 68.9                 | 358            | 98.1                              | 0                                     | 0                      |
| Debrecen Klinika            | 25.4          | 0.64           | 66.5    | 23.8               | 32.7               | 54.8               | 66.5                 | 322            | 88.2                              | 0                                     | 0                      |
| Dorog                       | *             | *              | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                                 | *                                     | *                      |
| Dunaújváros                 | 21.2          | 0.53           | 56.2    | 19.4               | 25.8               | 45.3               | 56.2                 | 362            | 99.2                              | 0                                     | 0                      |
| Eger 2 Malomárok u.         | 20.3          | 0.51           | 43.4    | 18.9               | 26.6               | 39.8               | 43.4                 | 334            | 91.5                              | 0                                     | 0                      |
| Esztergom                   | 11.8          | 0.24           | 45.6    | 10.3               | 15.90              | 30.7               | 45.6                 | 356            | 97.5                              | 0                                     | 0                      |
| Győr 1 Szent István         | 29.4          | 0.59           | 64.8    | 28.6               | 36.60              | 50.3               | 64.8                 | 327            | 89.6                              | 0                                     | 0                      |
| Győr 2 Ifjúság              | 24.3          | 0.49           | 52.2    | 23                 | 30.60              | 46.3               | 52.2                 | 329            | 90.1                              | 0                                     | 0                      |
| Hernádszurdok               | 12.5          | 0.31           | 29.6    | 11.9               | 15.4               | 25.2               | 29.6                 | 364            | 99.7                              | 0                                     | 0                      |
| Kazincbarcika               | 14            | 0.35           | 46.8    | 12.8               | 18.6               | 33.9               | 46.8                 | 359            | 98.4                              | 0                                     | 0                      |
| Kecskemét                   | 19.8          | 0.40           | 48.6    | 17.4               | 25.40              | 44                 | 48.6                 | 356            | 97.5                              | 0                                     | 0                      |
| Komló                       | *             | *              | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                                 | *                                     | *                      |
| Miskolc Alföldi             | 20.3          | 0.51           | 71.9    | 17.5               | 26.7               | 53.2               | 71.9                 | 365            | 100                               | 0                                     | 0                      |
| Miskolc Búza tér            | 32.8          | 0.82           | 65.6    | 32                 | 38.4               | 52.4               | 65.6                 | 347            | 95.1                              | 0                                     | 0                      |

## 2018. ÉVI NITROGÉN-DIOXID STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

| Mérőállomás helye                       | Éves<br>átlag | Irány-<br>szám | Maximum | 50%<br>percentilis | 75%<br>percentilis | 98%<br>percentilis | 99,9%<br>percentilis | Darab-<br>szám | Adatrendel-<br>kezésre-<br>állítás | Határérték<br>túllépés (>85<br>µg/m³) | Határérték<br>túllépés |
|-----------------------------------------|---------------|----------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|                                         | (µg/m³)       | (l/ln)         | (µg/m³) | (µg/m³)            | (µg/m³)            | (µg/m³)            | (µg/m³)              | (db)           | (%)                                | (db)                                  | (%)                    |
| Miskolc Lavotta                         | 14            | 0.35           | 48.4    | 12.1               | 18.1               | 31.7               | 48.4                 | 352            | 96.4                               | 0                                     | 0                      |
| Mosonmagyaróvár                         | 14.9          | 0.30           | 34.2    | 13.7               | 19.60              | 30                 | 34.2                 | 364            | 99.7                               | 0                                     | 0                      |
| Nyíregyháza                             | 23.1          | 0.58           | 58.8    | 21.7               | 29.5               | 47.6               | 58.8                 | 360            | 98.6                               | 0                                     | 0                      |
| Oszlár                                  | 11.4          | 0.29           | 27.4    | 10.2               | 14.2               | 23.9               | 27.4                 | 341            | 93.4                               | 0                                     | 0                      |
| Pécs Boszorkány u.                      | 19.7          | 0.49           | 70.2    | 16.1               | 26.1               | 47.6               | 70.2                 | 334            | 91.5                               | 0                                     | 0                      |
| Pécs Nevelési Központ                   | 17.7          | 0.44           | 44.4    | 16.5               | 22                 | 34.1               | 44.4                 | 348            | 95.3                               | 0                                     | 0                      |
| Pécs Szabadság u.                       | 43.4          | 1.09           | 84.9    | 42.3               | 52.3               | 70.3               | 84.9                 | 354            | 97                                 | 0                                     | 0                      |
| Putnok                                  | 14.2          | 0.36           | 50      | 10.6               | 20.3               | 45.3               | 50                   | 319            | 87.4                               | 0                                     | 0                      |
| Rudabánya                               | 7.4           | 0.19           | 21.8    | 6.6                | 9.5                | 15.3               | 21.8                 | 335            | 91.8                               | 0                                     | 0                      |
| Sajószentpéter                          | 14.8          | 0.37           | 41.5    | 13.2               | 19.8               | 35.1               | 41.5                 | 357            | 97.8                               | 0                                     | 0                      |
| Salgótarján                             | 14.8          | 0.30           | 50.7    | 12.6               | 19.20              | 35.9               | 50.7                 | 356            | 97.5                               | 0                                     | 0                      |
| Sárród                                  | 6.4           | 0.13           | 21.3    | 5.4                | 8.00               | 14.4               | 21.3                 | 363            | 99.5                               | 0                                     | 0                      |
| Sopron                                  | 15.2          | 0.30           | 45.3    | 14.1               | 19.50              | 34                 | 45.3                 | 291            | 79.7                               | 0                                     | 0                      |
| Százhalombatta 1 Búzavirág tér          | 15.5          | 0.31           | 43.6    | 13.3               | 19.90              | 35.9               | 43.6                 | 363            | 99.5                               | 0                                     | 0                      |
| Százhalombatta 2 Sportpálya             | *             | *              | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                                  | *                                     | *                      |
| Százhalombatta 3 Liszt Ferenc<br>sétány | 18.5          | 0.37           | 51.7    | 16.9               | 25.70              | 41.1               | 51.7                 | 200            | 54.8                               | 0                                     | 0                      |
| Szeged 2 Rózsa u.                       | 16.1          | 0.32           | 45.8    | 14.8               | 19.70              | 34.5               | 45.8                 | 357            | 97.8                               | 0                                     | 0                      |
| Székesfehérvár                          | 20.8          | 0.52           | 44.8    | 21.1               | 25.3               | 43                 | 44.8                 | 190            | 52.1                               | 0                                     | 0                      |
| Szentgotthárd                           | 10.7          | 0.21           | 31.5    | 8.4                | 14.10              | 28.8               | 31.5                 | 212            | 58.1                               | 0                                     | 0                      |
| Szolnok                                 | 26.8          | 0.67           | 72.1    | 25.6               | 31.9               | 53.1               | 72.1                 | 365            | 100                                | 0                                     | 0                      |
| Szombathely                             | 14.4          | 0.29           | 38.9    | 12.8               | 18.70              | 32.5               | 38.9                 | 362            | 99.2                               | 0                                     | 0                      |
| Tatabánya Ságvári u.                    | 18.7          | 0.37           | 45.5    | 17.3               | 23.10              | 39.5               | 45.5                 | 356            | 97.5                               | 0                                     | 0                      |
| Tököl                                   | 19.6          | 0.39           | 64.3    | 17.4               | 25.60              | 44.8               | 64.3                 | 360            | 98.6                               | 0                                     | 0                      |
| Vác, Csányi krt.                        | 20.7          | 0.41           | 50.9    | 19.3               | 26.00              | 41.2               | 50.9                 | 308            | 84.4                               | 0                                     | 0                      |
| Várpalota                               | 23.6          | 0.59           | 62.9    | 23.2               | 31.3               | 44.6               | 62.9                 | 363            | 99.5                               | 0                                     | 0                      |
| Veszprém                                | 20.9          | 0.52           | 59.4    | 19.1               | 27.5               | 46.5               | 59.4                 | 348            | 95.3                               | 0                                     | 0                      |

Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van  
 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van  
 \* 2018. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

**13.2018. évi nitrogén-oxidok statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint**

| Mérőállomás helye           | Éves<br>átlag                | Maximum                      | 50%<br>percentilis           | 75%<br>percentilis           | 98%<br>percentilis           | 99.9%<br>percentilis         | Darab-<br>szám | Adatrendelkezésre-<br>állítás |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|
|                             | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | (db)           | (%)                           |
| Ajka                        | 17.5                         | 68.3                         | 16.4                         | 21.7                         | 39.6                         | 68.3                         | 362            | 99.2                          |
| Budapest Budatétény         | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *              | *                             |
| Budapest Csepel             | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *              | *                             |
| Budapest Erzsébet tér       | 72.4                         | 267.1                        | 68.1                         | 90.5                         | 150.5                        | 267.1                        | 365            | 100                           |
| Budapest Gergely utca       | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *              | *                             |
| Budapest Gilice tér         | 37.6                         | 350.5                        | 28.7                         | 44.6                         | 120.9                        | 350.5                        | 347            | 95.1                          |
| Budapest Honvéd             | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *              | *                             |
| Budapest Káposztásmegyer    | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *              | *                             |
| Budapest Korakas park       | 48.5                         | 316.9                        | 34.2                         | 64.4                         | 153.8                        | 316.9                        | 332            | 91                            |
| Budapest Kosztolányi D. tér | 65                           | 370.4                        | 47.2                         | 79.1                         | 195.7                        | 370.4                        | 248            | 67.9                          |
| Budapest Pesthidegkút       | 28.5                         | 224.2                        | 19.6                         | 37.2                         | 103.3                        | 224.2                        | 335            | 91.8                          |
| Budapest Széna tér          | 93.6                         | 341                          | 85.2                         | 112.2                        | 217.3                        | 341                          | 357            | 97.8                          |
| Budapest Teleki tér         | 73.6                         | 523.4                        | 60.7                         | 91.8                         | 213.1                        | 523.4                        | 358            | 98.1                          |
| Debrecen Hajnal u.          | 67.2                         | 313.3                        | 59.2                         | 87.6                         | 184.8                        | 313.3                        | 349            | 95.6                          |
| Debrecen Kalotaszeg tér     | 32.5                         | 183.3                        | 26.6                         | 39.6                         | 96.9                         | 183.3                        | 358            | 98.1                          |
| Debrecen Klinikai           | 31.2                         | 108.9                        | 26.6                         | 39.6                         | 89.4                         | 108.9                        | 322            | 88.2                          |
| Dorog                       | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *              | *                             |
| Dunaújváros                 | 28                           | 135.7                        | 24                           | 33.4                         | 79.5                         | 135.7                        | 362            | 99.2                          |
| Eger 2 Malomárok u.         | 30.5                         | 111.5                        | 24.2                         | 40.5                         | 80                           | 111.5                        | 334            | 91.5                          |
| Esztergom                   | 17.1                         | 92                           | 14.3                         | 20.9                         | 52                           | 92                           | 356            | 97.5                          |
| Győr 1 Szent István         | 48.9                         | 128.7                        | 44.9                         | 61.2                         | 102.8                        | 128.7                        | 327            | 89.6                          |
| Győr 2 Ifjúság              | 42                           | 165.4                        | 36                           | 53.6                         | 104.6                        | 165.4                        | 329            | 90.1                          |
| Hernádszurdok               | 15.9                         | 57                           | 14.9                         | 19.4                         | 34.8                         | 57                           | 364            | 99.7                          |
| Kazincbarcika               | 21.6                         | 71                           | 17.5                         | 29.7                         | 56.4                         | 71                           | 359            | 98.4                          |
| Kecskemét                   | 26.4                         | 146.3                        | 20.6                         | 33.1                         | 83.7                         | 146.3                        | 356            | 97.5                          |
| Komló                       | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *              | *                             |
| Miskolc Alföldi             | 33                           | 161.7                        | 22.3                         | 46.2                         | 119.7                        | 161.7                        | 365            | 100                           |
| Miskolc Búza tér            | 78                           | 226.1                        | 72.1                         | 94.3                         | 169.9                        | 226.1                        | 347            | 95.1                          |

## 2018. ÉVI NITROGÉN-OXIDOK STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

| Mérőállomás helye                    | Éves<br>átlag | Maximum | 50%<br>percentilis | 75%<br>percentilis | 98%<br>percentilis | 99.9%<br>percentilis | Darab-<br>szám | Adatrendelkezésre-<br>állítás |
|--------------------------------------|---------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------------------------|
|                                      | (µg/m³)       | (µg/m³) | (µg/m³)            | (µg/m³)            | (µg/m³)            | (µg/m³)              | (db)           | (%)                           |
| Miskolc Lavotta                      | 22            | 75.9    | 18.3               | 29.1               | 52.9               | 75.9                 | 352            | 96.4                          |
| Mosonmagyaróvár                      | 20.7          | 86.4    | 17.4               | 27.1               | 48.5               | 86.4                 | 364            | 99.7                          |
| Nyíregyháza                          | 47.1          | 340     | 36.4               | 56.8               | 159.8              | 340                  | 360            | 98.6                          |
| Osztár                               | 14.1          | 50.2    | 12                 | 16.8               | 33.8               | 50.2                 | 341            | 93.4                          |
| Pécs Boszorkány u.                   | 27.6          | 115.5   | 22.2               | 38.7               | 69.1               | 115.5                | 334            | 91.5                          |
| Pécs Nevelési Központ                | 25.4          | 118.1   | 22                 | 29.7               | 64.7               | 118.1                | 348            | 95.3                          |
| Pécs Szabadság u.                    | 114           | 357     | 101.9              | 142.6              | 265                | 357                  | 354            | 97                            |
| Putnok                               | 17.7          | 61.3    | 12.8               | 27.6               | 52.2               | 61.3                 | 319            | 87.4                          |
| Rudabánya                            | 11.6          | 38.1    | 10                 | 14.7               | 28.3               | 38.1                 | 335            | 91.8                          |
| Sajószentpéter                       | 21.8          | 71.7    | 18.1               | 28.4               | 56.7               | 71.7                 | 357            | 97.8                          |
| Salgótarján                          | 22.7          | 104.3   | 16.4               | 29.9               | 70.7               | 104.3                | 356            | 97.5                          |
| Sárród                               | 7.8           | 30.9    | 6.9                | 9.6                | 16.5               | 30.9                 | 363            | 99.5                          |
| Sopron                               | 21.1          | 90.4    | 17.4               | 25.5               | 59.2               | 90.4                 | 291            | 79.7                          |
| Százhalmibatta 1 Búzavirág tér       | 22.2          | 124.7   | 16.4               | 27.7               | 78.2               | 124.7                | 363            | 99.5                          |
| Százhalmibatta 2 Sportpálya          | *             | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                             |
| Százhalmibatta 3 Liszt Ferenc sétány | 25.1          | 125.7   | 18.2               | 34.4               | 81.4               | 125.7                | 208            | 57                            |
| Szeged 2 Rózsa u.                    | 22.6          | 128.5   | 17.8               | 26.2               | 68.5               | 128.5                | 357            | 97.8                          |
| Székesfehérvár                       | 41.4          | 124     | 37.2               | 54.1               | 94.4               | 124                  | 190            | 52.1                          |
| Szentgotthárd                        | 15.7          | 70.4    | 10.8               | 18.5               | 47.6               | 70.4                 | 212            | 58.1                          |
| Szolnok                              | 49.5          | 213.9   | 45.1               | 59.3               | 123.6              | 213.9                | 365            | 100                           |
| Szombathely                          | 20.5          | 79.8    | 16.1               | 25.8               | 63                 | 79.8                 | 362            | 99.2                          |
| Tatabánya Ságvári u.                 | 29.2          | 88.7    | 26.4               | 39.1               | 58.3               | 88.7                 | 356            | 97.5                          |
| Tököl                                | 28.4          | 139.9   | 21.9               | 36.4               | 87.3               | 139.9                | 360            | 98.6                          |
| Vác, Csányi krt.                     | 31            | 107.2   | 24.5               | 39.4               | 87.8               | 107.2                | 308            | 84.4                          |
| Várpalota                            | 45.3          | 160.2   | 39.7               | 60.7               | 115                | 160.2                | 363            | 99.5                          |
| Veszprém                             | 33.4          | 162     | 25                 | 41                 | 118.2              | 162                  | 348            | 95.3                          |

■ Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

■ Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2018. évre nem rendelkező értékelhető adattal.

**14. 2018. évi szén-monoxid statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérőállomások szerint**

| Mérőállomás helye           | Éves<br>átlag | Maximum | 50%<br>percentilis | 75%<br>percentilis | 98%<br>percentilis | 99,9%<br>percentilis | Darab-<br>szám | Adatrendel<br>kezésre-<br>állítás | Határérték<br>túllépés<br>(>5000 µg/m³) | Határérték<br>túllépés |
|-----------------------------|---------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
|                             | (µg/m³)       | (µg/m³) | (µg/m³)            | (µg/m³)            | (µg/m³)            | (µg/m³)              | (db)           | (%)                               | (db)                                    | (%)                    |
| Ajka                        | 655           | 2034    | 490                | 825                | 1775               | 2027                 | 365            | 100                               | 0                                       | 0                      |
| Budapest Budatétény         | 496           | 1820    | 448                | 528                | 1214               | 1793                 | 222            | 60.8                              | 0                                       | 0                      |
| Budapest Csepel             | 896           | 2460    | 807                | 1009               | 1876               | 2451                 | 328            | 89.9                              | 0                                       | 0                      |
| Budapest Erzsébet tér       | 453           | 2146    | 414                | 576                | 1207               | 2141                 | 348            | 95.3                              | 0                                       | 0                      |
| Budapest Gergely utca       | 757           | 2258    | 644                | 916                | 1829               | 2234                 | 345            | 94.5                              | 0                                       | 0                      |
| Budapest Gilice tér         | 676           | 2008    | 584                | 842                | 1450               | 1981                 | 363            | 99.5                              | 0                                       | 0                      |
| Budapest Honvéd             | 618           | 2289    | 541                | 786                | 1295               | 2282                 | 344            | 94.2                              | 0                                       | 0                      |
| Budapest Káposztásmegyer    | 581           | 2343    | 475                | 761                | 1450               | 2303                 | 365            | 100                               | 0                                       | 0                      |
| Budapest Korakas park       | 718           | 3534    | 548                | 880                | 2494               | 3473                 | 361            | 98.9                              | 0                                       | 0                      |
| Budapest Kosztolányi D. tér | 629           | 1949    | 573                | 690                | 1394               | 1914                 | 365            | 100                               | 0                                       | 0                      |
| Budapest Pesthidegkút       | 445           | 1976    | 343                | 646                | 1277               | 1941                 | 365            | 100                               | 0                                       | 0                      |
| Budapest Széna tér          | 807           | 2003    | 766                | 952                | 1646               | 1984                 | 364            | 99.7                              | 0                                       | 0                      |
| Budapest Teleki tér         | 944           | 2484    | 901                | 1056               | 1605               | 2476                 | 326            | 89.3                              | 0                                       | 0                      |
| Debrecen Hajnal u.          | 767           | 2999    | 648                | 842                | 2133               | 2949                 | 333            | 91.2                              | 0                                       | 0                      |
| Debrecen Kalotaszeg tér     | 642           | 2807    | 494                | 777                | 2042               | 2733                 | 365            | 100                               | 0                                       | 0                      |
| Debrecen Klinika            | 499           | 1407    | 426                | 615                | 1172               | 1397                 | 308            | 84.4                              | 0                                       | 0                      |
| Dorog                       | 658           | 2062    | 550                | 843                | 1316               | 1924                 | 331            | 90.7                              | 0                                       | 0                      |
| Dunaújváros                 | 889           | 4019    | 611                | 1196               | 3018               | 3885                 | 365            | 100                               | 0                                       | 0                      |
| Eger 2 Malomárok u.         | 829           | 2082    | 725                | 1085               | 1800               | 2062                 | 303            | 82.8                              | 0                                       | 0                      |
| Esztergom                   | 458           | 2063    | 341                | 593                | 1167               | 2046                 | 365            | 100                               | 0                                       | 0                      |
| Győr 1 Szent István         | 713           | 1813    | 628                | 800                | 1563               | 1809                 | 357            | 97.8                              | 0                                       | 0                      |
| Győr 2 Ifjúság              | 624           | 1674    | 594                | 743                | 1193               | 1674                 | 365            | 100                               | 0                                       | 0                      |
| Hernádszurdok               | 667           | 1764    | 630                | 746                | 1323               | 1761                 | 365            | 99.7                              | 0                                       | 0                      |
| Kazincbarcika               | 757           | 2083    | 588                | 1050               | 1737               | 2053                 | 365            | 99.7                              | 0                                       | 0                      |
| Kecskemét                   | 1010          | 3108    | 958                | 1274               | 2197               | 3003                 | 359            | 98.4                              | 0                                       | 0                      |
| Komló                       | 642           | 1793    | 524                | 797                | 1400               | 1757                 | 203            | 55.5                              | 0                                       | 0                      |
| Miskolc Búza tér            | 824           | 2048    | 698                | 1017               | 1776               | 2037                 | 365            | 99.7                              | 0                                       | 0                      |
| Miskolc Lavotta             | 793           | 2454    | 561                | 1139               | 2108               | 2421                 | 365            | 99.7                              | 0                                       | 0                      |

## 2018. ÉVI SZÉN-MONOXID STATISZTIKA 8 ÓRÁS FUTÓ ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

| Mérőállomás helye                       | Éves<br>átlag | Maximum | 50%<br>percentilis | 75%<br>percentilis | 98%<br>percentilis | 99,9%<br>percentilis | Darab-<br>szám | Adatrendel-<br>kezésre-<br>állás | Határérték<br>túllépés<br>(>5000 µg/m³) | Határérték<br>túllépés |
|-----------------------------------------|---------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
|                                         | (µg/m³)       | (µg/m³) | (µg/m³)            | (µg/m³)            | (µg/m³)            | (µg/m³)              | (db)           | (%)                              | (db)                                    | (%)                    |
| Mosonmagyaróvár                         | 709           | 1973    | 644                | 807                | 1445               | 1950                 | 342            | 93.7                             | 0                                       | 0                      |
| Nyíregyháza                             | 677           | 3430    | 525                | 787                | 1895               | 3361                 | 365            | 100                              | 0                                       | 0                      |
| Osztár                                  | 658           | 2207    | 594                | 784                | 1194               | 2003                 | 355            | 97.0                             | 0                                       | 0                      |
| Pécs Boszorkány u.                      | 527           | 1764    | 439                | 638                | 1272               | 1637                 | 347            | 94.8                             | 0                                       | 0                      |
| Pécs Nevelési Központ                   | 580           | 1582    | 521                | 695                | 1152               | 1571                 | 363            | 99.2                             | 0                                       | 0                      |
| Pécs Szabadság u.                       | 862           | 2821    | 750                | 1053               | 2384               | 2781                 | 365            | 99.7                             | 0                                       | 0                      |
| Putnok                                  | 914           | 2650    | 738                | 1256               | 2251               | 2649                 | 364            | 99.5                             | 0                                       | 0                      |
| Sajószentpéter                          | 822           | 2158    | 613                | 1164               | 1981               | 2125                 | 365            | 99.7                             | 0                                       | 0                      |
| Salgótarján                             | 881           | 2911    | 667                | 1264               | 2367               | 2893                 | 347            | 95.1                             | 0                                       | 0                      |
| Sopron                                  | 404           | 1594    | 328                | 562                | 1178               | 1558                 | 354            | 97.0                             | 0                                       | 0                      |
| Százhalombatta 1 Búzavirág tér          | 449           | 1666    | 370                | 607                | 1238               | 1581                 | 363            | 99.5                             | 0                                       | 0                      |
| Százhalombatta 2 Sportpálya             | 609           | 1521    | 572                | 803                | 1200               | 1504                 | 143            | 39.2                             | 0                                       | 0                      |
| Százhalombatta 3 Liszt Ferenc<br>sétány | 627           | 1709    | 590                | 809                | 1418               | 1692                 | 197            | 54.0                             | 0                                       | 0                      |
| Szeged 2 Rózsa u.                       | 533           | 1638    | 474                | 634                | 1285               | 1637                 | 364            | 99.7                             | 0                                       | 0                      |
| Székesfehérvár                          | 783           | 2075    | 679                | 1148               | 1599               | 2068                 | 189            | 51.8                             | 0                                       | 0                      |
| Szentgotthárd                           | 596           | 2098    | 479                | 728                | 1810               | 2098                 | 342            | 93.7                             | 0                                       | 0                      |
| Szolnok                                 | 613           | 1922    | 571                | 718                | 1191               | 1804                 | 358            | 97.8                             | 0                                       | 0                      |
| Szombathely                             | 548           | 1658    | 451                | 722                | 1464               | 1652                 | 352            | 96.4                             | 0                                       | 0                      |
| Tatabánya Ságvári u.                    | 526           | 1448    | 469                | 668                | 1062               | 1386                 | 347            | 95.1                             | 0                                       | 0                      |
| Tököl                                   | 850           | 3956    | 689                | 1041               | 2996               | 3954                 | 166            | 45.5                             | 0                                       | 0                      |
| Vác, Csányi krt.                        | 903           | 2848    | 624                | 1331               | 2200               | 2718                 | 347            | 95.1                             | 0                                       | 0                      |
| Várpalota                               | 841           | 2897    | 667                | 1101               | 2236               | 2887                 | 350            | 95.9                             | 0                                       | 0                      |
| Veszprém                                | 565           | 2380    | 435                | 826                | 1675               | 2378                 | 362            | 99.2                             | 0                                       | 0                      |

Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**15. 2018. évi ózon statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérőállomások szerint**

| Mérőállomás helye           | Éves<br>átlag        | Maximum              | 50%<br>percentilis   | 75%<br>percentilis   | 98%<br>percentilis   | 99.9%<br>percentilis | Darab-<br>szám | Adatrendel<br>kezésre-<br>állítás | Határérték<br>túllépés<br>(>120 µg/m <sup>3</sup> ) | Határérték<br>túllépés |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
|                             | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (db)           | (%)                               | (db)                                                | (%)                    |
| Ajka                        | 79.1                 | 140.3                | 79.1                 | 97.0                 | 126.7                | 138.2                | 365            | 100                               | 16                                                  | 4.38                   |
| Budapest Budatétény         | 73.3                 | 147.1                | 75.7                 | 100.3                | 134.2                | 147.0                | 347            | 95.1                              | 24                                                  | 6.92                   |
| Budapest Csepel             | 60.9                 | 146                  | 57.6                 | 83.7                 | 126.0                | 142.2                | 353            | 96.7                              | 10                                                  | 2.83                   |
| Budapest Gergely utca       | 60.6                 | 154.5                | 51.7                 | 88.4                 | 138.3                | 154.0                | 365            | 100                               | 28                                                  | 7.67                   |
| Budapest Gillice tér        | 68.5                 | 143.8                | 70.4                 | 97.8                 | 127.3                | 141.7                | 364            | 99.7                              | 18                                                  | 4.95                   |
| Budapest Káposztásmegyer    | 65.3                 | 145.5                | 64.7                 | 91.6                 | 130.1                | 141.5                | 365            | 100                               | 20                                                  | 5.48                   |
| Budapest Korakas park       | 63.8                 | 126.4                | 68.3                 | 91.2                 | 118.6                | 126.3                | 365            | 100                               | 6                                                   | 1.64                   |
| Budapest Kosztolányi D. tér | 49.3                 | 102.1                | 50.6                 | 67.5                 | 91.5                 | 100.7                | 364            | 99.7                              | 0                                                   | 0.00                   |
| Budapest Pesthidegkút       | 80.9                 | 153                  | 84.8                 | 109.9                | 138.4                | 152.2                | 365            | 100                               | 51                                                  | 13.97                  |
| Budapest Széna tér          | 42.8                 | 109.6                | 43.0                 | 67.3                 | 98.8                 | 109.3                | 364            | 99.7                              | 0                                                   | 0.00                   |
| Budapest Teleki tér         | 66.2                 | 129.9                | 69.0                 | 93.3                 | 120.8                | 129.5                | 365            | 100                               | 9                                                   | 2.47                   |
| Debrecen Kalotaszeg tér     | 74.5                 | 139                  | 80.2                 | 98.1                 | 125.2                | 136.5                | 362            | 99.2                              | 12                                                  | 3.31                   |
| Debrecen Klinika            | 76.1                 | 131.2                | 83.2                 | 101.9                | 124.8                | 131.1                | 328            | 89.9                              | 11                                                  | 3.35                   |
| Dorog                       | 65.9                 | 125                  | 64.5                 | 89.2                 | 115.1                | 123.7                | 323            | 88.5                              | 3                                                   | 0.93                   |
| Dunaújváros                 | 49.6                 | 101.2                | 49.0                 | 70.0                 | 89.6                 | 99.4                 | 363            | 99.5                              | 0                                                   | 0.00                   |
| Eger 2 Malomárok u.         | 73.8                 | 150.1                | 78.7                 | 99.4                 | 127.5                | 145.0                | 365            | 99.7                              | 18                                                  | 4.93                   |
| Esztergom                   | 67.1                 | 126.7                | 72.0                 | 88.0                 | 114.1                | 125.0                | 365            | 100                               | 4                                                   | 1.10                   |
| Győr 1 Szent István         | 62.1                 | 131.2                | 60.3                 | 87.7                 | 115.7                | 130.7                | 357            | 97.8                              | 4                                                   | 1.12                   |
| Győr 2 Ifjúság              | 68.0                 | 123.7                | 69.2                 | 91.7                 | 117.9                | 123.2                | 365            | 100                               | 6                                                   | 1.64                   |
| Hernádszurdok               | 82.3                 | 142.1                | 85.3                 | 105.7                | 131.1                | 141.7                | 364            | 99.5                              | 27                                                  | 7.42                   |
| Kazincbarcika               | 75                   | 143.5                | 80.3                 | 101.8                | 129.4                | 142.2                | 365            | 99.7                              | 23                                                  | 6.30                   |
| Kecskemét                   | 77.2                 | 151.3                | 81.7                 | 102.8                | 132.7                | 150.4                | 363            | 99.5                              | 29                                                  | 7.99                   |
| Komló                       | 65.9                 | 136.9                | 68.1                 | 86.2                 | 110.2                | 133.0                | 203            | 55.5                              | 1                                                   | 0.49                   |
| Miskolc Búza tér            | 60.6                 | 119                  | 63.5                 | 84.6                 | 106.8                | 117.0                | 362            | 98.9                              | 0                                                   | 0.00                   |
| Miskolc Lavotta             | 74.2                 | 147.9                | 80.4                 | 107.3                | 133.4                | 146.0                | 364            | 99.5                              | 40                                                  | 10.99                  |
| Mosonmagyaróvár             | 90.7                 | 157.5                | 93.8                 | 109.7                | 134.7                | 157.2                | 261            | 71.5                              | 31                                                  | 11.88                  |
| Nyíregyháza                 | 67.9                 | 125.1                | 70.5                 | 91.7                 | 115.2                | 124.3                | 365            | 100                               | 3                                                   | 0.82                   |
| Osztár                      | 78.1                 | 136.8                | 83.2                 | 99.8                 | 125.9                | 135.8                | 365            | 99.7                              | 17                                                  | 4.66                   |

| Mérőállomás helye                       | Éves<br>átlag        | Maximum              | 50%<br>percentilis   | 75%<br>percentilis   | 98%<br>percentilis   | 99.9%<br>percentilis | Darab-<br>szám | Adatrendel<br>kezésre-<br>állás | Határérték<br>túllépés<br>(>120 µg/m <sup>3</sup> ) | Határérték<br>túllépés |
|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
|                                         | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (db)           | (%)                             | (db)                                                | (%)                    |
| Pécs Boszorkány u.                      | 59.7                 | 116.1                | 60.5                 | 75.4                 | 101.1                | 114.3                | 355            | 97                              | 0                                                   | 0                      |
| Pécs Nevelési Központ                   | 81.5                 | 149.1                | 84.1                 | 104.4                | 135.9                | 146.3                | 364            | 99.5                            | 37                                                  | 10.16                  |
| Pécs Szabadság u.                       | 49.3                 | 95.7                 | 51.9                 | 64.9                 | 84.5                 | 95.2                 | 365            | 99.7                            | 0                                                   | 0                      |
| Putnok                                  | 72.9                 | 133.7                | 80.0                 | 98.1                 | 127.0                | 133.1                | 359            | 98.1                            | 14                                                  | 3.90                   |
| Rudabánya                               | 86.8                 | 151.2                | 90.0                 | 110.7                | 136.6                | 150.3                | 365            | 99.7                            | 53                                                  | 14.52                  |
| Sajószentpéter                          | 71.2                 | 133.7                | 74.3                 | 96.8                 | 126.9                | 133.5                | 365            | 99.7                            | 16                                                  | 4.38                   |
| Salgótarján                             | 79.9                 | 143.6                | 85.7                 | 105.3                | 133.1                | 143.3                | 352            | 96.4                            | 29                                                  | 8.24                   |
| Sárród                                  | 75.4                 | 136                  | 77.0                 | 100.5                | 125.8                | 134.7                | 322            | 88.2                            | 17                                                  | 5.28                   |
| Sopron                                  | 76.5                 | 141.3                | 78.4                 | 102.8                | 133.0                | 141.0                | 351            | 96.2                            | 22                                                  | 6.27                   |
| Százhalombatta 1 Búzavirág tér          | 84.0                 | 160.3                | 87.6                 | 114.5                | 143.1                | 160.2                | 342            | 93.7                            | 67                                                  | 19.59                  |
| Százhalombatta 3 Liszt Ferenc<br>sétány | 75.4                 | 158                  | 73.3                 | 97.5                 | 139.7                | 157.7                | 365            | 100                             | 34                                                  | 9.32                   |
| Szeged 2 Rózsa u.                       | 52.6                 | 113.7                | 49.3                 | 69.1                 | 99.1                 | 111.1                | 361            | 98.9                            | 0                                                   | 0.00                   |
| Székesfehérvár                          | 42.7                 | 122.7                | 39.8                 | 55.1                 | 98.7                 | 120.9                | 365            | 100                             | 1                                                   | 0.27                   |
| Szentgotthárd                           | 87.6                 | 148.4                | 92.5                 | 115.1                | 139.2                | 147.6                | 365            | 100                             | 64                                                  | 17.53                  |
| Szolnok                                 | 70.9                 | 123.6                | 75.3                 | 92.9                 | 112.7                | 123.3                | 365            | 99.7                            | 3                                                   | 0.82                   |
| Szombathely                             | 79.7                 | 157.2                | 78.9                 | 107.3                | 140.1                | 155.8                | 365            | 100                             | 48                                                  | 13.15                  |
| Tatabánya Ságvári u.                    | 61.6                 | 120                  | 63.3                 | 84.3                 | 111.6                | 119.1                | 362            | 99.2                            | 0                                                   | 0.00                   |
| Tököl                                   | 84.8                 | 153.4                | 89.1                 | 108.5                | 134.5                | 152.5                | 326            | 89.3                            | 36                                                  | 11.04                  |
| Vác, Csányi krt.                        | 55.5                 | 132.5                | 51.1                 | 72.3                 | 125.4                | 132.4                | 365            | 100                             | 13                                                  | 3.56                   |
| Várpalota                               | 47.9                 | 142.1                | 44.7                 | 65.3                 | 106.8                | 132.7                | 354            | 97.0                            | 1                                                   | 0.28                   |
| Veszprém                                | 84.7                 | 148.1                | 89.7                 | 111.9                | 136.1                | 147.5                | 359            | 98.4                            | 55                                                  | 15.32                  |

-  Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van  
 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**16. 2018. évi szálló por (PM<sub>10</sub>) statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint**

| Mérőállomás helye           | Éves<br>átlag        | Irány-<br>szám      | Maximum              | 50%<br>percentilis   | 75%<br>percentilis   | 98%<br>percentilis   | 99.9%<br>percentilis | Darab-<br>szám | Adatrendel<br>kezésre-<br>állás | Határérték<br>túllépés<br>(>50<br>µg/m <sup>3</sup> ) | Határérték<br>túllépés |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
|                             | (µg/m <sup>3</sup> ) | (l/l <sub>n</sub> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (db)           | (%)                             | (db)                                                  | (%)                    |
| Ajka                        | 18                   | 0.5                 | 63                   | 15                   | 25                   | 45                   | 63                   | 357            | 97.8                            | 4                                                     | 1.12                   |
| Budapest Budatétény         | 25                   | 0.63                | 89                   | 22                   | 31                   | 57                   | 89                   | 354            | 97                              | 17                                                    | 4.80                   |
| Budapest Csepel             | 33                   | 0.83                | 125                  | 30                   | 41                   | 77                   | 125                  | 357            | 97.8                            | 50                                                    | 14.01                  |
| Budapest Erzsébet tér       | 31                   | 0.78                | 77                   | 29                   | 40                   | 64                   | 77                   | 360            | 98.6                            | 28                                                    | 7.78                   |
| Budapest Gergely utca       | 28                   | 0.70                | 87                   | 26                   | 34                   | 57                   | 87                   | 305            | 83.6                            | 15                                                    | 4.92                   |
| Budapest Gilice tér         | 33                   | 0.83                | 131                  | 30                   | 41                   | 76                   | 131                  | 324            | 88.8                            | 45                                                    | 13.89                  |
| Budapest Honvéd             | 30                   | 0.75                | 74                   | 27                   | 39                   | 64                   | 74                   | 361            | 98.9                            | 31                                                    | 8.59                   |
| Budapest Káposztásmegyer    | 30                   | 0.75                | 112                  | 28                   | 38                   | 68                   | 112                  | 282            | 77.3                            | 27                                                    | 9.57                   |
| Budapest Korakas park       | 22                   | 0.55                | 64                   | 19                   | 29                   | 50                   | 64                   | 359            | 98.4                            | 6                                                     | 1.67                   |
| Budapest Kosztolányi D. tér | 29                   | 0.73                | 90                   | 27                   | 36                   | 60                   | 90                   | 348            | 95.3                            | 26                                                    | 7.47                   |
| Budapest Pesthidegkút       | 28                   | 0.70                | 126                  | 24                   | 36                   | 72                   | 126                  | 351            | 96.2                            | 40                                                    | 11.40                  |
| Budapest Széna tér          | 41                   | 1.03                | 131                  | 37                   | 51                   | 87                   | 131                  | 359            | 98.4                            | 91                                                    | 25.35                  |
| Budapest Teleki tér         | 35                   | 0.88                | 102                  | 31                   | 43                   | 84                   | 102                  | 362            | 99.2                            | 63                                                    | 17.40                  |
| Debrecen Hajnal u.          | 28                   | 0.7                 | 79                   | 25                   | 33                   | 66                   | 79                   | 352            | 96.4                            | 25                                                    | 7.10                   |
| Debrecen Kalotaszeg tér     | 24                   | 0.6                 | 82                   | 22                   | 28                   | 62                   | 82                   | 364            | 99.7                            | 21                                                    | 5.77                   |
| Debrecen Klinika            | 23                   | 0.6                 | 57                   | 21                   | 28                   | 49                   | 57                   | 332            | 91                              | 7                                                     | 2.11                   |
| Dorog                       | 26                   | 0.65                | 73                   | 22                   | 34                   | 59                   | 73                   | 323            | 88.5                            | 19                                                    | 5.88                   |
| Dunaújváros                 | 31                   | 0.8                 | 106                  | 26                   | 40                   | 77                   | 106                  | 361            | 98.9                            | 56                                                    | 15.51                  |
| Eger 2 Malomárok u.         | 26                   | 0.7                 | 83                   | 22                   | 34                   | 64                   | 83                   | 356            | 97.5                            | 27                                                    | 7.58                   |
| Esztergom                   | 22                   | 0.55                | 75                   | 18                   | 26                   | 57                   | 75                   | 358            | 98.1                            | 14                                                    | 3.91                   |
| Győr 1 Szent István         | 26                   | 0.64                | 85                   | 24                   | 32                   | 56                   | 85                   | 334            | 91.5                            | 15                                                    | 4.49                   |
| Győr 2 Ifjúság              | 27                   | 0.68                | 92                   | 24                   | 34                   | 62                   | 92                   | 362            | 99.2                            | 25                                                    | 6.91                   |
| Hernádszurdok               | 23                   | 0.6                 | 75                   | 21                   | 28                   | 53                   | 75                   | 361            | 98.9                            | 13                                                    | 3.60                   |
| Kazincbarcika               | 27                   | 0.7                 | 89                   | 22                   | 35                   | 68                   | 89                   | 360            | 98.6                            | 28                                                    | 7.78                   |
| Kecskemét                   | 32                   | 0.80                | 104                  | 27                   | 40                   | 76                   | 104                  | 356            | 97.5                            | 57                                                    | 16.01                  |
| Miskolc Alföldi             | 33                   | 0.8                 | 101                  | 27                   | 44                   | 85                   | 101                  | 344            | 94.2                            | 62                                                    | 18.02                  |
| Miskolc Búza tér            | 37                   | 0.9                 | 118                  | 33                   | 47                   | 86                   | 118                  | 360            | 98.6                            | 83                                                    | 23.06                  |

| Mérőállomás helye                       | Éves<br>átlag        | Irány-<br>szám      | Maximum              | 50%<br>percentilis   | 75%<br>percentilis   | 98%<br>percentilis   | 99.9%<br>percentilis | Darab-<br>szám | Adatrendel-<br>kezésre-<br>állítás | Határérték<br>túllépés<br>(>50<br>µg/m <sup>3</sup> ) | Határérték<br>túllépés |
|-----------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
|                                         | (µg/m <sup>3</sup> ) | (l/l <sub>n</sub> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (db)           | (%)                                | (db)                                                  | (%)                    |
| Miskolc Lavotta                         | 26                   | 0.7                 | 92                   | 22                   | 32                   | 67                   | 92                   | 355            | 97.3                               | 30                                                    | 8.45                   |
| Mosonmagyaróvár                         | 21                   | 0.53                | 72                   | 19                   | 26                   | 48                   | 72                   | 364            | 99.7                               | 5                                                     | 1.37                   |
| Nyíregyháza                             | 33                   | 0.8                 | 108                  | 30                   | 40                   | 81                   | 108                  | 352            | 96.4                               | 43                                                    | 12.22                  |
| Oszlár                                  | 24                   | 0.6                 | 62                   | 21                   | 30                   | 54                   | 62                   | 357            | 97.8                               | 10                                                    | 2.80                   |
| Pécs Boszorkány u.                      | 26                   | 0.7                 | 100                  | 22                   | 31                   | 63                   | 100                  | 351            | 96.2                               | 30                                                    | 8.55                   |
| Pécs Nevelési Központ                   | 24                   | 0.6                 | 87                   | 20                   | 27                   | 67                   | 87                   | 361            | 98.9                               | 25                                                    | 6.93                   |
| Pécs Szabadság u.                       | 27                   | 0.7                 | 86                   | 23                   | 35                   | 67                   | 86                   | 316            | 86.6                               | 21                                                    | 6.65                   |
| Putnok                                  | 36                   | 0.9                 | 121                  | 29                   | 46                   | 97                   | 121                  | 355            | 97.3                               | 77                                                    | 21.69                  |
| Sajószentpéter                          | 34                   | 0.9                 | 108                  | 29                   | 46                   | 91                   | 108                  | 359            | 98.4                               | 75                                                    | 20.89                  |
| Salgótarján                             | 30                   | 0.75                | 104                  | 26                   | 39                   | 73                   | 104                  | 317            | 86.8                               | 39                                                    | 12.30                  |
| Sárród                                  | 16                   | 0.40                | 59                   | 14                   | 19                   | 42                   | 59                   | 361            | 98.9                               | 3                                                     | 0.83                   |
| Sopron                                  | 19                   | 0.48                | 69                   | 17                   | 23                   | 50                   | 69                   | 361            | 98.9                               | 7                                                     | 1.94                   |
| Százhalombatta 1 Búzavirág tér          | 19                   | 0.48                | 62                   | 16                   | 25                   | 43                   | 62                   | 358            | 98.1                               | 2                                                     | 0.56                   |
| Százhalombatta 2 Sportpálya             | 26                   | 0.65                | 95                   | 24                   | 33                   | 61                   | 95                   | 337            | 92.3                               | 27                                                    | 8.01                   |
| Százhalombatta 3 Liszt Ferenc<br>sétány | 23                   | 0.58                | 88                   | 20                   | 29                   | 56                   | 88                   | 365            | 100                                | 16                                                    | 4.38                   |
| Szeged 2 Rózsa u.                       | 29                   | 0.73                | 86                   | 25                   | 35                   | 71                   | 86                   | 359            | 98.4                               | 33                                                    | 9.19                   |
| Székesfehérvár                          | 29                   | 0.7                 | 86                   | 26                   | 35                   | 70                   | 86                   | 358            | 98.1                               | 34                                                    | 9.50                   |
| Szentgotthárd                           | 22                   | 0.55                | 68                   | 20                   | 28                   | 55                   | 68                   | 183            | 50.1                               | 8                                                     | 4.37                   |
| Szolnok                                 | 29                   | 0.7                 | 88                   | 26                   | 35                   | 69                   | 88                   | 360            | 98.6                               | 31                                                    | 8.61                   |
| Szombathely                             | 27                   | 0.68                | 86                   | 24                   | 33                   | 64                   | 86                   | 352            | 96.4                               | 35                                                    | 9.94                   |
| Tatabánya Ságvári u.                    | 30                   | 0.75                | 94                   | 27                   | 38                   | 61                   | 94                   | 330            | 90.4                               | 37                                                    | 11.21                  |
| Tököl                                   | 27                   | 0.68                | 104                  | 24                   | 33                   | 67                   | 104                  | 365            | 100                                | 33                                                    | 9.04                   |
| Vác, Csányi krt.                        | 32                   | 0.80                | 104                  | 28                   | 38                   | 73                   | 104                  | 361            | 98.9                               | 44                                                    | 12.19                  |
| Várpalota                               | 26                   | 0.7                 | 96                   | 21                   | 40                   | 74                   | 96                   | 341            | 93.4                               | 54                                                    | 15.84                  |
| Veszprém                                | 25                   | 0.6                 | 86                   | 21                   | 30                   | 69                   | 86                   | 353            | 96.7                               | 29                                                    | 8.22                   |

Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**17.2018. évi szálló por (PM<sub>2.5</sub>) statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint**

| Mérőállomás helye              | Éves<br>átlag        | Irány-<br>szám | Maximum              | 50%<br>percentilis   | 75%<br>percentilis   | 98%<br>percentilis   | 99.9%<br>percentilis | Darab-<br>szám | Adatrendelkezésre-<br>állítás |
|--------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|-------------------------------|
|                                | (µg/m <sup>3</sup> ) | (l/l)          | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (db)           | (%)                           |
| Ajka                           | 13.6                 | 0.5            | 59.2                 | 9.4                  | 20.6                 | 42                   | 59.2                 | 357            | 97.8                          |
| Budapest Budatétény            | *                    | *              | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Budapest Erzsébet tér          | *                    | *              | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Budapest Gergely utca          | *                    | *              | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Budapest Gillice tér           | 14                   | 0.6            | 66                   | 12                   | 15                   | 35                   | 66                   | 239            | 65.5                          |
| Budapest Honvéd                | *                    | *              | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Budapest Korakas park          | 14.5                 | 0.6            | 54.6                 | 10.7                 | 19.7                 | 40.4                 | 54.6                 | 359            | 98.4                          |
| Budapest Pesthidegkút          | 16.6                 | 0.7            | 77.1                 | 13                   | 21                   | 44.3                 | 77.1                 | 310            | 84.9                          |
| Budapest Széna tér             | 17.5                 | 0.7            | 70.1                 | 15.1                 | 20.7                 | 40.7                 | 70.1                 | 356            | 97.5                          |
| Budapest Teleki tér            | 19.6                 | 0.8            | 87.2                 | 16.4                 | 22.7                 | 54.5                 | 87.2                 | 331            | 90.7                          |
| Debrecen Kalotaszeg tér        | 17.6                 | 0.7            | 74.9                 | 15.5                 | 20.7                 | 42.1                 | 74.9                 | 354            | 97                            |
| Dunaújváros                    | 19.5                 | 0.8            | 81.2                 | 15.3                 | 24.3                 | 52.1                 | 81.2                 | 358            | 98.1                          |
| Esztergom                      | 17                   | 0.7            | 63                   | 12                   | 20                   | 48                   | 63                   | 197            | 54                            |
| Győr 1 Szent István            | 16.6                 | 0.7            | 74.8                 | 12.6                 | 21.7                 | 46.5                 | 74.8                 | 334            | 91.5                          |
| Győr 2 Ifjúság                 | *                    | *              | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Kazincbarcika                  | 22                   | 0.9            | 80.4                 | 17.5                 | 30.6                 | 61.9                 | 80.4                 | 311            | 85.2                          |
| Kecskemét                      | 19.2                 | 0.8            | 72                   | 14.5                 | 23.2                 | 55.7                 | 72                   | 345            | 94.5                          |
| Miskolc Búza tér               | 23.1                 | 0.9            | 83.6                 | 18.7                 | 30.1                 | 58                   | 83.6                 | 353            | 96.7                          |
| Mosonmagyaróvár                | *                    | *              | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Nyíregyháza                    | 21.1                 | 0.8            | 75.7                 | 17                   | 26.1                 | 61.6                 | 75.7                 | 359            | 98.4                          |
| Pécs Boszorkány u.             | 18                   | 0.7            | 86.1                 | 14.8                 | 22.6                 | 49.4                 | 86.1                 | 352            | 96.4                          |
| Pécs Szabadság u.              | 14.8                 | 0.6            | 47.3                 | 11.2                 | 20.2                 | 38.3                 | 47.3                 | 273            | 74.8                          |
| Sajószentpéter                 | 25.1                 | 1.0            | 98.9                 | 17                   | 38.4                 | 79.2                 | 98.9                 | 359            | 98.4                          |
| Sárród                         | *                    | *              | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Sopron                         | *                    | *              | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Százhalombatta 1 Búzavirág tér | 13                   | 0.5            | 53.6                 | 9.3                  | 18.2                 | 36.6                 | 53.6                 | 358            | 98.1                          |
| Szeged 2 Rózsa u.              | 17                   | 0.7            | 59                   | 15                   | 21                   | 42                   | 59                   | 357            | 97.8                          |
| Székesfehérvár                 | *                    | *              | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |

| Mérőállomás helye    | Éves<br>átlag        | Irány-<br>szám | Maximum              | 50%<br>percentilis   | 75%<br>percentilis   | 98%<br>percentilis   | 99.9%<br>percentilis | Darab-<br>szám | Adatrendelkezésre-<br>állítás |
|----------------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|-------------------------------|
|                      | (µg/m <sup>3</sup> ) | (l/ln)         | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (µg/m <sup>3</sup> ) | (db)           | (%)                           |
| Szentgotthárd        | *                    | *              | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Szolnok              | 18.8                 | 0.8            | 74.4                 | 14.5                 | 23.9                 | 56.1                 | 74.4                 | 329            | 90.1                          |
| Szombathely          | *                    | *              | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Tatabánya Ságvári u. | 21.4                 | 0.9            | 84.3                 | 18.1                 | 26.8                 | 50.4                 | 84.3                 | 329            | 90.1                          |
| Várpalota            | *                    | *              | *                    | *                    | *                    | *                    | *                    | *              | *                             |
| Veszprém             | 17.9                 | 0.7            | 68.7                 | 13.8                 | 22.1                 | 48.2                 | 68.7                 | 327            | 89.6                          |

Megjegyzés: Székesfehérvár és Várpalota állomásokon a mérés 2018. szeptemberben indult.

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2018. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

## 18.2018. évi benzol statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

| Mérőállomás helye                       | Éves<br>átlag | Irány-<br>szám | Maximum | 50%<br>percentilis | 75%<br>percentilis | 98%<br>percentilis | 99.9%<br>percentilis | Darab-<br>szám | Adatrendel<br>kezésre-<br>állás | Határérték<br>túllépés<br>(>10 µg/m³) | Határérték<br>túllépés |
|-----------------------------------------|---------------|----------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|                                         | (µg/m³)       | (l/l)          | (µg/m³) | (µg/m³)            | (µg/m³)            | (µg/m³)            | (µg/m³)              | (db)           | (%)                             | (db)                                  | (%)                    |
| Budapest Csepel                         | *             | *              | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                               | *                                     | *                      |
| Budapest Erzsébet tér                   | *             | *              | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                               | *                                     | *                      |
| Budapest Gilice tér                     | 0.7           | 0.14           | 2.3     | 0.6                | 1                  | 1.9                | 2.3                  | 311            | 85.2                            | 0                                     | 0                      |
| Budapest Pesthidegkút                   | 0.8           | 0.16           | 9.2     | 0.6                | 1                  | 2.9                | 9.2                  | 301            | 82.5                            | 0                                     | 0                      |
| Budapest Széna tér                      | 0.4           | 0.08           | 5.4     | 0.1                | 0.2                | 3.4                | 5.4                  | 233            | 63.8                            | 0                                     | 0                      |
| Budapest Teleki tér                     | 1.3           | 0.26           | 8.1     | 0.9                | 1.7                | 4.5                | 8.1                  | 241            | 66                              | 0                                     | 0                      |
| Debrecen Kalotaszeg tér                 | 2.7           | 0.54           | 11.8    | 2                  | 3.6                | 7.5                | 11.8                 | 205            | 56.2                            | 1                                     | 0.49                   |
| Dorog                                   | 2.2           | 0.44           | 6.1     | 2.4                | 3.1                | 4.5                | 6.1                  | 204            | 55.9                            | 0                                     | 0                      |
| Dunaújváros                             | 1.6           | 0.32           | 20.4    | 0.8                | 1.8                | 10.8               | 20.4                 | 362            | 99.2                            | 10                                    | 2.76                   |
| Eger 2 Malomárok u.                     | 1.3           | 0.26           | 6.6     | 0.4                | 2.2                | 5.1                | 6.6                  | 336            | 92.1                            | 0                                     | 0                      |
| Esztergom                               | 1.3           | 0.26           | 7.7     | 0.7                | 2                  | 5                  | 7.7                  | 359            | 98.4                            | 0                                     | 0                      |
| Győr 2 Ifjúság                          | 2.9           | 0.58           | 6.4     | 3                  | 3.8                | 5.2                | 6.4                  | 320            | 87.7                            | 0                                     | 0                      |
| Kecskemét                               | 1.19          | 0.24           | 7.86    | 0.67               | 1.54               | 5.07               | 7.86                 | 340            | 93.2                            | 0                                     | 0                      |
| Miskolc Búza tér                        | 1.9           | 0.38           | 8.5     | 1.3                | 2.5                | 6.8                | 8.5                  | 354            | 97                              | 0                                     | 0                      |
| Mosonmagyaróvár                         | *             | *              | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                               | *                                     | *                      |
| Osztár                                  | 3.1           | 0.62           | 26.7    | 2.5                | 4                  | 8.8                | 26.7                 | 365            | 100                             | 5                                     | 1.37                   |
| Pécs Szabadság u.                       | 1.2           | 0.24           | 7.05    | 0.78               | 1.6                | 4.02               | 7.05                 | 361            | 98.9                            | 0                                     | 0                      |
| Salgótarján                             | *             | *              | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                               | *                                     | *                      |
| Sárród                                  | 1.1           | 0.22           | 6       | 0.6                | 1.6                | 4.2                | 6                    | 202            | 55.3                            | 0                                     | 0                      |
| Sopron                                  | 2.4           | 0.48           | 17.7    | 1.8                | 2.5                | 8.5                | 17.7                 | 160            | 43.8                            | 2                                     | 1.25                   |
| Százhalombatta 1 Búzavirág tér          | 1.2           | 0.24           | 6.6     | 0.9                | 1.7                | 3.5                | 6.6                  | 288            | 78.9                            | 0                                     | 0                      |
| Százhalombatta 3 Liszt Ferenc<br>sétány | *             | *              | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                               | *                                     | *                      |
| Szeged 2 Rózsa u.                       | 1.6           | 0.32           | 7.3     | 1.1                | 2.2                | 4.7                | 7.3                  | 284            | 77.8                            | 0                                     | 0                      |
| Székesfehérvár                          | *             | *              | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                               | *                                     | *                      |
| Szentgotthárd                           | *             | *              | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                               | *                                     | *                      |
| Szolnok                                 | 1.4           | 0.28           | 7.3     | 1                  | 1.8                | 4.4                | 7.3                  | 361            | 98.9                            | 0                                     | 0                      |
| Szombathely                             | *             | *              | *       | *                  | *                  | *                  | *                    | *              | *                               | *                                     | *                      |

2018. ÉVI BENZOL STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

| Mérőállomás helye | Éves<br>átlag                | Irány-<br>szám | Maximum                      | 50%<br>percentilis           | 75%<br>percentilis           | 98%<br>percentilis           | 99.9%<br>percentilis         | Darab-<br>szám | Adatrendel-<br>kezésre-<br>állás | Határérték<br>túllépés<br>( $>10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Határérték<br>túllépés |
|-------------------|------------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|
|                   | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | (l/l)          | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | (db)           | (%)                              | (db)                                                       | (%)                    |
| Tököl             | *                            | *              | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *              | *                                | *                                                          | *                      |
| Vác, Csányi krt.  | *                            | *              | *                            | *                            | *                            | *                            | *                            | *              | *                                | *                                                          | *                      |
| Veszprém          | 1.4                          | 0.28           | 9.5                          | 0.6                          | 1.8                          | 8.4                          | 9.5                          | 299            | 81.9                             | 0                                                          | 0.00                   |

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 35% között van.

\* 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**19. Határérték túllépések darabszáma mérőállomások szerint 2018-ban*****Kén-dioxid***

| Mérőállomás helye                    | 1 órás <sup>(a)</sup><br>( $>250 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 24 órás <sup>(b)</sup><br>( $>125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | éves<br>( $>50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Ajka                                 | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Budapest Csepel                      | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Budapest Gergely utca                | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Budapest Gilice tér                  | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Budapest Káposztásmegyer             | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Budapest Kőrakás park                | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Budapest Pesthidegkút                | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Budapest Széna tér                   | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Budapest Teleki tér                  | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Debrecen Hajnal u.                   | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Debrecen Kalotaszeg tér              | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Debrecen Klinika                     | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Dorog                                | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Dunaújváros                          | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Eger 2 Malomárok u.                  | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Esztergom                            | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Győr 1 Szent István                  | *                                                          | *                                                           | *                                        |
| Győr 2 Ifjúság                       | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Hernádszurdok                        | *                                                          | *                                                           | *                                        |
| Kazincbarcika                        | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Kecskemét                            | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Miskolc Alföldi                      | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Miskolc Búza tér                     | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Miskolc Lavotta                      | 1                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Mosonmagyaróvár                      | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Nyíregyháza                          | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Oszlár                               | *                                                          | *                                                           | *                                        |
| Pécs Boszorkány u.                   | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Pécs Szabadság u.                    | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Putnok                               | 1                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Sajószentpéter                       | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Salgótarján                          | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Sárród                               | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Sopron                               | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Százhalombatta 1 Búzavirág tér       | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Százhalombatta 2 Sportpálya          | *                                                          | *                                                           | *                                        |
| Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Szeged 2 Rózsa u.                    | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |
| Székesfehérvár                       | 0                                                          | 0                                                           | 0                                        |

| Mérőállomás helye    | 1 órás <sup>(a)</sup><br>(>250 µg/m <sup>3</sup> ) | 24 órás <sup>(b)</sup><br>(>125 µg/m <sup>3</sup> ) | éves<br>(>50µg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Szentgotthárd        | 0                                                  | 0                                                   | 0                               |
| Szolnok              | 0                                                  | 0                                                   | 0                               |
| Szombathely          | 0                                                  | 0                                                   | 0                               |
| Tatabánya Ságvári u. | 0                                                  | 0                                                   | 0                               |
| Tököl                | 0                                                  | 0                                                   | 0                               |
| Vác, Csányi krt.     | *                                                  | *                                                   | *                               |
| Várpalota            | 0                                                  | 0                                                   | 0                               |
| Veszprém             | 0                                                  | 0                                                   | 0                               |

<sup>(a)</sup> 1h hat.ért: A naptári év alatt 24-nél többször nem léphető túl

<sup>(b)</sup> 24h hat.ért: A naptári év alatt 3-nál többször nem léphető túl

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**Nitrogén-dioxid**

| Mérőállomás helye                    | 1 órás <sup>(a)</sup><br>(>100 µg/m <sup>3</sup> ) | 24 órás<br>(>85 µg/m <sup>3</sup> ) | éves<br>(>40 µg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Ajka                                 | 0                                                  | 0                                   | 0                                |
| Budapest Budatétény                  | *                                                  | *                                   | *                                |
| Budapest Csepel                      | *                                                  | *                                   | *                                |
| Budapest Erzsébet tér                | 42                                                 | 1                                   | 0                                |
| Budapest Gergely utca                | *                                                  | *                                   | *                                |
| Budapest Gilice tér                  | 34                                                 | 0                                   | 0                                |
| Budapest Honvéd                      | *                                                  | *                                   | *                                |
| Budapest Káposztásmegyer             | *                                                  | *                                   | *                                |
| Budapest Korakas park                | 24                                                 | 0                                   | 0                                |
| Budapest Kosztolányi D. tér          | 42                                                 | 1                                   | 0                                |
| Budapest Pesthidegkút                | 1                                                  | 0                                   | 0                                |
| Budapest Széna tér                   | 155                                                | 2                                   | 1                                |
| Budapest Teleki tér                  | 222                                                | 3                                   | 1                                |
| Debrecen Hajnal u.                   | 90                                                 | 0                                   | 0                                |
| Debrecen Kalotaszeg tér              | 28                                                 | 0                                   | 0                                |
| Debrecen Klinika                     | 77                                                 | 0                                   | 0                                |
| Dorog                                | *                                                  | *                                   | *                                |
| Dunaújváros                          | 22                                                 | 0                                   | 0                                |
| Eger 2 Malomárok u.                  | 0                                                  | 0                                   | 0                                |
| Esztergom                            | 0                                                  | 0                                   | 0                                |
| Győr 1 Szent István                  | 19                                                 | 0                                   | 0                                |
| Győr 2 Ifjúság                       | 6                                                  | 0                                   | 0                                |
| Hernádszurdok                        | 0                                                  | 0                                   | 0                                |
| Kazincbarcika                        | 0                                                  | 0                                   | 0                                |
| Kecskemét                            | 18                                                 | 0                                   | 0                                |
| Komló                                | *                                                  | *                                   | *                                |
| Miskolc Alföldi                      | 42                                                 | 0                                   | 0                                |
| Miskolc Búza tér                     | 35                                                 | 0                                   | 0                                |
| Miskolc Lavotta                      | 0                                                  | 0                                   | 0                                |
| Mosonmagyaróvár                      | 0                                                  | 0                                   | 0                                |
| Nyíregyháza                          | 52                                                 | 0                                   | 0                                |
| Oszlár                               | 0                                                  | 0                                   | 0                                |
| Pécs Boszorkány u.                   | 8                                                  | 0                                   | 0                                |
| Pécs Nevelési Központ                | 5                                                  | 0                                   | 0                                |
| Pécs Szabadság u.                    | 131                                                | 0                                   | 1                                |
| Putnok                               | 0                                                  | 0                                   | 0                                |
| Rudabánya                            | 0                                                  | 0                                   | 0                                |
| Sajószentpéter                       | 0                                                  | 0                                   | 0                                |
| Salgótarján                          | 0                                                  | 0                                   | 0                                |
| Sárród                               | 0                                                  | 0                                   | 0                                |
| Sopron                               | 1                                                  | 0                                   | 0                                |
| Százhalombatta 1 Búzavirág tér       | 0                                                  | 0                                   | 0                                |
| Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány | 0                                                  | 0                                   | 0                                |
| Szeged 2 Rózsa u.                    | 0                                                  | 0                                   | 0                                |

| Mérőállomás helye    | 1 órás <sup>(a)</sup><br>( $>100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 24 órás<br>( $>85 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | éves<br>( $>40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| Székesfehérvár       | 0                                                          | 0                                           | 0                                        |
| Szentgotthárd        | 0                                                          | 0                                           | 0                                        |
| Szolnok              | 33                                                         | 0                                           | 0                                        |
| Szombathely          | 0                                                          | 0                                           | 0                                        |
| Tatabánya Ságvári u. | 0                                                          | 0                                           | 0                                        |
| Tököl                | 1                                                          | 0                                           | 0                                        |
| Vác, Csányi krt.     | 14                                                         | 0                                           | 0                                        |
| Várpalota            | 3                                                          | 0                                           | 0                                        |
| Veszprém             | 13                                                         | 0                                           | 0                                        |

(a) 1h hat.ért: A naptári év alatt 18-nél többször nem léphető túl

- Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van
- Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**Szén-monoxid**

| Mérőállomás helye                    | 1 órás<br>( $>10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 8h napi max<br>( $>5000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | éves<br>( $>3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ajka                                 | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Budapest Budatétény                  | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Budapest Csepel                      | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Budapest Erzsébet tér                | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Budapest Gergely utca                | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Budapest Gilice tér                  | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Budapest Honvéd                      | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Budapest Káposztásmegyer             | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Budapest Kosztolányi D. tér          | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Budapest Korakas park                | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Budapest Pesthidegkút                | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Budapest Széna tér                   | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Budapest Teleki tér                  | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Debrecen Hajnal u.                   | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Debrecen Kalotaszeg tér              | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Debrecen Klinika                     | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Dorog                                | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Dunaújváros                          | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Eger 2 Malomárok u.                  | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Esztergom                            | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Győr 1 Szent István                  | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Győr 2 Ifjúság                       | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Hernádszurdok                        | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Kazincbarcika                        | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Kecskemét                            | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Komló                                | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Miskolc Búza tér                     | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Miskolc Lavotta                      | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Mosonmagyaróvár                      | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Nyíregyháza                          | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Osztár                               | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Pécs Boszorkány u.                   | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Pécs Nevelési Központ                | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Pécs Szabadság u.                    | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Putnok                               | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Sajószentpéter                       | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Salgótarján                          | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Sopron                               | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Százhalombatta 1 Búzavirág tér       | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Százhalombatta 2 Sportpálya          | *                                             | *                                                 | *                                          |
| Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Szeged 2 Rózsa u.                    | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Székesfehérvár                       | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Szentgotthárd                        | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |

| Mérőállomás helye    | 1 órás<br>( $>10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 8h napi max<br>( $>5000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | éves<br>( $>3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|----------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Szolnok              | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Szombathely          | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Tatabánya Ságvári u. | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Tököl                | *                                             | *                                                 | *                                          |
| Vác, Csányi krt.     | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Várpalota            | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |
| Veszprém             | 0                                             | 0                                                 | 0                                          |

<sup>(a)</sup> A 24 órás határérték átlépés száma a 8 órás mozgó átlagok napi maximumából számolva.

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**Ózon**

| Mérőállomás helye                    | 8h napi max.<br>(>120 µg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Ajka                                 | 16                                        |
| Budapest Budatétény                  | 24                                        |
| Budapest Csepel                      | 10                                        |
| Budapest Gergely utca                | 28                                        |
| Budapest Gillice tér                 | 18                                        |
| Budapest Káposztásmegyer             | 20                                        |
| Budapest Korakas park                | 6                                         |
| Budapest Kosztolányi D. tér          | 0                                         |
| Budapest Pesthidegkút                | 51                                        |
| Budapest Széna tér                   | 0                                         |
| Budapest Teleki tér                  | 9                                         |
| Debrecen Kalotaszeg tér              | 12                                        |
| Debrecen Klinikai                    | 11                                        |
| Dorog                                | 3                                         |
| Dunaújváros                          | 0                                         |
| Eger 2 Malomárok u.                  | 18                                        |
| Esztergom                            | 4                                         |
| Győr 1 Szent István                  | 4                                         |
| Győr 2 Ifjúság                       | 6                                         |
| Hernádszurdok                        | 27                                        |
| Kazincbarcika                        | 23                                        |
| Kecskemét                            | 29                                        |
| Komló                                | 1                                         |
| Miskolc Búza tér                     | 0                                         |
| Miskolc Lavotta                      | 40                                        |
| Mosonmagyaróvár                      | 31                                        |
| Nyíregyháza                          | 3                                         |
| Osztár                               | 17                                        |
| Pécs Boszorkány u.                   | 0                                         |
| Pécs Nevelési Központ                | 37                                        |
| Pécs Szabadság u.                    | 0                                         |
| Putnok                               | 14                                        |
| Rudabánya                            | 53                                        |
| Sajószentpéter                       | 16                                        |
| Salgótarján                          | 29                                        |
| Sárród                               | 17                                        |
| Sopron                               | 22                                        |
| Százhalombatta 1 Búzavirág tér       | 67                                        |
| Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány | 34                                        |
| Szeged 2 Rózsa u.                    | 0                                         |
| Székesfehérvár                       | 1                                         |
| Szentgotthárd                        | 64                                        |
| Szolnok                              | 3                                         |
| Szombathely                          | 48                                        |
| Tatabánya Ságvári u.                 | 0                                         |
| Tököl                                | 36                                        |

| <b>Mérőállomás helye</b> | <b>8h napi max.<br/>(&gt;120 µg/m<sup>3</sup>)</b> |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Vác, Csányi krt.         | 13                                                 |
| Várpalota                | 1                                                  |
| Veszprém                 | 55                                                 |

<sup>(a)</sup> A 24 órás határérték átlépés száma a 8 órás mozgó átlagok napi maximumából számolva.  
2010. dec. 31.-ig egy naptári évben, 3 éves vizsgálati időszak átlagában 80 napnál többször nem szabad túllépni.

-  Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van
-  Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**Szálló por ( $PM_{10}$ )**

| Mérőállomás helye                    | 24 órás <sup>(a)</sup><br>( $>50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | éves<br>( $>40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Ajka                                 | 4                                                          | 0                                        |
| Budapest Budatétény                  | 17                                                         | 0                                        |
| Budapest Csepel                      | 50                                                         | 0                                        |
| Budapest Erzsébet tér                | 28                                                         | 0                                        |
| Budapest Gergely utca                | 15                                                         | 0                                        |
| Budapest Gilice tér                  | 45                                                         | 0                                        |
| Budapest Honvéd                      | 31                                                         | 0                                        |
| Budapest Káposztásmegyer             | 27                                                         | 0                                        |
| Budapest Kosztolányi D. tér          | 6                                                          | 0                                        |
| Budapest Korakas park                | 26                                                         | 0                                        |
| Budapest Pesthidegkút                | 40                                                         | 0                                        |
| Budapest Széna tér                   | 91                                                         | 1                                        |
| Budapest Teleki tér                  | 63                                                         | 0                                        |
| Debrecen Hajnal u.                   | 25                                                         | 0                                        |
| Debrecen Kalotaszeg tér              | 21                                                         | 0                                        |
| Debrecen Klinika                     | 7                                                          | 0                                        |
| Dorog                                | 19                                                         | 0                                        |
| Dunaújváros                          | 56                                                         | 0                                        |
| Eger 2 Malomárok u.                  | 27                                                         | 0                                        |
| Esztergom                            | 14                                                         | 0                                        |
| Győr 1 Szent István                  | 15                                                         | 0                                        |
| Győr 2 Ifjúság                       | 25                                                         | 0                                        |
| Hernádszurdok                        | 13                                                         | 0                                        |
| Kazincbarcika                        | 28                                                         | 0                                        |
| Kecskemét                            | 57                                                         | 0                                        |
| Miskolc Alföldi                      | 62                                                         | 0                                        |
| Miskolc Búza tér                     | 83                                                         | 0                                        |
| Miskolc Lavotta                      | 30                                                         | 0                                        |
| Mosonmagyaróvár                      | 5                                                          | 0                                        |
| Nyíregyháza                          | 43                                                         | 0                                        |
| Osztár                               | 10                                                         | 0                                        |
| Pécs Boszorkány u.                   | 30                                                         | 0                                        |
| Pécs Nevelési Központ                | 25                                                         | 0                                        |
| Pécs Szabadság u.                    | 21                                                         | 0                                        |
| Putnok                               | 77                                                         | 0                                        |
| Sajószentpéter                       | 75                                                         | 0                                        |
| Salgótarján                          | 39                                                         | 0                                        |
| Sárród                               | 3                                                          | 0                                        |
| Sopron                               | 7                                                          | 0                                        |
| Százhalombatta 1 Búzavirág tér       | 2                                                          | 0                                        |
| Százhalombatta 2 Sportpálya          | 27                                                         | 0                                        |
| Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány | 16                                                         | 0                                        |
| Szeged 2 Rózsa u.                    | 33                                                         | 0                                        |
| Székesfehérvár                       | 34                                                         | 0                                        |
| Szentgotthárd                        | 8                                                          | 0                                        |
| Szolnok                              | 31                                                         | 0                                        |

| Mérőállomás helye    | 24 órás <sup>(a)</sup><br>( $>50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | éves<br>( $>40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|----------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Szombathely          | 35                                                         | 0                                        |
| Tatabánya Ságvári u. | 37                                                         | 0                                        |
| Tököl                | 33                                                         | 0                                        |
| Vác, Csányi krt.     | 44                                                         | 0                                        |
| Várpalota            | 54                                                         | 0                                        |
| Veszprém             | 29                                                         | 0                                        |

(a) 24h hat.ért: A naptári év alatt 35-nél többször nem léphető túl

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**Szálló por ( $PM_{2.5}$ )**

| Mérőállomás helye              | éves<br>( $>25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Ajka                           | 0                                        |
| Budapest Budatétény            | *                                        |
| Budapest Erzsébet tér          | *                                        |
| Budapest Gergely utca          | *                                        |
| Budapest Gilice tér            | 0                                        |
| Budapest Honvéd                | *                                        |
| Budapest Korakas park          | 0                                        |
| Budapest Pesthidegkút          | 0                                        |
| Budapest Széna tér             | 0                                        |
| Budapest Teleki tér            | 0                                        |
| Debrecen Kalotaszeg tér        | 0                                        |
| Dunaújváros                    | 0                                        |
| Esztergom                      | 0                                        |
| Győr 1 Szent István            | 0                                        |
| Győr 2 Ifjúság                 | *                                        |
| Kazincbarcika                  | 0                                        |
| Kecskemét                      | 0                                        |
| Miskolc Búza tér               | 0                                        |
| Nyíregyháza                    | 0                                        |
| Pécs Boszorkány u.             | 0                                        |
| Pécs Szabadság u.              | 0                                        |
| Sajószentpéter                 | 0                                        |
| Sopron                         | *                                        |
| Százhalombatta 1 Búzavirág tér | 0                                        |
| Szeged 2 Rózsa u.              | 0                                        |
| Székesfehérvár                 | *                                        |
| Szolnok                        | 0                                        |
| Tatabánya Ságvári u.           | 0                                        |
| Várpalota                      | *                                        |
| Veszprém                       | 0                                        |

Megjegyzés: Székesfehérváron és Várpalotán 2018. szeptemberben indult a mérés.

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**Benzol**

| Mérőállomás helye                    | 24 órás<br>( $>10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | éves<br>( $>5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Budapest Csepel                      | *                                           | *                                       |
| Budapest Erzsébet tér                | *                                           | *                                       |
| Budapest Gilice tér                  | 0                                           | 0                                       |
| Budapest Pesthidegkút                | 0                                           | 0                                       |
| Budapest Széna tér                   | 0                                           | 0                                       |
| Budapest Teleki tér                  | 0                                           | 0                                       |
| Debrecen Kalotaszeg tér              | 1                                           | 0                                       |
| Dorog                                | 0                                           | 0                                       |
| Dunaújváros                          | 10                                          | 0                                       |
| Eger 2 Malomárok u.                  | 0                                           | 0                                       |
| Esztergom                            | 0                                           | 0                                       |
| Győr 2 Ifjúság                       | 0                                           | 0                                       |
| Kecskemét                            | 0                                           | 0                                       |
| Miskolc Búza tér                     | 0                                           | 0                                       |
| Mosonmagyaróvár                      | *                                           | *                                       |
| Oszlár                               | 5                                           | 0                                       |
| Pécs Szabadság u.                    | 0                                           | 0                                       |
| Sárród                               | 0                                           | 0                                       |
| Sopron                               | 2                                           | 0                                       |
| Százhalombatta 1 Búzavirág tér       | 0                                           | 0                                       |
| Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány | *                                           | *                                       |
| Szeged 2 Rózsa u.                    | 0                                           | 0                                       |
| Székesfehérvár                       | *                                           | *                                       |
| Szentgotthárd                        | *                                           | *                                       |
| Szolnok                              | 0                                           | 0                                       |
| Szombathely                          | *                                           | *                                       |
| Tököl                                | *                                           | *                                       |
| Veszprém                             | 0                                           | 0                                       |

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 35% között van

\* 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**20. 2018. évi tájékoztatási és riasztási küszöb átlépések száma****Ózon tájékoztatási (180 µg/m³) küszöb túllépések száma**

| Mérőállomás helye              | >180 µg/m³ |
|--------------------------------|------------|
| Budapest Gergely utca          | 2          |
| Budapest Káposztásmegyer       | 1          |
| Százhalombatta 1 Búzavirág tér | 1          |

Riasztási küszöb átlépés nem történt az év során.

Megjegyzés: 1 órás átlagok alapján

**Szálló por (PM<sub>10</sub>) tájékoztatási (75 µg/m³) és riasztási (100 µg/m³) túllépések száma**

| Mérőállomás helye           | >75 µg/m³ | >100 µg/m³ |
|-----------------------------|-----------|------------|
| Ajka                        | 0         | 0          |
| Budapest Budatétény         | 2         | 0          |
| Budapest Csepel             | 10        | 2          |
| Budapest Erzsébet tér       | 1         | 0          |
| Budapest Gergely utca       | 2         | 0          |
| Budapest Gilice tér         | 7         | 1          |
| Budapest Honvéd             | 0         | 0          |
| Budapest Káposztásmegyer    | 3         | 1          |
| Budapest Korakas park       | 0         | 0          |
| Budapest Kosztolányi D. tér | 3         | 0          |
| Budapest Pesthidegkút       | 4         | 1          |
| Budapest Széna tér          | 17        | 3          |
| Budapest Teleki tér         | 14        | 1          |
| Debrecen Hajnal u.          | 3         | 0          |
| Debrecen Kalotaszeg tér     | 1         | 0          |
| Debrecen Klinika            | 0         | 0          |
| Dorog                       | 0         | 0          |
| Dunaújváros                 | 9         | 1          |
| Eger 2 Malomárok u.         | 2         | 0          |
| Esztergom                   | 0         | 0          |
| Győr 1 Szent István         | 2         | 0          |
| Győr 2 Ifjúság              | 1         | 0          |
| Hernádszurdok               | 0         | 0          |
| Kazincbarcika               | 3         | 0          |
| Kecskemét                   | 9         | 1          |
| Miskolc Alföldi             | 14        | 1          |
| Miskolc Búza tér            | 18        | 4          |
| Miskolc Lavotta             | 4         | 0          |
| Mosonmagyaróvár             | 0         | 0          |
| Nyíregyháza                 | 11        | 1          |
| Oszlár                      | 0         | 0          |
| Pécs Boszorkány u.          | 1         | 0          |
| Pécs Nevelési Központ       | 3         | 0          |
| Pécs Szabadság u.           | 4         | 0          |
| Putnok                      | 25        | 6          |
| Sajószentpéter              | 18        | 1          |
| Salgótarján                 | 6         | 1          |

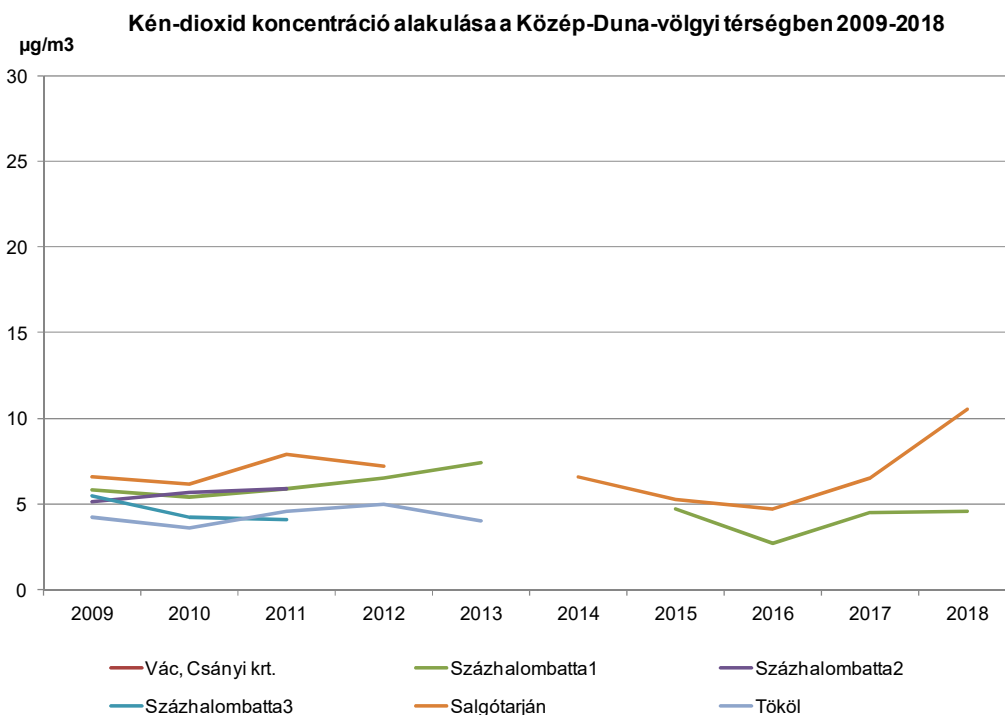
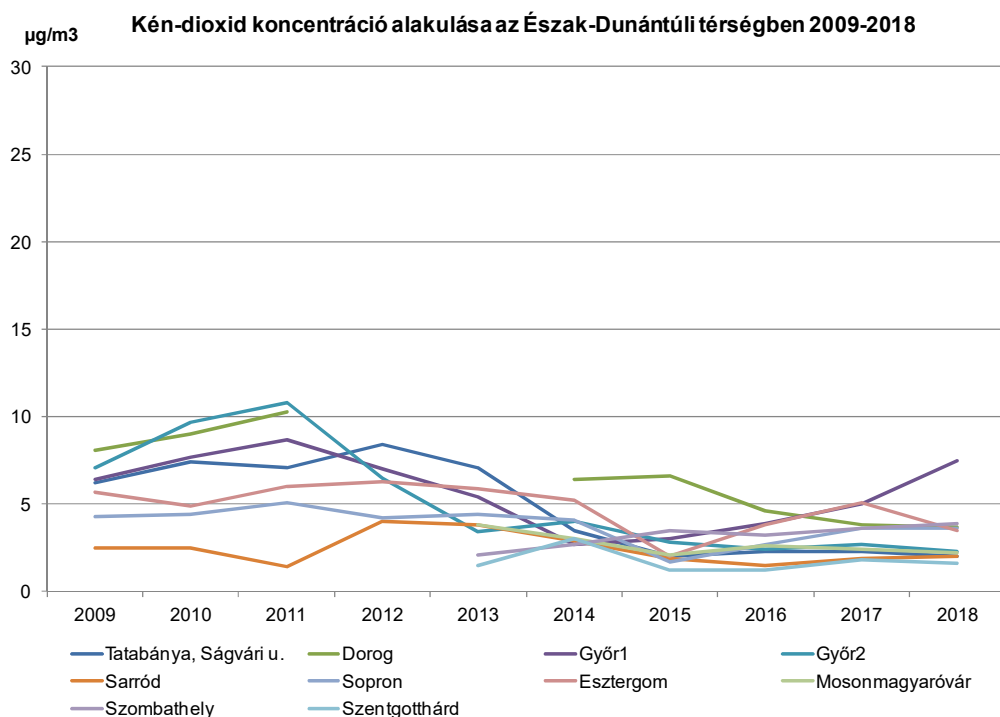
| Mérőállomás helye                    | >75 µg/m <sup>3</sup> | >100 µg/m <sup>3</sup> |
|--------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Sarród                               | 0                     | 0                      |
| Sopron                               | 0                     | 0                      |
| Százhalombatta 1 Búzavirág tér       | 0                     | 0                      |
| Százhalombatta 2 Sportpálya          | 1                     | 0                      |
| Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány | 1                     | 0                      |
| Szeged 2 Rózsa u.                    | 4                     | 0                      |
| Székesfehérvár                       | 3                     | 0                      |
| Szentgotthárd                        | 0                     | 0                      |
| Szolnok                              | 2                     | 0                      |
| Szombathely                          | 3                     | 0                      |
| Tatabánya Ságvári u.                 | 2                     | 0                      |
| Tököl                                | 3                     | 1                      |
| Vác, Csányi krt.                     | 6                     | 1                      |
| Várpalota                            | 5                     | 0                      |
| Veszprém                             | 3                     | 0                      |

-  A tájékoztatási küszöbértéket 2 egymást követő napon keresztül átlépte a vizsgált időszak alatt.  
 A riasztási küszöbértéket 2 egymást követő napon keresztül átlépte a vizsgált időszak alatt.

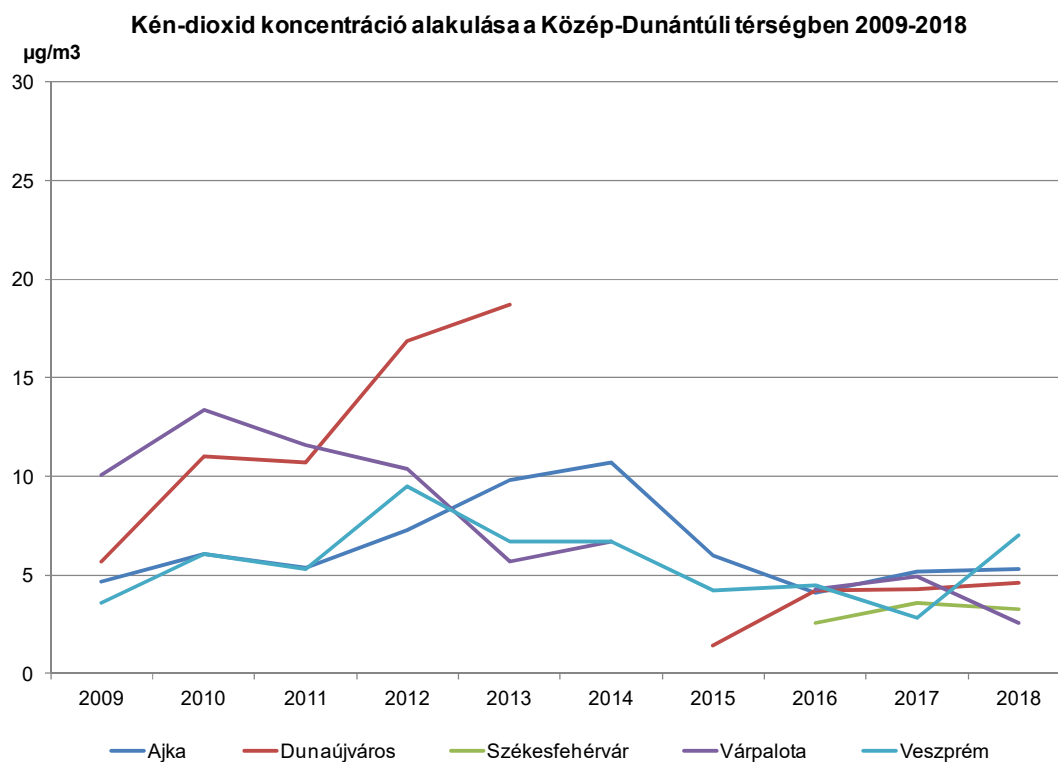
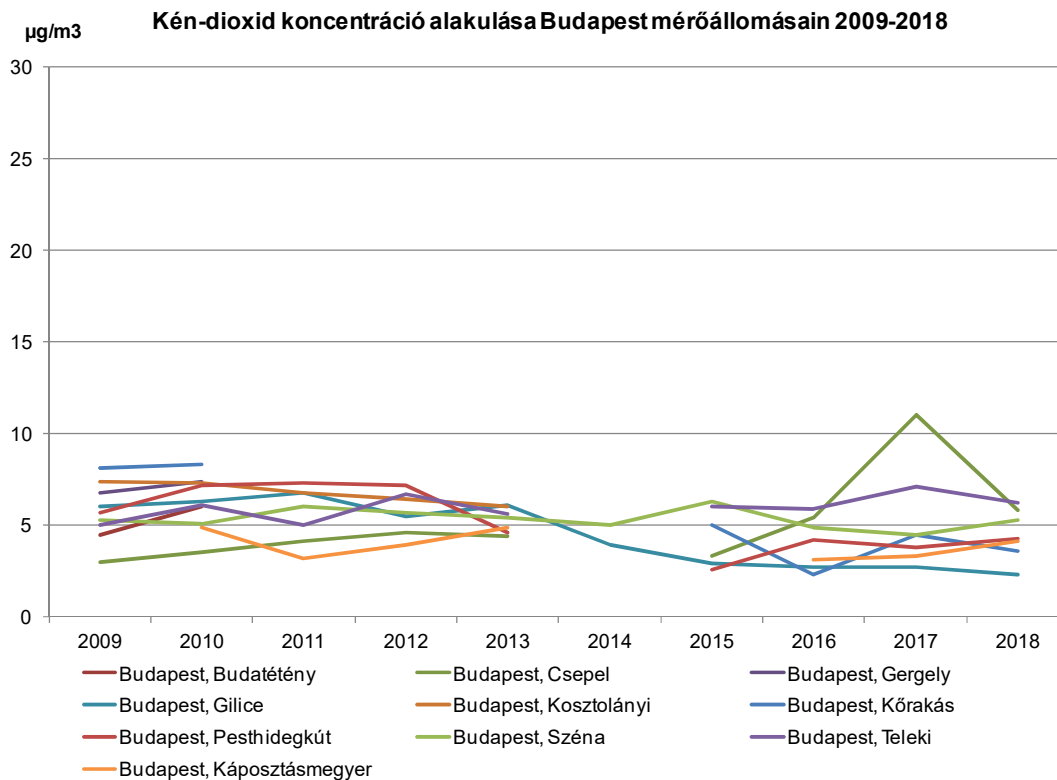
Megjegyzés: 24 órás átlagok alapján.

## 21. A főbb szennyezők koncentrációinak alakulása trendvonalakkal ábrázolva

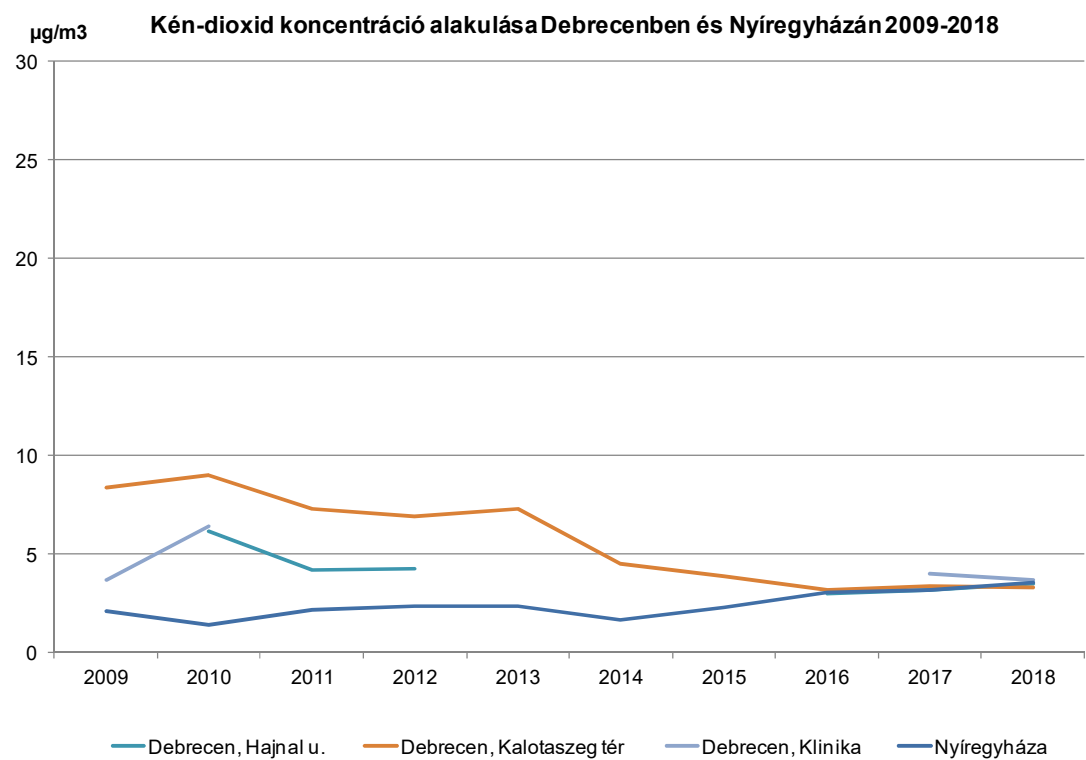
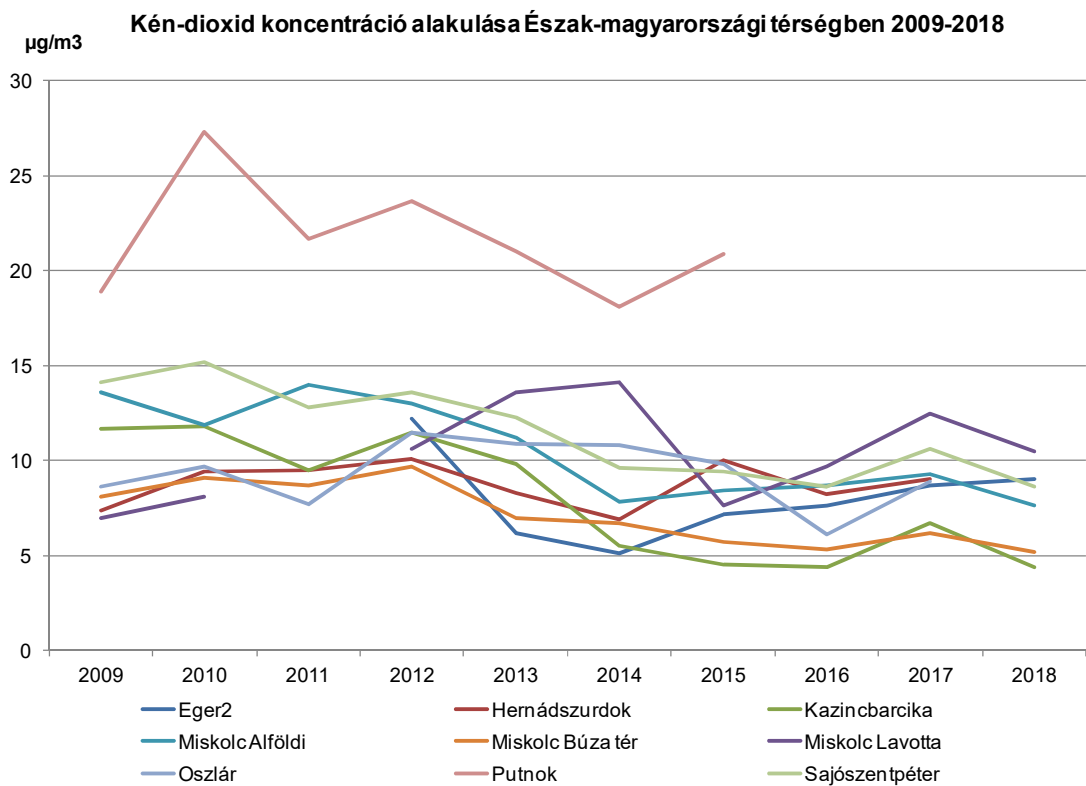
### Kén-dioxid



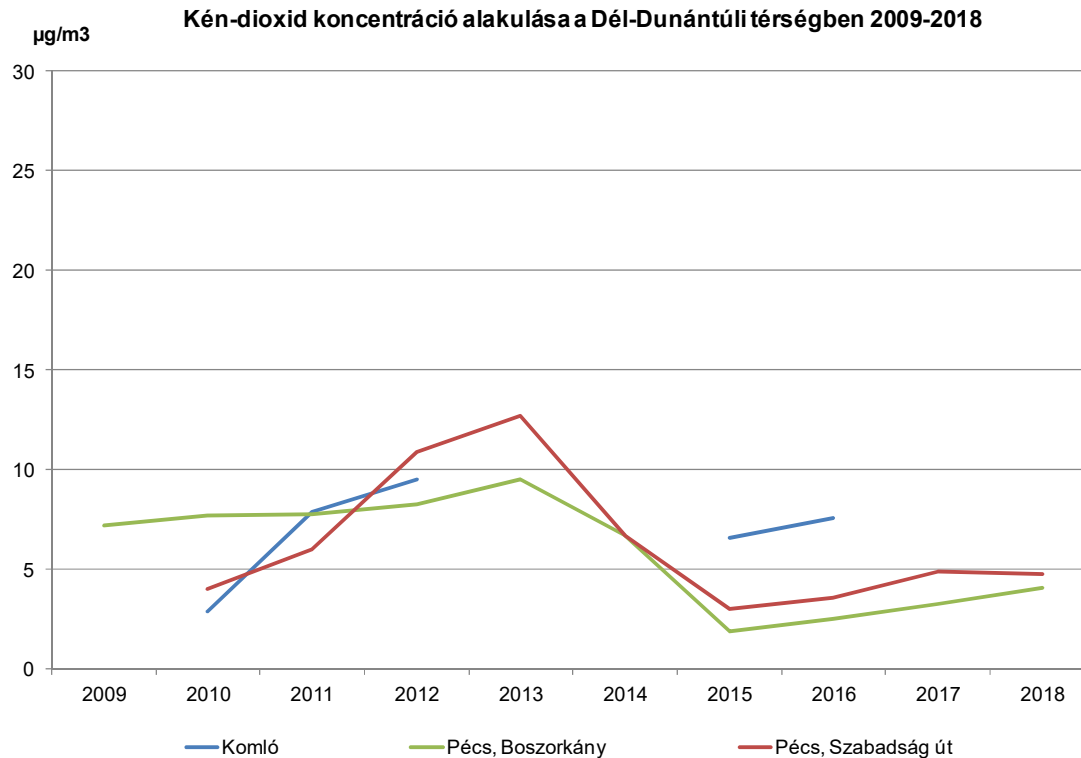
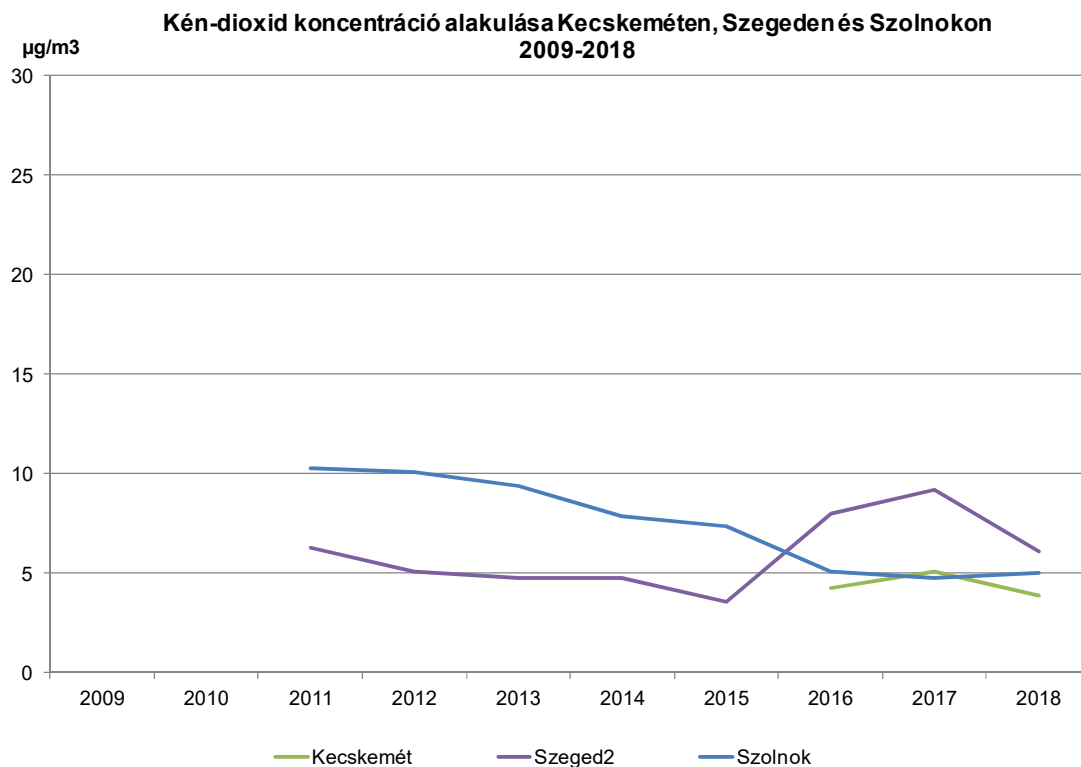
Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m³



Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m<sup>3</sup>

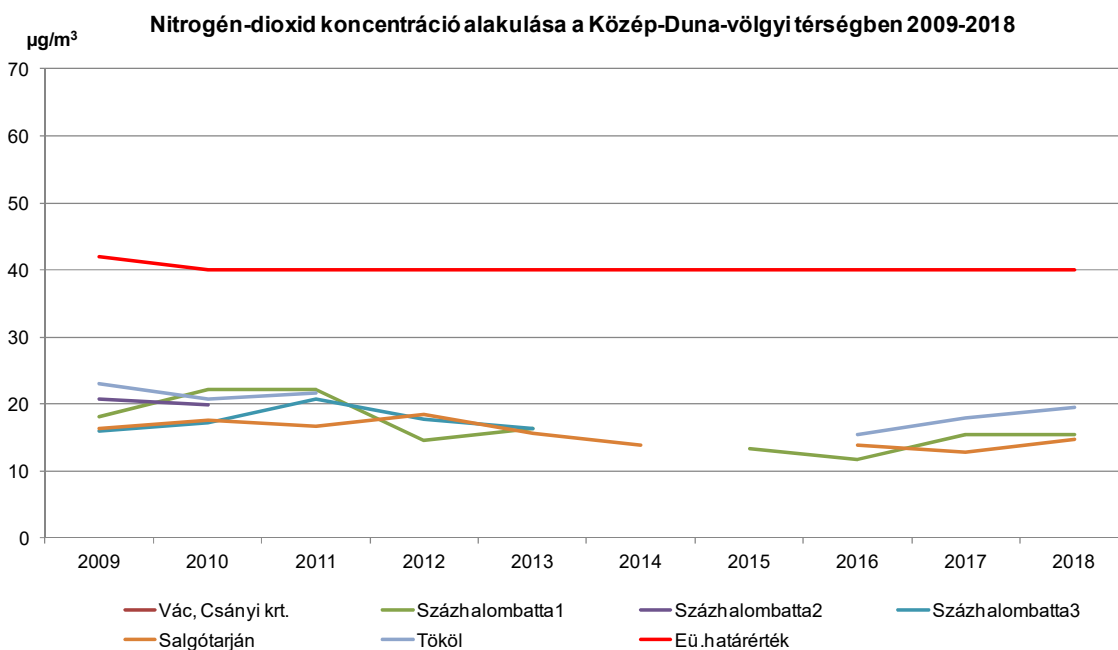
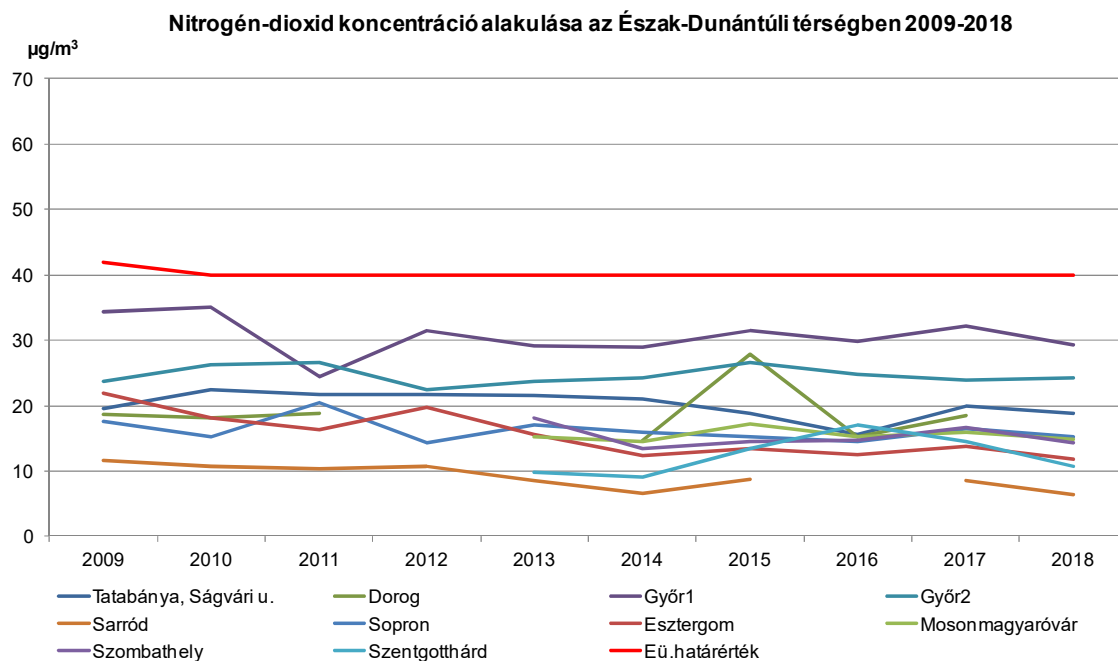


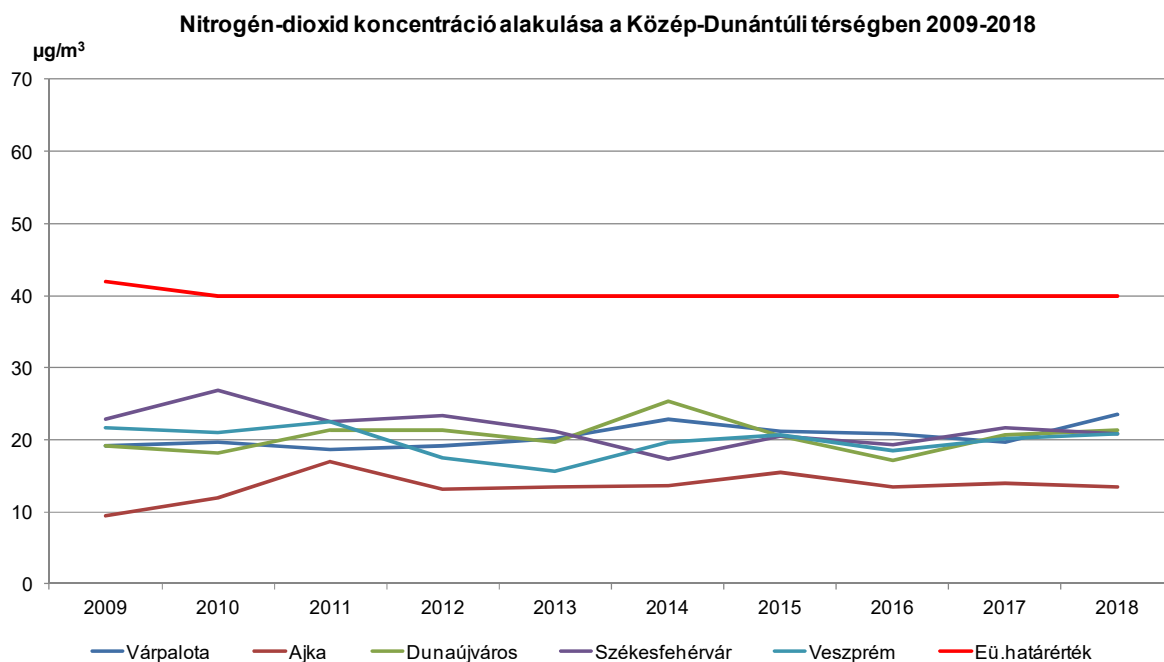
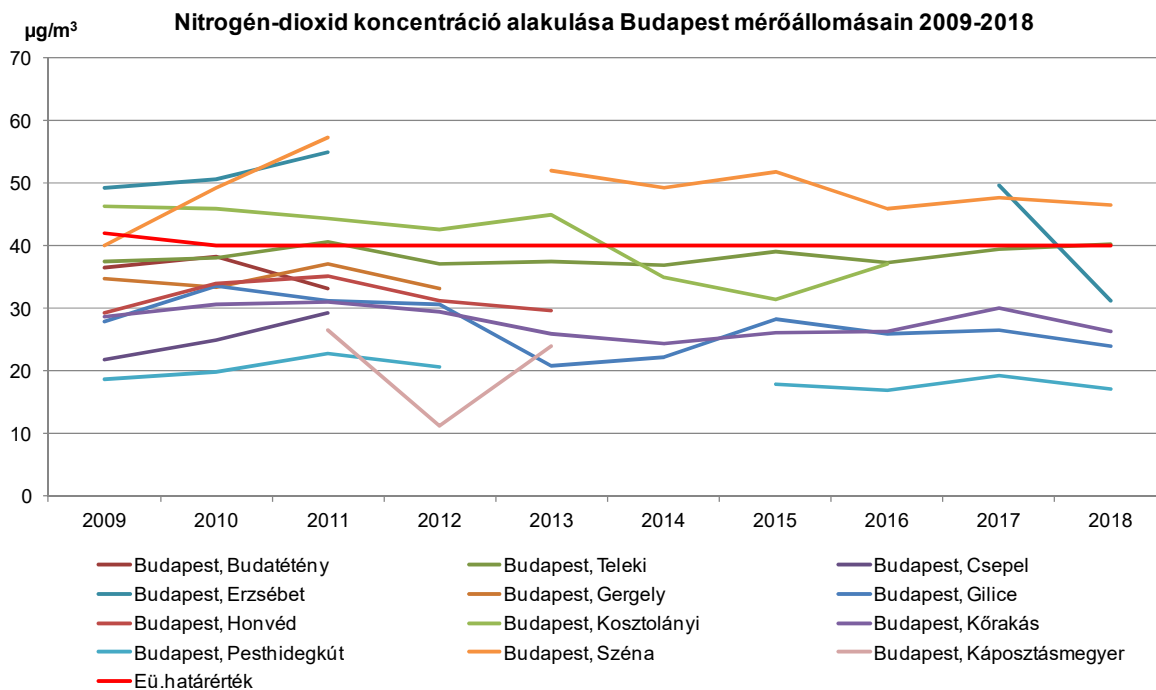
Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m<sup>3</sup>

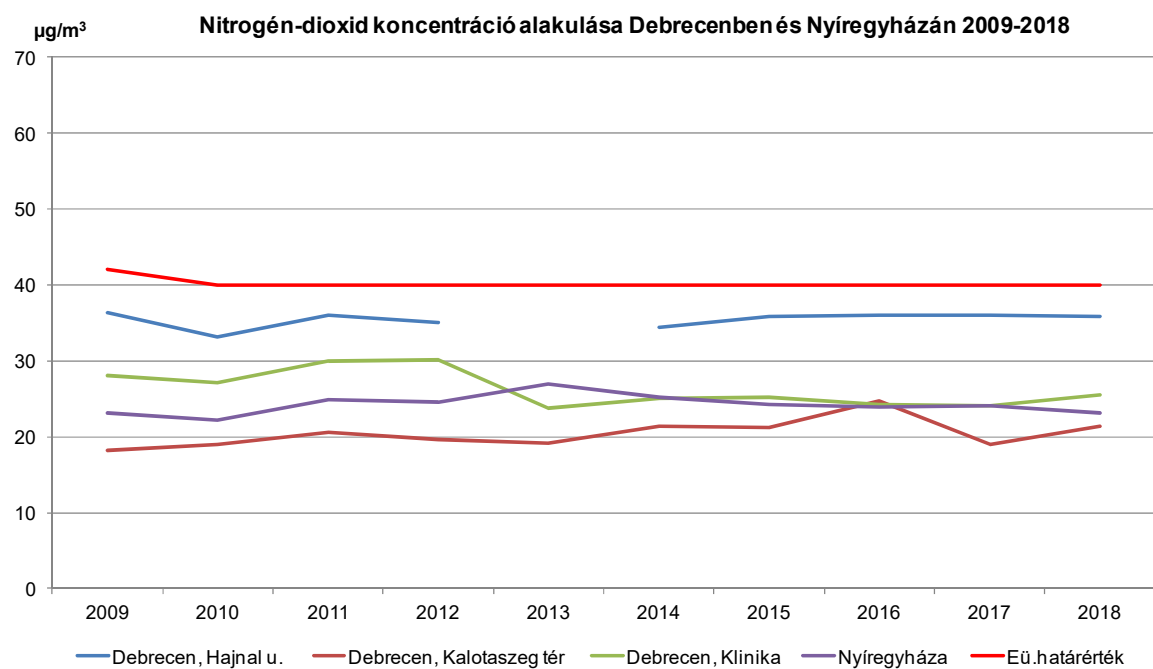
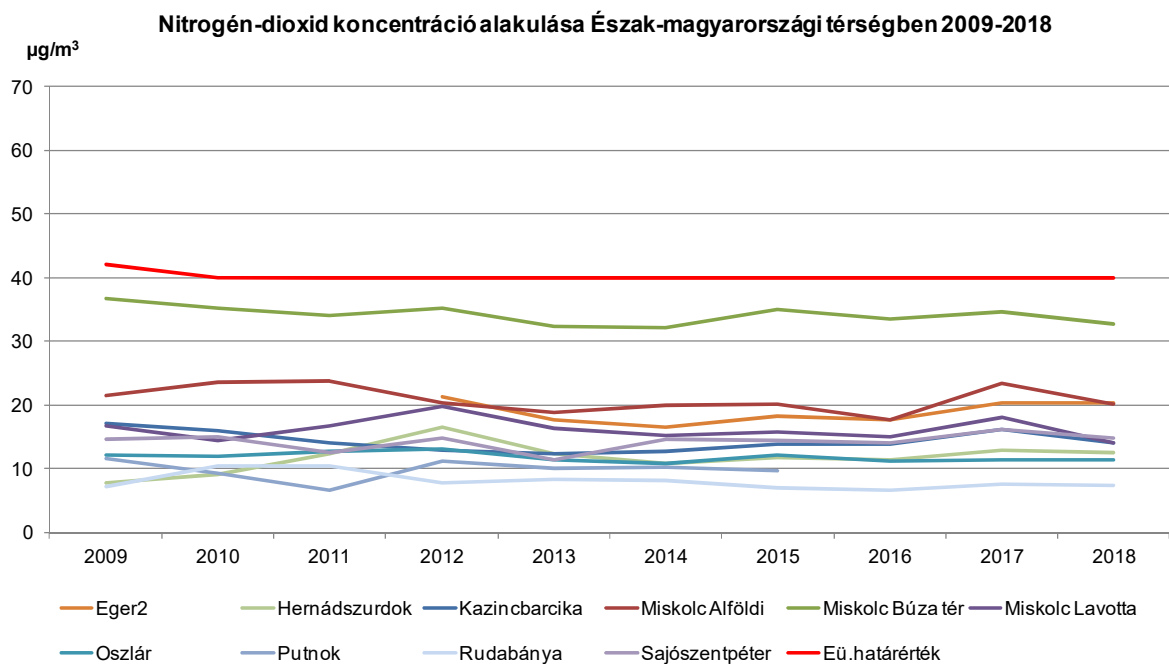


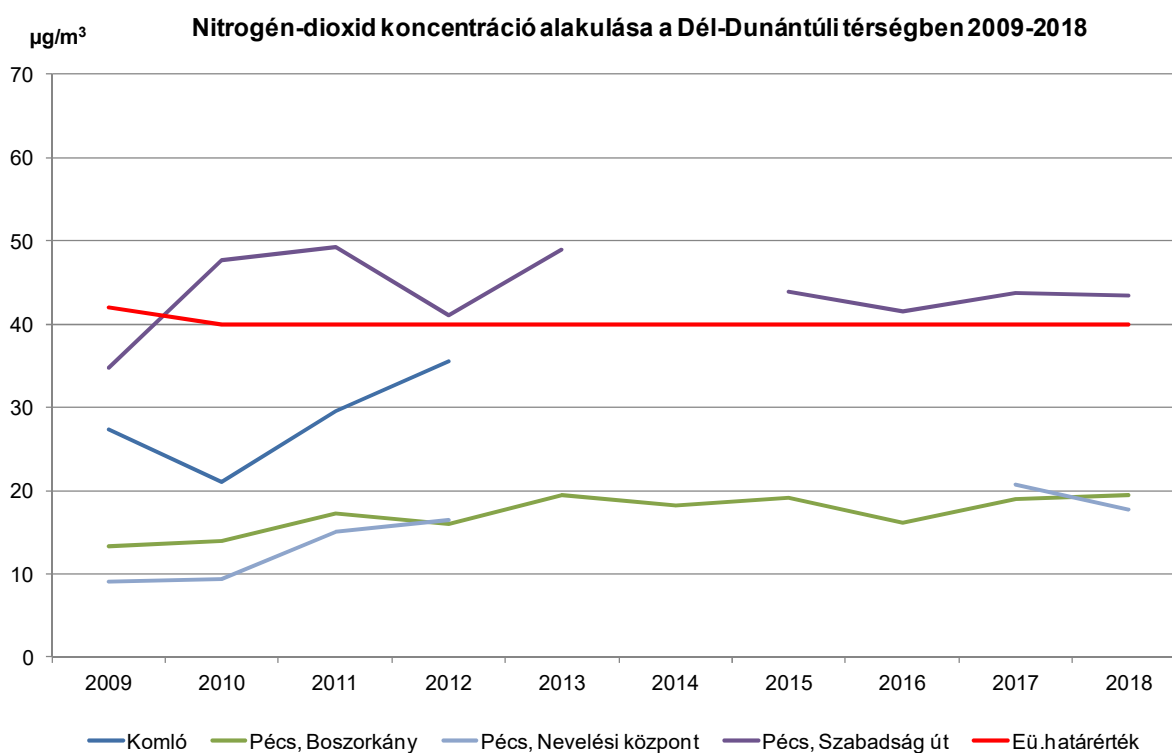
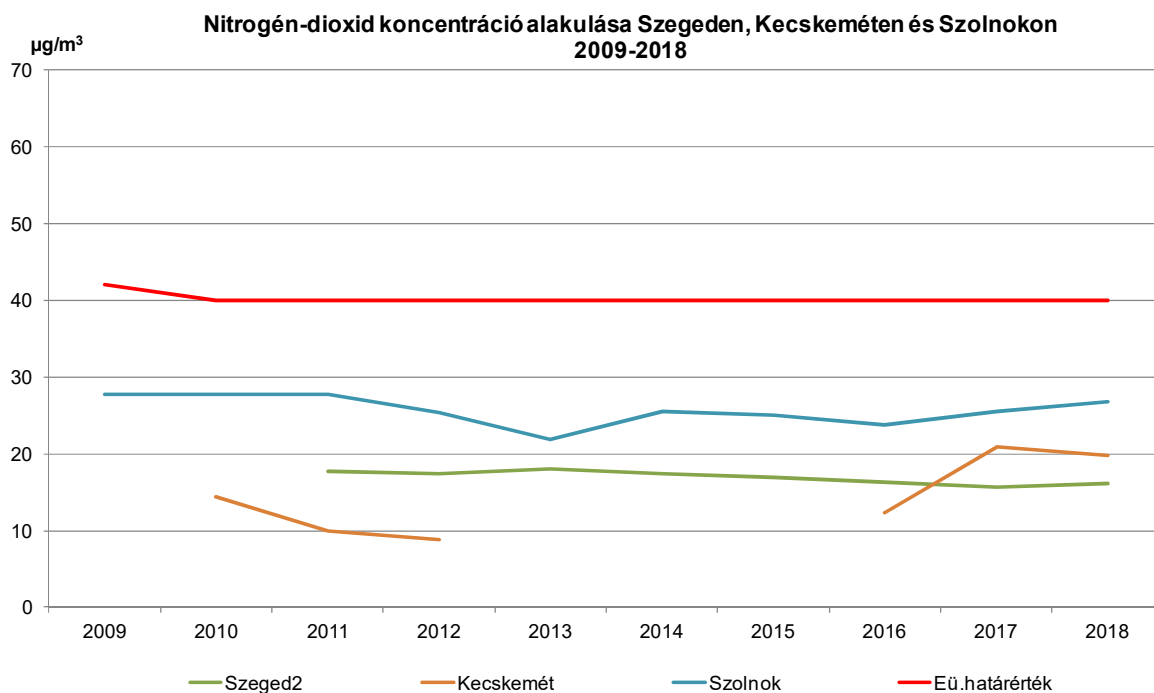
Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m³

## Nitrogén-dioxid

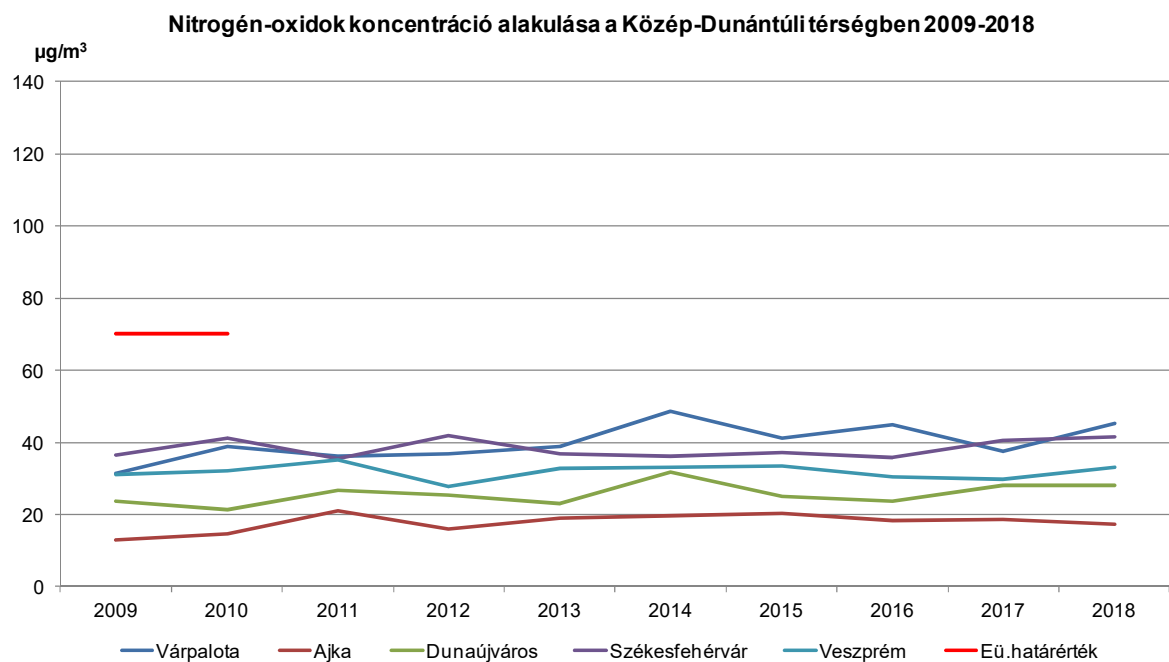
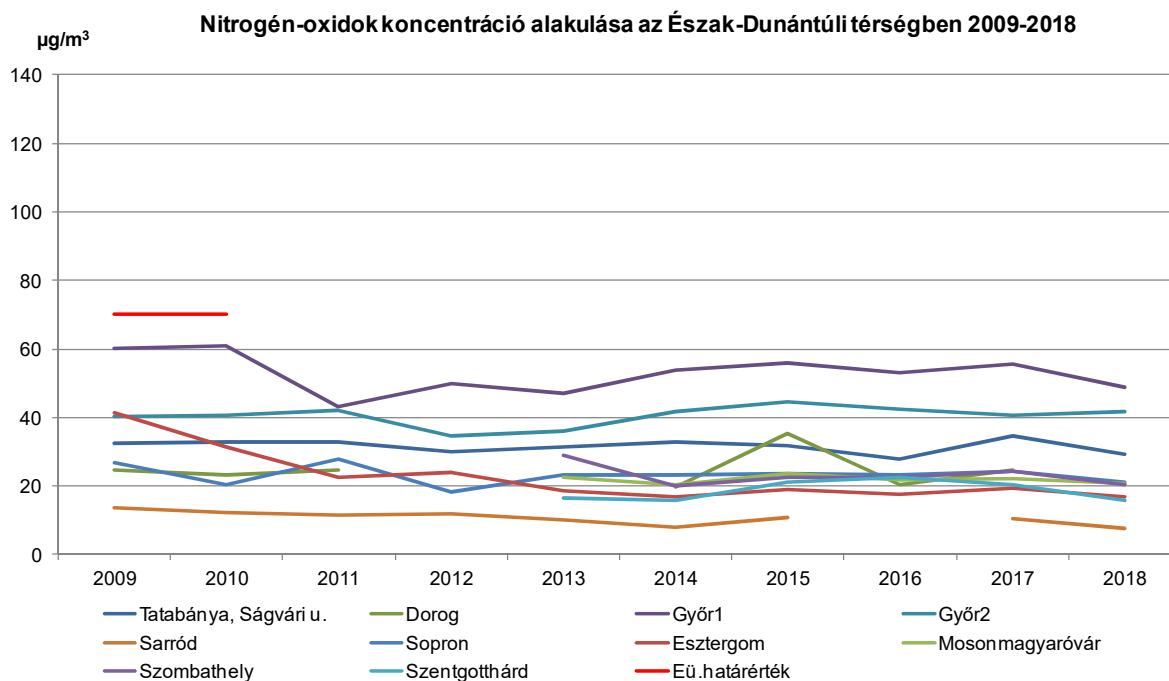


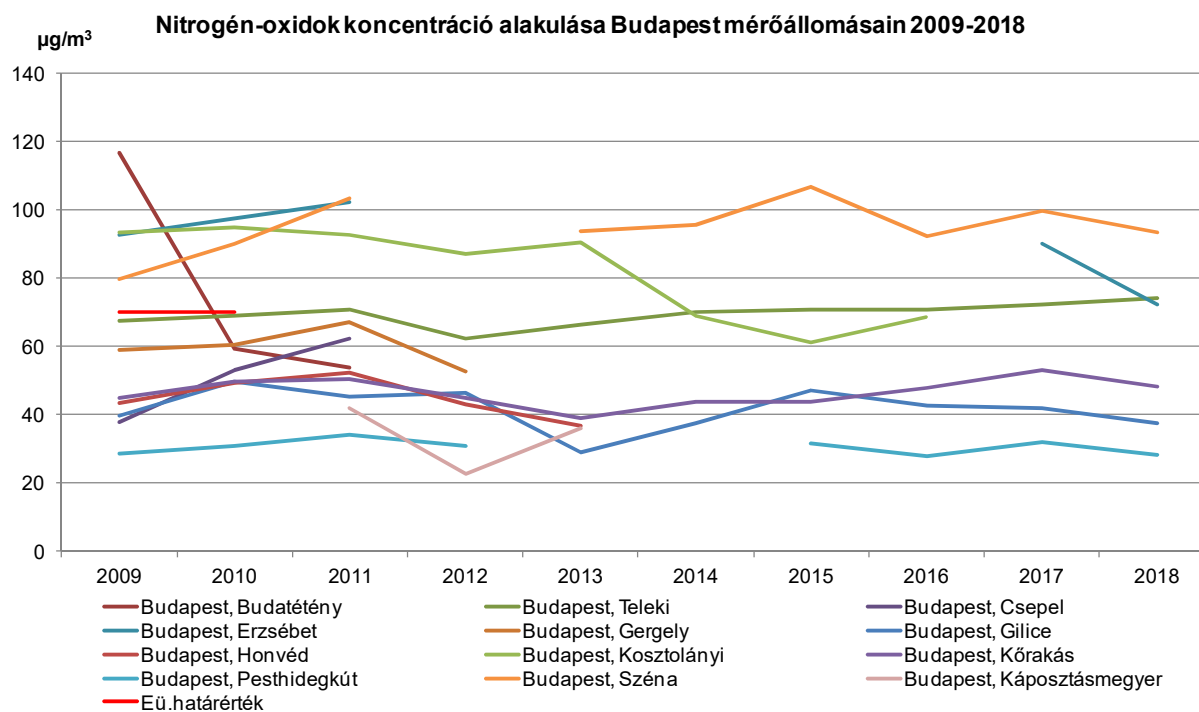
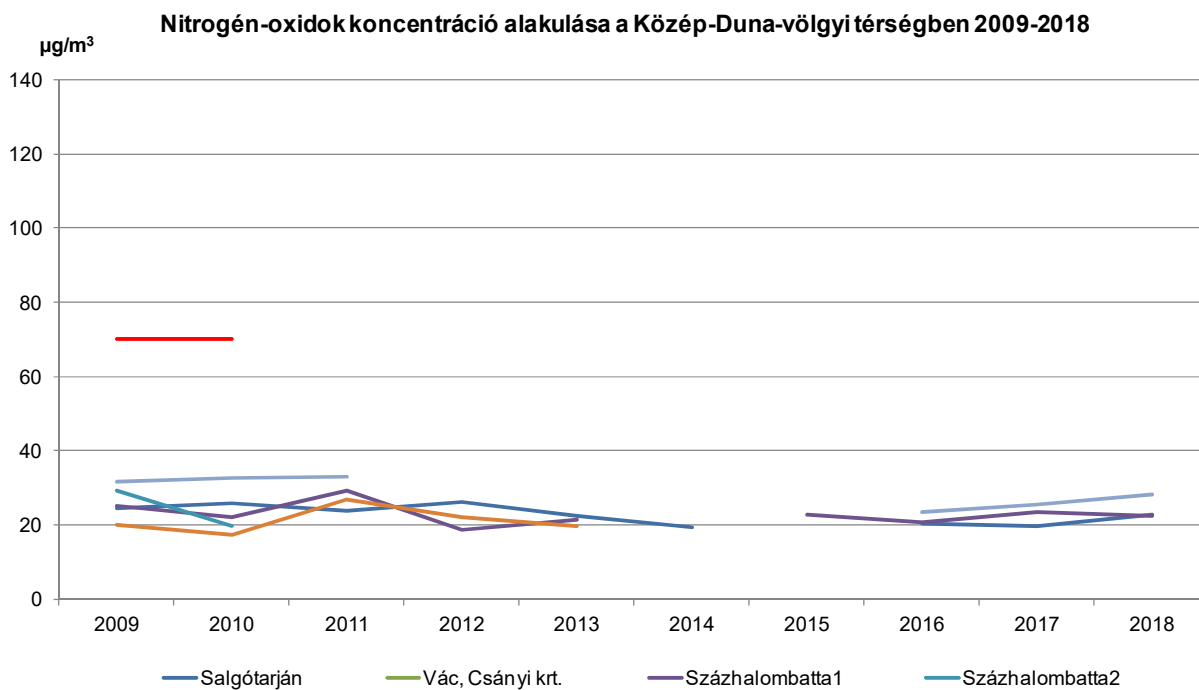


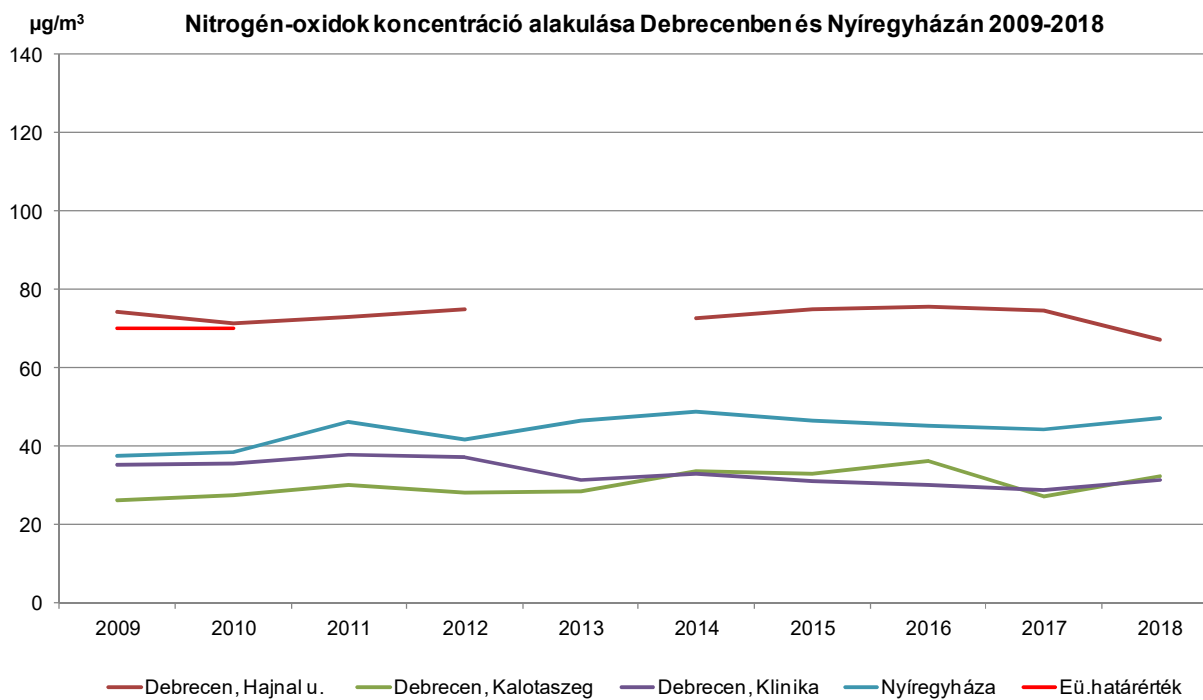
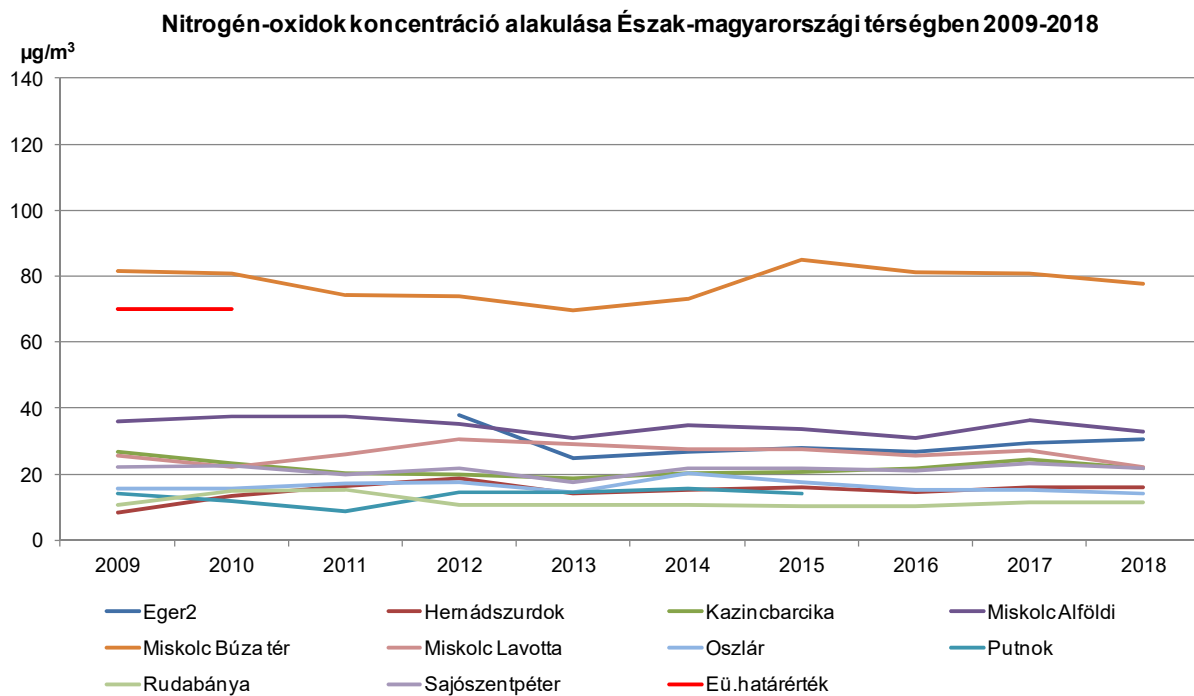


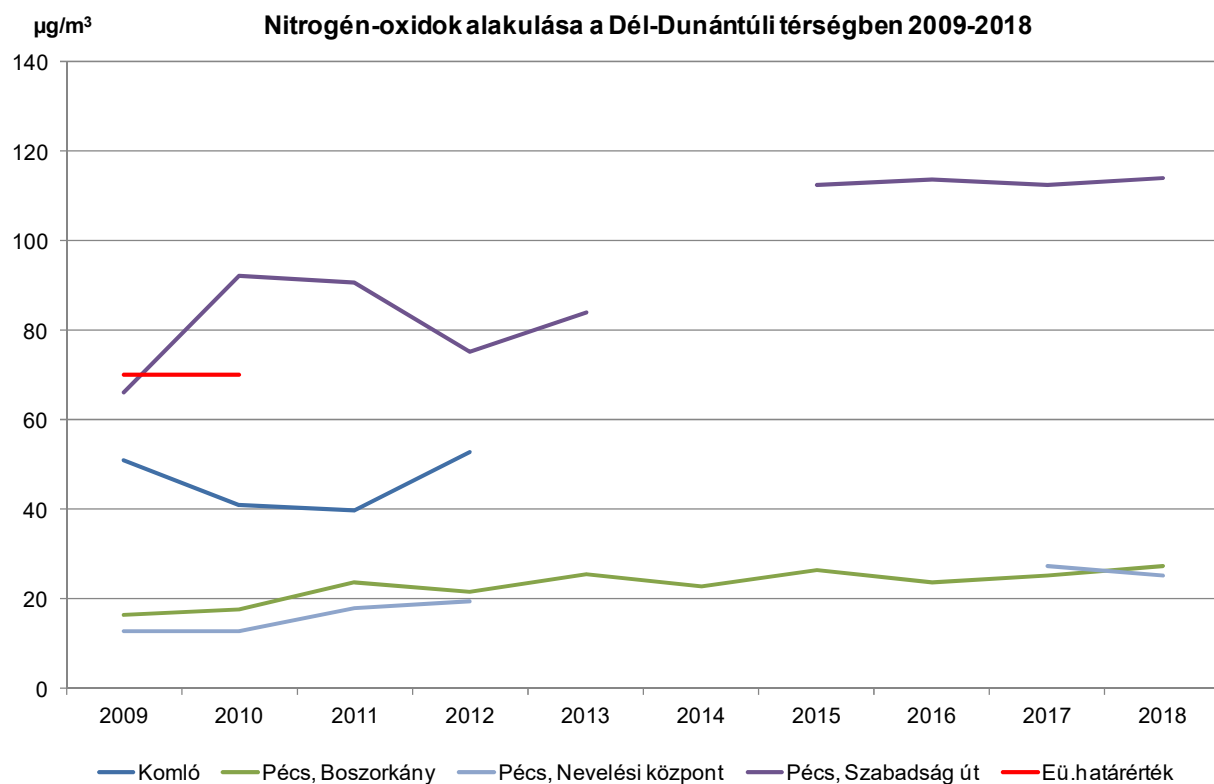
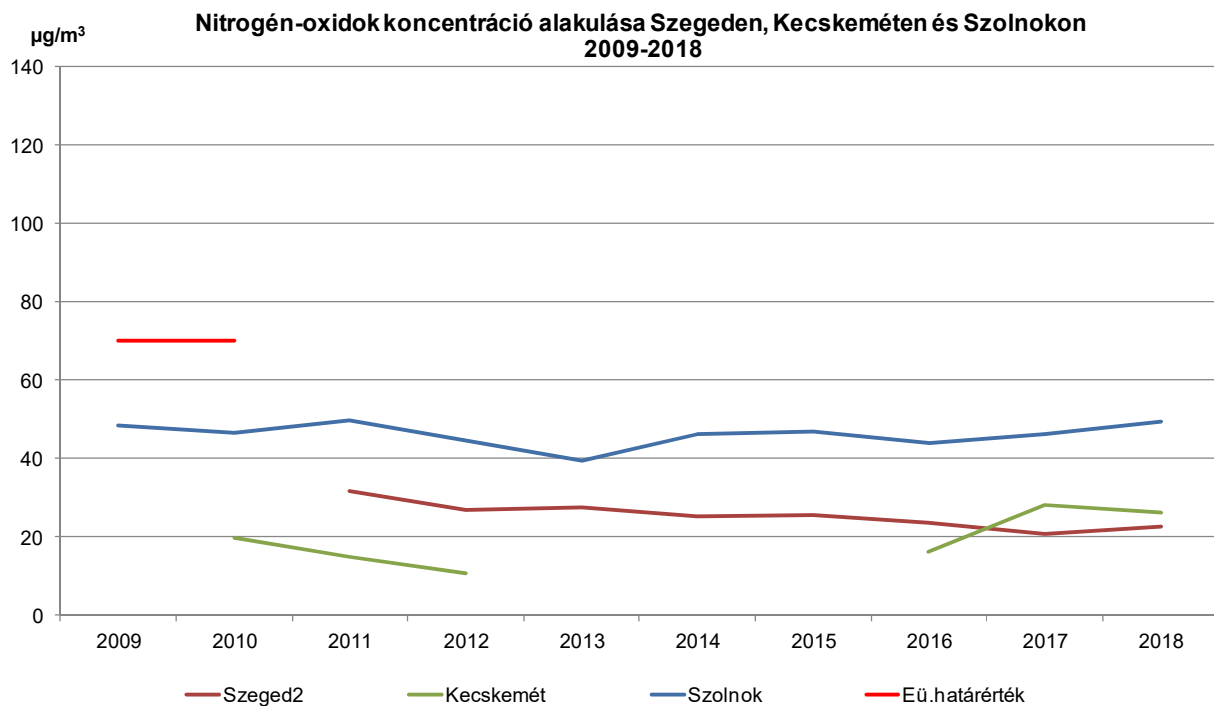


## Nitrogén oxidok

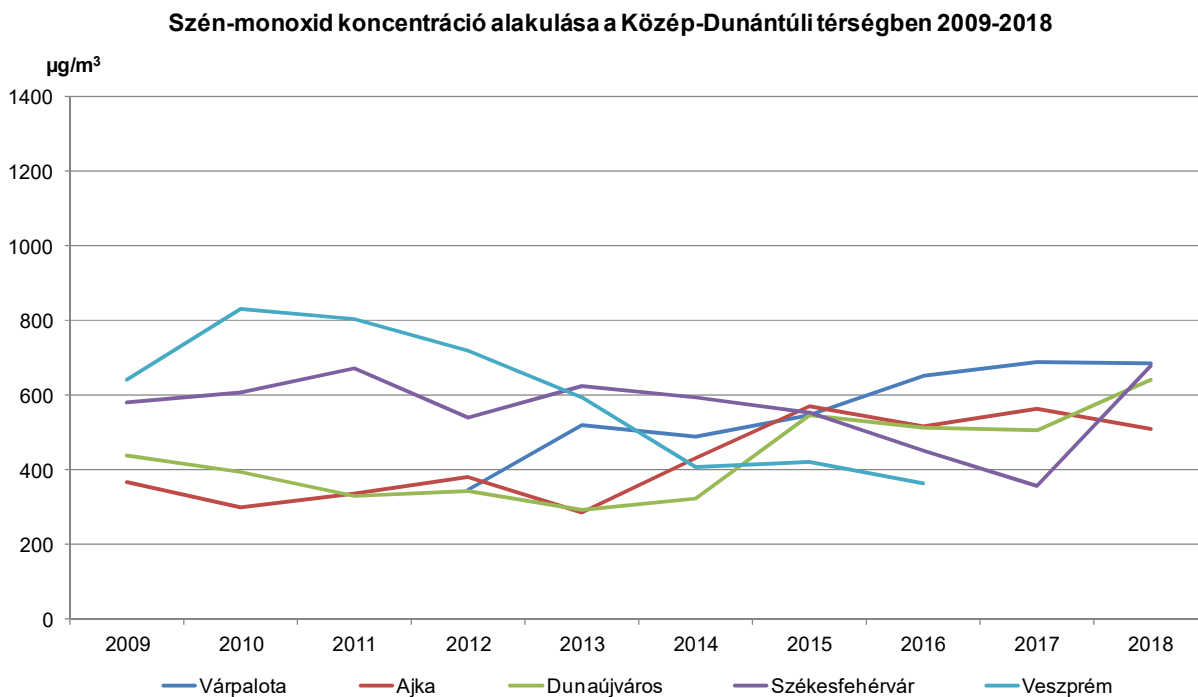
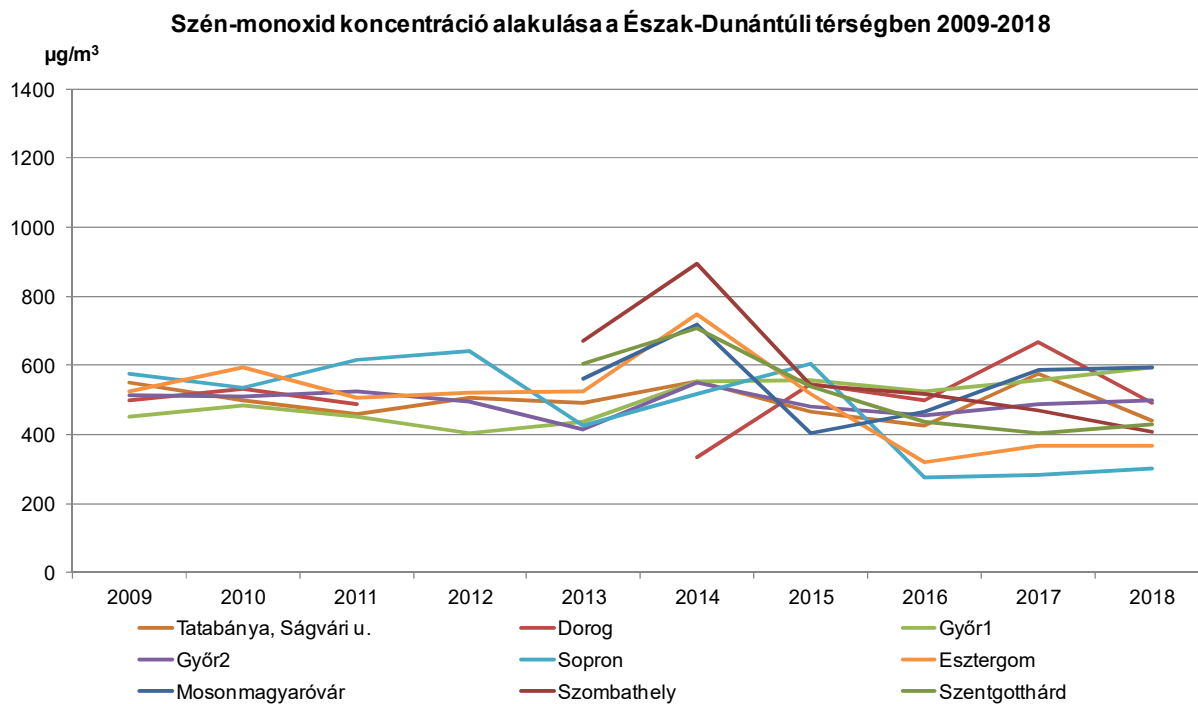




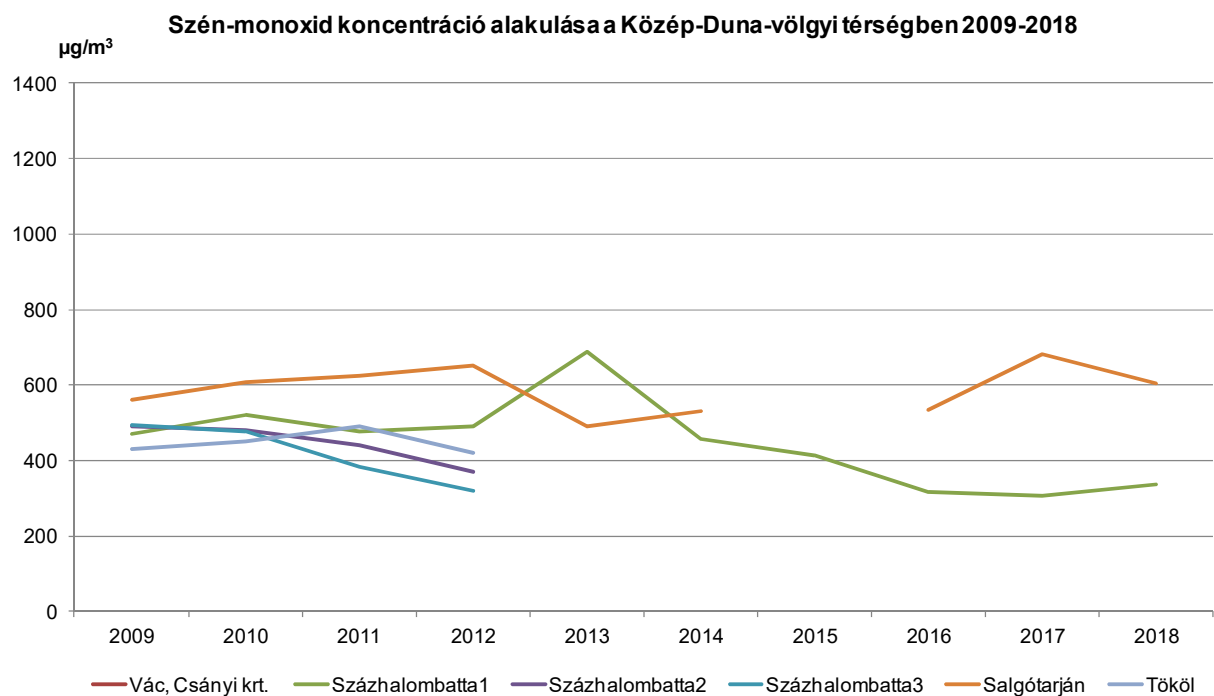
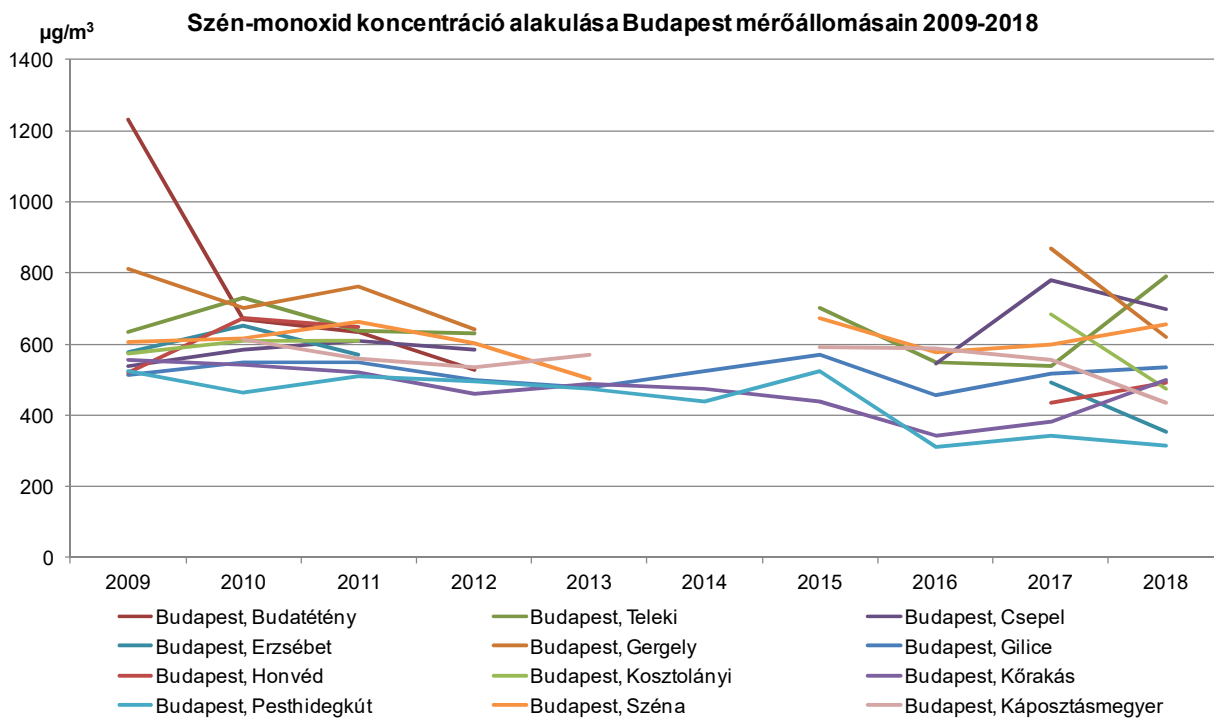




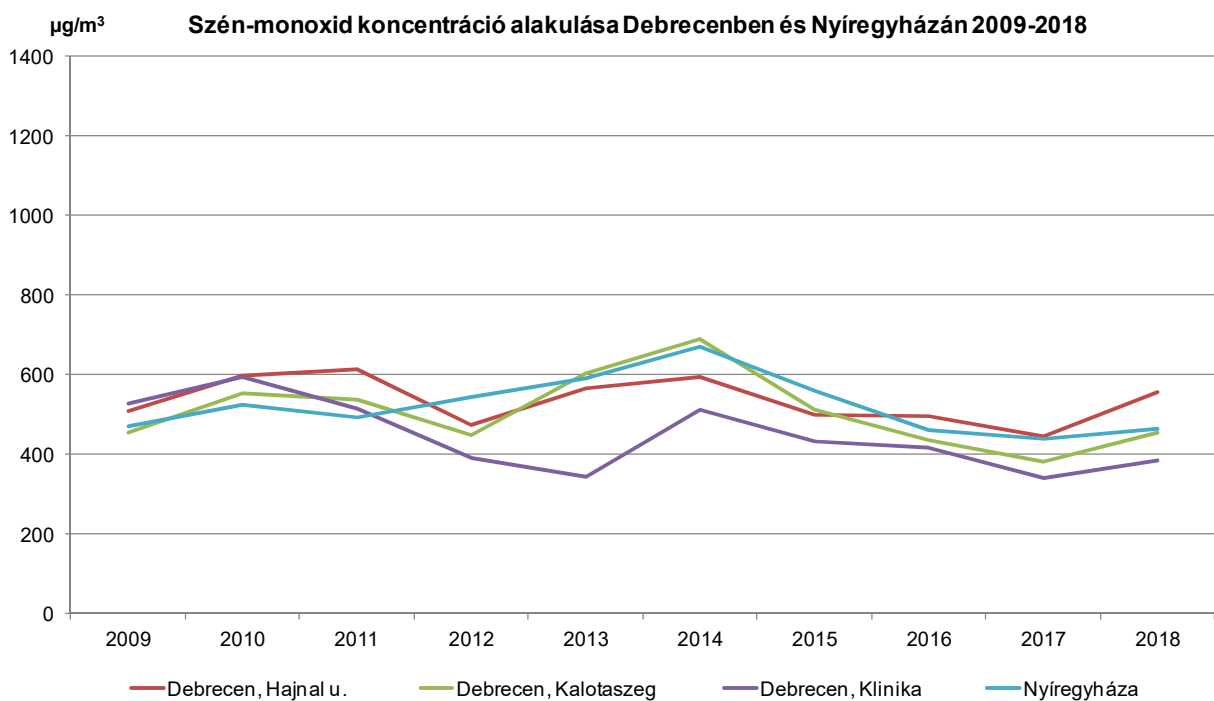
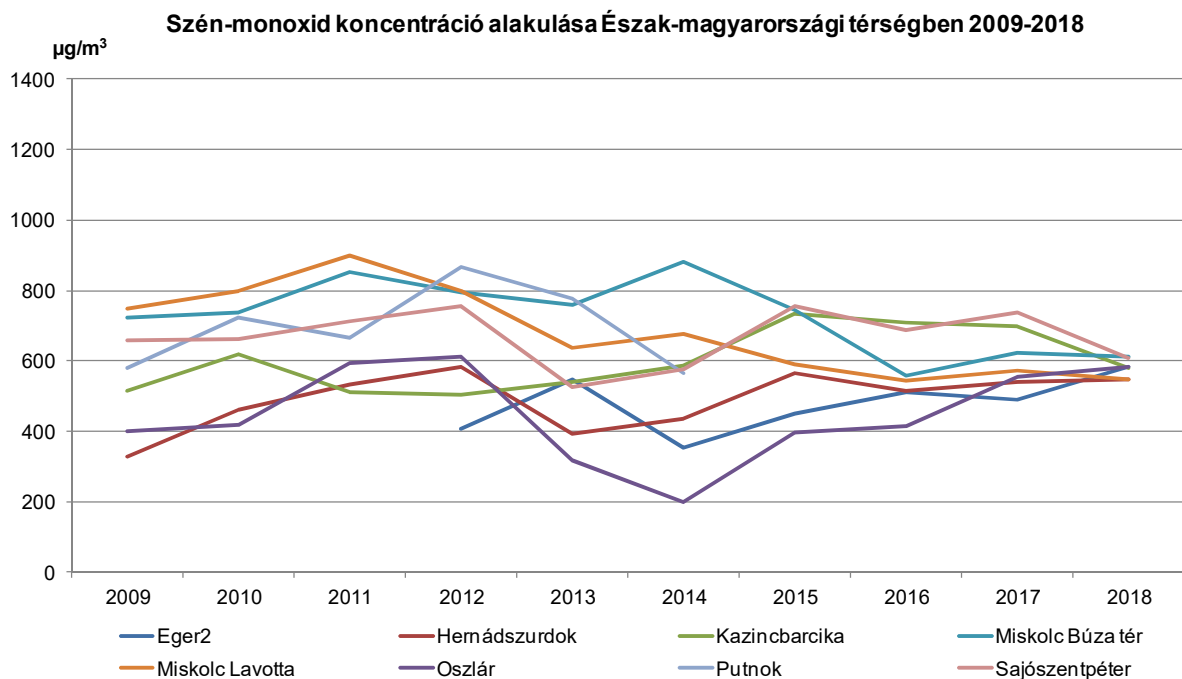
## Szén-monoxid



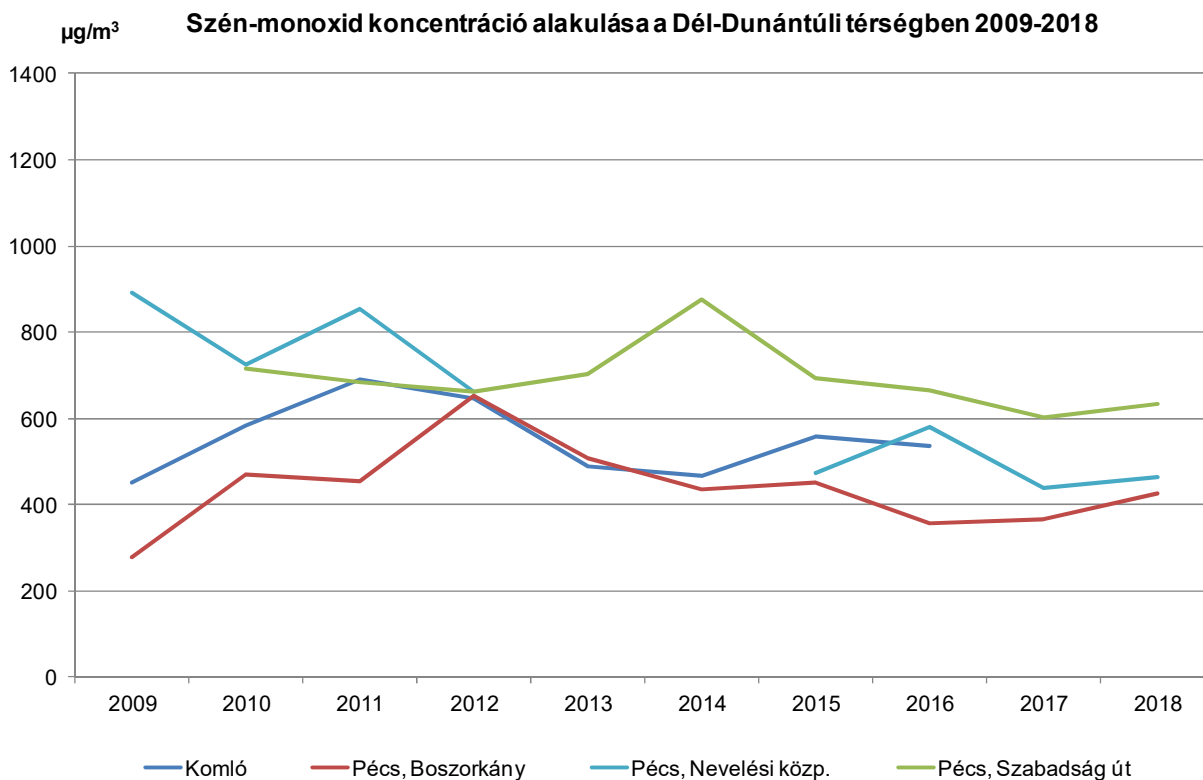
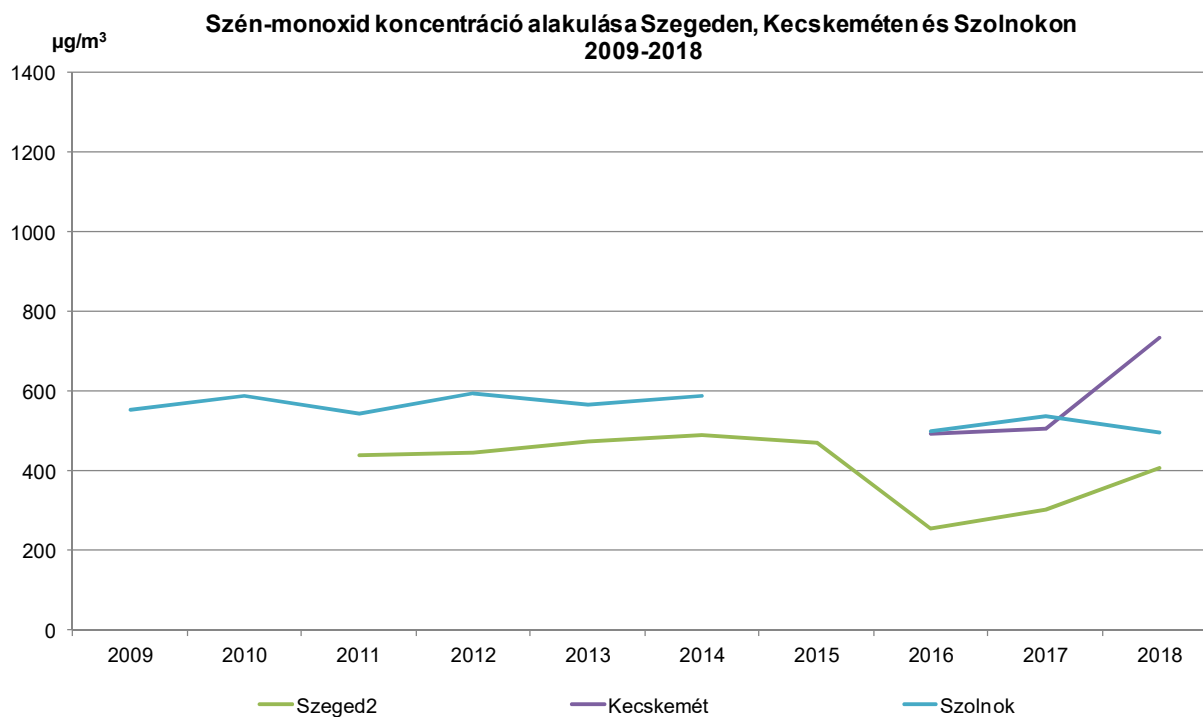
Éves egészségügyi határérték: 3000 µg/m³



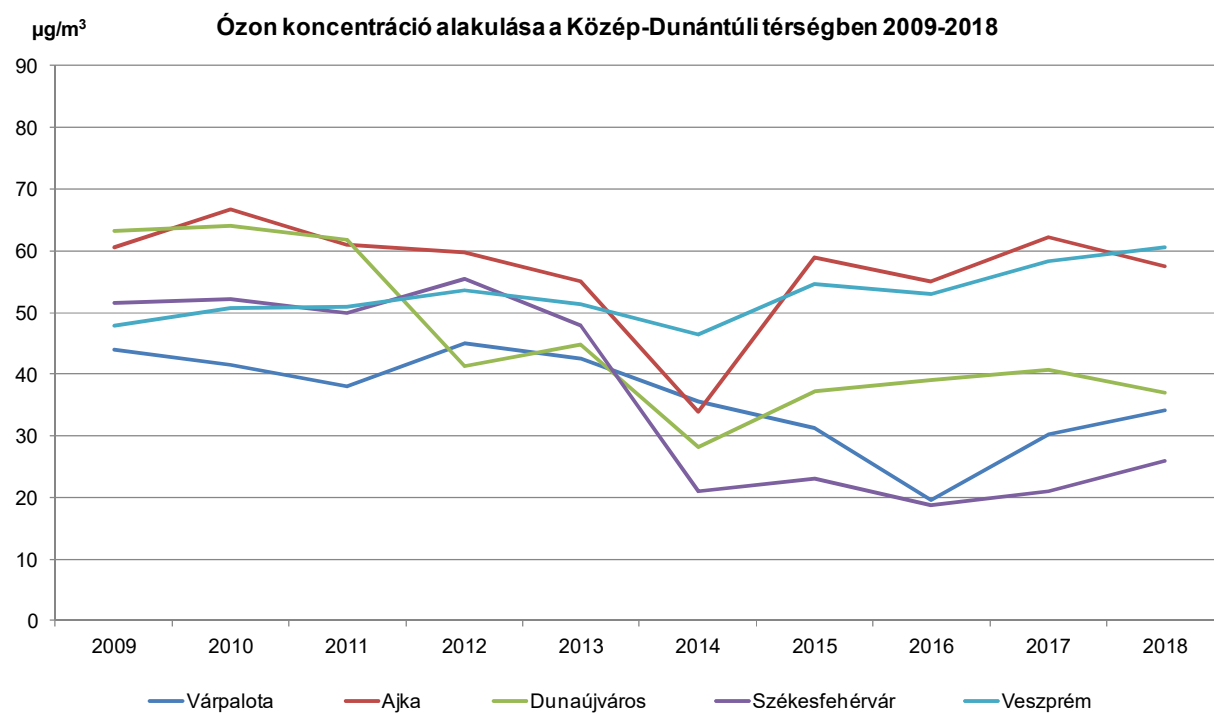
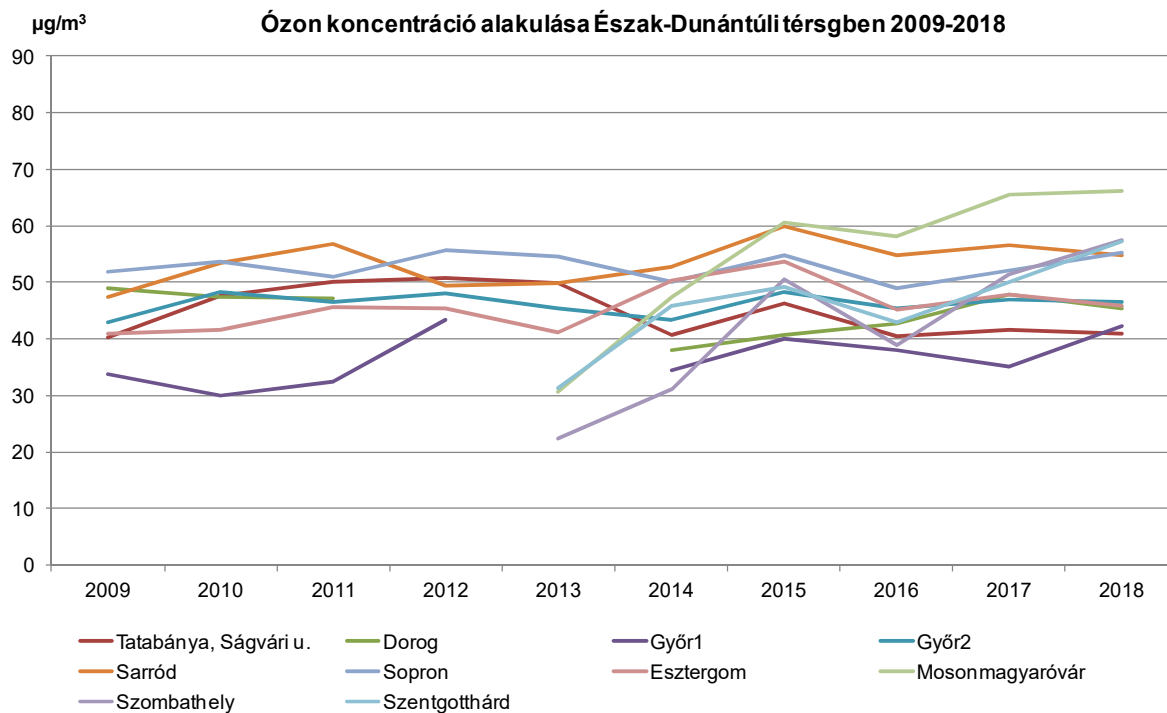
Éves egészségügyi határérték: 3000 µg/m³

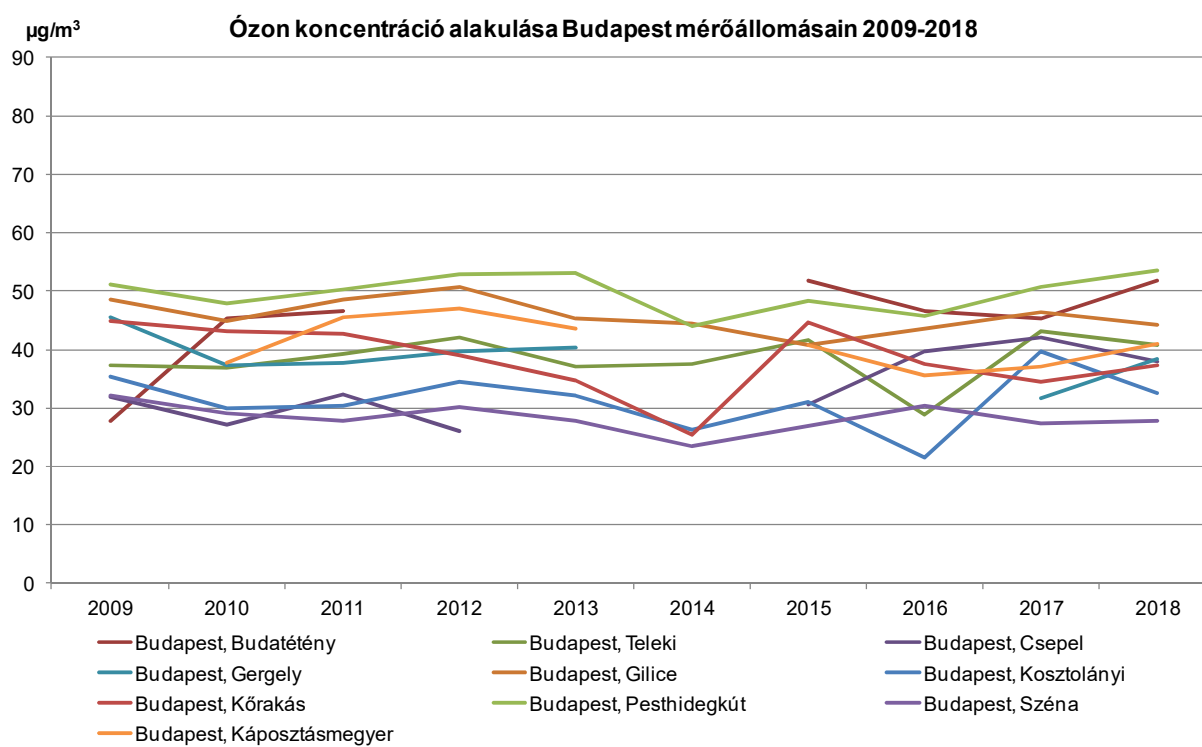
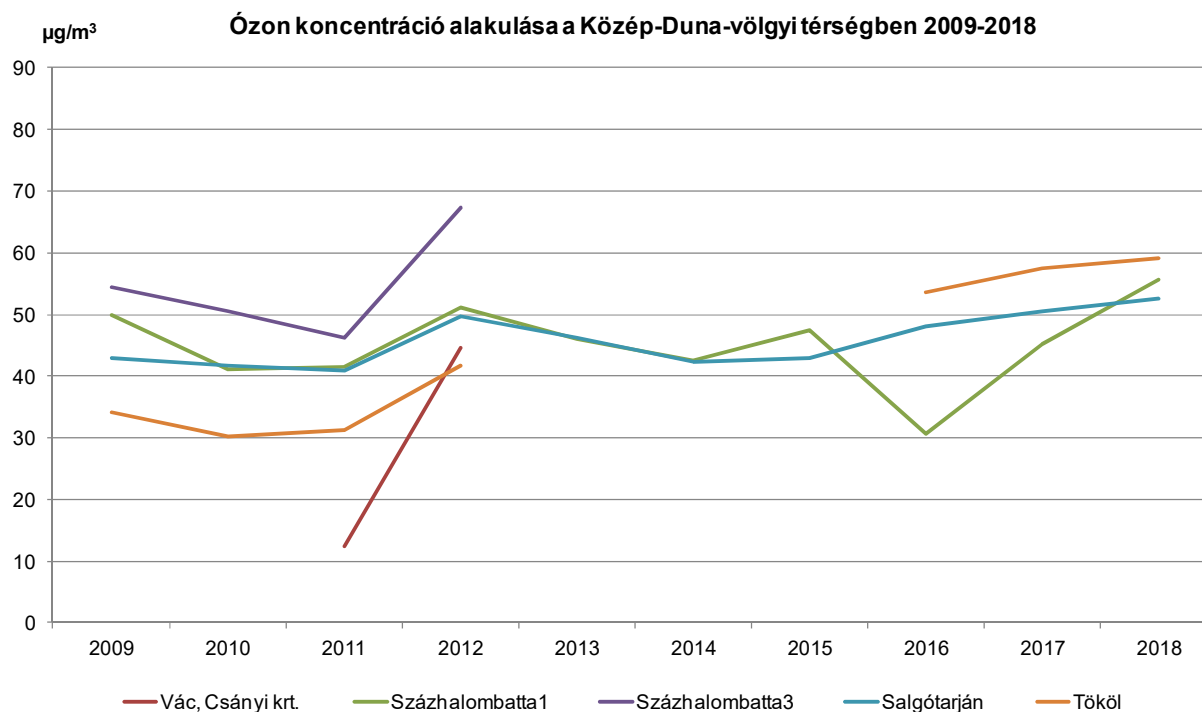


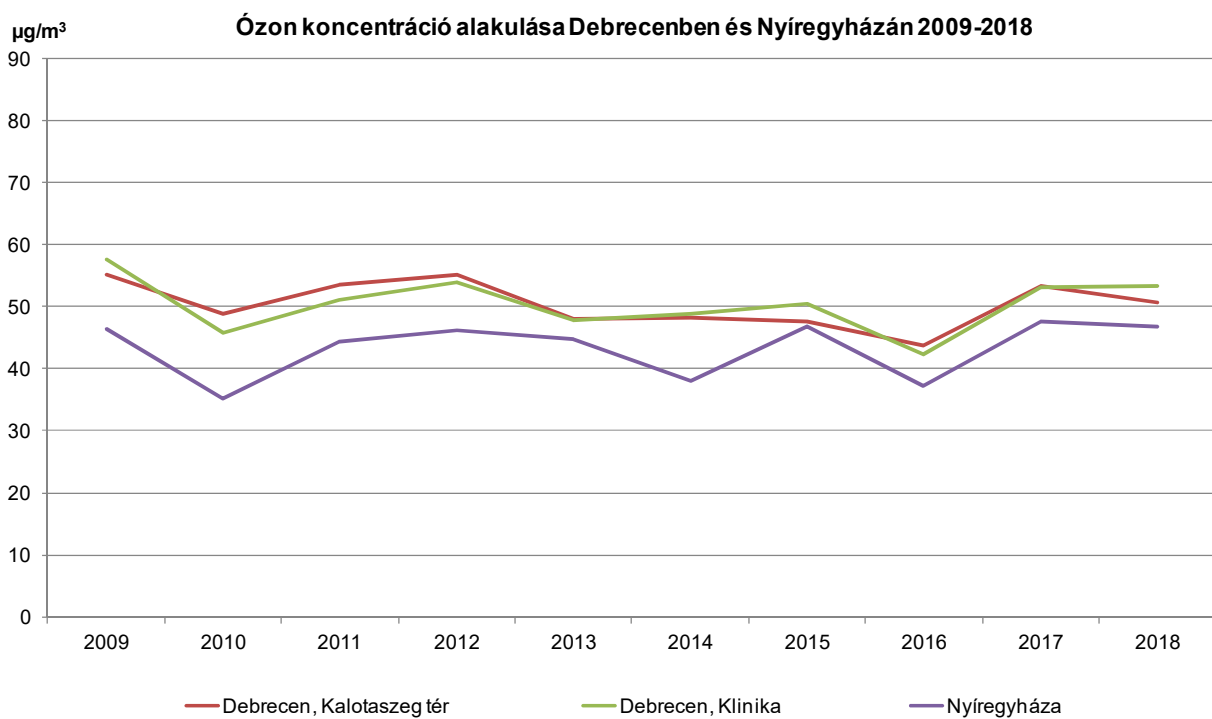
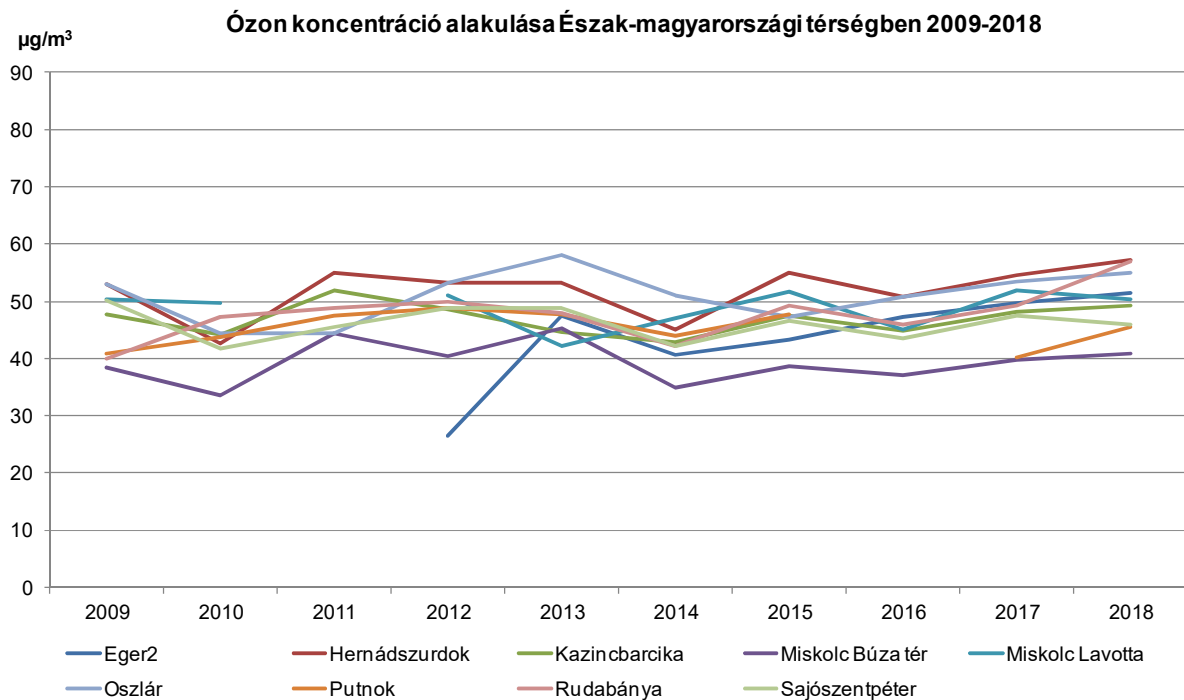
Éves egészségügyi határérték: 3000 µg/m³

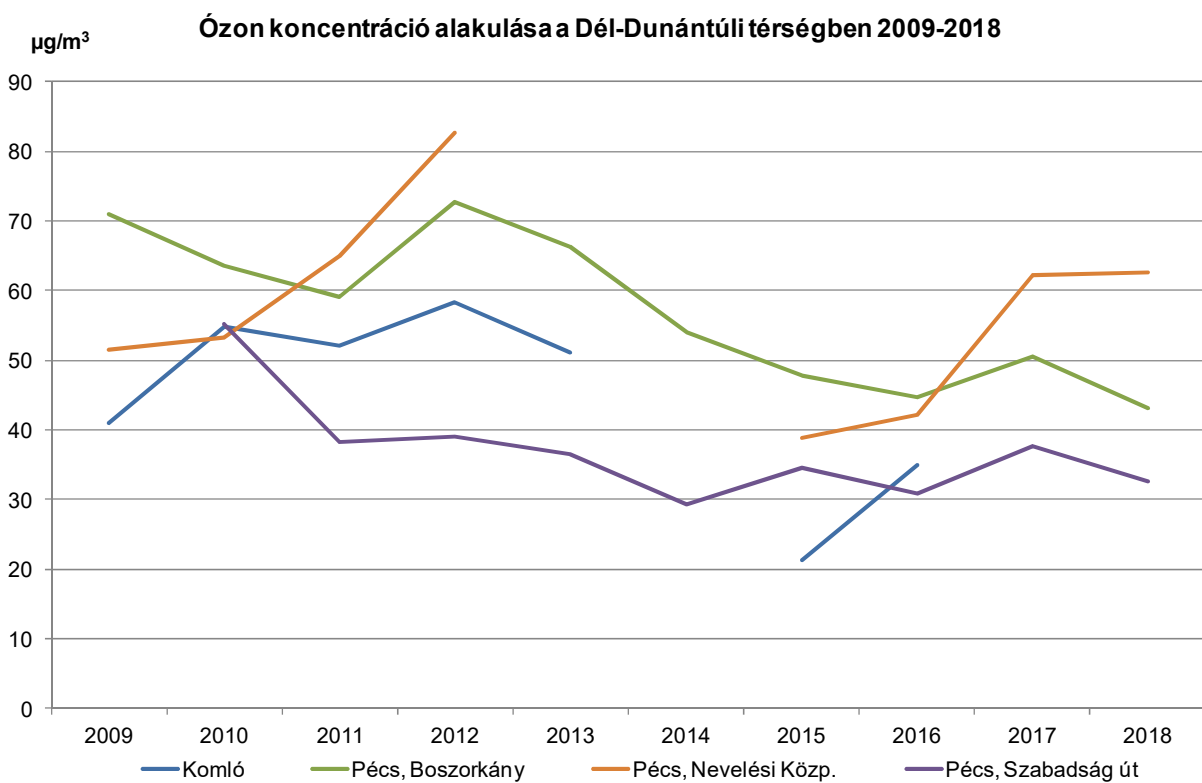
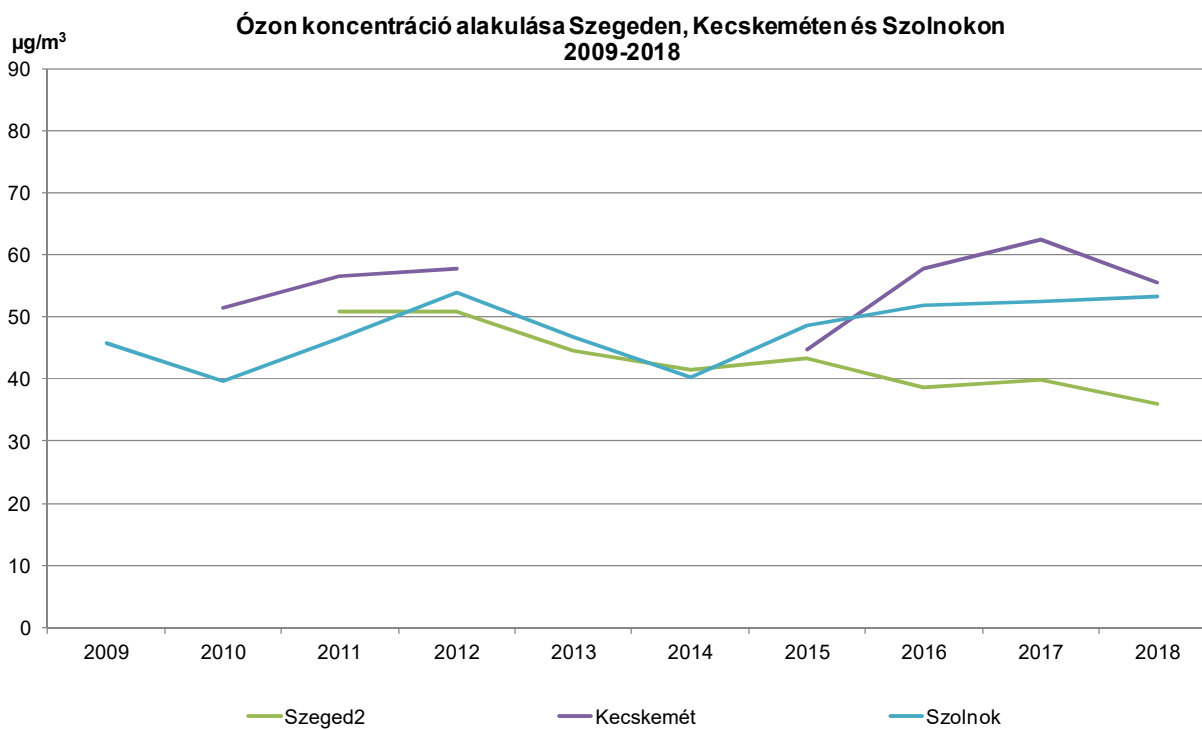


## Ózon

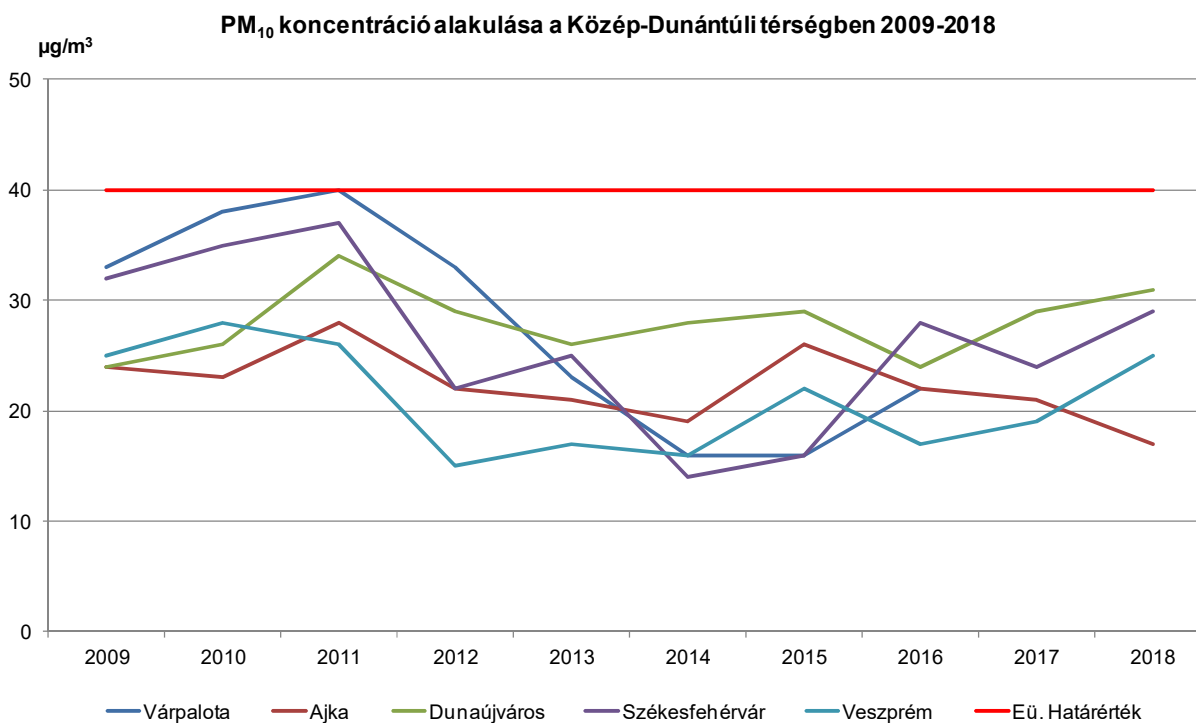
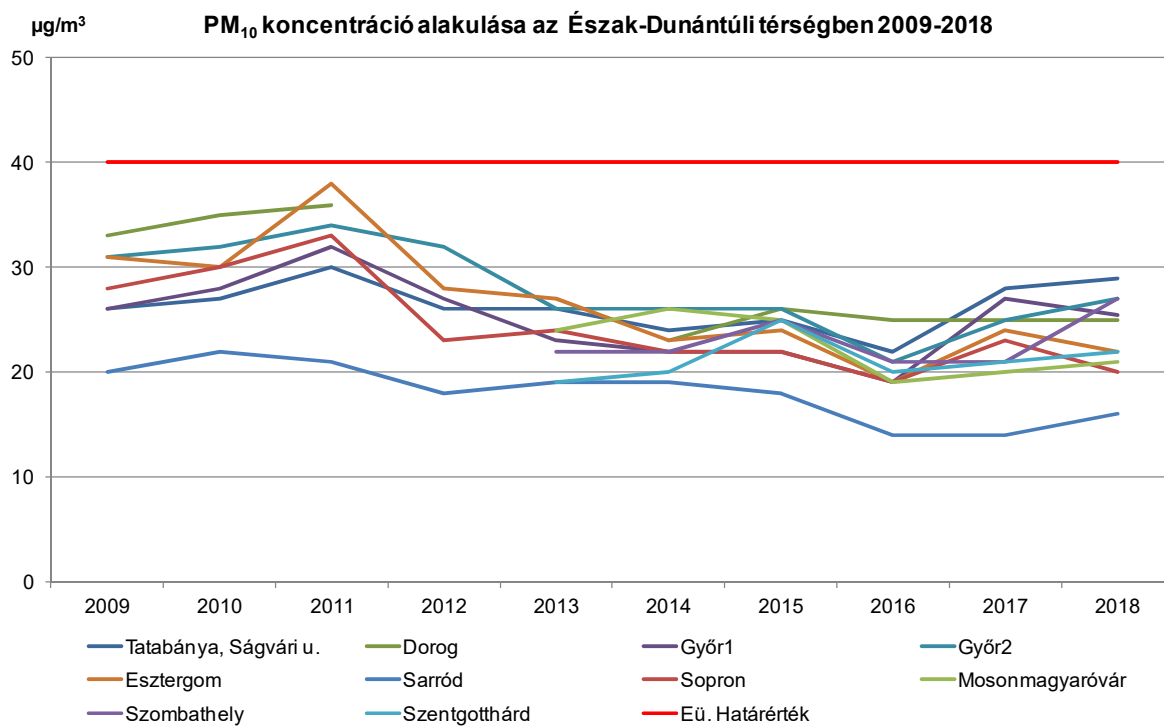


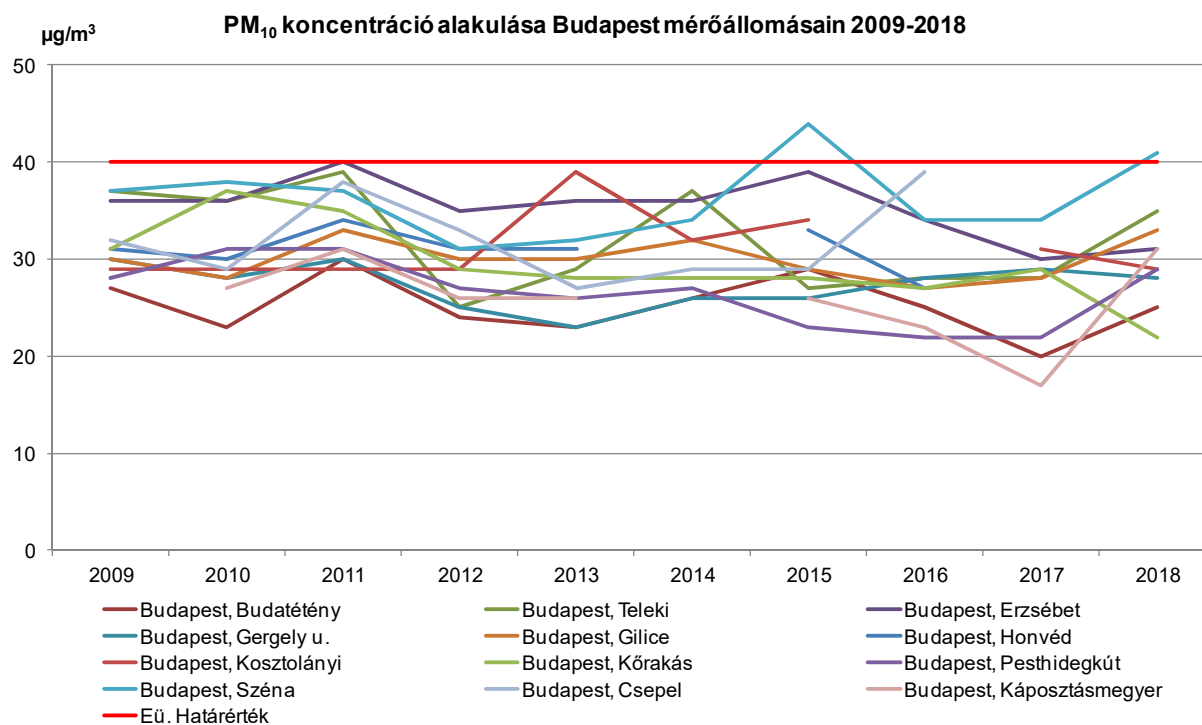
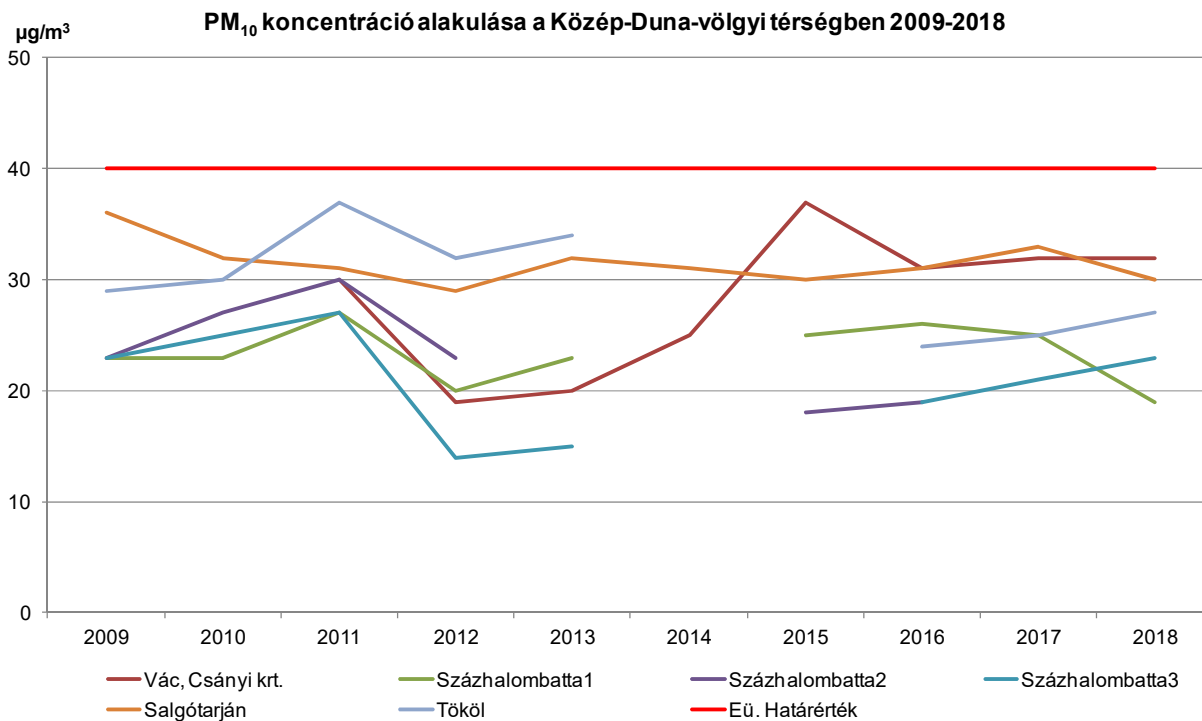


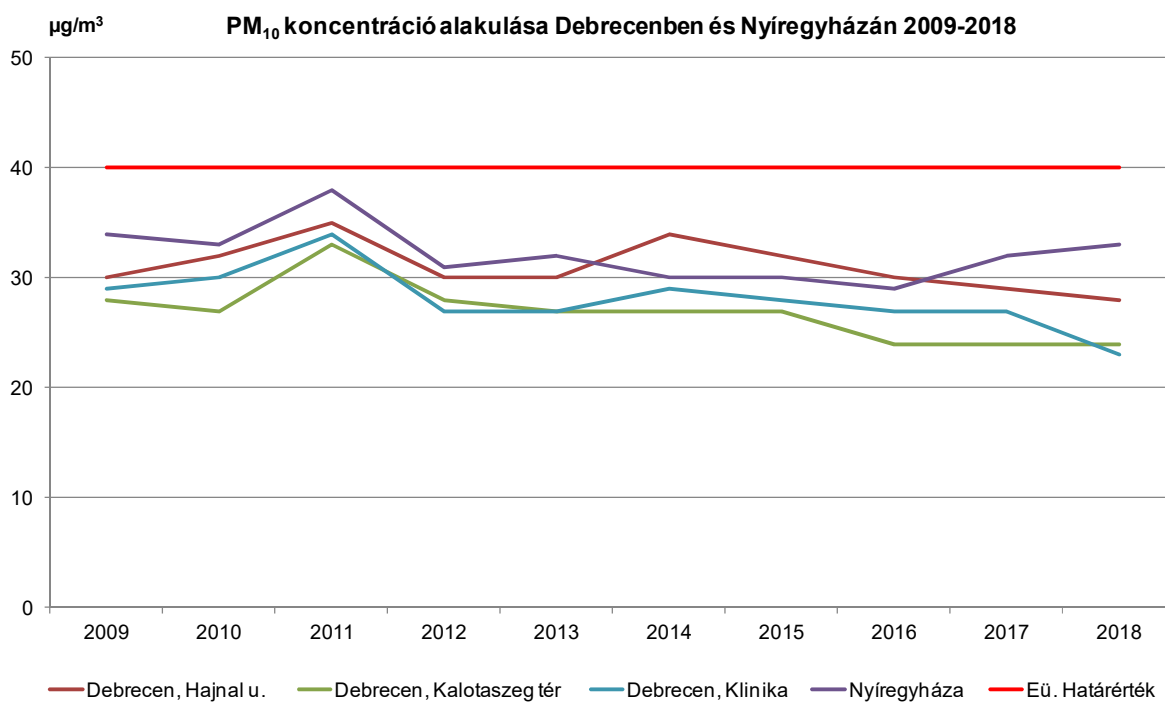
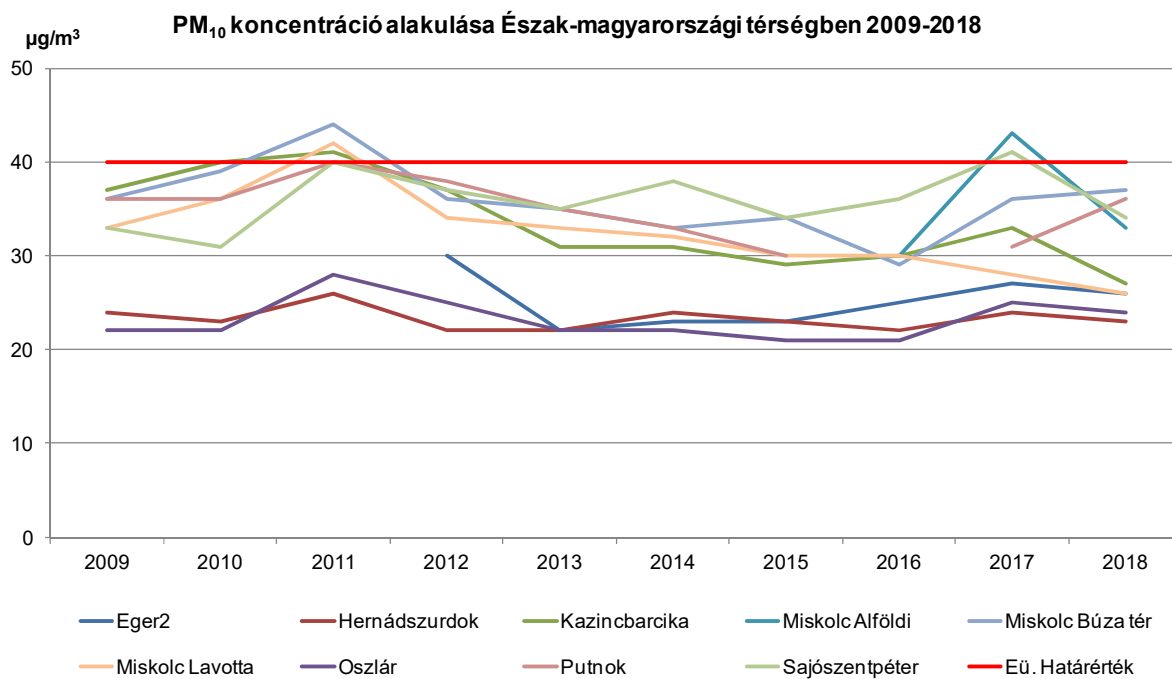


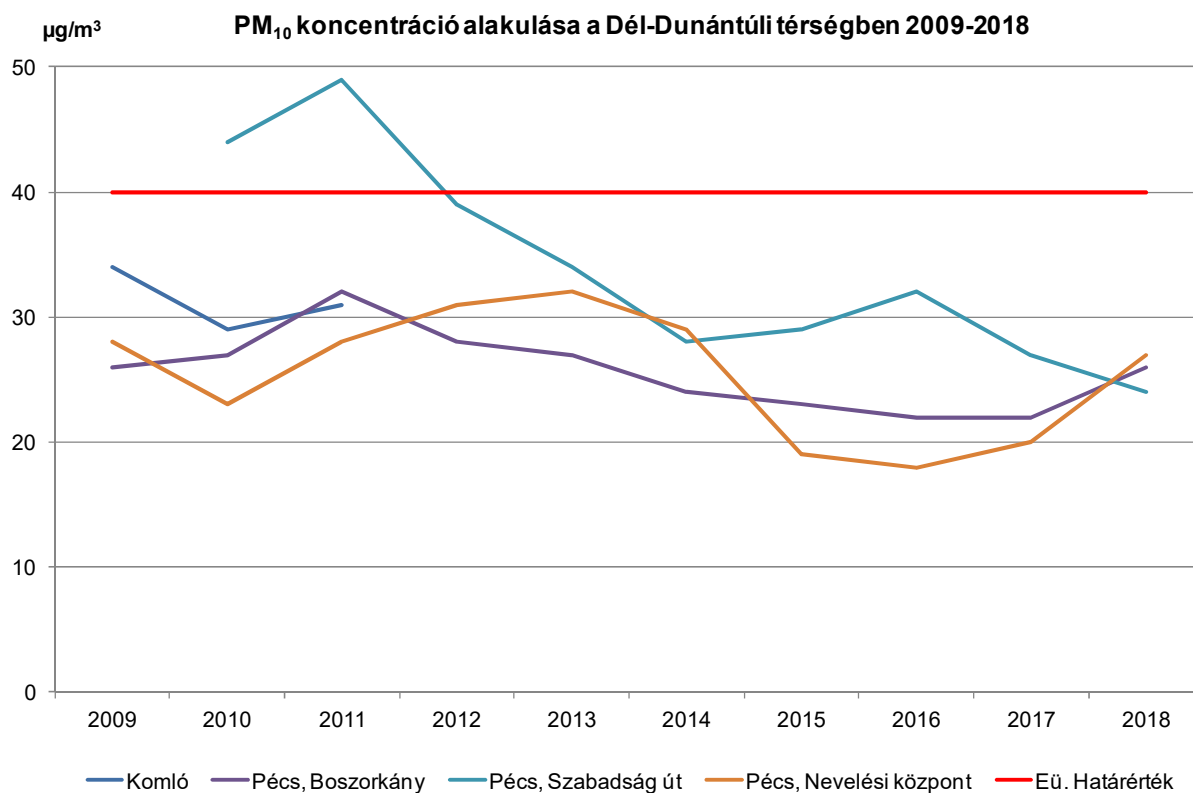
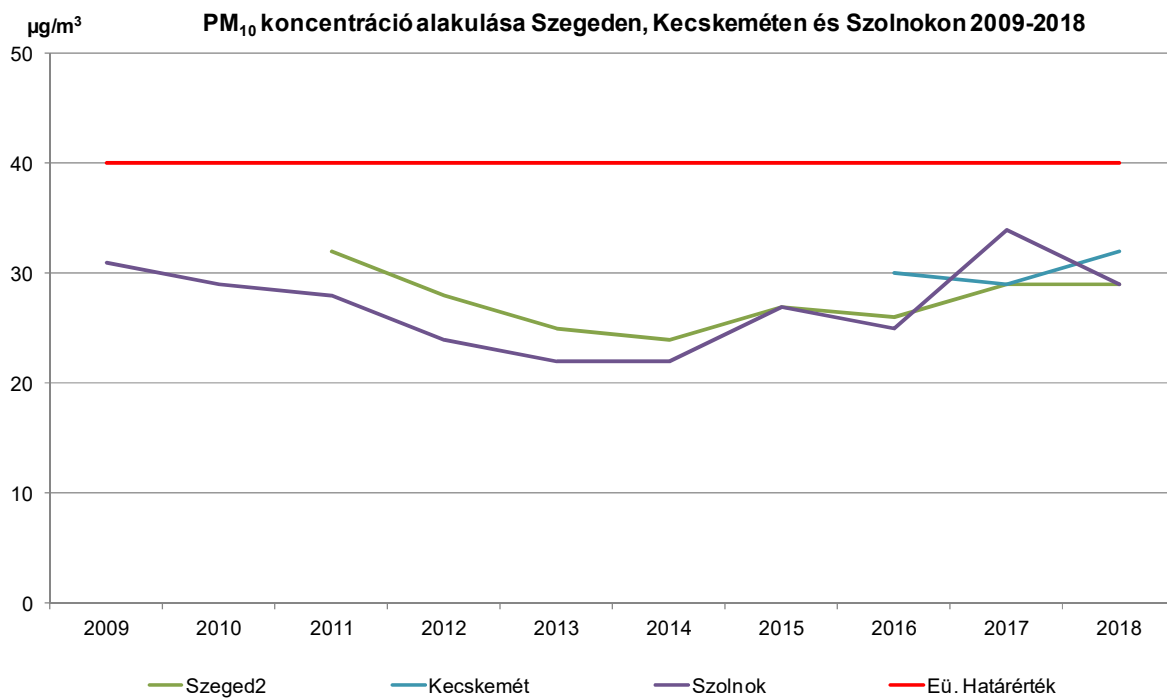


## Szálló por ( $PM_{10}$ )

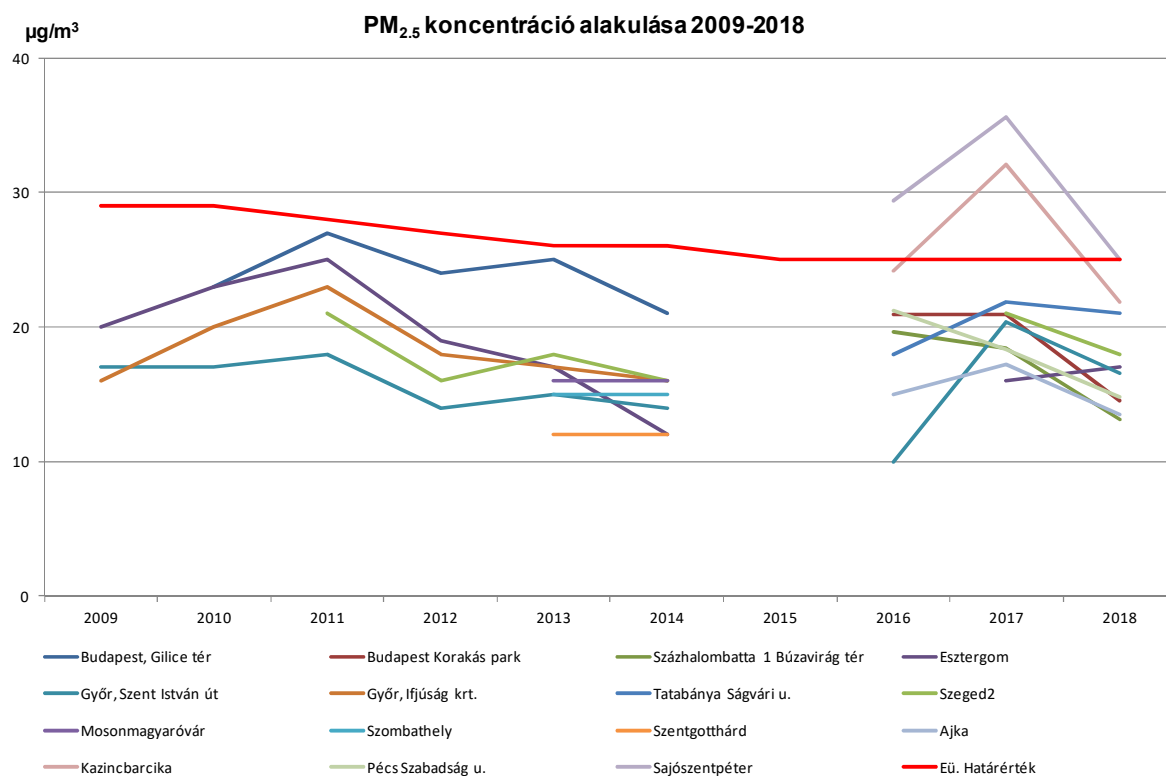




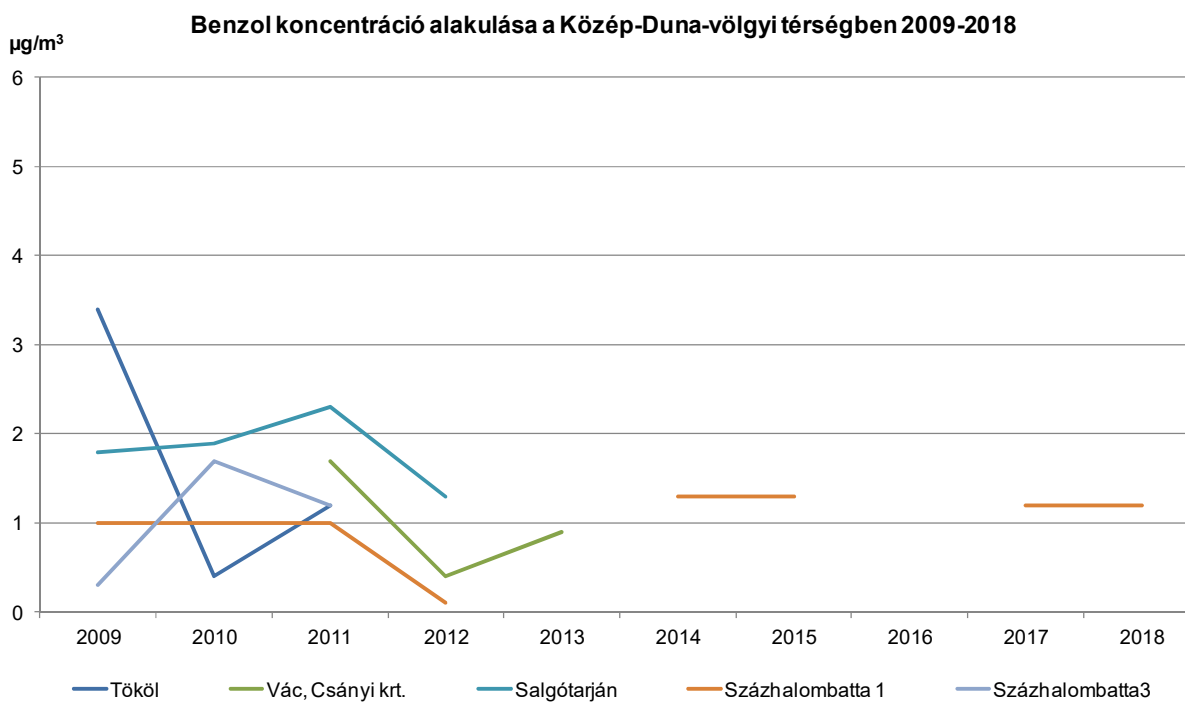
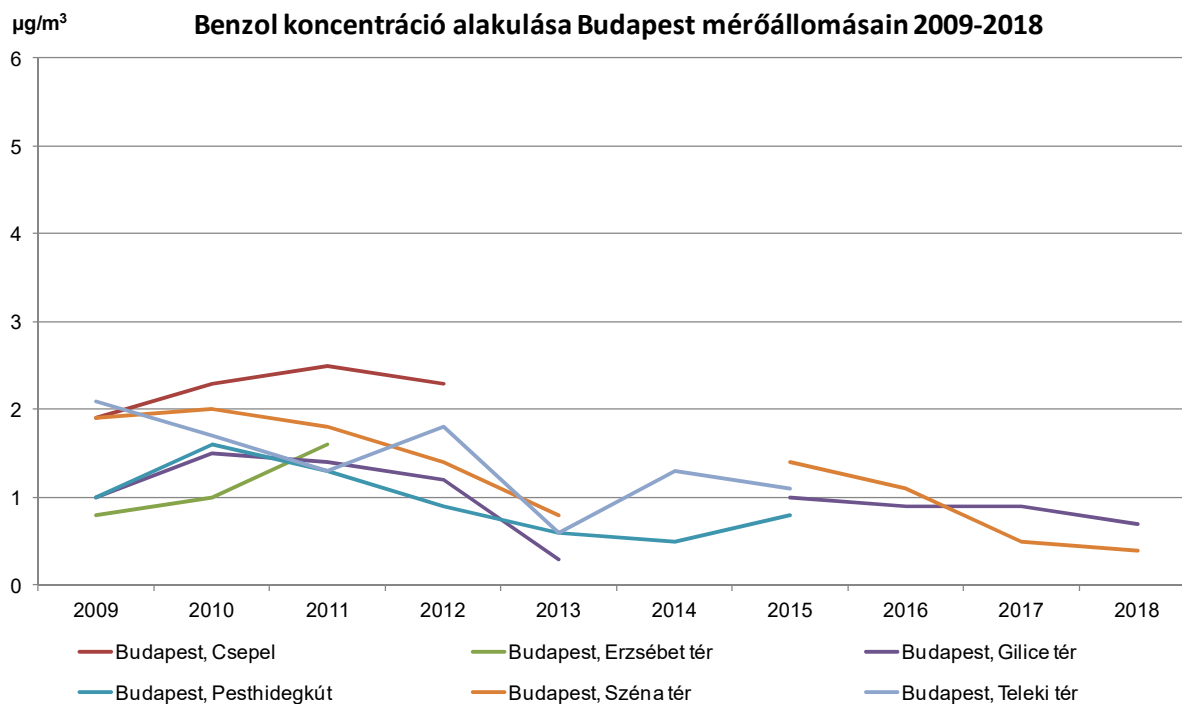




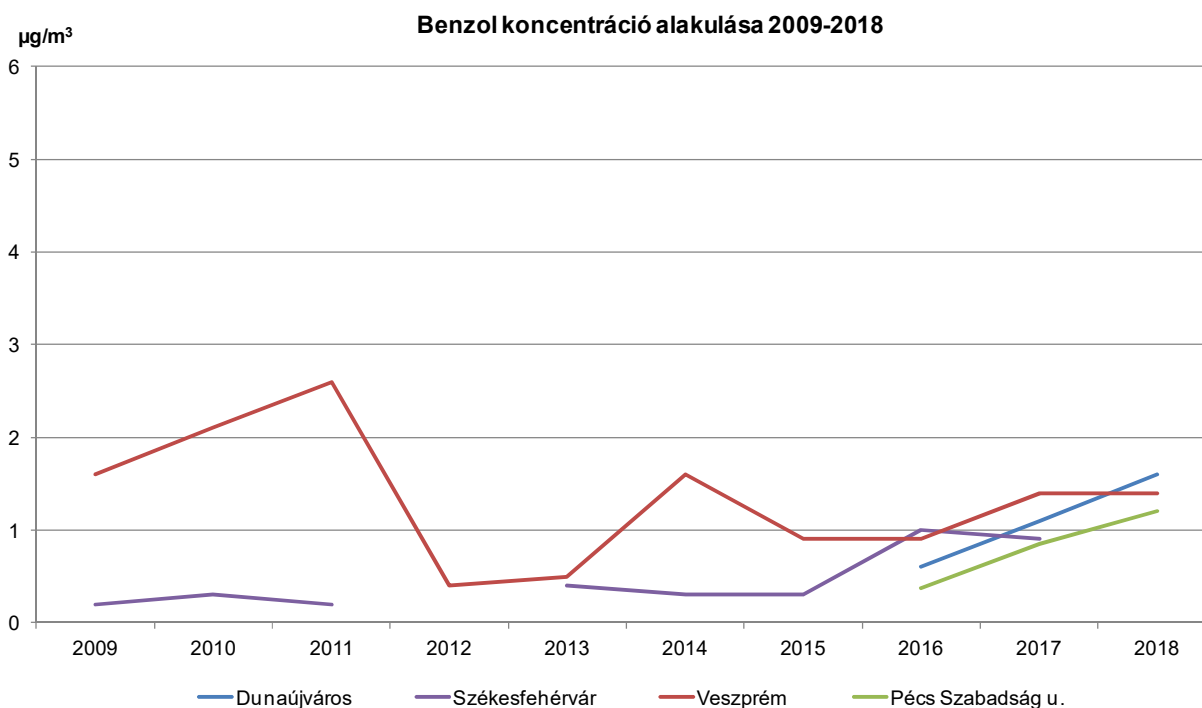
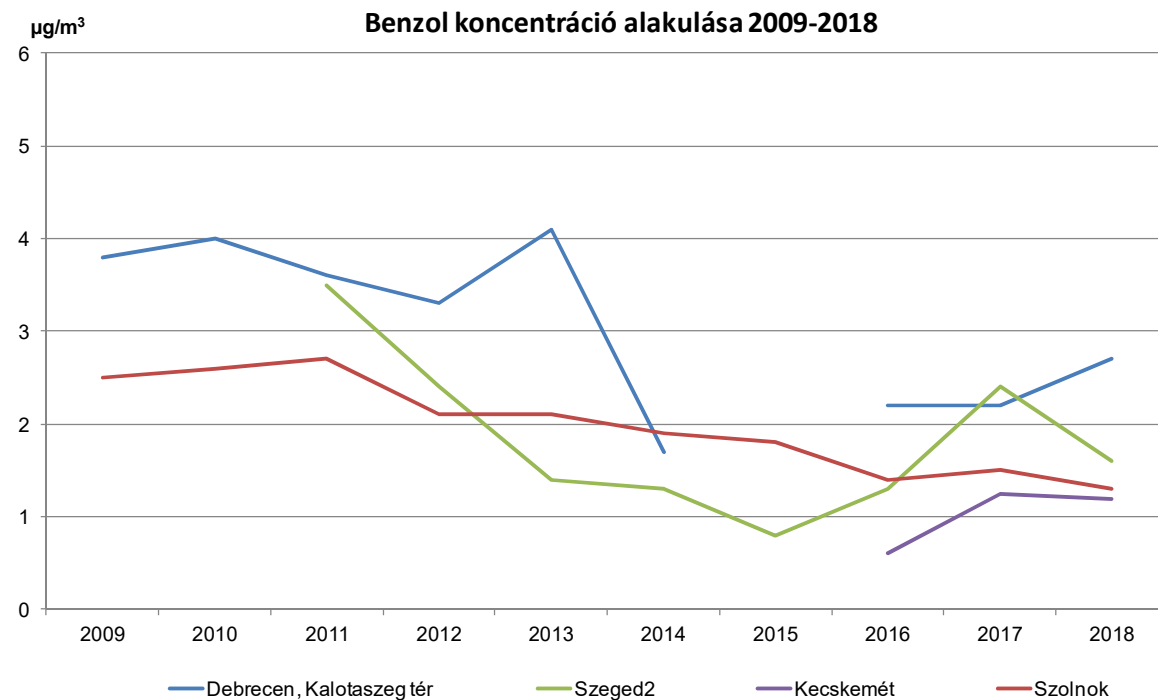
## Szálló por ( $PM_{2.5}$ )



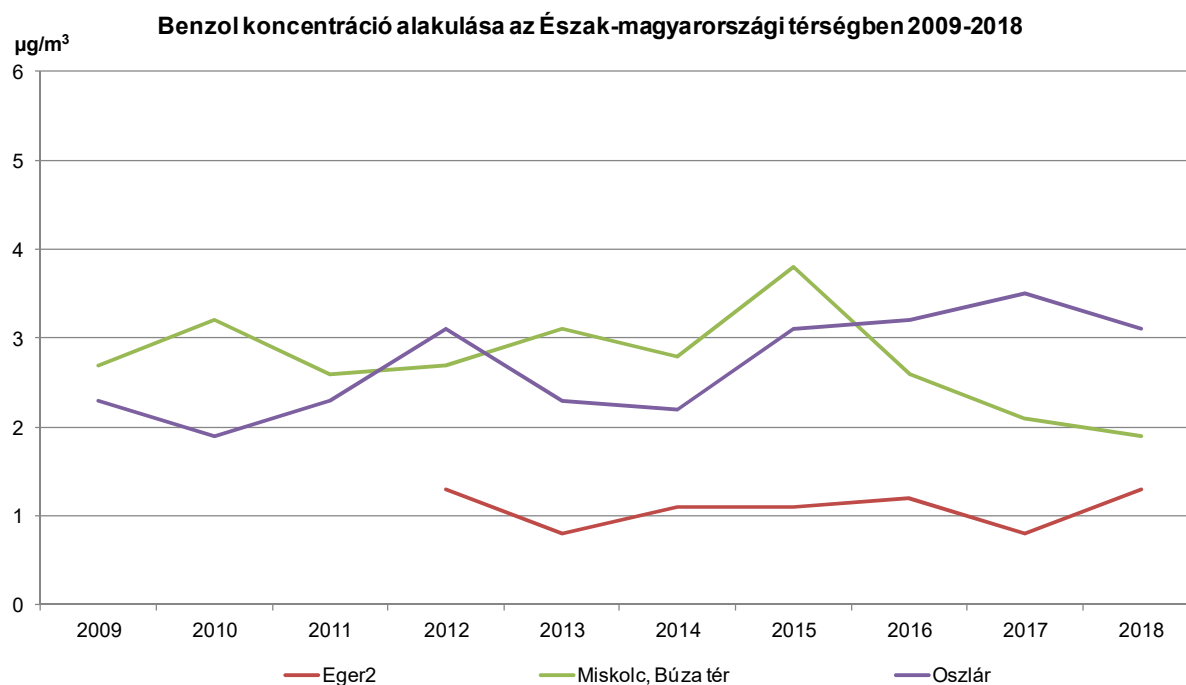
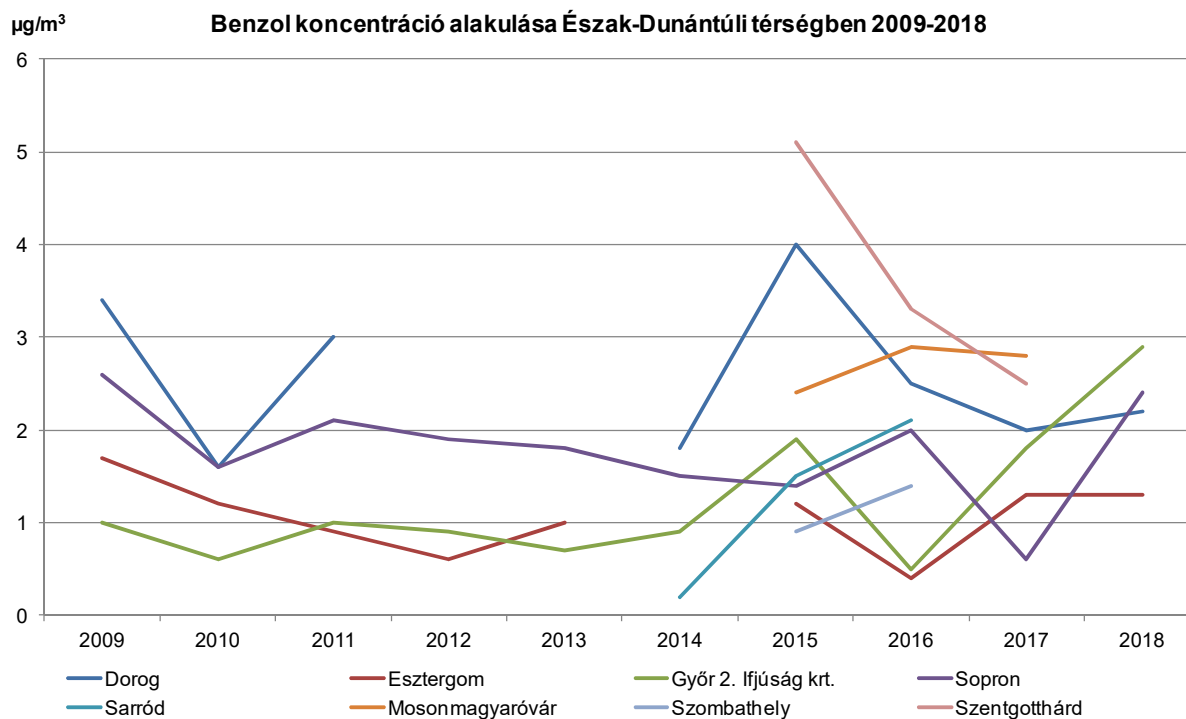
## Benzol



Éves egészségügyi határérték: 2009: 6 µg/m³, 2010-től: 5 µg/m³



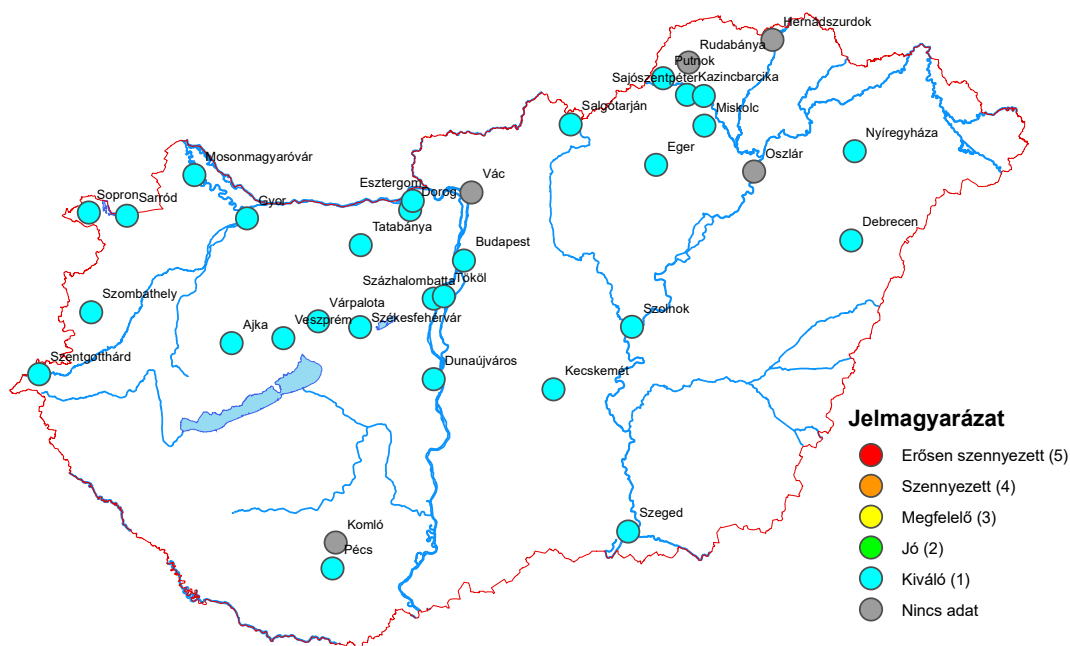
Éves egészségügyi határérték: 2009: 6 µg/m<sup>3</sup>, 2010-től: 5 µg/m<sup>3</sup>



Éves egészségügyi határérték: 2009: 6 µg/m³, 2010-től: 5 µg/m³

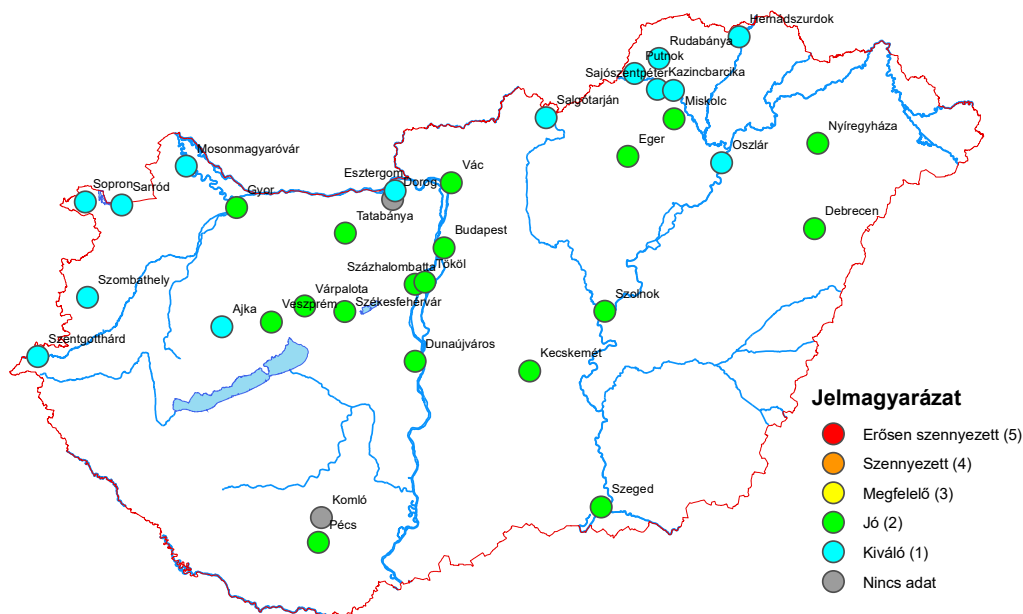
**22.A települések levegőjének 2018. évi szennyezettsége az éves átlagok alapján a légszennyezettségi index szerint**

**A települések levegőjének 2018. évi kén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint**

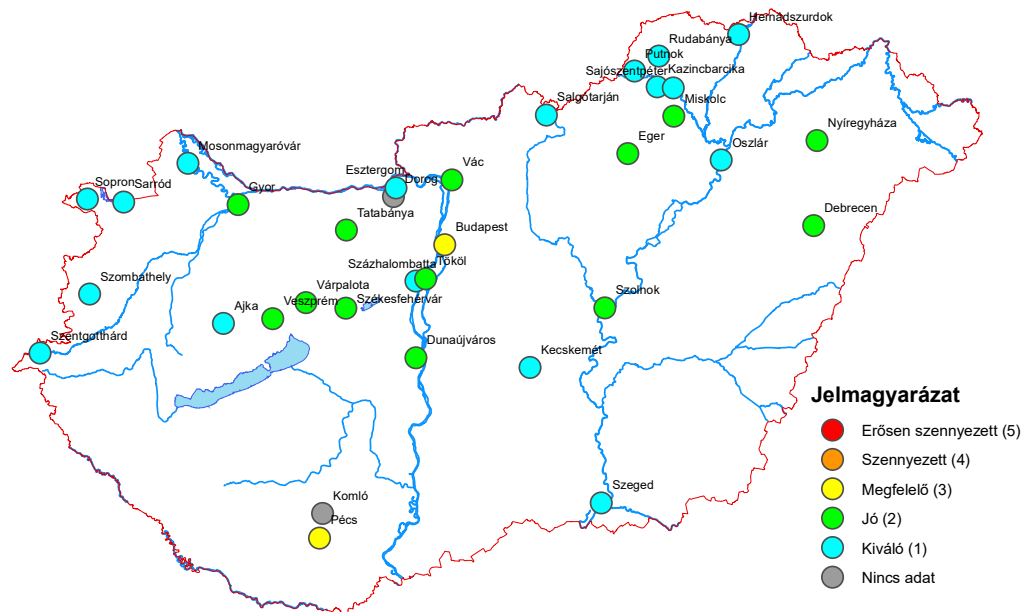


Megjegyzés:  
„Nincs adat”: 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**A települések levegőjének 2018. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint**



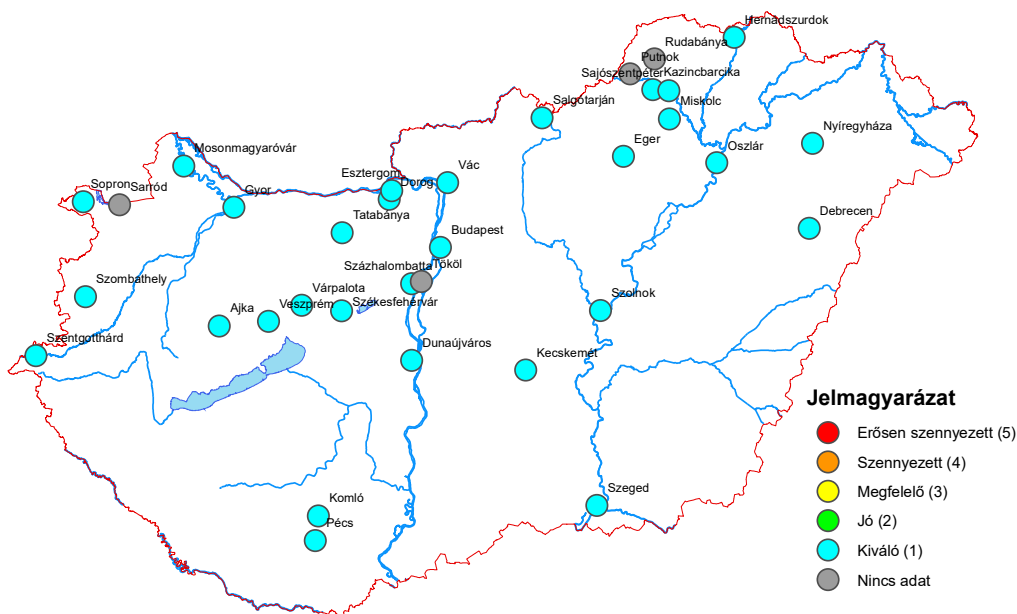
**A települések levegőjének 2018. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint**



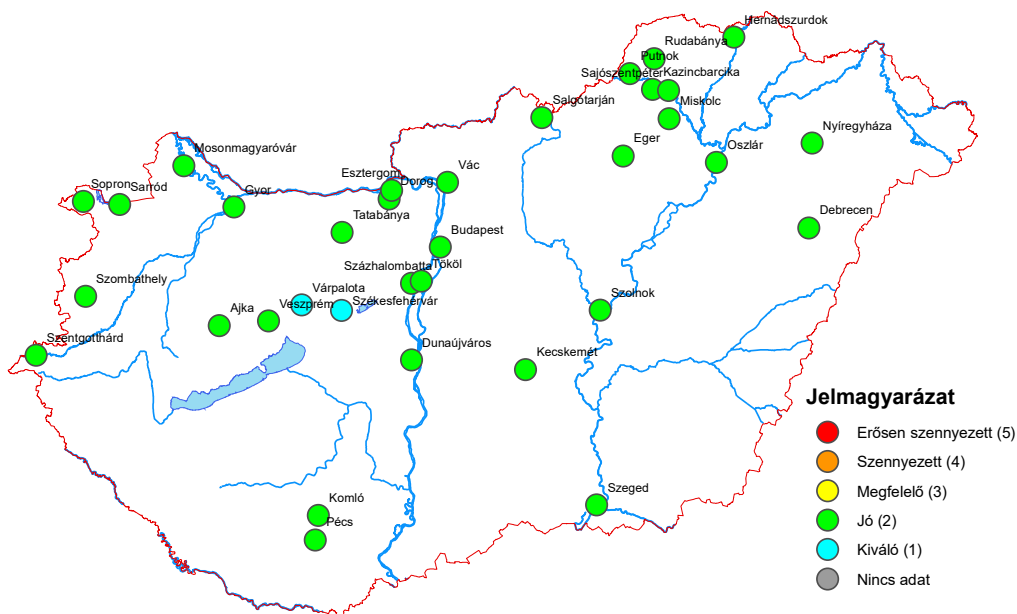
**Megjegyzés:**

„Nincs adat”: 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**A települések levegőjének 2018. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint**



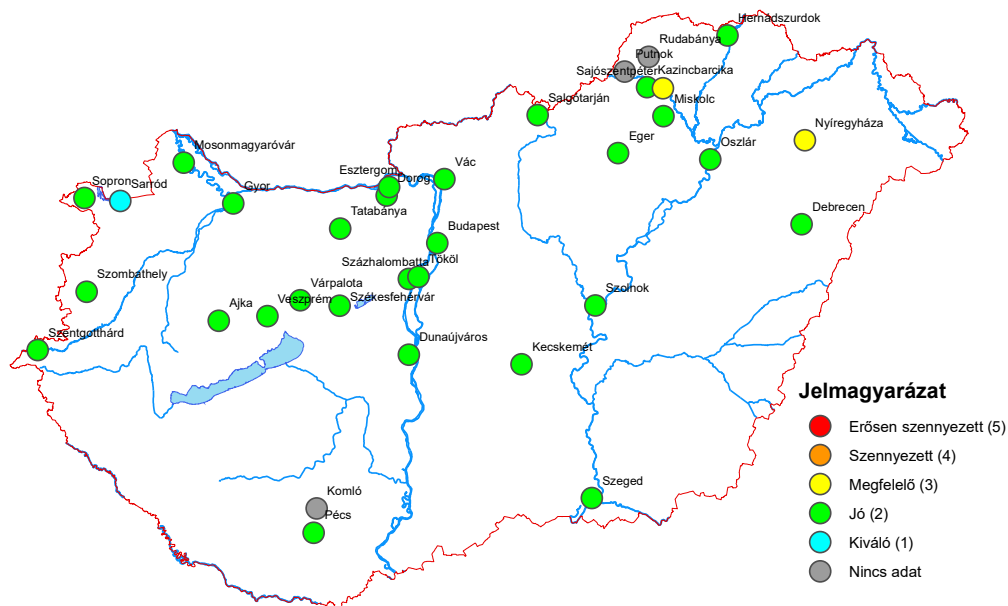
**A települések levegőjének 2018. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint**



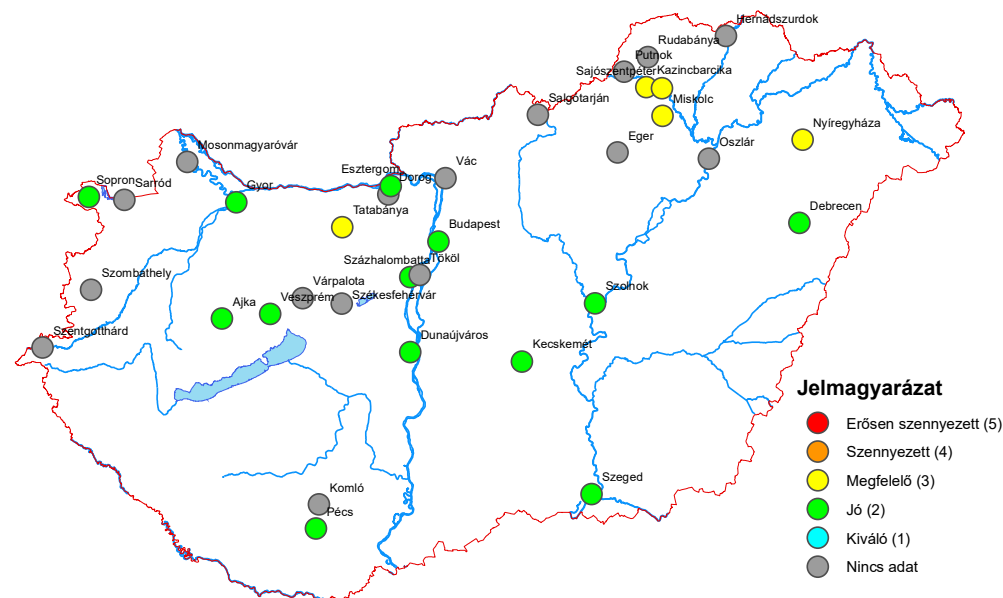
Megjegyzés:  
„Nincs adat”: 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

A TELEPÜLÉSEK LEVEGŐJÉNEK 2018. ÉVI SZENNYEZETTSÉGE AZ ÉVES ÁTLAGOK ALAPJÁN  
A LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX SZERINT

**A települések levegőjének 2018. évi  $PM_{10}$  szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint**



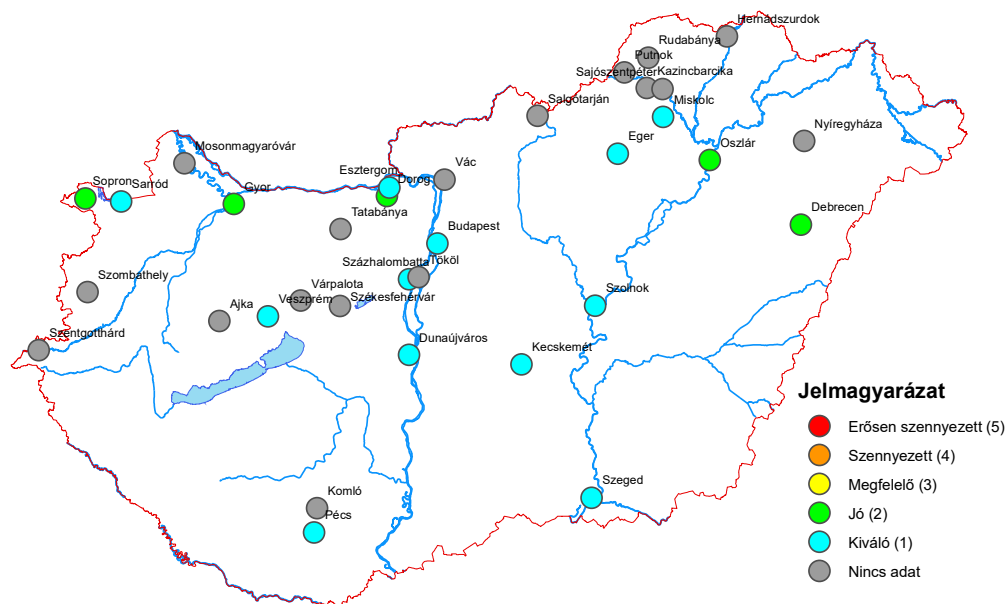
**A települések levegőjének 2018. évi  $PM_{2.5}$  szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint**



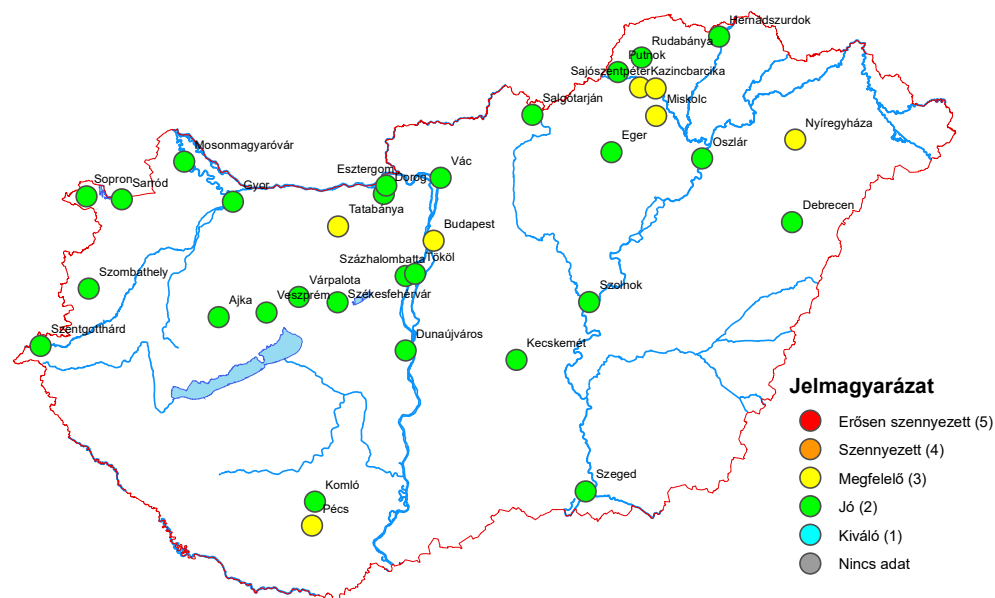
Megjegyzés:  
„Nincs adat”: 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

A TELEPÜLÉSEK LEVEGŐJÉNEK 2018. ÉVI SZENNYEZETTSÉGE AZ ÉVES ÁTLAGOK ALAPJÁN  
A LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX SZERINT

**A települések levegőjének 2018. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint**

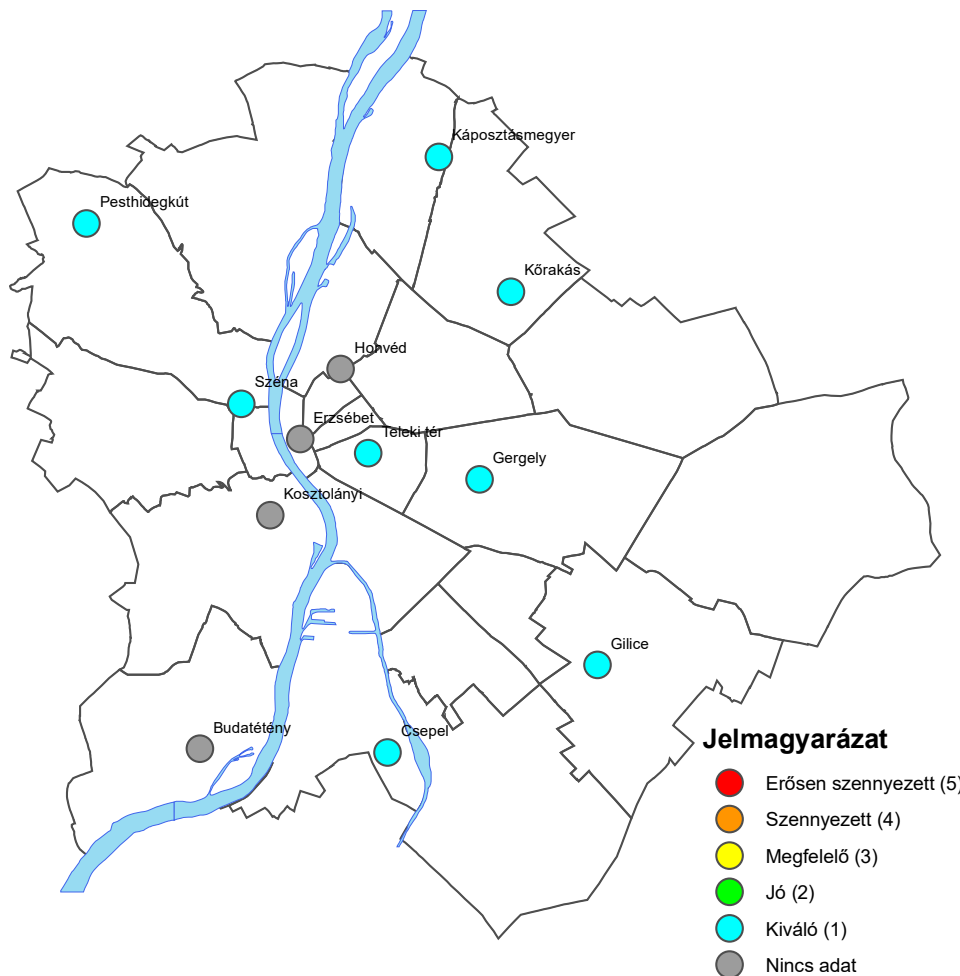


**A települések levegőjének 2018. évi szennyezettsége az összesített légszennyezettségi index alapján**



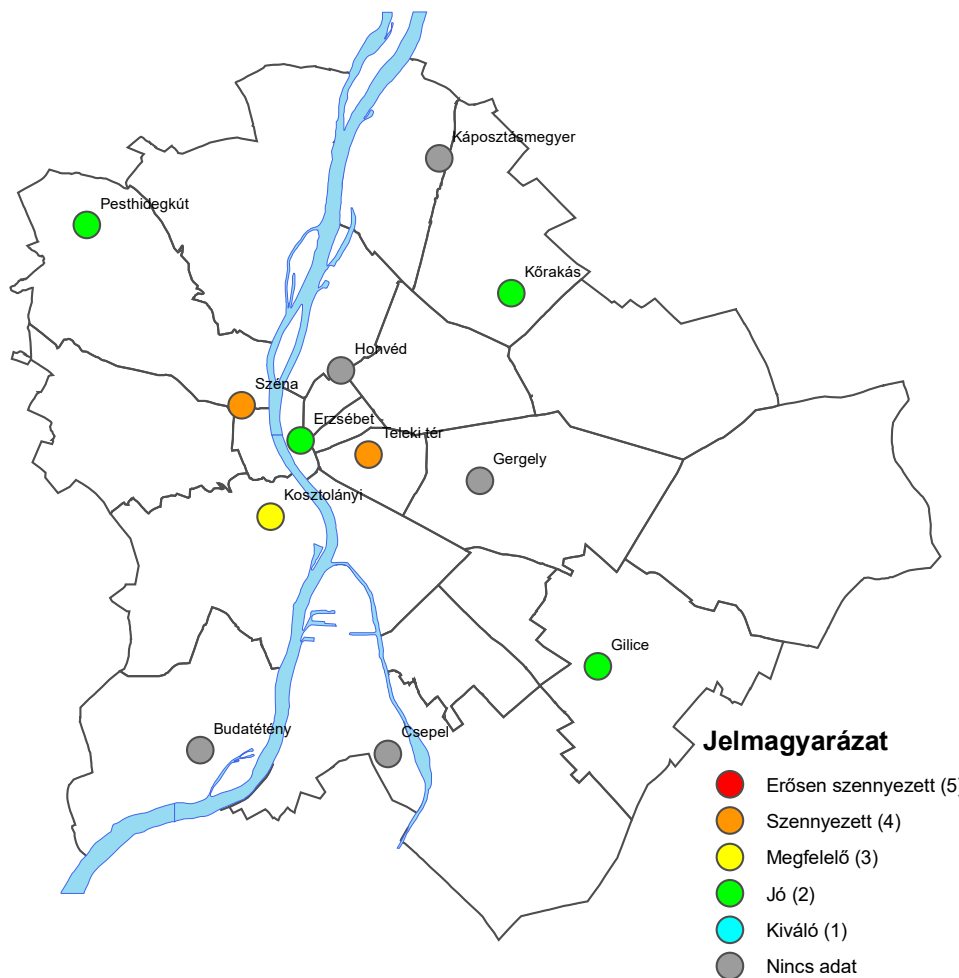
Megjegyzés:  
„Nincs adat”: 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**Budapest levegőjének 2018. évi kén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint**



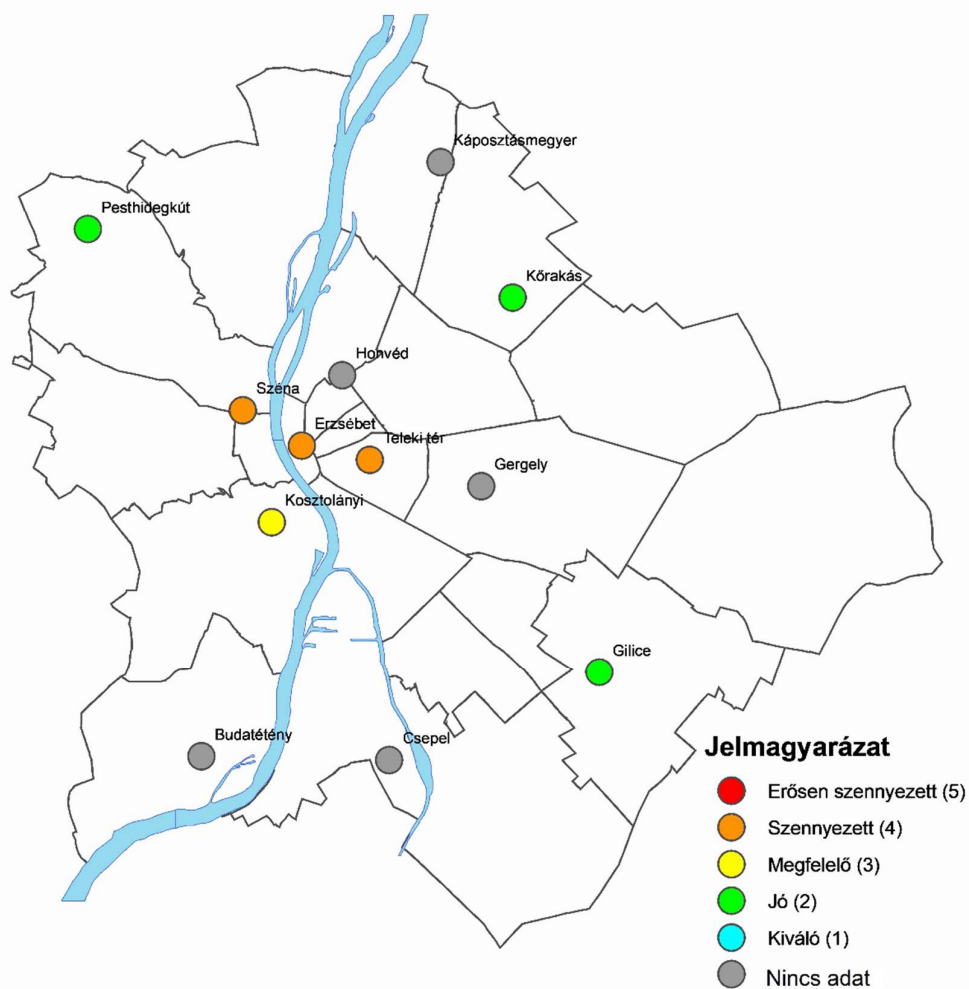
Megjegyzés:  
„Nincs adat”: 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**Budapest levegőjének 2018. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint**



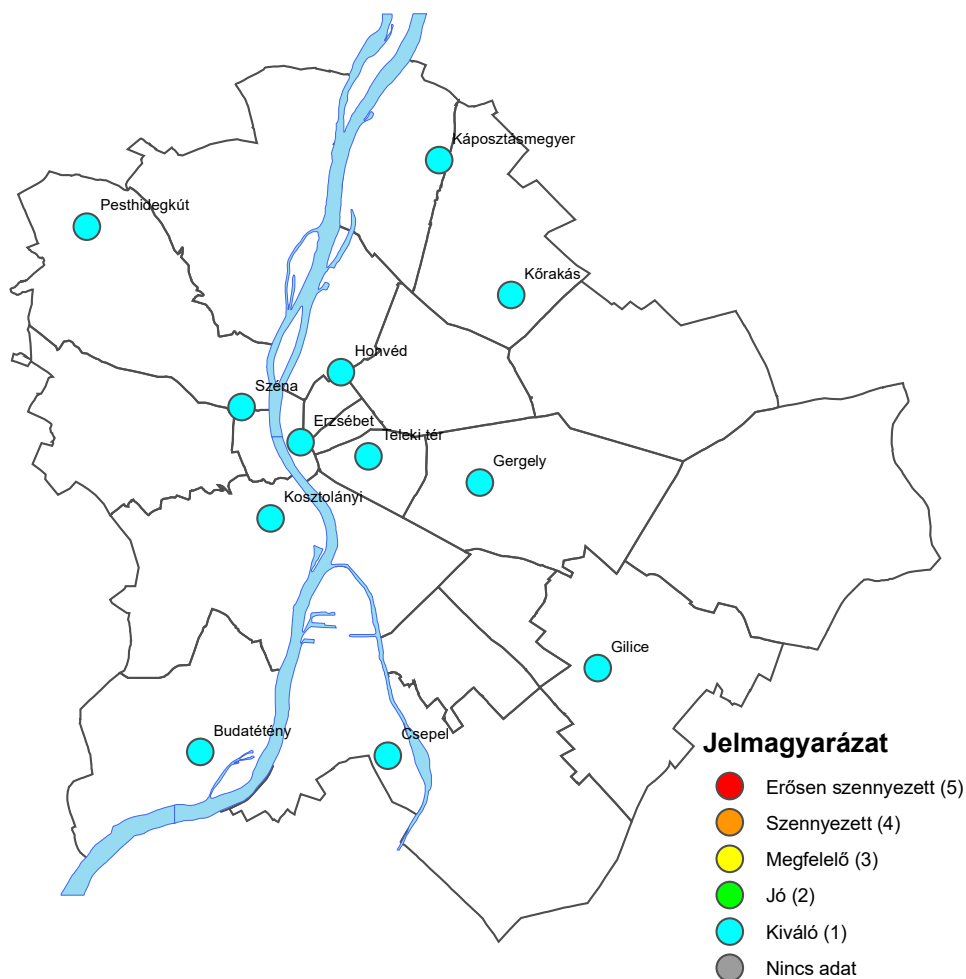
Megjegyzés:  
„Nincs adat”: 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**Budapest levegőjének 2018. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint**



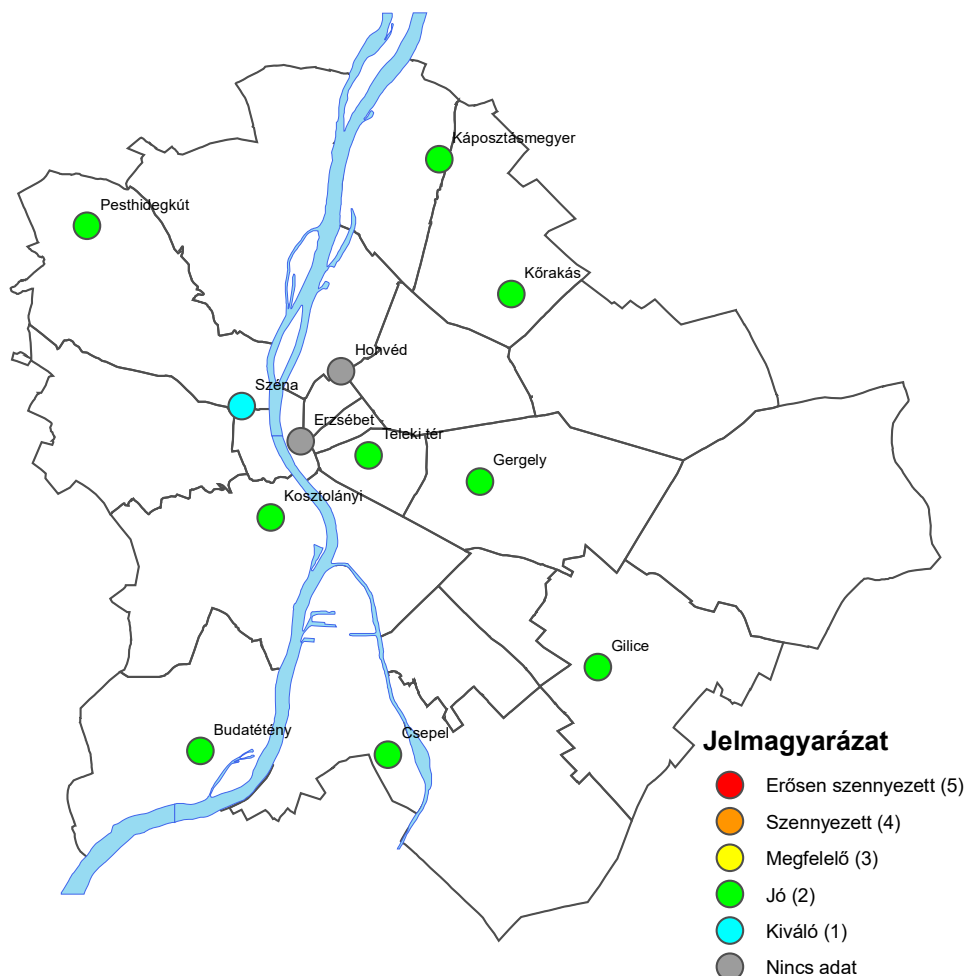
Megjegyzés:  
„Nincs adat”: 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**Budapest levegőjének 2018. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint**



Megjegyzés:  
„Nincs adat”: 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

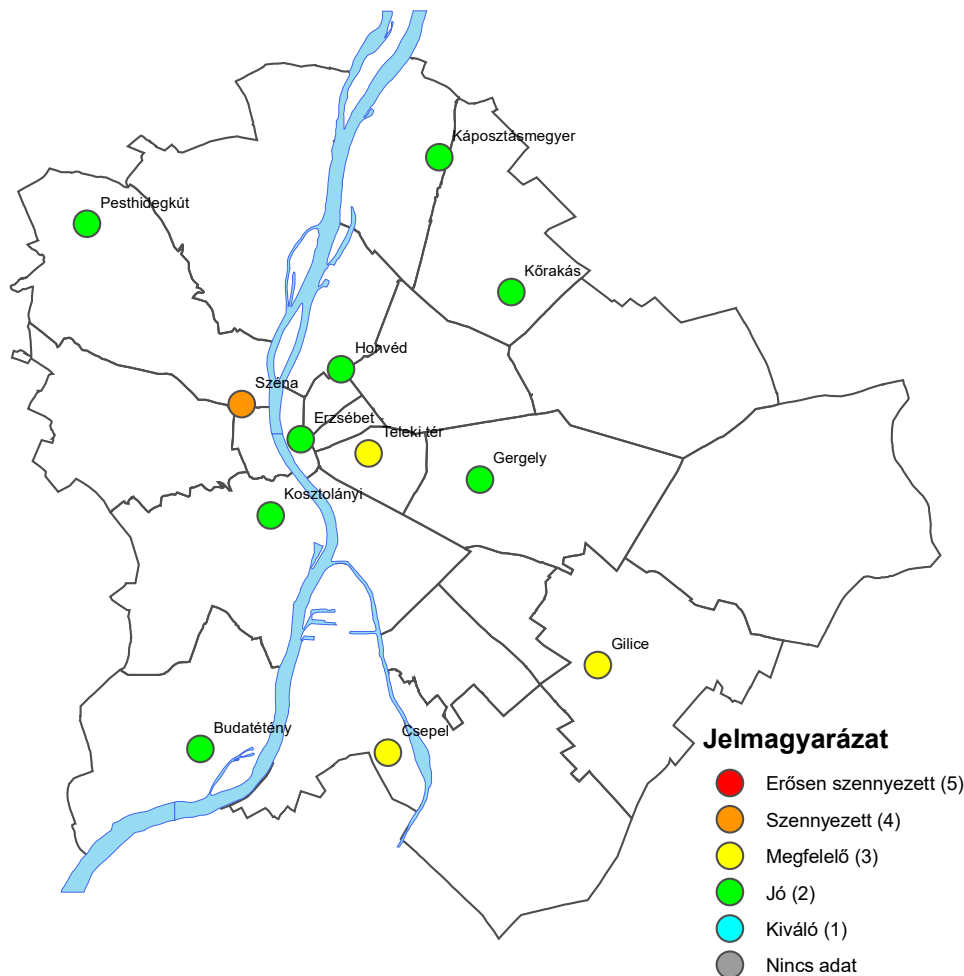
**Budapest levegőjének 2018. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint**



**Megjegyzés:**

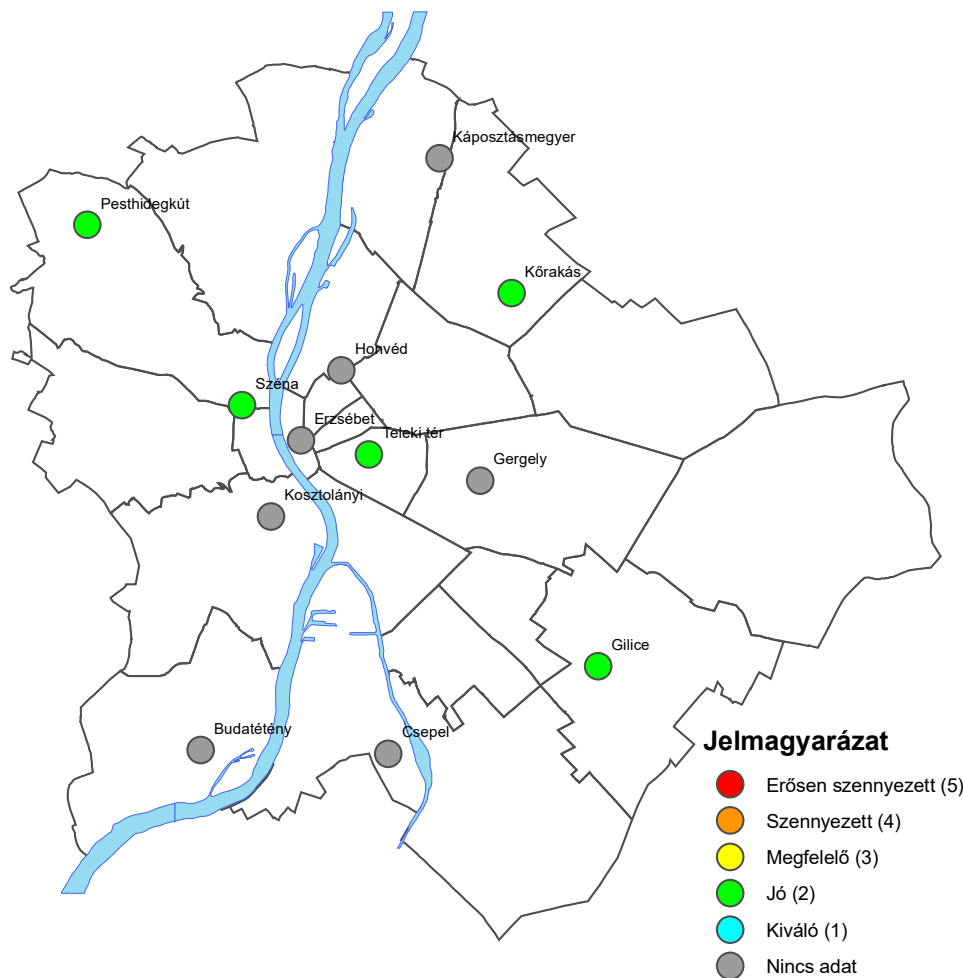
„Nincs adat”: 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**Budapest levegőjének 2018. évi szálló por (PM<sub>10</sub>) szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint**



Megjegyzés:  
„Nincs adat”: 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

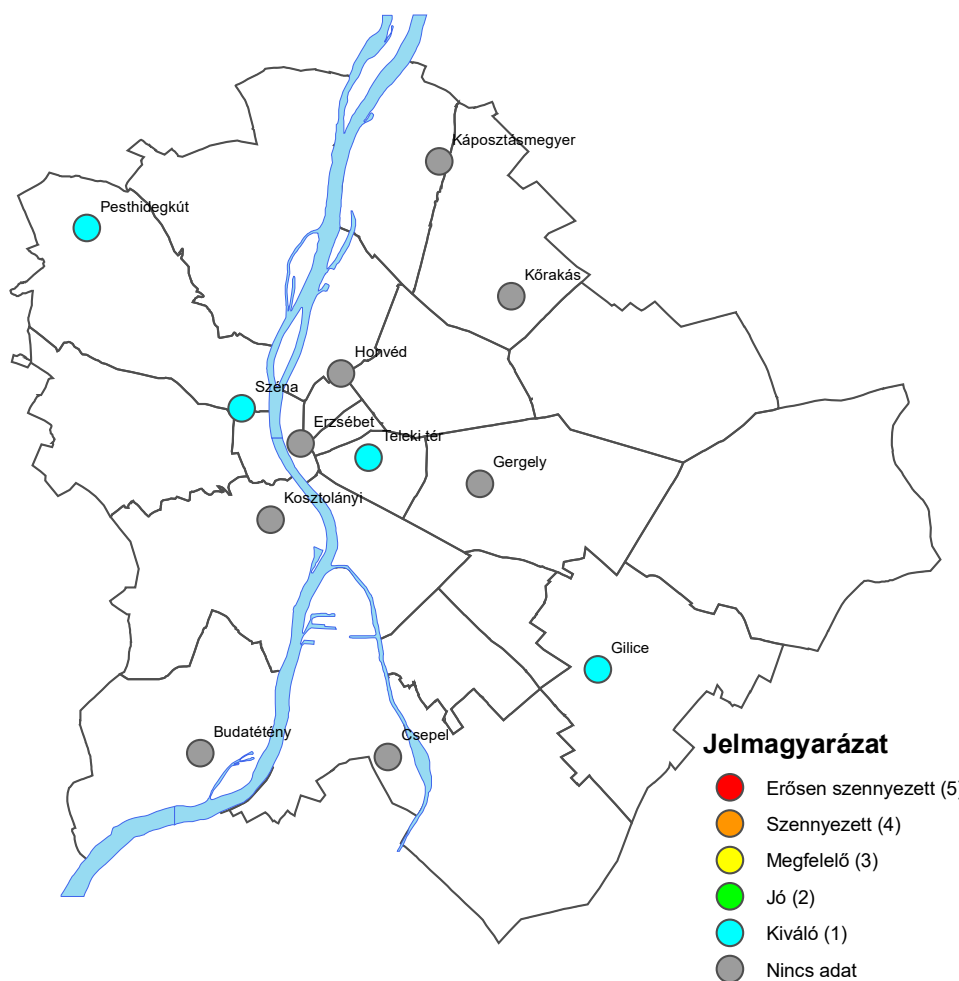
**Budapest levegőjének 2018. évi szálló por (PM<sub>2.5</sub>) szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint**



Megjegyzés:

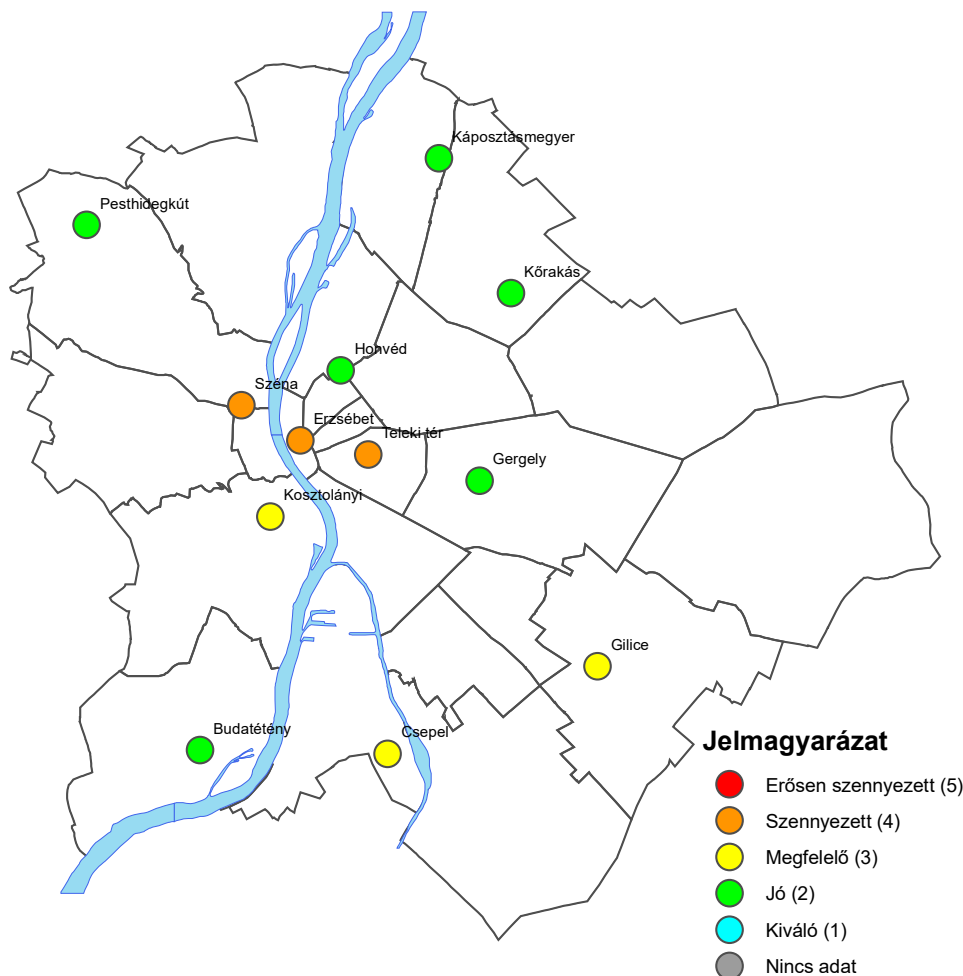
„Nincs adat”: 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**Budapest levegőjének 2018. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint**



Megjegyzés:  
„Nincs adat”: 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**Budapest levegőjének 2018. évi szennyezettsége az összesített index szerint a légszennyezettségi index alapján**



Megjegyzés:  
„Nincs adat”: 2018. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

## LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX

2018

| <i>Index</i> | <i>Értékelés</i>      | <i>Nitrogén-oxidok<br/>(mint NO<sub>2</sub>)<br/>(µg/m<sup>3</sup>)</i> | <i>Nitrogén-dioxid<br/>(µg/m<sup>3</sup>)</i> | <i>Kén-dioxid<br/>(µg/m<sup>3</sup>)</i> | <i>Ózon<br/>(µg/m<sup>3</sup>)</i> | <i>PM<sub>10</sub><br/>(µg/m<sup>3</sup>)</i> | <i>PM<sub>2,5</sub><br/>(µg/m<sup>3</sup>)</i> | <i>Szén-monoxid<br/>(µg/m<sup>3</sup>)</i> | <i>Benzol<br/>(µg/m<sup>3</sup>)</i> |
|--------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
|              |                       | <i>középérték</i>                                                       | <i>középérték</i>                             | <i>középérték</i>                        | <i>középérték</i>                  | <i>középérték</i>                             | <i>középérték</i>                              | <i>középérték</i>                          | <i>középérték</i>                    |
|              |                       | <i>éves</i>                                                             | <i>éves</i>                                   | <i>éves</i>                              | <i>éves*</i>                       | <i>éves</i>                                   | <i>éves</i>                                    | <i>éves</i>                                | <i>éves</i>                          |
| <b>1</b>     | kiváló                | 0-28                                                                    | 0-16                                          | 0-20                                     | 0-48                               | 0-16                                          | 0-10                                           | 0-1200                                     | 0-2                                  |
| <b>2</b>     | jó                    | 28-56                                                                   | 16-32                                         | 20-40                                    | 48-96                              | 16-32                                         | 10-20                                          | 1200-2400                                  | 2-4                                  |
| <b>3</b>     | megfelelő             | 56-70                                                                   | 32-40                                         | 40-50                                    | 96-120                             | 32-40                                         | 20-27                                          | 2400-3000                                  | 4-5                                  |
| <b>4</b>     | szennyezett           | 70-140                                                                  | 40-80                                         | 50-100                                   | 120-220                            | 40-80                                         | 27-50                                          | 3000-6000                                  | 5-10                                 |
| <b>5</b>     | erősen<br>szennyezett | 140-                                                                    | 80-                                           | 100-                                     | 220-                               | 80-                                           | 50-                                            | 6000-                                      | 10-                                  |

Megjegyzés:

A légszennyezettségi index kidolgozása a 14/2001. (V.9.) KöM-EüM-FVM együttes rendeletben és módosításaiban szereplő határértékek, illetve a 4/2011. (I.14.) VM rendeletben szereplő határértékek alapján történt.

\* 8 órás futó átlag napi maximumainak átlaga egy naptári éven belül.