



# 2022. évi összesítő értékelés hazánk levegő minőségéről az automata mérő hálózat adatai alapján

Készítette: MFO LRK Adatközpont  
2023.

## TARTALOM

1.	A levegő minőség értékelése az automata mérő állomások adatai alapján.....	4
2.	A 2022. év index szerinti értékelése mérő állomások szerint.....	10
3.	2022. évi kén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint .....	13
4.	2022. évi nitrogén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint .....	16
5.	2022. évi nitrogén-oxidok statisztika 1 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint.....	19
6.	2022. évi szén-monoxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint .....	22
7.	2022. évi ózon statisztika 1 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint.....	25
8.	2022. évi szálló por ( $PM_{10}$ ) statisztika 1 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint.....	28
9.	2022. évi szálló por ( $PM_{2.5}$ ) statisztika 1 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint.....	31
10.	2022. évi benzol statisztika 1 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint.....	33
11.	2022. évi kén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint .....	35
12.	2022. évi nitrogén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint.....	38
13.	2022. évi nitrogén-oxidok statisztika 24 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint.....	41
14.	2022. évi szén-monoxid statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérő állomások szerint....	44
15.	2022. évi ózon statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérő állomások szerint .....	47
16.	2022. évi szálló por ( $PM_{10}$ ) statisztika 24 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint.....	50
17.	2022. évi szálló por ( $PM_{2.5}$ ) statisztika 24 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint.....	53
18.	2022. évi benzol statisztika 24 órás átlagok alapján, mérő állomások szerint.....	55
19.	Határérték túllépések darabszáma mérő állomások szerint 2022-ben .....	57
	<i>Kén-dioxid</i> .....	57
	<i>Nitrogén-dioxid</i> .....	59
	<i>Szén-monoxid</i> .....	61
	<i>Ózon</i> .....	63
	<i>Szálló por (<math>PM_{10}</math>)</i> .....	65
	<i>Szálló por (<math>PM_{2.5}</math>)</i> .....	67
	<i>Benzol</i> .....	68
20.	2022. évi tájékoztatási és riasztási küszöb átlépések száma .....	69
21.	A főbb szennyezők koncentrációinak alakulása trendvonalakkal ábrázolva.....	70
	<i>Kén-dioxid</i> .....	70
	<i>Nitrogén-dioxid</i> .....	74

<i>Nitrogén oxidok</i> .....	78
<i>Szén-monoxid</i> .....	82
<i>Ózon</i> .....	86
<i>Szálló por (PM<sub>10</sub>)</i> .....	90
<i>Szálló por (PM<sub>2.5</sub>)</i> .....	94
<i>Benzol</i> .....	97
<b>LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX</b> .....	<b>100</b>

## 1. A LEVEG MIN SÉG ÉRTÉKELÉSE AZ AUTOMATA MÉR ÁLLOMÁSOK ADATAI ALAPJÁN

Magyarország levegő minőségének 2022. 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 mér állomások adataiból. Az értékelés a mér állomásokon 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 szennyező anyagok adataiból készült

A 2022. évben 32 településen 52 mér állomás, valamint ezen kívül 7 háttér állomás mérte folyamatosan a levegő szennyezettségét.

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

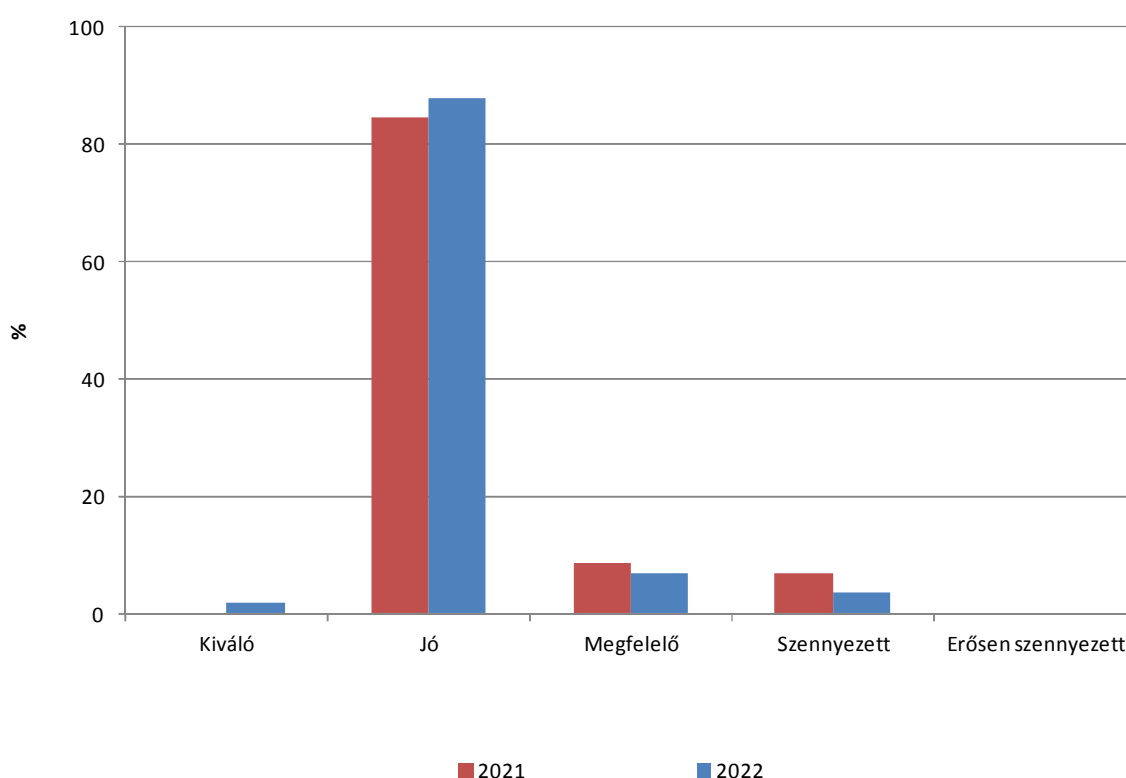
A következő táblázat összefoglalja a vizsgált mér állomások szennyezettségi kategóriánkénti megoszlását. Az összesített index meghatározása a legkedvezőbb minőségi kategóriájú komponens szerint történt (a táblázat a 2. fejezet alapján készült). A táblázatból látható, hogy sehol sem volt szennyezett a levegő minősége. Az összesített index alapján 51 mér állomás környezetében jó+, 4 mér állomás környezetében a levegő minősége megfelel +, és 2 mér állomás környezetében a levegő minősége szennyezett+minőségű.

1. táblázat: Összesítés a légszennyezettségi index alapján

Szennyező	Kiváló	Jó	Megfelel	Szennyezett	Erősen szennyezett
SO <sub>2</sub>	44	0	0	0	0
NO <sub>2</sub>	28	20	3	1	0
NO <sub>x</sub>	32	15	3	2	0
PM <sub>10</sub>	6	49	0	0	0
PM <sub>2.5</sub>	3	30	2	0	0
Benzol	22	2	0	0	0
CO	46	0	0	0	0
O <sub>3</sub>	2	49	0	0	0

Szennyező	Kiváló	Jó	Megfelelő	Szennyezett	Erősen szennyezett
Összesített index szerint	1	51	4	2	0

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



1. grafikon: 2021. és 2022. év összehasonlítása légszennyezettségi index alapján

Összehasonlítva az elmúlt két évet a jó+min sítéssel rendelkező állomások száma nőtt, a megfelelő + és szennyezett+ min sítést kapott állomások száma pedig csökkent az előző évihez képest. Az erősen szennyezett+ min sítést az elmúlt években egy mérőállomás sem kapta meg.

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 mérő állomások szerint a 3-18. fejezet tartalmazza.

A statisztikai táblázatokban a megengedett 90%-os adatrendelkezésre állás helyett a 85%-os adatrendelkezésre állást vettük figyelembe, mivel a vonatkozó jogszabály

szerint a karbantartásból, illetve ellenrészektől származó adatkieséseket nem kell figyelembe venni.

A táblázatokban, ahol az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75%, illetve 75% és 50% között van ott a mérő állomások adatai eltérő színnel kerültek megjelölésre. Az 50% adatrendelkezésre állást nem teljesítő állomások statisztikai mutatói nem szerepelnek a táblázatban. A Benzol statisztikai táblázatában, a többit 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 mérő állomáson 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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- Irányszám (I/In . éves átlagimmisszió/éves határérték)
- Maximum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 50, 75, 98 és 99,9%-os percentilis ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- 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),  $\text{PM}_{10}$  (8., 16. fejezet),  $\text{PM}_{2.5}$  (9., 17.) és benzol (10., 18. fejezet) szennyezőkomponensek 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 ezekben az értékekben 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 ( $\text{PM}_{10}$ ) szennyezőknél 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 51 értékelt mérőállomás közül 38 teljesíti.

Kén-dioxid komponensenél a 85%-os adatrendelkezésre állást figyelmen kívül hagyva, a levegő minősége az összes vizsgált mérőállomáson kiváló volt a 2022. évben. 2022-ben 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. Az órás egészségügyi határértéket ( $250 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Szolnokon 1 alkalommal illetve Nyírjes háttérállomáson 9 alkalommal lépte át a szennyezettség.

A 2021. évhez képest a mérőállomásokon csökkenés és emelkedés is előfordul, de még így is jóval az éves határérték alatt maradnak az éves átlagértékek.

## **NITROGÉN-DIOXID (NO<sub>2</sub>); NITROGÉN-OXIDOK (NO<sub>x</sub>) SZENNYEZETTSÉGE**

Nitrogén-dioxid és nitrogén-oxidok esetében az 58 értékelt mérőállomásból 38 teljesíti a 85%-os adatrendelkezésre állási követelményt.

Mindkét komponens terén a vizsgált mérőállomások többségénél a levegő minősége a jó és kiváló kategóriába esik. NO<sub>2</sub> esetében 28 mérőállomáson kiváló, 20 mérőállomáson jó, 3 állomáson megfelel, 1 állomáson szennyezett; NO<sub>x</sub> tekintetében pedig 32 mérőállomáson kiváló, 15 mérőállomáson jó, 3 állomáson megfelel és 2 mérőállomáson szennyezett a levegő az éves átlagértékek alapján.

**Nitrogén-dioxid** szennyező anyag tekintetében a településeket vizsgálva, az ország levegő minősége éves szinten kiváló és jó kategóriába esett.

A nitrogén-dioxid szennyezettség az éves egészségügyi határértéket ( $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) egyetlen állomáson, Várpalotán ( $50.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) haladta meg. A határérték túllépés valószínűleg a 2022. évben, a mérőállomás közelében, zajló útépitési munkák miatt történt.

Nitrogén-dioxid tekintetében szintén Várpalotán fordult elő a 24 órás egészségügyi határérték ( $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) túllépés az év során (20 db).

Az órás határértéket ( $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 27 állomáson haladta meg a szennyezettség, legtöbbször Várpalotán (215 db) és Budapest Teleki téren (97 db).

**Nitrogén-oxidok** tekintetében a hatályos szabályozás már nem ír el határértéket, ezért a légszennyezettségi index alapján történ besorolás során az eddig használt kategóriákat vettük alapul az értékeléshez. Az éves átlagértékek alapján a településeken jó+ill. kiváló+a leveg min sége.

A *nitrogén-dioxid* és *nitrogén-oxid* szennyezettség tekintetében, Várpalota kivételével, a 2021. évhez képest a legtöbb állomáson stagnálás tapasztalható.

## **SZÉN-MONOXID SZENNYEZETTSÉG**

A 85%-os adatrendelkezésre állás feltételét az 54 értékelt mér állomás közül 40 állomás teljesítette.

Szén-monoxid szennyezettség szempontjából az értékelt összes mér állomáson kiváló+a leveg min ség.

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

## **ÓZON SZENNYEZETTSÉG**

A 85%-os adatrendelkezésre állási követelményt az 54 értékelt mér állomás közül 43 teljesíti.

Ózon szennyez komponens vonatkozásában, légszennyezettségi index alapján történt teljes évi értékelés szerint, a települések leveg je jó+nak mondható, Dorog és Gy r Szent István állomás pedig kiváló+min sítést kapott.

A 8 órás futó átlagok napi maximuma 6 kivétellel az összes állomáson átlépte az egészségügyi határértéket a nyári id szakban. A legtöbb egészségügyi határérték átlépés Nyírjes háttérállomáson fordult el (61 db).

Tájékoztatási küszöb átlépés 10 db állomáson fordult el , de 3 egymást követ órában nem történt. Riasztási küszöb átlépés nem történt.

A 2021. évhez képest a legtöbb állomáson enyhe emelkedés tapasztalható.

## **SZÁLLÓPOR SZENNYEZETTSÉG**



**PM<sub>10</sub>** tekintetében 56 mérés közül 47 teljesíti a 85%-os adatrendelkezésre állás feltételét. Az éves határértéket (40 µg/m<sup>3</sup>) egyetlen állomáson sem haladta meg a szennyezettség.

24 órás egészségügyi határérték (PM<sub>10</sub>: 50 µg/m<sup>3</sup>) átlépés 7 kivételével minden állomáson előfordult. A legtöbb túllépés Sajószentpéter állomáson (43 db) történt. A megengedett 35 db-ot 3 mérés állomáson haladta meg az átlépések darabszáma.

**PM<sub>2.5</sub>** koncentrációt 35 mérés állomás mérte 2022 évben. Ebből 28 teljesítette a 85%-os adatrendelkezésre állás feltételét. Éves határérték (25 µg/m<sup>3</sup>) átlépés nem történt.

A szállópor szennyezettség alakulása változatos képet mutat hazánkban az elmúlt 10 évben. Emelkedés illetve csökkenés tendencia egyaránt előfordult az évek során. A 2021. évhez képest a szennyezettségi szint a legtöbb állomáson csökkenési tendenciát mutat.

## **BENZOL SZENNYEZETTSÉG**

Benzol szennyező komponens tekintetében 29 mérés állomás közül 11 állomáson volt 85% feletti az adatrendelkezésre-állás.

A mért értékek alapján a levegő minősége az értékelte mérés állomásokon kiváló+ kategóriába esik. Éves egészségügyi határérték (5 µg/m<sup>3</sup>) átlépés nem történt, a 24 órás (10 µg/m<sup>3</sup>) határértéket 2 db állomáson (Százhalombatta3, Oszlár) haladta meg a koncentráció.

Az elmúlt évhez képest emelkedés és csökkenés tendencia egyaránt előfordult.

## 2. A 2022. ÉV INDEX SZERINTI ÉRTÉKELÉSE MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT

<i>Mérőállomás neve</i>	<i>Légszennyezettségi index</i>								<i>Légszennyezettségi index a legmagasabb indexű komponens alapján</i>
	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>Ajka</b>	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Békéscsaba	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	-	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
<b>Budapest, Budatétény</b>	-	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	*	jó (2)	jó (2)
Budapest, Csepel	*	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	*	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
<b>Budapest, Erzsébet</b>	-	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	-	jó (2)
Budapest, Gergely	*	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
<b>Budapest, Gilice</b>	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Budapest, Honvéd	-	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	-	jó (2)
<b>Budapest, Káposztásmegyer</b>	*	jó (2)	jó (2)	*	-	-	*	*	*
Budapest, Kosztolányi	-	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	-	*	jó (2)	jó (2)
<b>Budapest, Kórákás</b>	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Budapest, Pesthidegkút	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
<b>Budapest, Széna</b>	kiváló (1)	megfelelő (3)	megfelelő (3)	jó (2)	jó (2)	*	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Budapest, Teleki tér	kiváló (1)	megfelelő (3)	megfelelő (3)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
<b>Debrecen, Hajnal u.</b>	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	-	jó (2)
Debrecen, Kalotaszeg tér	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
<b>Debrecen, Klinika</b>	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Dorog	kiváló (1)	*	*	kiváló (1)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)
<b>Dunaújváros</b>	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Eger2	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
<b>Esztergom</b>	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	*	*	jó (2)
Farkasfa	-	-	-	kiváló (1)	-	-	-	jó (2)	jó (2)
<b>Győr 1, Szent István</b>	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)

<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>	
Győr 2, Ifjúság krt.	kiváló (1)	*	*	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
<b>Hernádszurdok</b>	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Hortobágy	*	*	*	jó (2)	-	-	-	jó (2)	jó (2)
<b>Kazincbarcika</b>	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Kecskemét	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
<b>Komló</b>	-	kiváló (1)	kiváló (1)	-	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
K-pusztá	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	*	jó (2)	jó (2)
<b>Miskolc Alföldi</b>	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	*	-	jó (2)
Miskolc Búza tér	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)	jó (2)	megfelelő (3)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
<b>Miskolc Lavotta</b>	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Mosonmagyaróvár	*	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
<b>Nyíregyháza</b>	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Nyírjes	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	-	-	jó (2)	jó (2)
<b>Oszlár</b>	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Pécs, Boszorkány	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
<b>Pécs, Nevelési Közp.</b>	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	*	jó (2)	jó (2)
Pécs, Szabadság út	kiváló (1)	megfelelő (3)	szennyezett (4)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	szennyezett (4)
<b>Putnok</b>	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Rudabánya	-	kiváló (1)	kiváló (1)	-	-	-	-	jó (2)	jó (2)
<b>Sajószentpéter</b>	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)	-	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Salgótarján	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
<b>Sarród</b>	*	*	*	kiváló (1)	-	kiváló (1)	-	jó (2)	jó (2)
Sopron	kiváló (1)	*	*	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	*	jó (2)
<b>Százhalombatta</b>	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Százhalombatta 2 Sportpálya	*	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	-	jó (2)
<b>Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány</b>	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Szeged 2 Rózsa u.	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)

<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>Székesfehérvár</b>	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Szentgotthárd	kiváló (1)	*	*	jó (2)	-	*	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
<b>Szolnok</b>	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)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
<b>Tatabánya Ságvári u.</b>	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Tököl	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	*	*	jó (2)	jó (2)
<b>Vác, Csányi krt.</b>	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	-	*	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Várpalota	kiváló (1)	szennyezett (4)	szennyezett (4)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	szennyezett (4)
<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 szennyezést


## 3. 2022. ÉVI KÉN-DIOXID STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT


Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Határérték túllépés
	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	3	65.9	2.7	3.5	6	40.6	8323	95	0	0.00
Békéscsaba	4.9	63.6	3.7	5.6	16.9	37.8	7738	88.3	0	0.00
Budapest Csepel	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Gergely utca	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Gillice tér	4.8	39.6	4.4	5.4	10.6	22	8300	94.7	0	0.00
Budapest Káposztásmegyér	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Korakas park	3.8	22.9	3.6	4.1	7	16.7	7272	83	0	0.00
Budapest Pesthidegkút	3.1	20.2	2.9	3.3	5.5	13.6	8457	96.5	0	0.00
Budapest Széna tér	5.3	21.4	5.1	5.7	8.9	16.8	7974	91	0	0.00
Budapest Teleki tér	4.5	20.4	4.2	5.1	8.9	17.4	8544	97.5	0	0.00
Debrecen Hajnal u.	3.6	16.4	3.2	4.8	8.7	12.3	7994	91.3	0	0.00
Debrecen Kalotaszeg tér	4	22.4	4.3	5	7.4	15.8	7415	84.6	0	0.00
Debrecen Klinika	1	20.2	0.8	1.1	4.2	13.2	7588	86.6	0	0.00
Dorog	5.3	19	4.6	6.1	11.2	16.6	8328	95.1	0	0.00
Dunaújváros	3.1	84.3	2.5	2.9	9.7	42	8509	97.1	0	0.00
Eger 2 Malomárok u.	4.2	76.5	3.3	6	11.9	42	8655	98.8	0	0.00
Esztergom	2.5	26.7	2.4	2.9	4.5	13.1	8261	94.3	0	0.00
Győr 1 Szent István	3.1	26.3	2.9	3.3	7.1	11	8746	99.8	0	0.00
Győr 2 Ifjúság	3.1	21.8	2.4	4.5	6	12	6830	78	0	0.00
Hernádszurdok	5.1	16.2	4.8	6.8	10.8	15.6	8579	97.9	0	0.00
Hortobágy	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Kazincbarcika	3.5	64.7	2.9	4	9.1	21.4	8169	93.3	0	0.00

2022. ÉVI KÉN-DIOXID STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>250 µg/m <sup>3</sup> )	Határérték 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)	(%)
Kecskemét	4.9	56.1	3.2	8.2	12.6	26.5	8505	97.1	0	0.00
K-Pusztá	0.9	32.8	0.4	1.1	5.6	17.4	8128	92.8	0	0.00
Miskolc Alföldi	6.5	69.2	5.2	9.5	19.5	32.9	8707	99.4	0	0.00
Miskolc Búza tér	3.2	24.7	3	3.9	7.9	16.7	8626	98.5	0	0.00
Miskolc Lavotta	5.1	179.5	1.8	4.9	36.6	141.5	6540	74.7	0	0.00
Mosonmagyaróvár	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nyíregyháza	3.2	10.5	2.9	3.7	6.8	9	7128	81.4	0	0.00
Nyírjes	8.1	519.3	5.5	10.3	29.1	254.0	7525	85.9	9	0.12
Oszlár	4.7	71	3.6	6.7	16.5	39.4	8708	99.4	0	0.00
Pécs Boszorkány u.	3.6	72.2	2.9	3.4	13.7	43.6	8668	98.9	0	0.00
Pécs Szabadság u.	4.5	51.9	3.9	5	10.8	31.9	8642	98.7	0	0.00
Putnok	10.2	116.2	6.2	12	46.3	87.6	8690	99.2	0	0.00
Sajószentpéter	2.9	31.6	2	3.3	11.9	24.1	8706	99.4	0	0.00
Salgótarján	4.3	37.1	3.9	5.1	10.2	20.1	7745	88.4	0	0.00
Sarród	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sopron	3.4	20.3	3.4	4.2	6.4	8.7	7064	80.6	0	0.00
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	4.2	72.1	4	4.9	8.1	71.5	8424	96.2	0	0.00
Százhalombatta 2 Sportpálya	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	4.6	112.6	4.2	4.7	8.7	19.9	7998	91.3	0	0.00
Szeged 2 Rózsa u.	13.2	24.4	13.3	14.1	16.6	21.8	8592	98.1	0	0.00
Székesfehérvár	3.9	22.9	3.7	4.6	7.5	16	8726	99.6	0	0.00
Szentgotthárd	2.5	9.9	2.5	2.9	3.4	5.9	8550	97.6	0	0.00
Szolnok	5	272.7	3.9	5.1	16.8	79.9	8048	91.9	1	0.01

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Határérték túllépés
	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	(db)	(%)	(db)	(%)
Szombathely	2.5	10.7	2.5	2.9	4.3	7.6	8695	99.3	0	0.00
Tatabánya Ságvári u.	2.9	21.7	2.6	3	5.5	14.3	8492	96.9	0	0.00
Tököl	5	33.1	4.8	5.7	10.1	22.1	8691	99.2	0	0.00
Vác, Csányi krt.	6.7	34.5	7	9	13.1	20.7	7837	89.5	0	0.00
Várpalota	3.76	28.75	3.75	4.31	5.28	13.59	8742	99.8	0	0.00
Veszprém	1.8	65.8	1.5	1.9	6	20.6	8560	97.7	0	0.00

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2022. évre nem rendelkezünk értékelhet adattal.

## 4. 2022. ÉVI NITROGÉN-DIOXID STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab-szám	Adatrendelkezésre-állás	Határérték túllépés (>100 µg/m <sup>3</sup> )	Határérték 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	16.3	64.8	14.9	19	39	57.6	8739	99.8	0	0.00
Békéscsaba	12.5	75.7	9.6	15.5	40.8	62.8	7742	88.4	0	0.00
Budapest Budatétény	22.9	108.6	18.4	31.1	65.5	94.1	8698	99.3	7	0.08
Budapest Csepel	23.7	112.3	18.2	31.6	74.1	101.6	8585	98	10	0.12
Budapest Erzsébet tér	20.4	85.1	18.7	25.9	45.8	65.3	7521	85.9	0	0.00
Budapest Gergely utca	27.2	107.7	24.1	33.3	66.1	96.5	8709	99.4	7	0.08
Budapest Gillice tér	24.1	129.5	18.8	31.1	76	110.5	8462	96.6	20	0.24
Budapest Honvéd	24.7	124.8	18.6	32.5	74.8	108.7	6139	70.1	19	0.31
Budapest Káposztásmegyer	22.1	128.7	16.4	29.3	74.8	109.3	8739	99.8	25	0.29
Budapest Korakas park	25.5	129.2	20.7	33.1	73.2	105.2	8393	95.8	17	0.20
Budapest Kosztolányi D. tér	30	143.2	25.2	38.1	79.9	114.6	8337	95.2	43	0.52
Budapest Pesthidegkút	13.8	80.2	10.4	18.3	41.5	61.1	8603	98.2	0	0.00
Budapest Széna tér	35.5	133.2	31.4	46.8	86.9	117.4	7910	90.3	50	0.63
Budapest Teleki tér	33.9	176.8	28.2	43.6	91.4	132.6	8548	97.6	97	1.13
Debrecen Hajnal u.	27.1	142.6	22.6	36	79	115	5016	57.3	25	0.50
Debrecen Kalotaszeg tér	15.6	105.9	11.9	19.8	54.2	86.2	8567	97.8	1	0.01
Debrecen Klinika	11.6	101.3	8.3	17.6	40.8	62.9	7168	81.8	1	0.01
Dorog	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dunaújváros	14.6	114.1	11.5	16.9	48.3	101.1	7963	90.9	9	0.11
Eger 2 Malomárok u.	15.4	91.4	12.3	21.4	46.8	75.4	8539	97.5	0	0.00
Esztergom	10.5	59	7.8	13.7	35.6	51.9	5699	65.1	0	0.00
Győr 1 Szent István	24.3	149.5	21	30.2	67.4	109.7	6376	72.8	20	0.31



Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab-szám	Adatrendelkezésre-állás	Határérték túllépés (>100 µg/m <sup>3</sup> )	Határérték 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)	(%)
Gyor 2 Ifjúság	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Hernádszurdok	6.5	68.4	5.2	8.6	21.9	44.1	8157	93.1	0	0.00
Hortobágy	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Kazincbarcika	12.9	55.1	10.4	16.8	35.5	49.6	8507	97.1	0	0.00
Kecskemét	12.6	93.1	8.9	15.6	50.1	80.8	6285	71.7	0	0.00
Komló	12.6	78	10.2	16.1	38.5	58.4	6883	78.6	0	0.00
K-pusztá	9.2	66.5	6.5	11.8	28.9	47.6	5600	63.9	0	0.00
Miskolc Alföldi	15.4	133.9	12	20.4	51.9	90.2	8720	99.5	6	0.07
Miskolc Búza tér	27.3	147.3	25.3	34.8	62.1	91.3	8631	98.5	4	0.05
Miskolc Lavotta	13.2	69.8	10.7	17.2	39.3	60.5	7921	90.4	0	0.00
Mosonmagyaróvár	14.3	114	10.8	16.5	54.2	99.9	5243	59.9	5	0.10
Nyíregyháza	17.6	164.1	13.3	21.8	63.3	106.1	8071	92.1	14	0.17
Nyírjes	4.0	86.2	3.1	4.8	12.0	36.6	8367	95.5	0	0.00
Oszlár	9.9	65.6	8.3	12.7	29	55.3	8702	99.3	0	0.00
Pécs Boszorkány u.	13.8	104.1	10	17.1	51.2	84.5	7689	87.8	2	0.03
Pécs Nevelési Központ	15.1	96.1	10.7	18.5	56.2	88.9	8000	91.3	0	0.00
Pécs Szabadság u.	37.9	133.6	35.2	50	89.8	124	8735	99.7	85	0.97
Putnok	9.3	57	7.1	13.4	30.8	47.3	8687	99.2	0	0.00
Rudabánya	8.6	44.2	7.7	10.8	23.9	38.1	8140	92.9	0	0.00
Sajószentpéter	12.4	58.5	10.2	16.7	33.7	46.5	8711	99.4	0	0.00
Salgótarján	5.7	51.4	4.4	6.9	16.9	27.9	8716	99.5	0	0.00
Sarród	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sopron	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Százalombatta 1 Búzavirág tér	15.2	75.1	12.7	18.1	43.9	65.3	8444	96.4	0	0.00

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab-szám	Adatrendelkezésre-állás	Határérték túllépés (>100 µg/m <sup>3</sup> )	Határérték 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)	(%)
Százhalombatta 2 Sportpálya	17.5	79.6	13.9	23.2	49.9	68	7572	86.4	0	0.00
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	17.2	83.8	14.8	23.7	47.8	69.3	7703	87.9	0	0.00
Szeged 2 Rózsa u.	13.4	111	10.4	17.1	47.2	93.9	8614	98.3	5	0.06
Székesfehérvár	23.5	117	20.6	28.8	59.1	88.7	8282	94.5	3	0.04
Szentgotthárd	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szolnok	19.6	120.8	17.3	25.2	53.6	92.4	7791	88.9	4	0.05
Szombathely	11.3	86.3	7.9	15	40.2	69.5	5952	67.9	0	0.00
Tatabánya Ságvári u.	15.6	94.3	12.8	19	45.8	73.1	5782	66	0	0.00
Tököl	13.2	76.3	8.8	17.1	49.2	66.9	6663	76.1	0	0.00
Vác, Csányi krt.	18.9	114.1	14.6	23.7	58.5	87	6077	69.4	3	0.05
Várpalota	50.2	166.9	48.6	64.1	102.9	142.7	8746	99.8	215	2.46
Veszprém	18.8	120.3	14.7	22.9	66.7	99.5	6013	68.6	6	0.10

- Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van
  - Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van
- \* 2022. évre nem rendelkezünk értékelhet adattal.

## 5. 2022. ÉVI NITROGÉN-OXIDOK STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- 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	21.5	196.1	18.4	23.6	61.2	145	8739	99.8
Békéscsaba	17.2	228.7	11.3	19.2	78.9	196.9	7742	88.4
Budapest Budatétény	33.9	445.6	22.3	42	139.5	322	8698	99.3
Budapest Csepel	35.8	555	21.1	42	174.7	318.2	8585	98
Budapest Erzsébet tér	35	297.3	29.1	42.7	108.2	181.3	7521	85.9
Budapest Gergely utca	48.2	548.4	36.8	53.7	181.2	381.4	8709	99.4
Budapest Gillice tér	36	453.8	22.7	41.6	164.8	313.6	8462	96.6
Budapest Honvéd	33.3	430.7	22	39.2	135.5	298.2	6139	70.1
Budapest Káposztásmegyer	36.7	454.8	20	41.5	189.5	355.2	8739	99.8
Budapest Korakás park	42.8	495.2	26.7	50.2	192.5	356.6	8393	95.8
Budapest Kosztolányi D. tér	54.3	455.4	36.3	65	227.3	392.9	8337	95.2
Budapest Pesthidegkút	22	303.5	13.4	25.2	99.1	213	8603	98.2
Budapest Széna tér	66.4	560.4	49.3	82.1	249.5	449.1	7910	90.3
Budapest Teleki tér	59.8	650.7	37.7	72.4	261.1	462	8548	97.6
Debrecen Hajnal u.	53.9	587.4	36.1	68	221.1	436.6	5016	57.3
Debrecen Kalotaszeg tér	25.8	323.8	18.4	28.9	105.8	236.9	8567	97.8
Debrecen Klinika	17	219.1	12.8	24.1	60	156.7	7168	81.8
Dorog	*	*	*	*	*	*	*	*
Dunaújváros	20	332.9	14.6	21.3	79.6	250.6	7963	90.9
Eger 2 Malomárok u.	21.9	325	13.8	27.3	95.6	188	8539	97.5
Esztergom	15.4	208.6	10.3	17.9	63.9	145.8	5699	65.1
Győr 1 Szent István	37.5	609.3	29	44.9	133.7	334.1	6376	72.8

2022. ÉVI NITROGÉN-OXIDOK STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- 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)	(%)
Győr 2 Ifjúság	*	*	*	*	*	*	*	*
Hernádszurdok	8.1	102.8	6.4	10.4	27.4	61.1	8157	93.1
Hortobágy	*	*	*	*	*	*	*	*
Kazincbarcika	21.3	157.2	15.8	25.7	74.6	123.1	8507	97.1
Kecskemét	16	311	10	18	77.4	220.6	6285	71.7
Komló	22.4	294.9	15.4	26.6	91.1	203.8	6883	78.6
K-pusztá	10.3	86.5	7.1	12.9	33.6	75.5	5600	63.9
Miskolc Alföldi	21.9	346.1	13.4	27.1	99.6	253.4	8720	99.5
Miskolc Búza tér	63.6	653	48.5	82.5	216.8	396.5	8631	98.5
Miskolc Lavotta	22.4	184	16.4	27.5	81.1	155.9	7921	90.4
Mosonmagyaróvár	21.3	384.3	15.6	22.8	81.1	258.6	5243	59.9
Nyíregyháza	37.5	890.4	21.5	41.7	205.2	514.6	8071	92.1
Nyírjes	4.5	127.9	3.5	5.3	13.1	38.6	8367	95.5
Oszlár	12.9	99.1	10.5	16.2	40.2	75.2	8702	99.3
Pécs Boszorkány u.	23.2	571.6	14.2	23.4	116.5	373.4	7688	87.8
Pécs Nevelési Központ	21.9	571	13	22.6	112.6	348	8000	91.3
Pécs Szabadság u.	101.1	936.1	76.7	127.1	371.9	793.9	8735	99.7
Putnok	11.3	118.8	7.9	15.3	41.2	85.1	8687	99.2
Rudabánya	12.9	130.6	10	14.3	47.3	104.6	8140	92.9
Sajószentpéter	18.5	155.4	13.2	24.1	65.1	116.2	8711	99.4
Salgótarján	13.6	253.1	6.9	13.2	73.3	189.3	8716	99.5
Sarród	*	*	*	*	*	*	*	*
Sopron	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	26.4	315.6	21	33.1	85.5	177.8	8444	96.4
Százhalombatta 2 Sportpálya	24.2	193	16.9	29.2	89.7	170.1	7572	86.4

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- 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)	(%)
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	22.3	250.1	18.1	28.2	71.6	171	7703	87.9
Szeged 2 Rózsa u.	20	285.1	13	23	100.5	209.2	8614	98.3
Székesfehérvár	34.7	469.5	25.8	38.9	134.5	310.3	8282	94.5
Szentgotthárd	*	*	*	*	*	*	*	*
Szolnok	36.5	562.1	28.8	47	117.9	312.3	7791	88.9
Szombathely	16	293.5	9.3	18.8	73.7	203.4	5952	67.9
Tatabánya Ságvári u.	26.7	400.7	20.3	31.1	96.9	275.4	5782	66
Tököl	20.2	267.5	12.3	22.4	98	213.4	6663	76.1
Vác, Csányi krt.	27.8	270.1	18.4	31	119.9	226	6077	69.4
Várpalota	74.8	435.4	64.1	97.9	196.1	291.9	8746	99.8
Veszprém	32.8	816.2	21.3	36.9	148.4	326.5	6013	68.6

Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2022. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.


## 6. 2022. ÉVI SZÉN-MONOXID STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT


Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendel kezésre- állítás	Határérték túllépés (>10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Határérték túllépés
	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	390	2236	322	449	1219	2012	8644	98.7	0	0.00
Békéscsaba	524	4196	457	558	1416	3402	7300	83.3	0	0.00
Budapest Budatétény	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Csepel	593	2466	537	653	1312	2085	8749	99.9	0	0.00
Budapest Erzsébet tér	453	1704	418	518	928	1366	8708	99.4	0	0.00
Budapest Gergely utca	455	2891	418	500	991	1598	8714	99.5	0	0.00
Budapest Gillice tér	520	2798	476	573	1096	1942	8509	97.1	0	0.00
Budapest Honvéd	440	2947	407	495	945	1442	7664	87.5	0	0.00
Budapest Káposztásmegyér	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Korakas park	544	1802	490	591	1155	1579	8613	98.3	0	0.00
Budapest Kosztolányi D. tér	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Pesthidegkút	468	1875	408	507	1003	1579	8590	98.1	0	0.00
Budapest Széna tér	621	1936	593	734	1180	1674	6677	76.2	0	0.00
Budapest Teleki tér	530	2074	479	597	1181	1714	8554	97.6	0	0.00
Debrecen Hajnal u.	506	2952	454	596	1290	2294	8391	95.8	0	0.00
Debrecen Kalotaszeg tér	525	2518	489	707	1304	2336	8386	95.7	0	0.00
Debrecen Klinika	408	1647	419	544	874	1238	6927	79.1	0	0.00
Dorog	419	2514	374	510	1057	1889	8684	99.1	0	0.00
Dunaújváros	411	4729	353	486	1120	3185	8622	98.4	0	0.00
Eger 2 Malomárok u.	419	2131	377	502	1074	1695	8677	99.1	0	0.00
Esztergom	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Győr 1 Szent István	386	1878	371	427	684	1291	5637	64.3	0	0.00

## 2022. ÉVI SZÉN-MONOXID STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendel kezésre- állítás	Határérték túllépés (>10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Határérték túllépés
	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	(db)	(%)	(db)	(%)
Gyor 2 Ifjúság	461	2083	429	526	928	1457	8602	98.2	0	0.00
Hernádszurdok	514	1507	466	654	1026	1382	8605	98.2	0	0.00
Kazincbarcika	553	2441	437	713	1501	2041	8512	97.2	0	0.00
Kecskemét	633	3534	590	802	1529	2390	8007	91.4	0	0.00
Komló	538	2497	473	669	1322	1969	8090	92.4	0	0.00
K-pusztá	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Alföldi	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Búza tér	531	2105	450	644	1326	1892	8677	99.1	0	0.00
Miskolc Lavotta	485	3452	405	587	1334	2217	8640	98.6	0	0.00
Mosonmagyaróvár	378	2459	315	420	962	2130	6122	69.9	0	0.00
Nyíregyháza	551	2686	490	638	1378	2173	8376	95.6	0	0.00
Oszlár	313	1127	247	444	675	877	8663	98.9	0	0.00
Pécs Boszorkány u.	410	1746	380	468	845	1398	8592	98.1	0	0.00
Pécs Nevelési Központ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pécs Szabadság u.	588	3025	500	679	1479	2504	8282	94.5	0	0.00
Putnok	536	3102	387	722	1652	2488	8622	98.4	0	0.00
Sajószentpéter	488	2107	390	588	1306	1904	8648	98.7	0	0.00
Salgótarján	565	2284	487	625	1469	2000	8560	97.7	0	0.00
Sopron	439	2033	390	470	893	1662	8714	99.5	0	0.00
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	596	1746	563	694	1082	1617	8618	98.4	0	0.00
Százhalombatta 2 Sportpálya	446	2236	433	498	855	1358	8514	97.2	0	0.00
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	403	1485	393	444	650	1160	6167	70.4	0	0.00
Szeged 2 Rózsa u.	343	1948	297	381	836	1439	8571	97.8	0	0.00

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendel kezésre- állítás	Határérték túllépés (>10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Határérték túllépés
	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	(db)	(%)	(db)	(%)
Székesfehérvár	538	2317	514	624	1037	1831	8708	99.4	0	0.00
Szentgotthárd	516	2617	473	536	1193	2315	8544	97.5	0	0.00
Szolnok	459	2217	433	521	825	1331	8050	91.9	0	0.00
Szombathely	548	3681	496	615	1208	2496	8695	99.3	0	0.00
Tatabánya Ságvári u.	427	1907	389	493	877	1438	8435	96.3	0	0.00
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Vác, Csányi krt.	608	2515	537	691	1324	2129	6284	71.7	0	0.00
Várpalota	639	2594	590	723	1356	2195	8674	99	0	0.00
Veszprém	433	2295	366	540	1040	1784	8601	98.2	0	0.00

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2022. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal



## 7. 2022. ÉVI ÓZON STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- 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	46.2	131.2	43.4	67	104.6	125.2	8739	99.8
Békéscsaba	54.2	138.8	51.5	76.7	119.5	131.2	7749	88.5
Budapest Budatétény	59.5	199.5	58.3	83.4	134.2	168.9	7862	89.7
Budapest Csepel	47.4	189	43.6	70.8	127.9	156	8517	97.2
Budapest Gergely utca	51.9	175.2	46.6	75.9	133.6	157.2	4778	54.5
Budapest Gillice tér	48.5	180.6	44.8	67.4	126.7	162.3	8335	95.1
Budapest Káposztásmegyer	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Korakás park	45.4	182.6	39.6	68.7	127.8	161.1	8502	97.1
Budapest Kosztolányi D. tér	43	149.4	39.6	67	115.8	140.8	7671	87.6
Budapest Pesthidegkút	54.9	177.1	53.3	82.3	133.7	158.4	8626	98.5
Budapest Széna tér	33.1	141.1	29.3	46.1	96.9	126.8	8361	95.4
Budapest Teleki tér	44.9	182.6	40	67.6	122	162.5	8515	97.2
Debrecen Kalotaszeg tér	47.2	131.5	46.5	68.4	110.4	125.5	8686	99.2
Debrecen Klinika	59.1	156.2	58.7	84.1	129.6	148.2	7676	87.6
Dorog	29.8	88.7	27.4	42.2	69.2	84.9	8717	99.5
Dunaújváros	45.6	171.9	43.6	60.7	106.6	134.9	8601	98.2
Eger 2 Malomárok u.	49.9	165.3	45.8	73.4	122.6	148.3	8689	99.2
Esztergom	*	*	*	*	*	*	*	*
Farkasfa	59.15	146.55	58.76	81.38	123.75	143.01	8003	91.4
Győr 1 Szent István	32.7	104.9	30.6	48.5	78.9	95.5	8613	98.3
Győr 2 Ifjúság	34.7	92.7	35.2	48.4	73.1	85.8	5381	61.4
Hernádszurdok	51.5	156	49.5	73.3	116.5	142.7	8601	98.2

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- 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)	(%)
Hortobágy	55.8	164.1	50.4	74.3	128.7	151.6	8270	94.4
Kazincbarcika	48.2	165.7	42.5	71.7	125.2	150.5	8630	98.5
Kecskemét	60.8	166.6	60.3	83.3	128.5	155.4	8010	91.4
Komló	43.6	156	39.2	63.6	117.2	148	5633	64.3
K-puszta	56.9	184.9	54.2	80.8	134.1	161	8241	94.1
Miskolc Búza tér	39.5	129.5	36.2	59.3	101.2	121.3	8677	99.1
Miskolc Lavotta	53	186.3	47.8	78.4	136	169.3	8630	98.5
Mosonmagyaróvár	60.1	143.2	58	79.5	121.9	137.4	6522	74.5
Nyíregyháza	39.1	137.1	35.2	64.2	101.2	125.5	8191	93.5
Nyírjes	82.4	180.5	81.3	100.8	136.8	165.2	8349	95.3
Oszlár	53.5	169.1	48.9	77.1	130.1	159.8	8244	94.1
Pécs Boszorkány u.	61.6	152	63.1	84.6	124	145.8	8657	98.8
Pécs Nevelési Központ	57.7	149.7	58.4	80.2	120.4	140.6	8740	99.8
Pécs Szabadság u.	32.2	113.1	29.4	50.1	86.8	105.1	8701	99.3
Putnok	46.5	146.1	38.5	70.1	117.8	138.8	8691	99.2
Rudabánya	41.8	149.7	32.9	66.2	112.2	133.9	8688	99.2
Sajószentpéter	43.4	141.3	37.6	66.3	113.3	135.2	8699	99.3
Salgótarján	48.9	158.6	44.7	74.4	120.6	144.3	8715	99.5
Sarród	52.9	153.7	50.8	68.5	123.7	146	6958	79.4
Sopron	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	51.4	178.9	48.7	73.8	126.1	159.2	8158	93.1
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	61.1	184.3	59.6	84.1	135.8	164.5	7981	91.1
Szeged 2 Rózsa u.	45.1	131.8	41.3	66.2	110	126.5	8614	98.3
Székesfehérvár	50.7	151	48.2	71.6	118.9	144.6	8727	99.6
Szentgotthárd	32.2	142.1	20.1	51.5	106.2	139.1	6921	79

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- 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)	(%)
Szolnok	49.1	153.1	47.1	69	111.4	136.3	8049	91.9
Szombathely	53.7	133.6	54.8	72.9	108.5	125.7	6329	72.2
Tatabánya Ságvári u.	42.8	141.5	38.8	62	106.2	133.5	7606	86.8
Tököl	54.1	175.6	52.4	74.7	128.4	149.7	6637	75.8
Vác, Csányi krt.	50	181.7	45.5	72.8	131.5	171.6	8270	94.4
Várpalota	41.2	114.5	41.7	60.6	84.6	108.5	8740	99.8
Veszprém	56.1	148.8	57.2	78	118.3	140.7	8575	97.9

Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2022. évben nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

8. 2022. ÉVI SZÁLLÓ POR (PM<sub>10</sub>) STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- 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	21	163	16	26	68	120	8509	97.1
Budapest Budatétény	20	176	16	26	53	94	8380	95.7
Budapest Csepel	19	141	16	26	60	106	8410	96.0
Budapest Erzsébet tér	22	291	18	28	61	148	8706	99.4
Budapest Gergely utca	19	174	15	24	55	99	7561	86.3
Budapest Gilice tér	22	132	18	29	60	88	7958	90.8
Budapest Honvéd	20	192	17	26	53	88	7720	88.1
Budapest Káposztásmegyer	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Korakás park	23	152	20	30	63	96	8608	98.3
Budapest Kosztolányi D. tér	19	132	17	26	53	93	8434	96.3
Budapest Pesthidegkút	19	70	17	24	46	61	8252	94.2
Budapest Széna tér	25	318	22	32	69	183	7541	86.1
Budapest Teleki tér	24	164	21	31	57	90	8381	95.7
Debrecen Hajnal u.	22	142	18	27	64	123	8236	94.0
Debrecen Kalotaszeg tér	19	198	16	24	58	103	8708	99.4
Debrecen Klinika	20	115	17	26	53	87	6630	75.7
Dorog	16	87	14	21	44	71	8695	99.3
Dunaújváros	23	179	20	28	61	134	8583	98.0
Eger 2 Malomárok u.	20	200	17	26	62	94	8698	99.3
Esztergom	16	119	14	20	41	68	8252	94.2

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- 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)	(%)
Farkasfa	16	111	15	22	42	62	8421	96.1
Gyor 1 Szent István	22	204	20	29	57	99	7409	84.6
Gyor 2 Ifjúság	25	217	22	33	77	130	6886	78.6
Hernádszurdok	18	95	16	23	53	91	8626	98.5
Hortobágy	20	430	16	24	65	224	7715	88.1
Kazincbarcika	26	196	19	35	89	131	8410	96.0
Kecskemét	24	196	21	31	61	107	8540	97.5
K-puszta	19	163	17	26	51	103	8521	97.3
Miskolc Alföldi	24	173	18	30	83	130	8469	96.7
Miskolc Búza tér	30	125	26	38	86	115	8696	99.3
Miskolc Lavotta	21	125	16	26	71	110	8499	97.0
Mosonmagyaróvár	20	241	17	26	54	133	6928	79.1
Nyíregyháza	28	199	24	36	77	121	8159	93.1
Nyírjes	11	59	9	14	29	40	7996	91.3
Oszlár	18	142	15	23	54	92	8744	99.8
Pécs Boszorkány u.	20	81	17	25	49	77	8613	98.3
Pécs Nevelési Központ	19	95	17	26	52	75	8542	97.5
Pécs Szabadság u.	23	139	19	30	72	112	8468	96.7
Putnok	27	190	19	34	93	152	8656	98.8
Sajószentpéter	29	173	22	38	96	133	8570	97.8
Salgótarján	22	216	17	28	70	115	8295	94.7
Sarród	14	197	12	18	37	102	7318	83.5
Sopron	17	183	14	22	50	119	5401	61.7
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	21	111	18	28	58	81	8049	91.9

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- 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)	(%)
Százhalombatta 2 Sportpálya	20	102	17	27	54	82	8712	99.5
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	15	97	14	20	39	68	8508	97.1
Szeged 2 Rózsa u.	22	144	19	28	56	98	8527	97.3
Székesfehérvár	23	125	21	31	55	86	5170	59.0
Szentgotthárd	19	234	16	25	54	105	6641	75.8
Szolnok	19	77	17	25	48	72	8165	93.2
Szombathely	18	139	16	23	47	81	8375	95.6
Tatabánya Ságvári u.	20	104	17	26	51	88	8422	96.1
Tököl	24	177	20	31	70	134	8351	95.3
Vác, Csányi krt.	26	222	21	35	77	153	5438	62.1
Várpalota	22	163	18	29	68	109	8563	97.8
Veszprém	21	385	17	27	63	121	8559	97.7

Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van


Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van


\* 2022. évben nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

9. 2022. ÉVI SZÁLLÓ POR (PM<sub>2.5</sub>) STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- 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	14.9	153.5	10.5	19.2	56.7	105	8509	97.1
Budapest Budatétény	13	85	10	18	42	66	8380	95.7
Budapest Erzsébet tér	13	117	10	17	41	61	8706	99.4
Budapest Gergely utca	12	85	9	16	40	60	7563	86.3
Budapest Gilice tér	10	54	9	14	31	47	6964	79.5
Budapest Honvéd	13	64	10	17	41	55	7720	88.1
Budapest Korakas park	16	126	13	22	49	74	8609	98.3
Budapest Pesthidegkút	10	48	8	12	30	43	7798	89
Budapest Széna tér	11	89	10	14	26	53	7203	82.2
Budapest Teleki tér	12	117	10	16	31	49	8051	91.9
Debrecen Kalotaszeg tér	16.1	99.1	12.9	20.4	51.8	84.4	8512	97.2
Dunaújváros	14.3	104.5	11.7	17.9	41.1	70.1	8675	99
Esztergom	13	48	11	17	37	46	7821	89.3
Gyor 1 Szent István	16	190	13	22	44	66	7409	84.6
Gyor 2 Ifjúság	14	74	12	19	40	63	8195	93.6
Hernádszurdok	13.3	78.7	10.9	16.4	41	73.6	8624	98.4
Kazincbarcika	19.5	118.7	12.2	26	75	103.9	8410	96
Kecskemét	17	151	15	22	45	79	8550	97.6
K-pusztá	14	69.7	11.5	19.2	41.6	59.2	8521	97.3
Miskolc Alföldi	16.9	116.2	10.9	19.9	74	105.1	6409	73.2
Miskolc Búza tér	20.1	90.2	15.9	24.9	64.3	83.6	8651	98.8
Nyíregyháza	18.1	91.6	14.9	21.9	56.4	79.7	6393	73
Nyírjes	8	34	7	11	22	31	8313	94.9

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab-szám	Adatrendelkezésre-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)	(%)
Pécs Boszorkány u.	11.6	76.1	9.6	15.2	33.3	63.9	8619	98.4
Pécs Nevelési Központ	14.0	65.7	10.9	19.5	43.0	62.2	8542	97.5
Pécs Szabadság u.	14.8	96.6	10.6	20.2	49.7	73.6	8468	96.7
Sajószentpéter	22.1	137.3	13.6	30.1	82.7	114.4	7850	89.6
Sopron	13	128	10	16	36	62	6015	68.7
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	15	86	11	20	45	65	8069	92.1
Szeged 2 Rózsa u.	14	67	11	18	38	58	7968	91
Székesfehérvár	17.3	103.9	15.9	23.8	42.2	65.9	5170	59
Szolnok	14.3	65.5	12.1	18.4	37.7	62.9	8153	93.1
Tatabánya Ságvári u.	16	84	14	22	44	68	8422	96.1
Várpalota	15.85	114.4	11.6	21.4	55.2	98.2	8563	97.8
Veszprém	13.2	76.1	11.3	18.2	37.2	59.2	8569	97.8

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2022. évben nem rendelkezünk értékelhető adattal.



## 10.2022. ÉVI BENZOL STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- 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)	(%)
Budapest Csepel	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Erzsébet tér	1.0	21.6	0.7	1.3	3.1	5.0	4317	49.3
Budapest Gillice tér	0.7	20.3	0.4	0.9	3.8	7.3	7981	91.1
Budapest Pesthidegkút	0.8	6.8	0.6	1.0	2.7	4.8	4579	52.3
Budapest Széna tér	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Teleki tér	0.7	6.3	0.3	1.0	3.7	5.9	7882	90
Debrecen Kalotaszeg tér	1.4	12.4	0.9	1.8	6.2	11.5	4100	46.8
Dorog	0.7	9.9	0.5	0.7	3.1	6.8	3396	38.8
Dunaújváros	0.8	18.6	0.5	0.9	3.4	11.3	7853	89.6
Eger 2 Malomárok u.	0.6	11.9	0.3	0.7	3.8	7.8	7965	90.9
Esztergom	0.8	13.0	0.6	1.1	3.2	7.4	7640	87.2
Győr 2 Ifjúság	1.1	20.9	0.9	1.6	3.6	6.5	5367	61.3
Kecskemét	1.1	12.9	0.8	1.4	4.0	9.4	7403	84.5
Miskolc Búza tér	2	14.6	1.2	2.7	8.2	12	8347	95.3
Mosonmagyaróvár	2.3	16.7	1.8	3.0	6.7	13.0	6940	79.2
Oszlár	1.9	155.3	0.7	1.9	12.9	59	8250	94.2
Pécs Szabadság u.	0.93	10.63	0.53	1.12	4.54	8.35	8221	93.8
Sarród	1.4	7.8	1.1	1.9	4.3	6.2	3926	44.8
Sopron	0.9	9.2	0.5	1.2	4.0	7.3	6320	72.1
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	0.5	23.8	0.3	0.6	3.1	10.3	7759	88.6
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	1.9	83.9	0.9	2.3	9.9	33.3	5816	66.4
Szeged 2 Rózsa u.	2.4	33.3	1.5	2.8	11.0	24.7	8097	92.4

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- 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)	(%)
Székesfehérvár	0.8	15.2	0.2	0.7	5.2	10.7	5562	63.5
Szentgotthárd	*	*	*	*	*	*	*	*
Szolnok	1.4	8.7	1.1	1.7	4.8	6.9	6661	76.0
Szombathely	2.0	15.2	1.6	2.9	6.6	12.4	5910	67.5
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*
Vác, Csányi krt.	*	*	*	*	*	*	*	*
Veszprém	0.5	15.7	0.2	0.5	2.6	6.9	7701	87.9

- Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 35% között van.  
 \* 2022. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

## 11. 2022. ÉVI KÉN-DIOXID STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT

Mér állomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentili s	75% percentili s	98% percentili s	99,9% percentili s	Darab -szám	Adatrendel kezésre- állás	Határérték túllépés (>125 µg/m <sup>3</sup> )	Határérték 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	3	0.06	22.3	2.8	3.4	5.9	22.3	348	95.3	0	0.00
Békéscsaba	4.9	0.10	18.1	3.9	6.1	13.1	18.1	321	87.9	0	0.00
Budapest Csepel	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Gergely utca	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Gilice tér	4.8	0.1	12.2	4.4	5.5	8.9	12.2	343	94	0	0.00
Budapest Káposztásmegyér	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Korakas park	3.8	0.1	7.6	3.6	4.1	6.2	7.6	303	83	0	0.00
Budapest Pesthidegkút	3.1	0.1	6.8	3.0	3.3	4.7	6.8	353	96.7	0	0.00
Budapest Széna tér	5.3	0.1	11.1	5.2	5.7	7.9	11.1	330	90.4	0	0.00
Budapest Teleki tér	4.5	0.1	12.0	4.3	5.1	7.3	12.0	355	97.3	0	0.00
Debrecen Hajnal u.	3.6	0.07	9.3	3.2	4.6	8.4	9.3	328	89.9	0	0.00
Debrecen Kalotaszeg tér	4	0.08	8.1	4.4	5	6.3	8.1	311	85.2	0	0.00
Debrecen Klinika	1	0.02	5.2	0.8	1.1	3.2	5.2	314	86	0	0.00
Dorog	5.3	0.1	12.2	4.8	6.0	9.3	12.2	338	92.6	0	0.00
Dunaújváros	3.1	0.06	29.9	2.6	3	8.1	29.9	353	96.7	0	0.00
Eger 2 Malomárok u.	4.2	0.08	20.2	3.3	5.9	11.2	20.2	361	98.9	0	0.00
Esztergom	2.5	0.1	9.4	2.4	2.9	4.1	9.4	342	93.7	0	0.00
Győr 1 Szent István	3.1	0.1	9.8	2.8	3.3	6.9	9.8	365	100	0	0.00
Győr 2 Ifjúság	3.0	0.1	8.3	2.5	4.5	5.8	8.3	282	77.3	0	0.00
Hernádszurdok	5.1	0.10	14.9	4.8	6.6	10.4	14.9	359	98.4	0	0.00
Hortobágy	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Kazincbarcika	3.5	0.07	9.6	3.1	4.2	7.4	9.6	338	92.6	0	0.00

2022. ÉVI KÉN-DIOXID STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT

Mér állomás helye	Éves átlag	Írány- szám	Maximum	50% percentili s	75% percentili s	98% percentili s	99,9% percentili s	Darab -szám	Adatrendel kezésre- állás	Határérték túllépés (>125 µg/m <sup>3</sup> )	Határérték 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)	(%)
Kecskemét	4.9	0.1	15.5	3.2	8.4	11.9	15.5	348	95.3	0	0.00
K-pusztá	0.9	0.02	6.5	0.5	1.2	4.4	6.5	338	92.6	0	0.00
Miskolc Alföldi	6.5	0.13	20.6	5.5	8.6	15.5	20.6	364	99.7	0	0.00
Miskolc Búza tér	3.2	0.06	9.7	3.1	3.8	6.5	9.7	361	98.9	0	0.00
Miskolc Lavotta	5.2	0.10	37	2.6	7.2	21.5	37	268	73.4	0	0.00
Mosonmagyaróvár	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nyíregyháza	3.2	0.06	7.1	2.8	3.6	6.6	7.1	294	80.5	0	0.00
Nyírjes	8.1	0.2	108.4	6.3	10.6	31.7	108.4	312	85.5	0	0.00
Oszlár	4.8	0.10	15.4	4.3	6.4	12.5	15.4	365	100	0	0.00
Pécs Boszorkány u.	3.6	0.07	19.2	2.9	3.6	11.8	19.2	360	98.6	0	0.00
Pécs Szabadság u.	4.5	0.09	15.7	4.1	5.1	11.2	15.7	360	98.6	0	0.00
Putnok	10.2	0.20	38.3	8.1	13.5	27.2	38.3	365	100	0	0.00
Sajószentpéter	2.9	0.06	11.9	2.1	3.8	8.9	11.9	365	100	0	0.00
Salgótarján	4.3	0.1	9.6	4.0	5.0	8.7	9.6	322	88.2	0	0.00
Sarród	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sopron	3.4	0.1	6.6	3.4	3.9	6.0	6.6	297	81.4	0	0.00
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	4.2	0.1	10.7	4.1	4.9	7.2	10.7	351	96.2	0	0.00
Százhalombatta 2 Sportpálya	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	4.6	0.1	12.2	4.3	4.8	7.8	12.2	334	91.5	0	0.00
Szeged 2 Rózsa u.	13.2	0.3	16.9	13.3	14.0	16.2	16.9	356	97.5	0	0.00
Székesfehérvár	3.9	0.08	9.9	3.8	4.6	7.3	9.9	363	99.5	0	0.00
Szentgotthárd	2.5	0.1	3.8	2.5	2.9	3.3	3.8	355	97.3	0	0.00
Szolnok	5.1	0.10	32.7	4.2	5.6	13.3	32.7	336	92.1	0	0.00

Mér állomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentili s	75% percentili s	98% percentili s	99,9% percentili s	Darab -szám	Adatrendel kezésre- állás	Határérték túllépés (>125 µg/m <sup>3</sup> )	Határérték 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)	(%)
Szombathely	2.5	0.1	5.3	2.5	2.9	4.0	5.3	360	98.6	0	0.00
Tatabánya Ságvári u.	2.9	0.1	11.8	2.7	3.1	4.8	11.8	352	96.4	0	0.00
Tököl	4.9	0.1	13.4	4.8	5.6	9.3	13.4	363	99.5	0	0.00
Vác, Csányi krt.	6.8	0.1	14.9	7.0	8.8	11.1	14.9	322	88.2	0	0.00
Várpalota	3.76	0.08	10.83	3.73	4.36	5.07	10.83	365	100	0	0.00
Veszprém	1.8	0.04	15.5	1.5	1.9	5.3	15.5	354	97	0	0.00

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

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

\* 2022. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

## 12. 2022. ÉVI NITROGÉN-DIOXID STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT

Mér állomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendel kezésre- állás	Határérték túllépés ( $>85 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Határérték túllépés
	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	(l/in)	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	16.3	0.41	28.7	16.2	18.9	26.6	28.7	365	100	0	0.00
Békéscsaba	12.5	0.31	32.5	11	15.9	26.5	32.5	321	87.9	0	0.00
Budapest Budatétény	22.9	0.57	55.6	21.6	28.9	46.5	55.6	363	99.5	0	0.00
Budapest Csepel	23.7	0.59	65.5	22.2	29.3	51.9	65.5	359	98.4	0	0.00
Budapest Erzsébet tér	20.5	0.51	41.4	19.7	25	35	41.4	314	86	0	0.00
Budapest Gergely utca	27.2	0.68	57.8	24.6	34.8	50.8	57.8	365	100	0	0.00
Budapest Gillice tér	24.1	0.60	58.4	22	29.8	52.6	58.4	352	96.4	0	0.00
Budapest Honvéd	24.6	0.62	57	23.4	31.7	51.1	57	255	69.9	0	0.00
Budapest Káposztásmegyer	22.1	0.55	56	21.1	28.1	48.7	56	365	100	0	0.00
Budapest Korakas park	25.6	0.64	64.1	24.1	31.3	49.9	64.1	350	95.9	0	0.00
Budapest Kosztolányi D. tér	30	0.75	69.7	28.9	36.8	60.6	69.7	344	94.2	0	0.00
Budapest Pesthidegkút	13.8	0.35	33.6	12.3	18.2	28.8	33.6	360	98.6	0	0.00
Budapest Széna tér	35.5	0.89	73.2	35.6	44.3	64.2	73.2	322	88.2	0	0.00
Budapest Teleki tér	33.9	0.85	80.9	32.6	42.2	63.9	80.9	356	97.5	0	0.00
Debrecen Hajnal u.	27.2	0.68	61.9	26.4	34.5	49.3	61.9	209	57.3	0	0.00
Debrecen Kalotaszeg tér	15.7	0.39	43.2	14.4	19.9	31.3	43.2	359	98.4	0	0.00
Debrecen Klinika	11.7	0.29	33.9	9.2	19.1	29.6	33.9	294	80.5	0	0.00
Dorog	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dunaújváros	14.6	0.37	41.6	13.5	17.2	30.6	41.6	331	90.7	0	0.00
Eger 2 Malomárok u.	15.4	0.39	40.9	13.9	19.6	35.7	40.9	354	97	0	0.00
Esztergom	10.5	0.26	29.5	9	14.1	22.5	29.5	234	64.1	0	0.00
Győr 1 Szent István	24.3	0.61	68.2	22.6	29.4	44.6	68.2	265	72.6	0	0.00

2022. ÉVI NITROGÉN-DIOXID STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT

Mér állomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendel kezésre- állítás	Határérték túllépés (>85 µg/m <sup>3</sup> )	Határérték 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)	(%)
Gyor 2 Ifjúság	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Hernádszurdok	6.5	0.16	21.6	5.9	8.1	15.8	21.6	340	93.2	0	0.00
Hortobágy	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Kazincbarcika	12.8	0.32	30.5	11.1	17.2	25.1	30.5	354	97	0	0.00
Kecskemét	12.4	0.31	38.5	11.2	16.4	27.4	38.5	255	69.9	0	0.00
Komló	12.5	0.31	37	12.2	15.4	23.4	37	286	78.4	0	0.00
K-pusztá	9.2	0.23	30.8	6.9	12.5	26.6	30.8	231	63.3	0	0.00
Miskolc Alföldi	15.4	0.39	46.5	13.5	20.1	37.3	46.5	365	100	0	0.00
Miskolc Búza tér	27.3	0.68	54.1	26.9	31.7	41.1	54.1	362	99.2	0	0.00
Miskolc Lavotta	13.2	0.33	31.9	11.7	17.5	27.8	31.9	326	89.3	0	0.00
Mosonmagyaróvár	14.3	0.36	49.8	12.7	16.9	33.7	49.8	217	59.5	0	0.00
Nyíregyháza	17.6	0.44	51.7	16	22	37.3	51.7	337	92.3	0	0.00
Nyírjes	4.03	0.10	21.29	3.45	4.92	9.42	21.29	349	95.6	0	0.00
Oszlár	9.9	0.25	26.4	8.9	12.2	19.6	26.4	364	99.7	0	0.00
Pécs Boszorkány u.	13.8	0.35	34	13.3	17.9	29.1	34	319	87.4	0	0.00
Pécs Nevelési Központ	15.1	0.38	37.7	14	18.6	30.6	37.7	333	91.2	0	0.00
Pécs Szabadság u.	37.9	0.95	83.3	37.2	46	64.1	83.3	365	100	0	0.00
Putnok	9.3	0.23	26.7	7.2	13.6	23.2	26.7	365	100	0	0.00
Rudabánya	8.6	0.22	22.7	8.4	10.5	15.5	22.7	340	93.2	0	0.00
Sajószentpéter	12.4	0.31	31	11.1	16	25.6	31	365	100	0	0.00
Salgótarján	5.7	0.14	21.7	5	6.8	10.9	21.7	365	100	0	0.00
Sarród	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sopron	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	15.1	0.38	39.4	13.8	18	32.5	39.4	351	96.2	0	0.00
Százhalombatta 2	17.6	0.44	42.5	16.6	21.5	34.6	42.5	313	85.8	0	0.00

2022. ÉVI NITROGÉN-DIOXID STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT

Mér állomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendel- kezésre- állás	Határérték túllépés (>85 µg/m <sup>3</sup> )	Határérték 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)	(%)
Sportpálya											
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	17.4	0.44	36.4	16.4	24.5	33.3	36.4	316	86.6	0	0.00
Szeged 2 Rózsa u.	13.4	0.34	40.3	12.8	16.5	30.1	40.3	357	97.8	0	0.00
Székesfehérvár	23.5	0.59	49.5	23.1	28.7	40.5	49.5	344	94.2	0	0.00
Szentgotthárd	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szolnok	19.6	0.49	43.4	19.2	23.6	36.4	43.4	325	89	0	0.00
Szombathely	11.3	0.28	30	10.2	15.2	24.3	30	245	67.1	0	0.00
Tatabánya Ságvári u.	15.6	0.39	31.9	14.3	19.8	29.8	31.9	240	65.8	0	0.00
Tököl	13.2	0.33	39.9	12	17.4	30.3	39.9	277	75.9	0	0.00
Vác, Csányi krt.	18.9	0.47	40.9	18.1	23.5	35.9	40.9	252	69	0	0.00
Várpalota	50.2	1.26	106.8	50.1	60.1	90.4	106.8	365	100	20	5.48
Veszprém	19	0.48	50.6	17.5	24.4	43.7	50.6	245	67.1	0	0.00

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

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

\* 2022. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.



## 13.2022. ÉVI NITROGÉN-OXIDOK STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- 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	21.5	72.8	20.1	24.6	39.6	72.8	365	100.0
Békéscsaba	17.2	76.6	12.7	21	57.9	76.6	321	87.9
Budapest Budatétény	33.8	118.2	27.9	44.1	97.8	118.2	363	99.5
Budapest Csepel	35.8	185.2	27.8	45.9	106.2	185.2	359	98.4
Budapest Erzsébet tér	34.9	92.1	32.7	42.7	75.7	92.1	314	86.0
Budapest Gergely utca	48.3	171.9	42.2	54.9	117.6	171.9	365	100.0
Budapest Gillice tér	35.9	133.0	28.4	43.1	101.8	133.0	352	96.4
Budapest Honvéd	33.2	135.4	27.7	40.6	95.2	135.4	255	69.9
Budapest Káposztásmegyer	36.7	196.5	27.0	48.5	112.4	196.5	365	100.0
Budapest Korakas park	43.0	168.4	34.6	54.9	116.1	168.4	350	95.9
Budapest Kosztolányi D. tér	54.1	164.6	46.0	69.4	140.3	164.6	344	94.2
Budapest Pesthidegkút	22.0	93.9	16.6	29.2	62.9	93.9	360	98.6
Budapest Széna tér	66.8	252.1	60.6	87.7	148.7	252.1	322	88.2
Budapest Teleki tér	59.9	216.8	49.2	78.5	158.3	216.8	356	97.5
Debrecen Hajnal u.	53.9	154.7	51.4	67.7	129.2	154.7	209	57.3
Debrecen Kalotaszeg tér	25.8	99	22.9	32	65.8	99	359	98.4
Debrecen Klinika	17.1	73.6	13.9	26.7	40.8	73.6	294	80.5
Dorog	*	*	*	*	*	*	*	*
Dunaújváros	20	68.2	16.9	23.4	52	68.2	331	90.7
Eger 2 Malomárok u.	21.9	78.5	18.3	29.5	61.3	78.5	354	97.0
Esztergom	15.4	52.7	12.4	20.4	41.0	52.7	234	64.1
Győr 1 Szent István	37.4	156.4	32.9	44.9	88.8	156.4	265	72.6
Győr 2 Ifjúság	*	*	*	*	*	*	*	*

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- 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)	(%)
Hernádszurdok	8.1	26.9	7.5	10.1	19.3	26.9	340	93.2
Hortobágy	*	*	*	*	*	*	*	*
Kazincbarcika	21.3	66.9	17.8	28.1	48.9	66.9	354	97.0
Kecskemét	15.6	78.9	12.5	19.9	44.4	78.9	255	69.9
Komló	22.4	78.7	19.9	27.4	48.6	78.7	286	78.4
K-pusztá	10.3	36	7.6	13.4	29.4	36	231	63.3
Miskolc Alföldi	21.9	131.9	16.5	30.4	64	131.9	365	100.0
Miskolc Búza tér	63.7	209.9	59.3	78.9	129.5	209.9	362	99.2
Miskolc Lavotta	22.5	65.7	20.2	29.4	50.8	65.7	326	89.3
Mosonmagyaróvár	21.3	86.9	17.6	24.1	54.1	86.9	217	59.5
Nyíregyháza	37.5	234.8	29.9	45.4	104.8	234.8	337	92.3
Nyírjes	4.5	24.0	3.9	5.4	10.0	24.0	349	95.6
Oszlár	12.9	31.1	11.5	15.8	26.8	31.1	364	99.7
Pécs Boszorkány u.	23.3	97.5	19.8	28.1	66.5	97.5	319	87.4
Pécs Nevelési Központ	21.9	90.9	17.8	26.8	61.7	90.9	333	91.2
Pécs Szabadság u.	101.2	317.3	90.1	124.8	227.6	317.3	365	100.0
Putnok	11.2	36.4	8.1	15.5	33	36.4	365	100.0
Rudabánya	12.9	33.3	11.6	16	28.4	33.3	340	93.2
Sajószentpéter	18.5	54.4	15.2	24.9	42.6	54.4	365	100.0
Salgótarján	13.6	62.0	9.3	17.3	44.2	62.0	365	100.0
Sarród	*	*	*	*	*	*	*	*
Sopron	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	26.4	117.1	22.7	35.2	56.1	117.1	351	96.2
Százhalombatta 2 Sportpálya	24.4	72.2	20.9	31.3	57.3	72.2	313	85.8
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	22.6	70.4	20.8	30.1	48.5	70.4	316	86.6

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- 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)	(%)
Szeged 2 Rózsa u.	20.0	109.2	16.4	24.7	53.4	109.2	357	97.8
Székesfehérvár	34.7	106.8	30.5	41.6	85.9	106.8	344	94.2
Szentgotthárd	*	*	*	*	*	*	*	*
Szolnok	36.6	109.8	32.8	45	74.7	109.8	325	89.0
Szombathely	16.0	76.0	12.9	21.4	48.2	76.0	245	67.1
Tatabánya Ságvári u.	26.7	73.2	24.1	34.9	56.6	73.2	240	65.8
Tököl	20.1	78.5	16.2	24.6	57.2	78.5	277	75.9
Vác, Csányi krt.	27.9	85.1	23.3	33.7	70.1	85.1	252	69.0
Várpalota	74.8	162.7	72.5	98	139.7	162.7	365	100.0
Veszprém	33.1	98.5	28.5	45.2	83.6	98.5	245	67.1

Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2022. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.


## 14. 2022. ÉVI SZÉN-MONOXID STATISZTIKA 8 ÓRÁS FUTÓ ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT


Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendel kezésre- állítás	Határérték túllépés (>5000 µg/m <sup>3</sup> )	Határérték 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	552	1934	441	706	1360	1909	363	99.5	0	0
Békéscsaba	743	2971	596	857	2298	2950	310	84.9	0	0
Budapest Budatétény	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Csepel	770	1935	662	906	1695	1916	365	100.0	0	0
Budapest Erzsébet tér	558	1265	525	643	1080	1246	365	100.0	0	0
Budapest Gergely utca	577	1499	507	673	1228	1493	365	100.0	0	0
Budapest Gilice tér	671	1621	593	770	1438	1621	363	99.5	0	0
Budapest Honvéd	550	1395	503	620	1097	1336	324	88.8	0	0
Budapest Káposztásmegyer	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Korakas park	676	1545	603	770	1338	1506	364	99.7	0	0
Budapest Kosztolányi D. tér	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Pesthidegkút	592	1565	491	704	1354	1529	365	100.0	0	0
Budapest Széna tér	761	1424	750	884	1333	1424	287	78.6	0	0
Budapest Teleki tér	686	1718	615	801	1383	1667	363	99.5	0	0
Debrecen Hajnal u.	682	2197	583	847	1694	2172	353	96.7	0	0
Debrecen Kalotaszeg tér	689	2122	617	897	1666	2089	354	97.0	0	0
Debrecen Klinika	488	1096	505	656	1036	1096	299	81.9	0	0
Dorog	604	2184	534	749	1270	2141	364	99.7	0	0
Dunaújváros	554	2290	465	699	1523	2195	363	99.5	0	0
Eger 2 Malomárok u.	584	1621	495	718	1309	1588	365	100.0	0	0
Esztergom	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Gyor 1 Szent István	466	1165	440	491	832	1151	236	64.7	0	0

2022. ÉVI SZÉN-MONOXID STATISZTIKA 8 ÓRÁS FUTÓ ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab-szám	Adatrendel-kezésre-állás	Határérték túllépés (>5000 µg/m <sup>3</sup> )	Határérték 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)	(%)
Gyor 2 Ifjúság	564	1486	511	632	1106	1422	362	99.2	0	0
Hernádszurdok	617	1389	561	785	1106	1358	363	99.5	0	0
Kazincbarcika	738	1865	581	1011	1710	1837	361	98.9	0	0
Kecskemét	884	2580	814	1090	1682	2432	362	99.2	0	0
Komló	790	2001	745	966	1506	1998	338	92.6	0	0
K-Pusztá	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Alföldi	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Búza tér	705	1892	583	906	1508	1877	365	100.0	0	0
Miskolc Lavotta	697	2542	622	914	1553	2475	365	100.0	0	0
Mosonmagyaróvár	529	1849	436	674	1172	1840	257	70.4	0	0
Nyíregyháza	716	2007	622	860	1596	1996	354	97.0	0	0
Oszlár	368	867	303	528	721	864	365	100.0	0	0
Pécs Boszorkány u.	499	1228	471	568	950	1168	364	99.7	0	0
Pécs Nevelési Központ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pécs Szabadság u.	799	2576	684	984	1666	2568	348	95.3	0	0
Putnok	714	2405	587	999	1936	2388	364	99.7	0	0
Sajószentpéter	661	1907	544	844	1591	1849	363	99.5	0	0
Salgótarján	775	1851	667	993	1728	1838	360	98.6	0	0
Sopron	544	1245	479	643	1057	1243	364	99.7	0	0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	703	1460	682	811	1259	1433	363	99.5	0	0
Százhalombatta 2 Sportpálya	555	1556	507	609	1032	1495	359	98.4	0	0
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	463	1022	444	501	807	1018	261	71.5	0	0
Szeged 2 Rózsa u.	456	1301	387	536	1070	1294	363	99.5	0	0
Székesfehérvár	642	1768	603	745	1225	1759	365	100.0	0	0

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendel- kezésre- állás	Határérték túllépés (>5000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Határérték túllépés
	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	(db)	(%)	(db)	(%)
Szentgotthárd	682	1973	556	822	1444	1931	361	98.9	0	0
Szolnok	543	1142	523	620	957	1134	341	93.4	0	0
Szombathely	699	2536	585	844	1520	2461	365	100.0	0	0
Tatabánya Ságvári u.	520	1162	489	609	911	1136	354	97.0	0	0
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Vác, Csányi krt.	797	1988	693	985	1706	1985	264	72.3	0	0
Várpalota	800	2093	727	872	1792	2084	364	99.7	0	0
Veszprém	554	1711	445	713	1236	1698	365	100.0	0	0

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2022. évre nem rendelkezünk értékelhet adattal.

## 15. 2022. ÉVI ÓZON STATISZTIKA 8 ÓRÁS FUTÓ ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendel kezésre- állás	Határérték túllépés (>120 µg/m <sup>3</sup> )	Határérték 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	64.9	125.1	67.6	85.7	110.1	123.6	365	100.0	2	0.55
Békéscsaba	76.5	128.7	81.5	101.7	123.1	128.6	329	90.1	16	4.86
Budapest Budatétény	81.7	176.4	83.6	111.7	143.1	171.0	333	91.2	49	14.71
Budapest Csepel	72.4	162.9	72.5	95.2	141.5	158.5	357	97.8	29	8.12
<b>Budapest Gergely utca</b>	<b>76.5</b>	<b>149.8</b>	<b>77.6</b>	<b>106.6</b>	<b>140.1</b>	<b>148.8</b>	<b>204</b>	<b>55.9</b>	<b>23</b>	<b>11.27</b>
Budapest Gilice tér	70.7	156.6	67.6	91.5	143.4	156.1	359	98.4	32	8.91
Budapest Káposztásmegyer	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Korakás park	72.6	158.0	71.2	99.7	140.0	156.4	360	98.6	31	8.61
Budapest Kosztolányi D. tér	64.5	138.1	64.7	91.6	124.3	137.0	325	89.0	10	3.08
Budapest Pesthidegkút	80.8	160.4	85.9	107.9	143.8	159.5	365	100.0	47	12.88
Budapest Széna tér	48.3	124.2	43.3	63.3	108.4	123.2	357	97.8	2	0.56
Budapest Teleki tér	68.3	160.6	67.7	95.6	140.8	159.4	363	99.5	21	5.79
Debrecen Kalotaszeg tér	67.7	127.5	69.4	91.3	116.3	125.2	365	100.0	2	0.55
Debrecen Klinika	81.3	147.7	85.8	110.4	135.2	146.2	327	89.6	42	12.84
Dorog	43.4	82.4	44.6	54.3	77.5	82.2	364	99.7	0	0.00
Dunaújváros	58.8	129.0	57.8	73.3	115.4	127.2	362	99.2	3	0.83
Eger 2 Malomárok u.	72.2	146.1	70.9	97.4	133.9	144.0	365	100.0	27	7.40
Esztergom	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Farkasfa	78.3	139.1	80.9	99.9	132.8	139.0	340	93.2	28	8.24
Gyor 1 Szent István	46.1	90.3	46.7	65.7	83.0	90.2	360	98.6	0	0.00
<b>Gyor 2 Ifjúság</b>	<b>48.9</b>	<b>86.4</b>	<b>50.3</b>	<b>60.8</b>	<b>74.3</b>	<b>84.9</b>	<b>230</b>	<b>63.0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>
Hernádszurdok	71.1	143.6	74.4	96.6	124.4	141.2	363	99.5	12	3.31

Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab-szám	Adatrendelkezésre-állás	Határérték túllépés (>120 µg/m <sup>3</sup> )	Határérték 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)	(%)
Hortobágy	77.2	148.1	74.8	102.7	135.9	146.7	348	95.3	35	10.06
Kazincbarcika	72.4	154.6	73.9	99.5	131.3	149.8	364	99.7	27	7.42
Kecskemét	81.7	158.9	84.0	108.7	135.7	153.2	340	93.2	34	10.00
Komló	66.5	147.4	63.9	79.8	130.6	146.6	239	65.5	7	2.93
K-Pusztá	82.5	163.8	81.0	111.8	143.3	162.1	347	95.1	57	16.43
Miskolc Búza tér	58.0	119.6	59.6	82.9	104.4	119.5	365	100.0	0	0.00
Miskolc Lavotta	77.2	165.5	81.6	106.7	145.3	163.5	365	100.0	52	14.25
Mosonmagyaróvár	81.1	135.6	82.6	103.5	125.8	134.8	274	75.1	16	5.84
Nyíregyháza	57.2	125.7	64.4	85.1	105.4	120.5	348	95.3	1	0.29
Nyírjes	92.0	167.8	89.1	112.6	146.1	166.9	351	96.2	61	17.38
Oszlár	75.9	157.6	76.2	102.9	136.6	154.3	359	98.4	38	10.58
Pécs Boszorkány u.	79.4	142.0	80.1	103.0	133.1	142.0	365	100.0	22	6.03
Pécs Nevelési Központ	77.2	141.1	79.7	99.9	127.9	139.1	365	100.0	19	5.21
Pécs Szabadság u.	49.3	104.9	49.3	65.1	91.5	103.0	365	100.0	0	0.00
Putnok	71.3	141.0	74.0	96.4	125.7	138.3	365	100.0	14	3.84
Rudabánya	67.6	138.3	70.1	92.0	119.0	134.3	365	100.0	5	1.37
Sajószentpéter	66.2	135.9	69.5	89.5	119.4	133.1	365	100.0	7	1.92
Salgótarján	74.7	145.4	77.0	97.1	127.8	143.6	365	100.0	21	5.75
Sarród	71.8	149.3	69.0	89.3	137.7	147.1	303	83.0	19	6.27
Sopron	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	76.4	163.4	77.0	100.8	137.7	160.9	351	96.2	27	7.69
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	84.0	165.2	88.4	111.9	146.0	163.0	336	92.1	60	17.86
Szeged 2 Rózsa u.	65.1	125.5	65.2	90.4	115.7	125.5	364	99.7	3	0.82
Székesfehérvár	72.2	141.7	72.3	96.9	129.7	140.5	365	100.0	16	4.38



Mér állomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab-szám	Adatrendelkezésre állás	Határérték túllépés (>120 µg/m <sup>3</sup> )	Határérték 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)	(%)
Szentgotthárd	54.4	133.3	51.6	78.1	125.0	132.8	293	80.3	8	2.73
Szolnok	65.0	136.4	66.5	89.3	118.2	134.4	341	93.4	5	1.47
Szombathely	73.2	120.5	74.8	91.1	113.2	120.2	267	73.2	1	0.37
Tatabánya Ságvári u.	62.6	132.5	66.6	85.3	116.9	131.2	319	87.4	5	1.57
Tököl	78.3	149.9	74.5	102.3	137.7	149.6	290	79.5	29	10.00
Vác, Csányi crt.	74.5	162.7	74.2	100.6	142.4	162.0	350	95.9	43	12.29
Várpalota	53.3	111.1	59.7	72.2	91.4	109.4	365	100.0	0	0.00
Veszprém	75.5	140.9	76.5	99.7	124.0	139.7	365	100.0	11	3.01

Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2022. évre nem rendelkezünk értékelhet adattal.

16. 2022. ÉVI SZÁLLÓ POR (PM<sub>10</sub>) STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT

Mér állomás helye	Éves átlag	Irányszám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darabszám	Adatrendelkezésre-állás	Határérték túllépés (>50 µg/m <sup>3</sup> )	Határérték 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	21	0.53	59	18	27	48	59	353	96.7	5	1.42
Budapest Budatétény	20	0.50	61	17	26	44	61	347	95.1	3	0.86
Budapest Csepel	19	0.48	55	17	26	41	55	354	97	2	0.56
Budapest Erzsébet tér	22	0.55	76	19	27	53	76	361	98.9	10	2.77
Budapest Gergely utca	19	0.48	49	16	24	44	49	312	85.5	0	0.00
Budapest Gillice tér	22	0.55	58	19	28	46	58	326	89.3	4	1.23
Budapest Honvéd	20	0.50	53	17	26	43	53	318	87.1	1	0.31
Budapest Káposztásmegyér	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Korakás park	23	0.58	63	20	31	52	63	356	97.5	9	2.53
Budapest Kosztolányi D. tér	19	0.48	44	17	24	40	44	360	98.6	0	0.00
Budapest Pesthidegkút	19	0.48	51	17	22	41	51	351	96.2	1	0.28
Budapest Széna tér	25	0.63	110	22	31	61	110	304	83.3	11	3.62
Budapest Teleki tér	24	0.60	64	21	31	50	64	347	95.1	7	2.02
Debrecen Hajnal u.	22	0.55	88	19	26	49	88	338	92.6	5	1.48
Debrecen Kalotaszeg tér	19	0.48	65	18	23	43	65	365	100	2	0.55
Debrecen Klinika	20	0.50	62	17	24	41	62	273	74.8	4	1.47
Dorog	16	0.40	49	14	21	39	49	362	99.2	0	0.00
Dunaújváros	23	0.58	88	21	28	51	88	353	96.7	8	2.27
Eger 2 Malomárok u.	20	0.50	69	17	25	45	69	363	99.5	5	1.38
Esztergom	16	0.40	47	14	20	36	47	340	93.2	0	0.00
Farkasfa	17	0.41	53	15	21	36	53	351	96.2	2	0.57

Mér állomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendel- kezésre- állítás	Határérték túllépés (>50 µg/m <sup>3</sup> )	Határérték 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)	(%)
Gyor 1 Szent István	22	0.56	64	20	29	49	64	307	84.1	4	1.30
Gyor 2 Ifjúság	25	0.63	76	22	31	58	76	282	77.3	13	4.61
Hernádszurdok	18	0.45	82	16	22	49	82	360	98.6	7	1.94
Hortobágy	20	0.50	70	17	25	51	70	318	87.1	8	2.52
Kazincbarcika	26	0.65	87	21	35	68	87	348	95.3	40	11.49
Kecskemét	24	0.60	76	21	31	51	76	350	95.9	8	2.29
K-pusztá	19	0.48	63	17	26	41	63	354	97.0	2	0.56
Miskolc Alföldi	24	0.60	90	20	29	66	90	350	95.9	21	6.00
Miskolc Búza tér	30	0.75	98	26	37	79	98	364	99.7	39	10.71
Miskolc Lavotta	21	0.53	78	18	27	57	78	347	95.1	12	3.46
Mosonmagyaróvár	20	0.50	58	18	24	43	58	286	78.4	1	0.35
Nyíregyháza	28	0.70	81	25	33	64	81	335	91.8	22	6.57
Nyírjes	11	0.27	33	10	14	25	33	328	89.9	0	0.00
Oszlár	18	0.45	57	16	22	44	57	365	100	4	1.10
Pécs Boszorkány u.	20	0.50	62	17	24	42	62	357	97.8	2	0.56
Pécs Nevelési Központ	20	0.50	59	18	25	44	59	355	97.3	3	0.85
Pécs Szabadság u.	23	0.58	63	20	30	55	63	350	95.9	16	4.57
Putnok	27	0.68	96	21	34	84	96	358	98.1	34	9.50
Sajószentpéter	29	0.73	106	23	38	83	106	356	97.5	43	12.08
Salgótarján	22	0.55	55	18	28	48	55	345	94.5	5	1.45
Sarród	13	0.33	42	12	16	30	42	298	81.6	0	0.00
Sopron	17	0.43	47	14	21	45	47	223	61.1	0	0.00
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	21	0.53	63	18	29	48	63	321	87.9	4	1.25

Mér állomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendel- kezésre- állítás	Határérték túllépés (>50 µg/m <sup>3</sup> )	Határérték 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)	(%)
Százhalombatta 2 Sportpálya	20	0.50	51	18	27	44	51	363	99.5	1	0.28
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	15	0.38	53	14	20	33	53	352	96.4	1	0.28
Szeged 2 Rózsa u.	22	0.55	58	20	26	47	58	351	96.2	4	1.14
Székesfehérvár	23	0.58	51	23	30	44	51	212	58.1	1	0.47
Szentgotthárd	19	0.48	52	16	25	42	52	275	75.3	1	0.36
Szolnok	19	0.48	57	17	23	41	57	340	93.2	3	0.88
Szombathely	18	0.45	51	17	23	39	51	346	94.8	1	0.29
Tatabánya Ságvári u.	20	0.50	59	18	25	45	59	349	95.6	2	0.57
Tököl	24	0.60	72	21	31	54	72	346	94.8	9	2.60
Vác, Csányi krt.	26	0.65	70	23	32	50	70	225	61.6	5	2.22
Várpalota	22	0.55	60	19	29	50	60	356	97.5	5	1.40
Veszprém	21	0.53	77	18	28	56	77	353	96.7	13	3.68

Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van


Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van


\* 2022. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

17.2022. ÉVI SZÁLLÓ POR (PM<sub>2.5</sub>) STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT

Mér állomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- 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)	(%)
Ajka	15	0.60	50.4	11.5	21.5	41	50.4	353	96.7
Budapest Budatétény	13	0.53	54	11	18	37	54	347	95.1
Budapest Erzsébet tér	13	0.52	48	11	17	37	48	361	98.9
Budapest Gergely utca	12	0.49	45	9	17	34	45	312	85.5
Budapest Gillice tér	11	0.44	35	9	13	25	35	286	78.4
Budapest Honvéd	13	0.52	46	10	17	35	46	318	87.1
Budapest Korakas park	16	0.64	56	13	22	40	56	356	97.5
Budapest Pesthidegkút	10	0.39	32	8	12	27	32	323	88.5
Budapest Széna tér	11	0.42	27	10	13	22	27	294	80.5
Budapest Teleki tér	12	0.48	34	11	15	26	34	335	91.8
Debrecen Kalotaszeg tér	16	0.64	65.9	13.1	19.6	46.8	65.9	354	97.0
Dunaújváros	14.2	0.57	50.7	11.6	17.6	35	50.7	358	98.1
Esztergom	13	0.52	43	11	17	34	43	335	91.8
Gyor 1 Szent István	16	0.63	45	14	22	39	45	307	84.1
Gyor 2 Ifjúság	14	0.56	43	13	18	36	43	351	96.2
Hernádszurdok	13.3	0.53	68	10.9	15.4	39	68	360	98.6
Kazincbarcika	19.5	0.78	73.3	13.8	26.6	60.6	73.3	348	95.3
Kecskemét	17	0.69	54	15	21	38	54	351	96.2
K-pusztá	14	0.56	54.2	11.4	19.3	35.8	54.2	354	97.0
Miskolc Alföldi	17	0.68	79	11	21.4	65.1	79	265	72.6
Miskolc Búza tér	20.1	0.80	73.3	15.8	25	60.5	73.3	359	98.4

Mér állomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állás
	(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)	(%)
Nyíregyháza	18.2	0.73	62.1	14.8	20.7	48.6	62.1	257	70.4
Nyírjes	8	0.32	24	8	10	19	24	344	94.2
Pécs Boszorkány u.	11.6	0.46	59.4	9.5	14.4	29.6	59.4	355	97.3
Pécs Nevelési Központ	14.06	0.56	54.4	11.39	18.89	36.4	54.4	355	97.3
Pécs Szabadság u.	14.8	0.59	53.7	11.8	20.9	40.2	53.7	350	95.9
Sajószentpéter	22.1	0.88	90.4	15.3	30.2	70.2	90.4	326	89.3
Sopron	13	0.50	48	10	15	32	48	249	68.2
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	15	0.58	55	12	20	40	55	323	88.5
Szeged 2 Rózsa u.	14	0.56	49	11	18	34	49	328	89.9
Székesfehérvár	17.44	0.70	42.91	16.76	22.04	36.54	42.91	212	58.1
Szolnok	14.3	0.57	48.4	12.3	17.7	32.5	48.4	340	93.2
Tatabánya Ságvári u.	16	0.64	53	14	22	39	53	349	95.6
Várpalota	15.87	0.63	53.34	12.71	21.7	44.2	53.34	356	97.5
Veszprém	13.2	0.53	41.7	11.2	16.3	33.1	41.7	355	97.3

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2022. évre nem rendelkezünk értékelhet adattal.

## 18.2022. ÉVI BENZOL STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT

Mér állomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendel- kezésre- állítás	Határérték túllépés (>10 µg/m <sup>3</sup> )	Határérték túllépés
	(µg/m <sup>3</sup> )	(I/In)	(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)	(%)
Budapest Csepel	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Erzsébet tér	1.0	0.2	3.3	0.8	1.3	2.4	3.3	178	48.8	0	0.0
Budapest Gilice tér	0.7	0.14	5.5	0.5	1.0	2.9	5.5	328	89.9	0	0.0
Budapest Pesthidegkút	0.8	0.16	2.5	0.7	1.1	2.0	2.5	186	51	0	0.0
Budapest Széna tér	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Teleki tér	0.7	0.14	4.6	0.2	1.2	2.8	4.6	327	89.6	0	0.0
Debrecen Kalotaszeg tér	1.4	0.28	5.5	1.2	2.1	4.7	5.5	165	45.2	0	0.00
Dorog	0.7	0.14	3.3	0.5	0.8	2.4	3.3	140	38.4	0	0.0
Dunaújváros	0.8	0.16	3.9	0.6	1.1	2.3	3.9	324	88.8	0	0.00
Eger 2 Malomárok u.	0.6	0.12	3.3	0.4	0.9	2.7	3.3	332	91	0	0.00
Esztergom	0.9	0.18	3.1	0.7	1.1	2.3	3.1	313	85.8	0	0.0
Győr 2 Ifjúság	1.1	0.2	4.2	1.1	1.7	2.8	4.2	212.0	58.1	0	0.0
Kecskemét	1.1	0.222	3.8	0.9	1.6	2.9	3.8	301	82.5	0	0.0
Miskolc Búza tér	2	0.40	8	1.5	2.8	6	8	344	94.2	0	0.00
Mosonmagyaróvár	2.3	0.5	6.5	2.1	3.2	5.0	6.5	283.0	77.5	0	0.0
Oszlár	1.9	0.38	20.6	1.3	2.3	7	20.6	344	94.2	3	0.87
Pécs Szabadság u.	0.92	0.18	4.28	0.63	1.28	2.89	4.28	339	92.9	0	0.00
Sárród	1.4	0.28	4.6	1.2	2.1	3.6	4.6	156	42.7	0	0.0
Sopron	0.9	0.18	3.5	0.5	1.4	2.9	3.5	261	71.5	0	0.0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	0.5	0.1	4.9	0.4	0.7	2.4	4.9	319	87.4	0	0.0

Mér állomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendel- kezésre- állás	Határérték túllépés (>10 µg/m <sup>3</sup> )	Határérték 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)	(%)
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	1.9	0.38	11.5	1.3	2.6	7.6	11.5	240	65.8	1	0.4
Szeged 2 Rózsa u.	2.4	0.48	11.1	2.0	3.1	5.9	11.1	331	90.7	1	0.3
Székesfehérvár	0.8	0.16	6	0.2	0.6	4.5	6	226	61.9	0	0.00
Szentgotthárd	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szolnok	1.4	0.28	4.9	1.2	1.7	4.3	4.9	276	75.6	0	0.00
Szombathely	2.0	0.4	6.7	1.9	2.9	5.2	6.7	243	66.6	0	0.0
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Vác, Csányi krt.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Veszprém	0.5	0.10	3.2	0.3	0.6	2.1	3.2	316	86.6	0	0.00

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

\* 2022. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.



## 19.HATÁRÉRTÉK TÚLLÉPÉSEK DARABSZÁMA MÉR ÁLLOMÁSOK SZERINT 2022-BEN


## KÉN-DIOXID


Mér állomás helye	1 órás <sup>(a)</sup> ( $>250 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	24 órás <sup>(b)</sup> ( $>125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	éves ( $>50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )
Ajka	0	0	0
Békéscsaba	0	0	0
Budapest Csepel	*	*	*
Budapest Gergely utca	*	*	*
Budapest Gillice tér	0	0	0
Budapest Káposztásmegyer	*	*	*
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
Gyor 1 Szent István	0	0	0
Gyor 2 Ifjúság	0	0	0
Hernádszurdok	0	0	0
Hortobágy	*	*	*
Kazincbarcika	0	0	0
Kecskemét	0	0	0
K-pusztá	0	0	0
Miskolc Alföldi	0	0	0
Miskolc Búza tér	0	0	0
Miskolc Lavotta	0	0	0
Mosonmagyaróvár	*	*	*
Nyíregyháza	0	0	0
Nyírjes	9	9	0
Oszlár	0	0	0
Pécs Boszorkány u.	0	0	0
Pécs Szabadság u.	0	0	0
Putnok	0	0	0
Sajószentpéter	0	0	0
Salgótarján	0	0	0
Sarród	*	*	*
Sopron	0	0	0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	0	0	0
Százhalombatta 2 Sportpálya	*	*	*
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	0	0	0

Mér állomás helye	1 órás <sup>(a)</sup> (>250 µg/m <sup>3</sup> )	24 órás <sup>(b)</sup> (>125 µg/m <sup>3</sup> )	éves (>50 µg/m <sup>3</sup> )
Szeged 2 Rózsa u.	0	0	0
Székesfehérvár	0	0	0
Szentgotthárd	0	0	0
Szolnok	1	0	0
Szombathely	0	0	0
Tatabánya Ságvári u.	0	0	0
Tököl	0	0	0
Vác, Csányi krt.	0	0	0
Várpalota	0	0	0
Veszprém	0	0	0

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

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

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2022. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

## NITROGÉN-DIOXID

Mér állomás helye	1 órás <sup>(a)</sup> ( $>100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	24 órás ( $>85 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	éves ( $>40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )
Ajka	0	0	0
Békéscsaba	0	0	0
Budapest Budatétény	7	0	0
Budapest Csepel	10	0	0
Budapest Erzsébet tér	0	0	0
Budapest Gergely utca	7	0	0
Budapest Gillice tér	20	0	0
Budapest Honvéd	19	0	0
Budapest Káposztásmegyer	25	0	0
Budapest Korakás park	17	0	0
Budapest Kosztolányi D. tér	43	0	0
Budapest Pesthidegkút	0	0	0
Budapest Széna tér	50	0	0
Budapest Teleki tér	97	0	0
Debrecen Hajnal u.	25	0	0
Debrecen Kalotaszeg tér	1	0	0
Debrecen Klinika	1	0	0
Dorog	*	*	*
Dunaújváros	9	0	0
Eger 2 Malomárok u.	0	0	0
Esztergom	0	0	0
Győr 1 Szent István	20	0	0
Győr 2 Ifjúság	*	*	*
Hernádszurdok	0	0	0
Hortobágy	*	*	*
Kazincbarcika	0	0	0
Kecskemét	0	0	0
Komló	0	0	0
K-pusztá	0	0	0
Miskolc Alföldi	6	0	0
Miskolc Búza tér	4	0	0
Miskolc Lavotta	0	0	0
Mosonmagyaróvár	5	0	0
Nyíregyháza	14	0	0
Nyírjes	0	0	0
Oszlár	0	0	0
Pécs Boszorkány u.	2	0	0
Pécs Nevelési Központ	0	0	0
Pécs Szabadság u.	85	0	0
Putnok	0	0	0
Rudabánya	0	0	0
Sajószentpéter	0	0	0
Salgótarján	0	0	0
Sarród	*	*	*
Sopron	*	*	*
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	0	0	0

Mér állomás helye	1 órás <sup>(a)</sup> (>100 µg/m <sup>3</sup> )	24 órás (>85 µg/m <sup>3</sup> )	éves (>40 µg/m <sup>3</sup> )
Százhalombatta 2 Sportpálya	0	0	0
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	0	0	0
Szeged 2 Rózsa u.	5	0	0
Székesfehérvár	3	0	0
Szentgotthárd	*	*	*
Szolnok	4	0	0
Szombathely	0	0	0
Tatabánya Ságvári u.	0	0	0
Tököl	0	0	0
Vác, Csányi krt.	3	0	0
Várpalota	215	20	1
Veszprém	6	0	0

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

Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van


Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van


\* 2022. évre nem rendelkezőnk értékelhet adattal.

## SZÉN-MONOXID

Mér állomás helye	1 órás ( $>10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8h napi max ( $>5000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	éves ( $>3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )
Ajka	0	0	0
Békéscsaba	0	0	0
Budapest Budatétény	*	*	*
Budapest Csepel	0	0	0
Budapest Erzsébet tér	0	0	0
Budapest Gergely utca	0	0	0
Budapest Gillice tér	0	0	0
Budapest Honvéd	0	0	0
Budapest Káposztásmegyer	*	*	*
Budapest Korakas park	0	0	0
Budapest Kosztolányi D. tér	*	*	*
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	*	*	*
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
K-pusztá	*	*	*
Miskolc Alföldi	*	*	*
Miskolc Búza tér	0	0	0
Miskolc Lavotta	0	0	0
Mosonmagyaróvár	0	0	0
Nyíregyháza	0	0	0
Oszlár	0	0	0
Pécs Boszorkány u.	0	0	0
Pécs Nevelési Központ	*	*	*
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	0	0	0
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	0	0	0
Szeged 2 Rózsa u.	0	0	0
Székesfehérvár	0	0	0

Mér állomás helye	1 órás ( $>10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8h napi max ( $>5000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	éves ( $>3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )
Szentgotthárd	0	0	0
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

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2022. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

## ÓZON

Mér állomás helye	8h napi max. ( $>120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )
Ajka	2
Békéscsaba	16
Budapest Budatétény	49
Budapest Csepel	29
Budapest Gergely utca	23
Budapest Gillice tér	32
Budapest Káposztásmegyer	*
Budapest Korakás park	31
Budapest Kosztolányi D. tér	10
Budapest Pesthidegkút	47
Budapest Széna tér	2
Budapest Teleki tér	21
Debrecen Kalotaszeg tér	2
Debrecen Klinika	42
Dorog	0
Dunaújváros	3
Eger 2 Malomárok u.	27
Esztergom	*
Farkasfa	28
Győr 1 Szent István	0
Győr 2 Ifjúság	0
Hernádszurdok	12
Hortobágy	35
Kazincbarcika	27
Kecskemét	34
Komló	7
K-Pusztá	57
Miskolc Búza tér	0
Miskolc Lavotta	52
Mosonmagyaróvár	16
Nyíregyháza	1
Nyírjes	61
Oszlár	38
Pécs Boszorkány u.	22
Pécs Nevelési Központ	19
Pécs Szabadság u.	0
Putnok	14
Rudabánya	5
Sajószentpéter	7
Salgótarján	21
Sarród	19
Sopron	*
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	27
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	60
Szeged 2 Rózsa u.	3

Mér állomás helye	8h napi max. ( $>120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )
Székesfehérvár	16
Szentgotthárd	8
Szolnok	5
Szombathely	1
Tatabánya Ságvári u.	5
Tököl	29
Vác, Csányi krt.	43
Várpalota	0
Veszprém	11

Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2022. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.



SZÁLLÓ POR (PM<sub>10</sub>)

Mér állomás helye	24 órás <sup>(a)</sup> (>50 µg/m <sup>3</sup> )	éves (>40 µg/m <sup>3</sup> )
Ajka	5	0
Budapest Budatétény	3	0
Budapest Csepel	2	0
Budapest Erzsébet tér	10	0
Budapest Gergely utca	0	0
Budapest Gilice tér	4	0
Budapest Honvéd	1	0
Budapest Káposztásmegyér	*	*
Budapest Korakás park	9	0
Budapest Kosztolányi D. tér	0	0
Budapest Pesthidegkút	1	0
Budapest Széna tér	11	0
Budapest Teleki tér	7	0
Debrecen Hajnal u.	5	0
Debrecen Kalotaszeg tér	2	0
Debrecen Klinika	4	0
Dorog	0	0
Dunaújváros	8	0
Eger 2 Malomárok u.	5	0
Esztergom	0	0
Farkasfa	2	0
Győr 1 Szent István	4	0
Győr 2 Ifjúság	13	0
Hernádszurdok	7	0
Hortobágy	8	0
Kazincbarcika	40	0
Kecskemét	8	0
K-pusztá	2	0
Miskolc Alföldi	21	0
Miskolc Búza tér	39	0
Miskolc Lavotta	12	0
Mosonmagyaróvár	1	0
Nyíregyháza	22	0
Nyírjes	0	0
Oszlár	4	0
Pécs Boszorkány u.	2	0
Pécs Nevelési Központ	3	0
Pécs Szabadság u.	16	0
Putnok	34	0
Sajószentpéter	43	0
Salgótarján	5	0
Sarród	0	0
Sopron	0	0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	4	0
Százhalombatta 2 Sportpálya	1	0
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	1	0


Mér állomás helye	24 órás <sup>(a)</sup> ( $>50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	éves ( $>40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )
Szeged 2 Rózsa u.	4	0
Székesfehérvár	1	0
Szentgotthárd	1	0
Szolnok	3	0
Szombathely	1	0
Tatabánya Ságvári u.	2	0
Tököl	9	0
Vác, Csányi krt.	5	0
Várpalota	5	0
Veszprém	13	0


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

- Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van
- Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van
- \* 2022. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

SZÁLLÓ POR (PM<sub>2.5</sub>)

Mér állomás helye	éves (>25 µg/m <sup>3</sup> )
Ajka	0
Budapest Budatétény	0
Budapest Erzsébet tér	0
Budapest Gergely utca	0
Budapest Gillice tér	0
Budapest Honvéd	0
Budapest Korakás 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	0
Hernádszurdok	0
Kazincbarcika	0
Kecskemét	0
K-pusztá	0
Miskolc Alföldi	0
Miskolc Búza tér	0
Nyíregyháza	0
Nyírjes	0
Pécs Boszorkány u.	0
Pécs Nevelési Központ	0
Pécs Szabadság u.	0
Sajószentpéter	0
Sopron	0
Százhalombatta 1 Búzavirág tér	0
Szeged 2 Rózsa u.	0
Székesfehérvár	0
Szolnok	0
Tatabánya Ságvári u.	0
Várpalota	0
Veszprém	0

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

\* 2022. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

## BENZOL

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

■ Az adatrendelkezésre állás mértéke 85% és 35% között van  
 \* 2022. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**20.2022. ÉVI TÁJÉKOZTATÁSI ÉS RIASZTÁSI KÜSZÖB ÁTLÉPÉSEK SZÁMA****Ózon tájékoztatási (180 µg/m<sup>3</sup>) és riasztási (240 µg/m<sup>3</sup>) küszöb túllépések száma**

Mér állomás helye	>180	>240
Budapest Budatétény	3	0
Budapest Csepel	2	0
Budapest Gilice tér	1	0
Budapest Korakas park	2	0
Budapest Teleki tér	2	0
K-pusztá	1	0
Miskolc Lavotta	1	0
Nyírjes	1	0
Százhalombatta 3 Liszt Ferenc sétány	1	0
Vác, Csányi krt.	2	0

Riasztási küszöb átlépés nem történt az év során.

Megjegyzés: 1 órás átlagok alapján

**Szálló por (PM<sub>10</sub>) tájékoztatási (75 µg/m<sup>3</sup>) és riasztási (100 µg/m<sup>3</sup>) küszöb túllépések száma**

Mér állomás helye	>75	>100
Budapest Erzsébet tér	1	0
Budapest Széna tér	3	1
Debrecen Hajnal u.	1	0
Dunaújváros	1	0
Győr 2 Ifjúság	1	0
Hernádszurdok	2	0
Kazincbarcika	3	0
Kecskemét	1	0
Miskolc Alföldi	5	0
Miskolc Búza tér	10	0
Miskolc Lavotta	1	0
Nyíregyháza	3	0
Putnok	9	0
Sajószentpéter	12	1
Veszprém	1	0



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

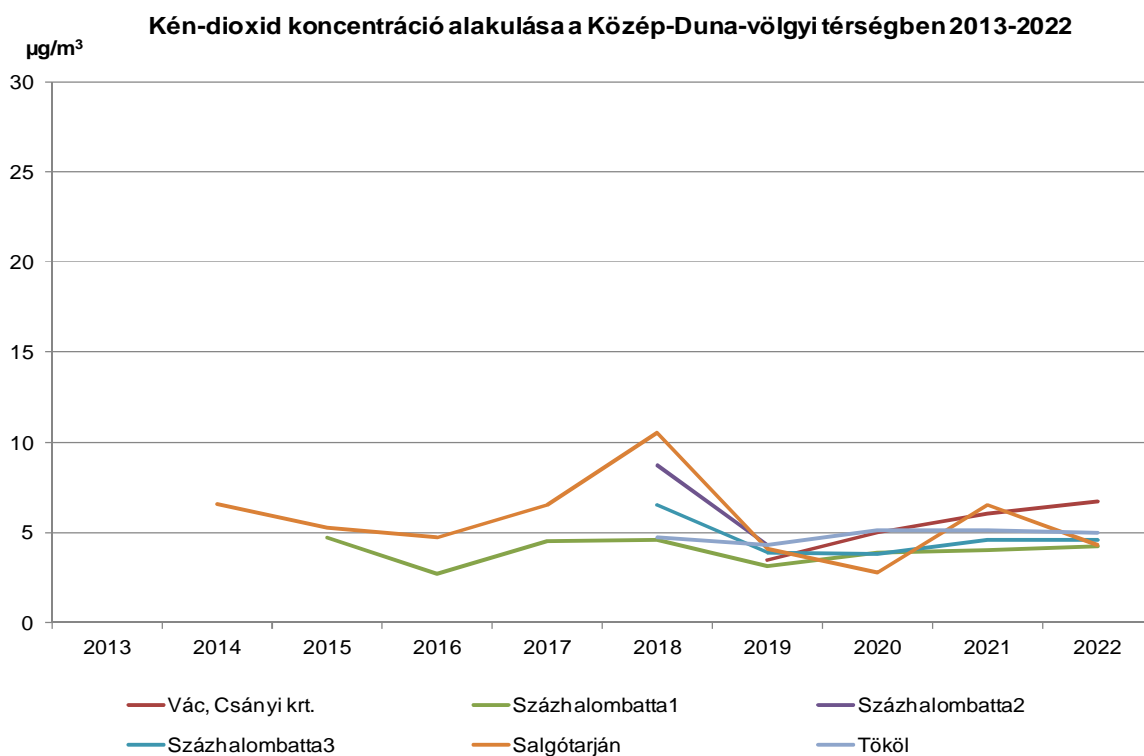
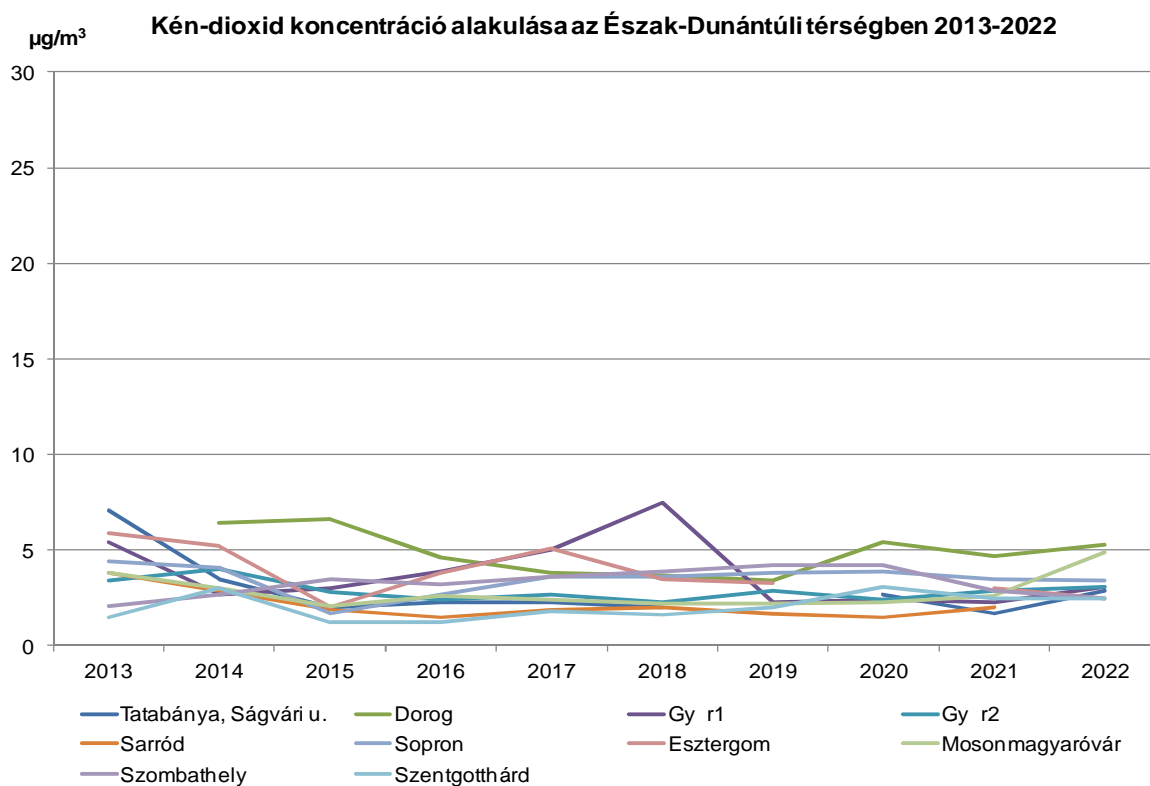


A riasztási küszöbértéket 2 egymást követő napon keresztül átlépte a vizsgált időszak alatt.

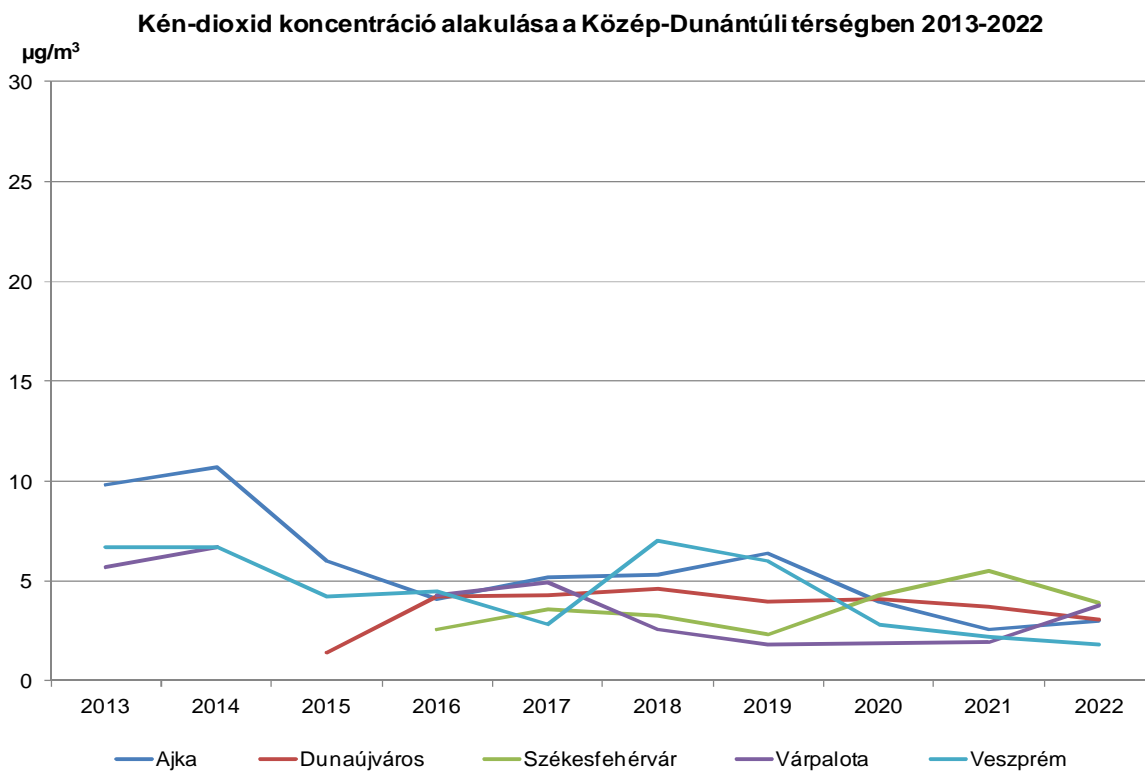
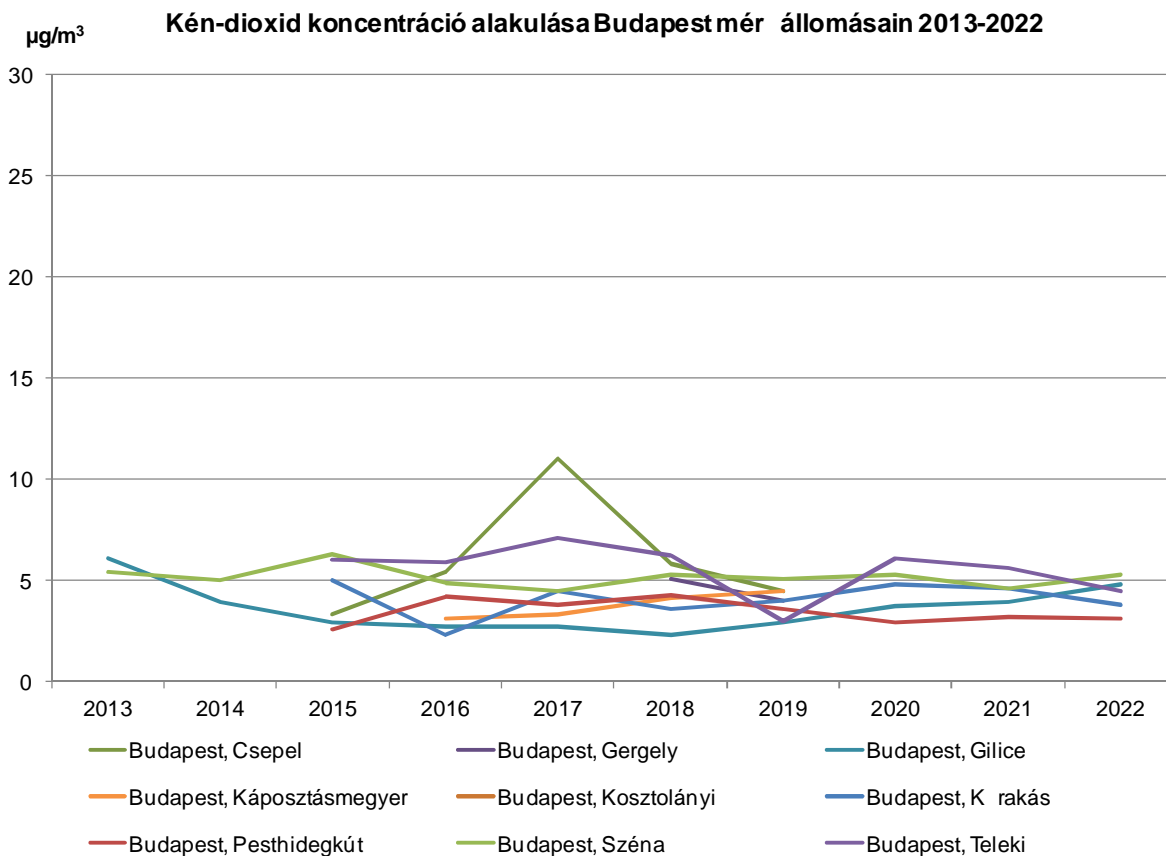
Megjegyzés: 24 órás átlagok alapján.

21.A F BB SZENNYEZ K KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA

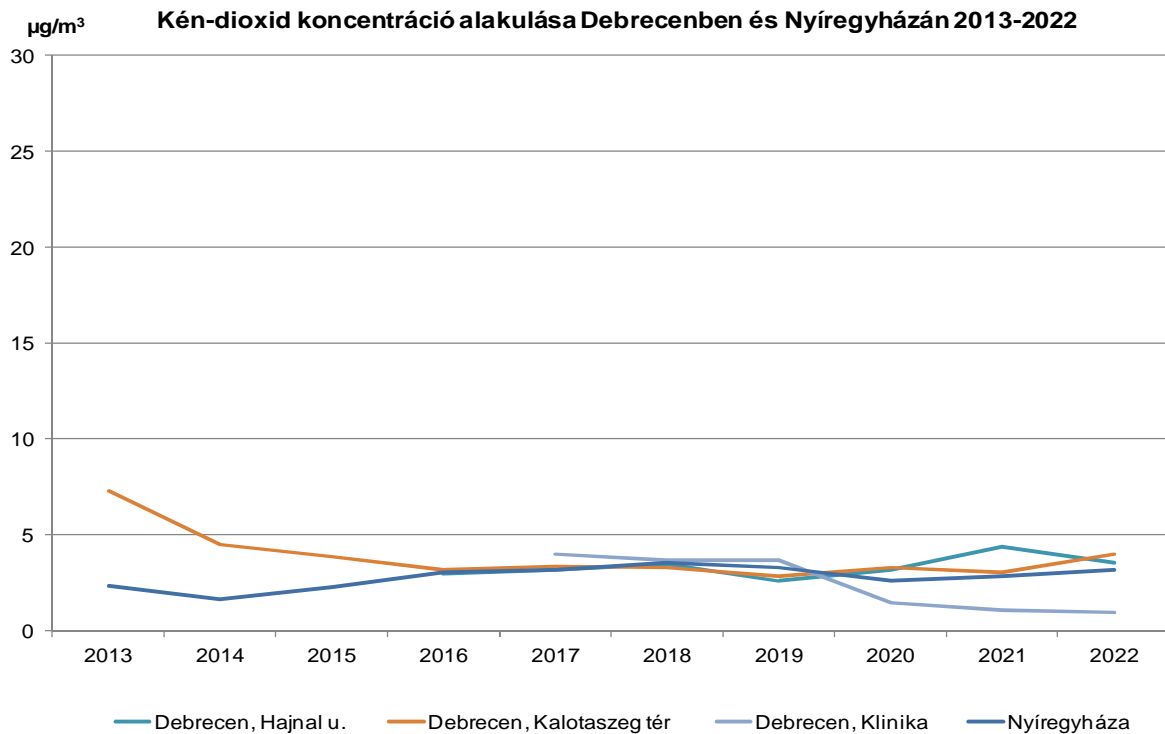
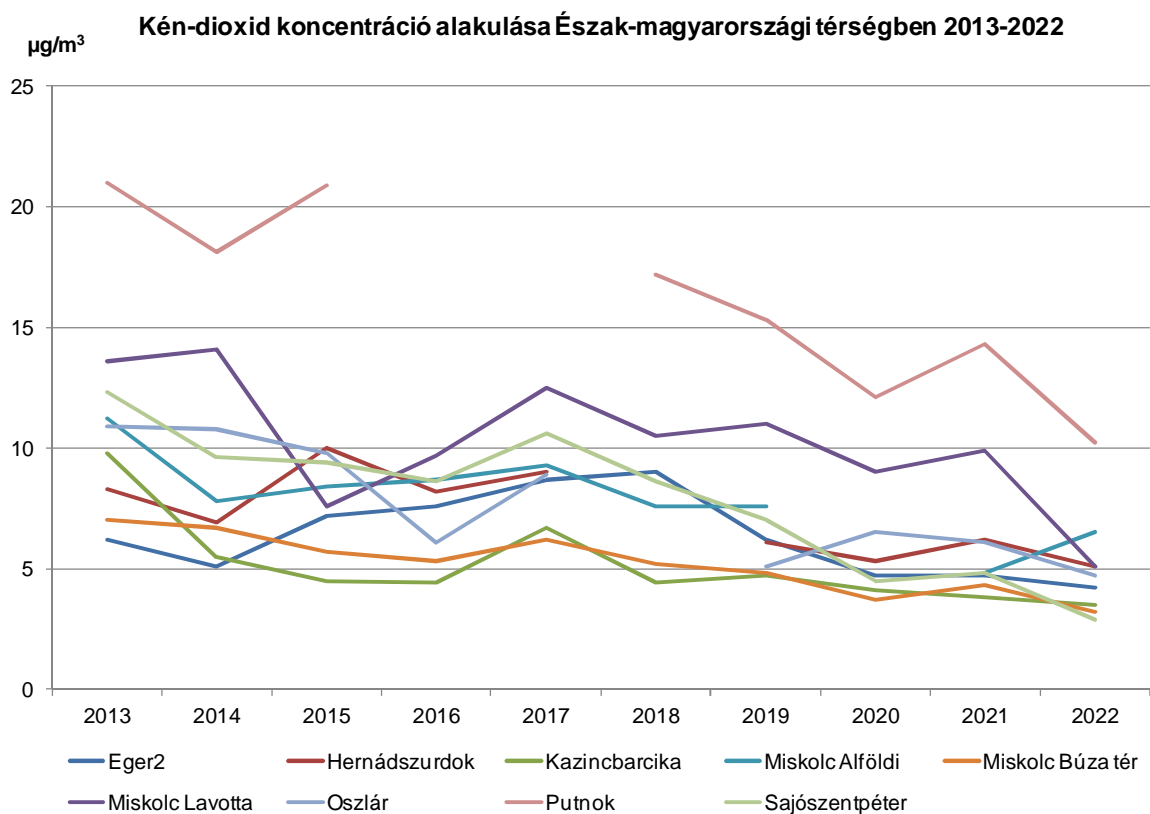
KÉN-DIOXID



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

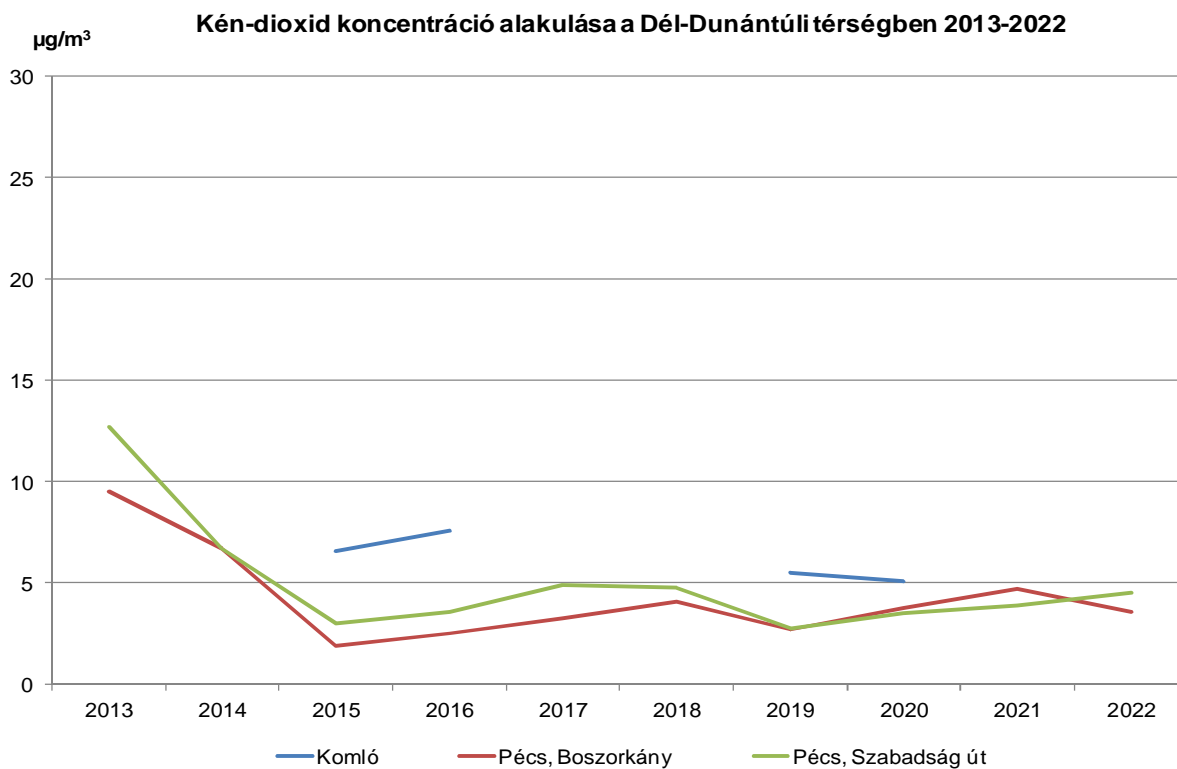
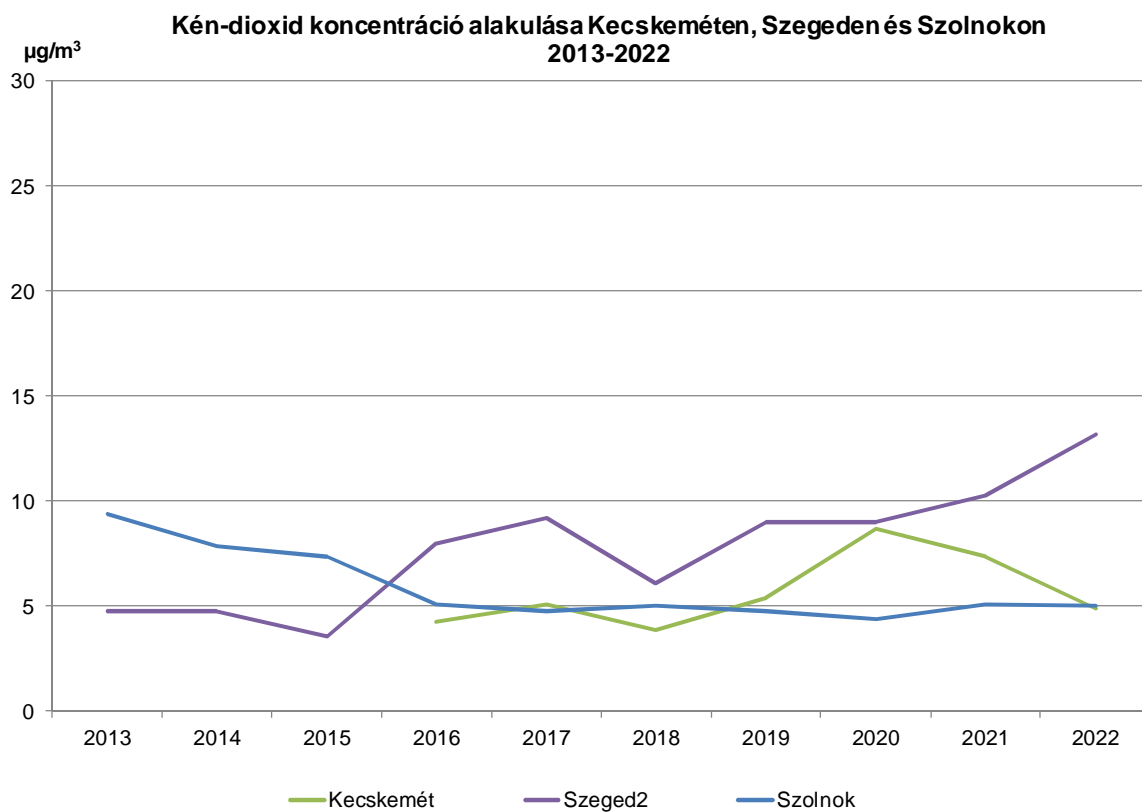


Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m<sup>3</sup>



Éves egészségügyi határérték:  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$

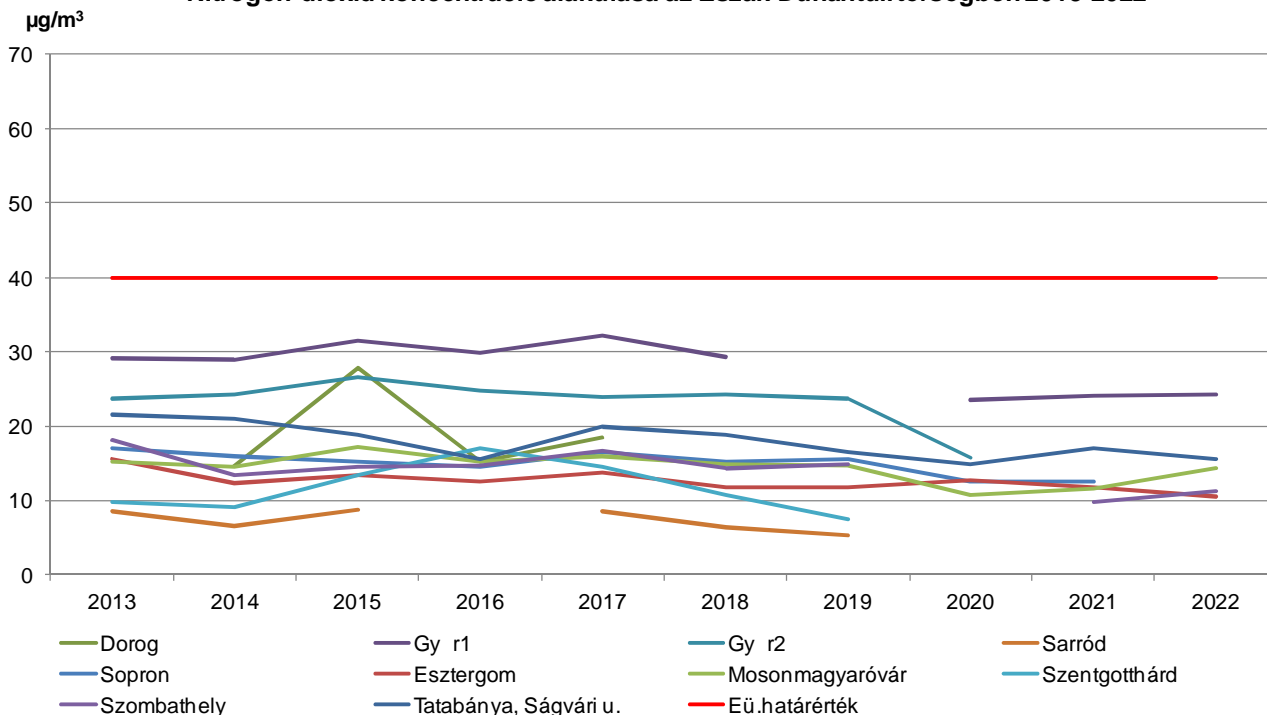




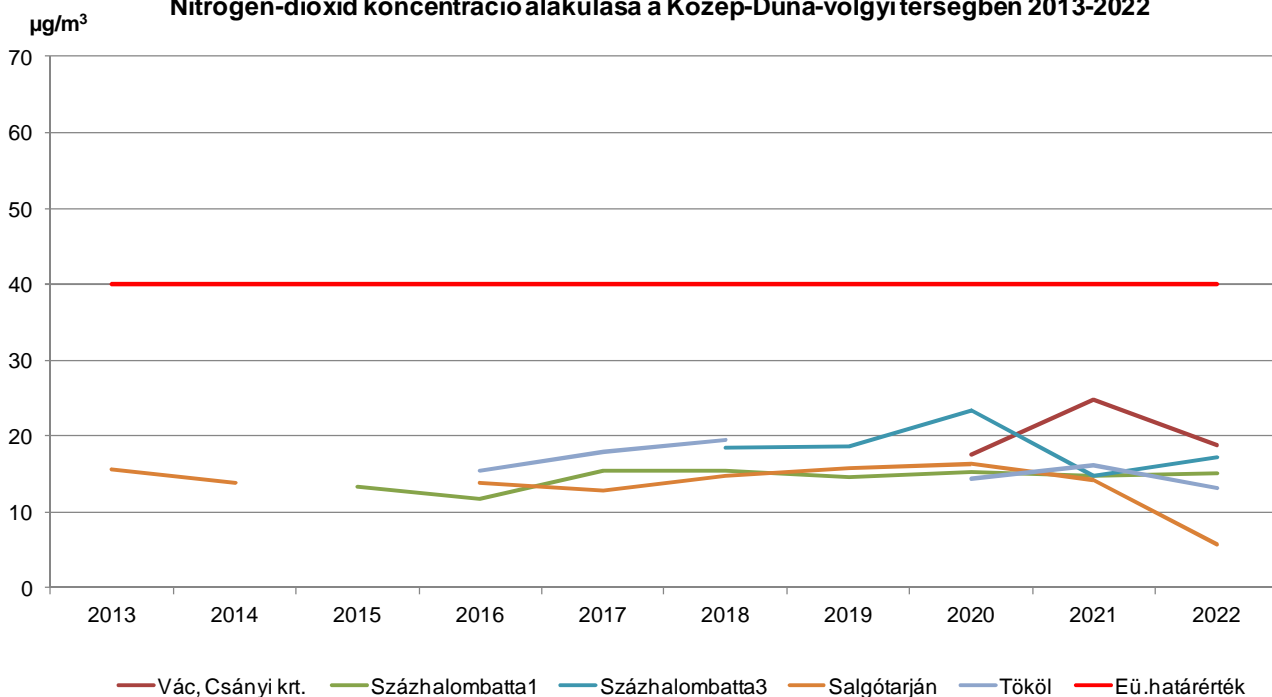
Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m³

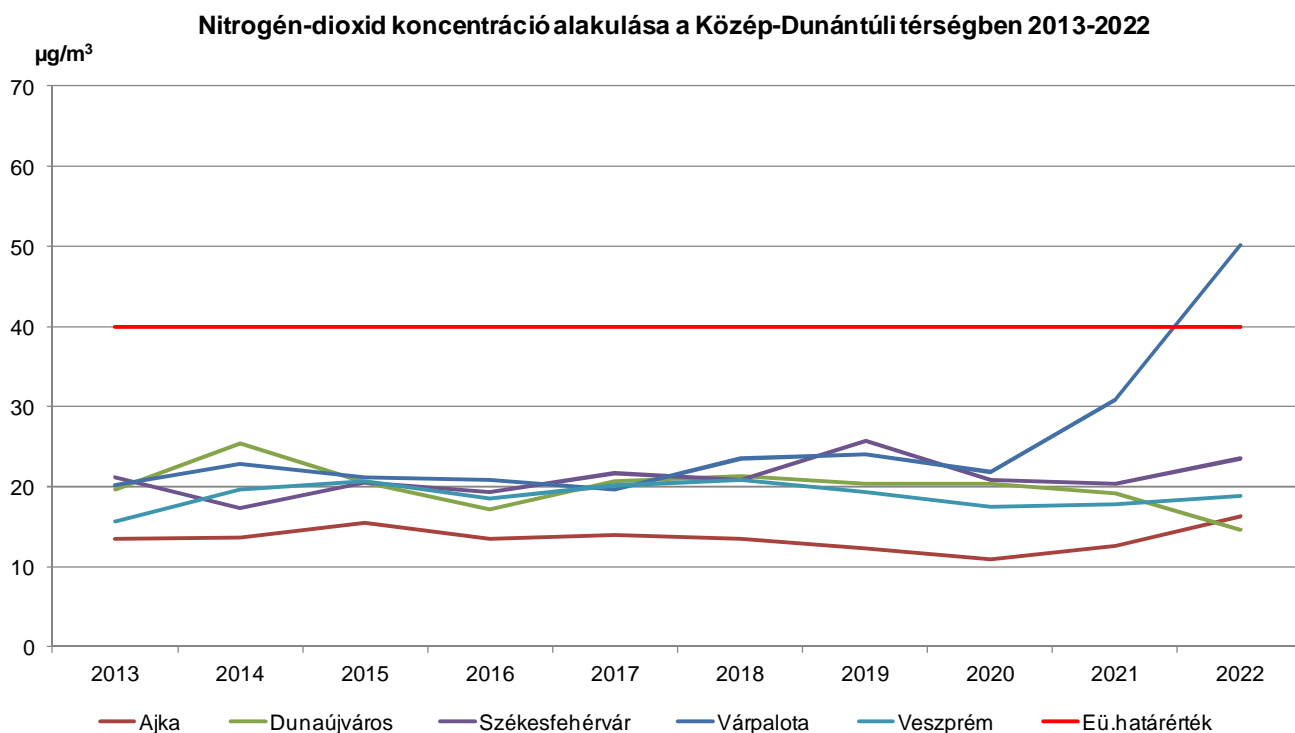
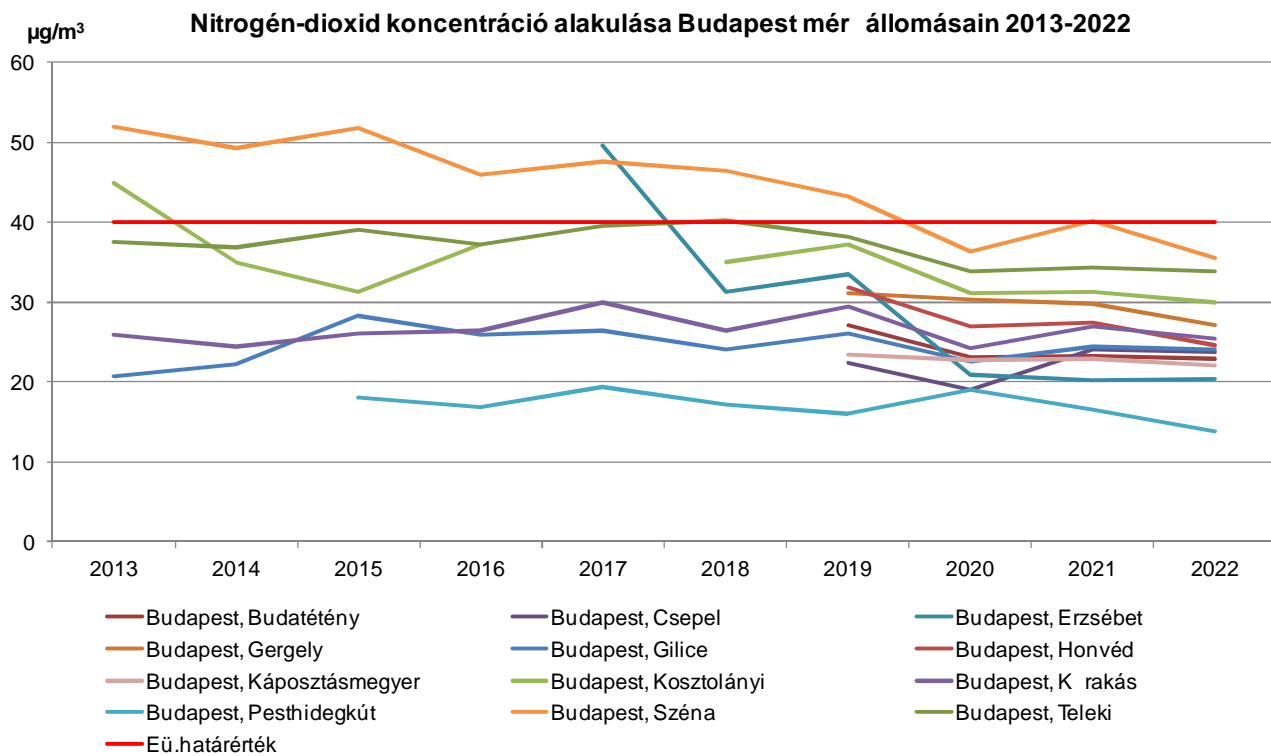
## NITROGÉN-DIOXID

Nitrogén-dioxid koncentráció alakulása az Észak-Dunántúli térségben 2013-2022

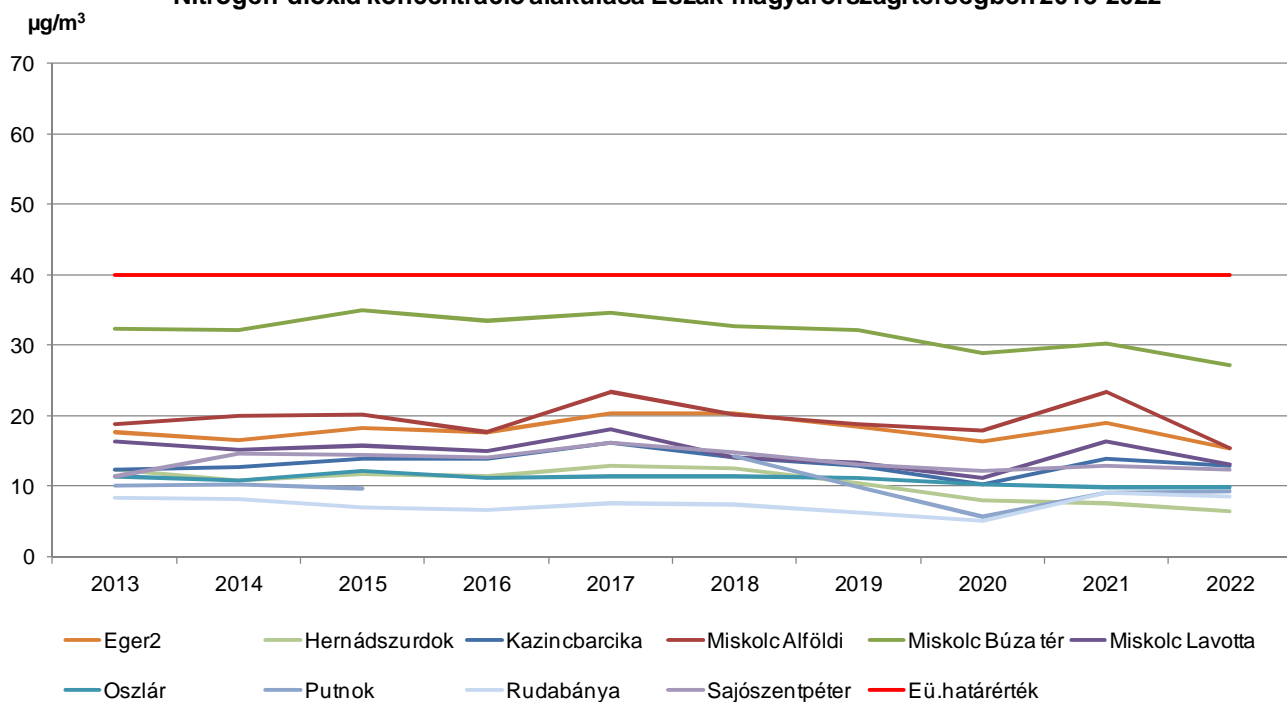


Nitrogén-dioxid koncentráció alakulása a Közép-Duna-völgyi térségben 2013-2022

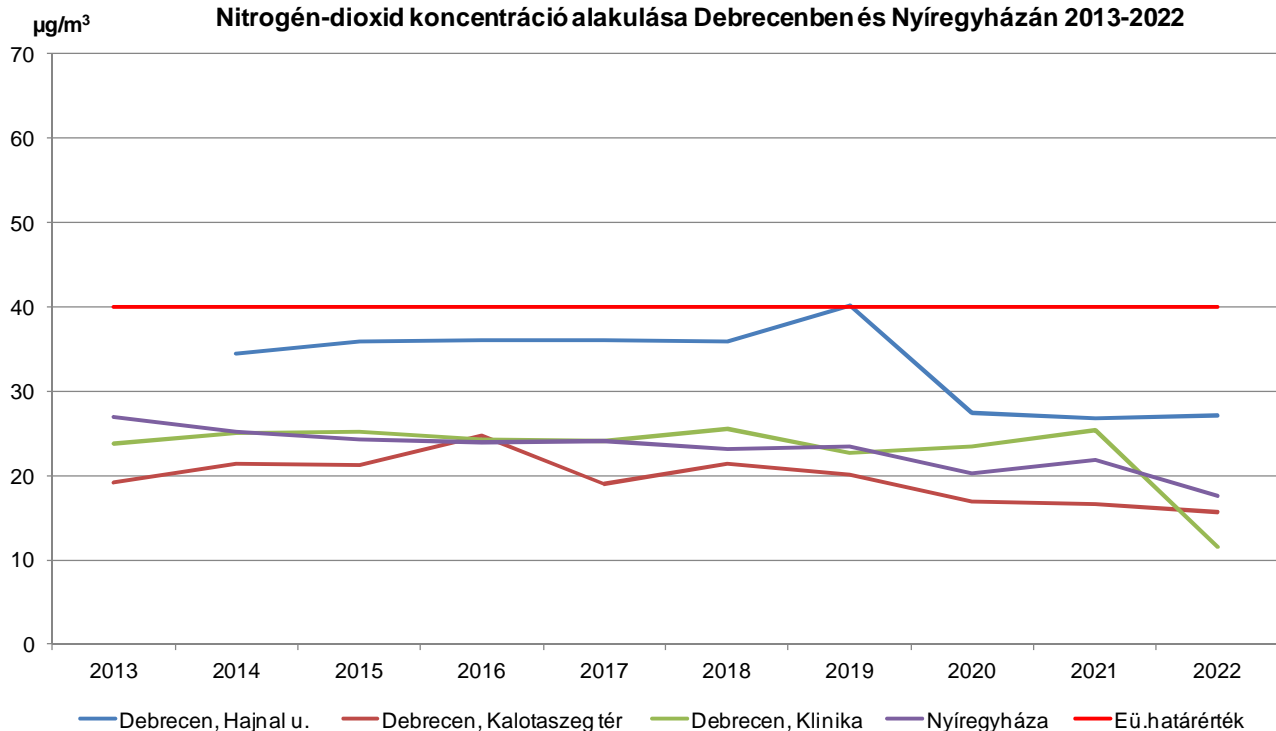


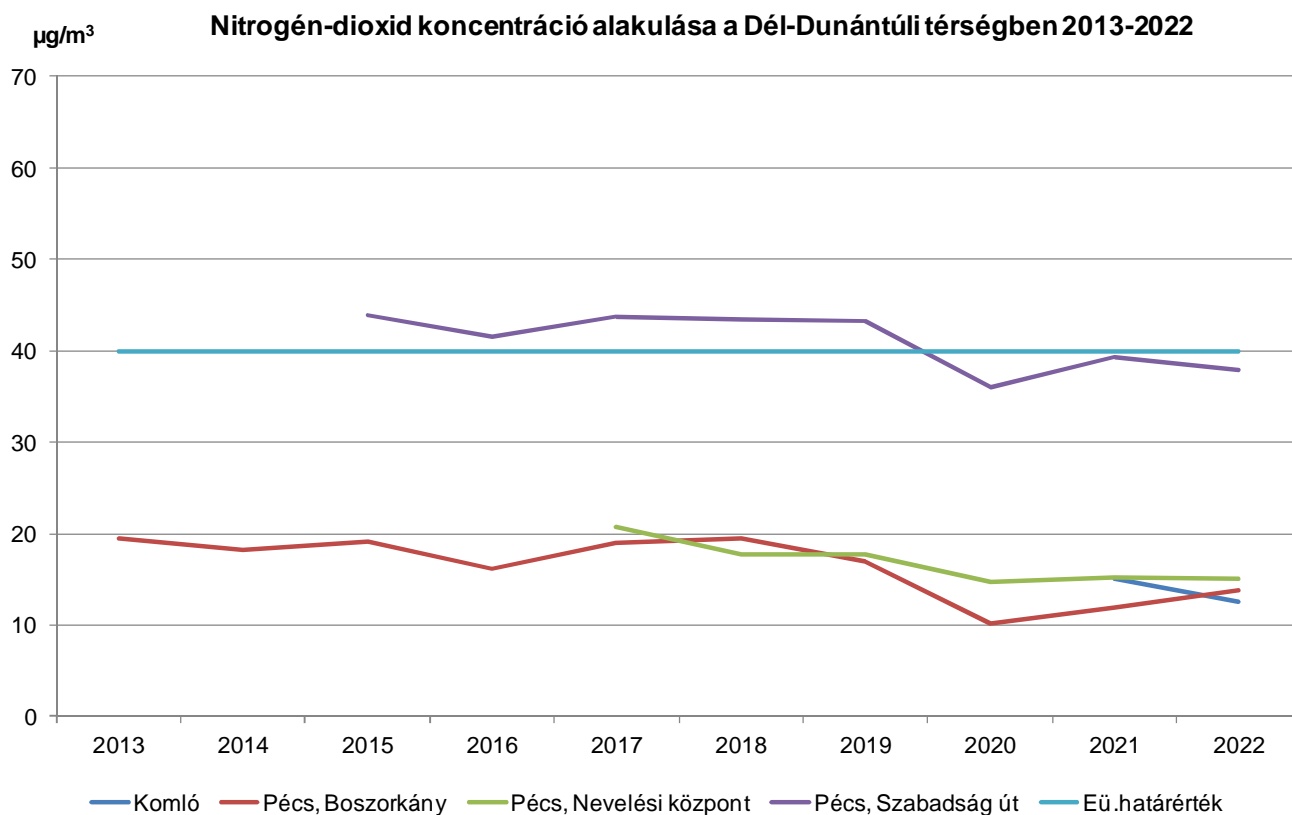
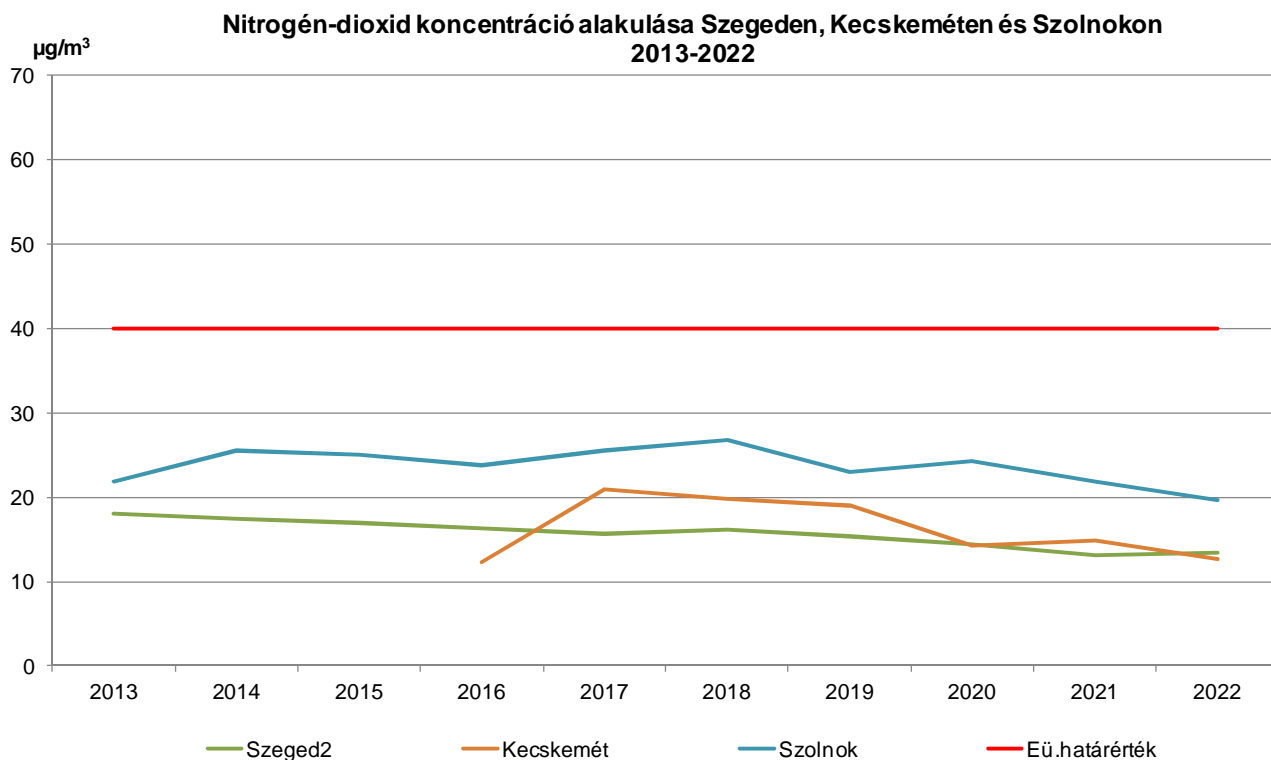


Nitrogén-dioxid koncentráció alakulása Észak-magyarországi térségben 2013-2022

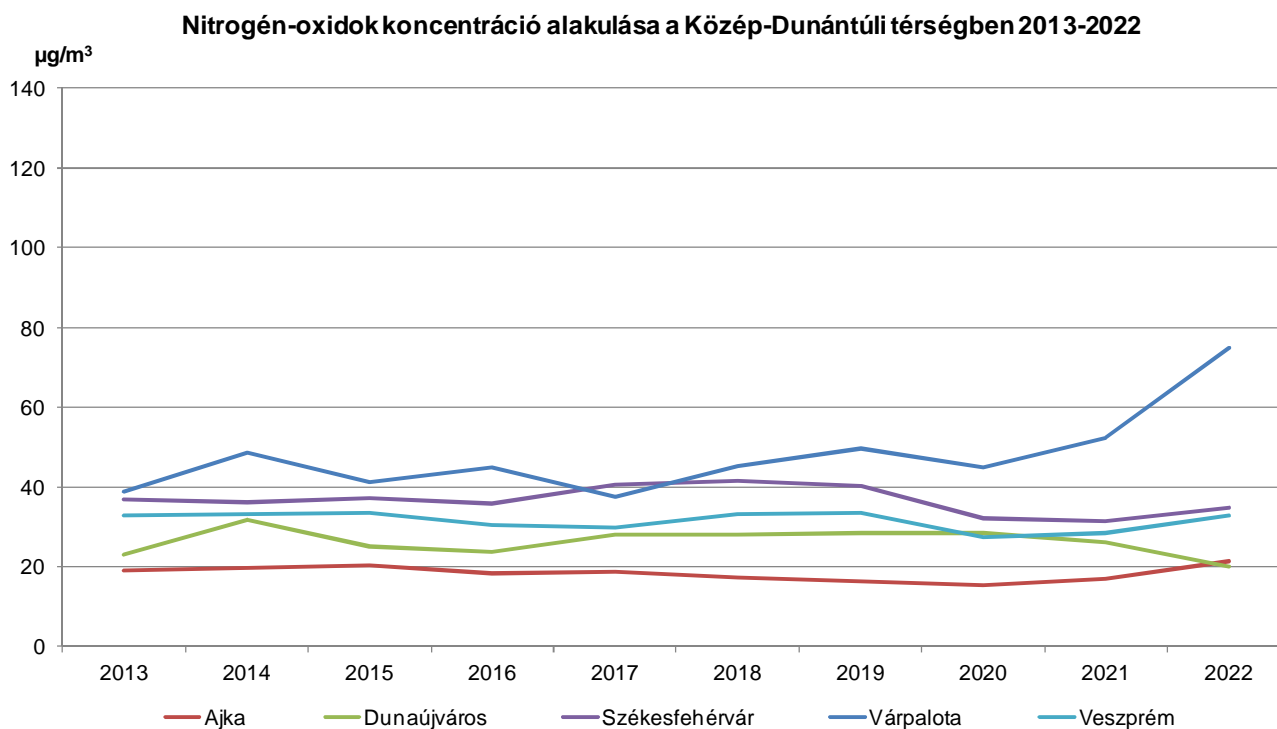
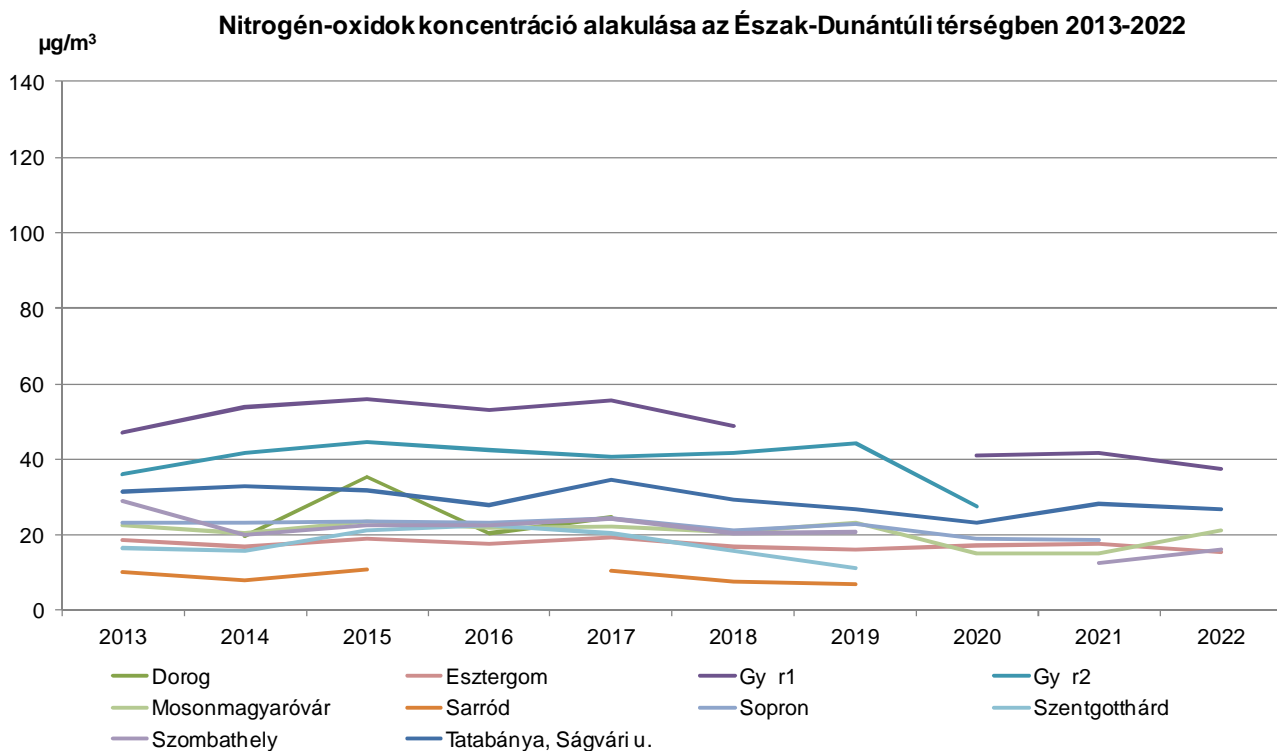


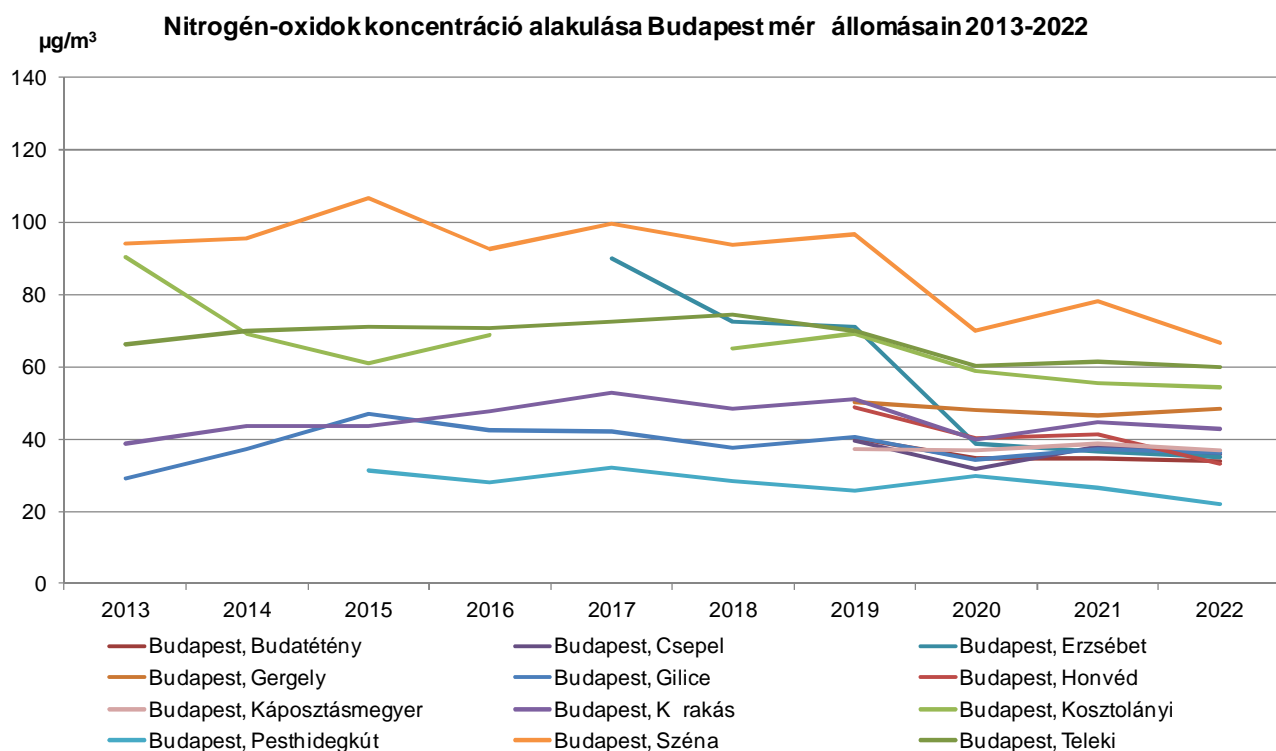
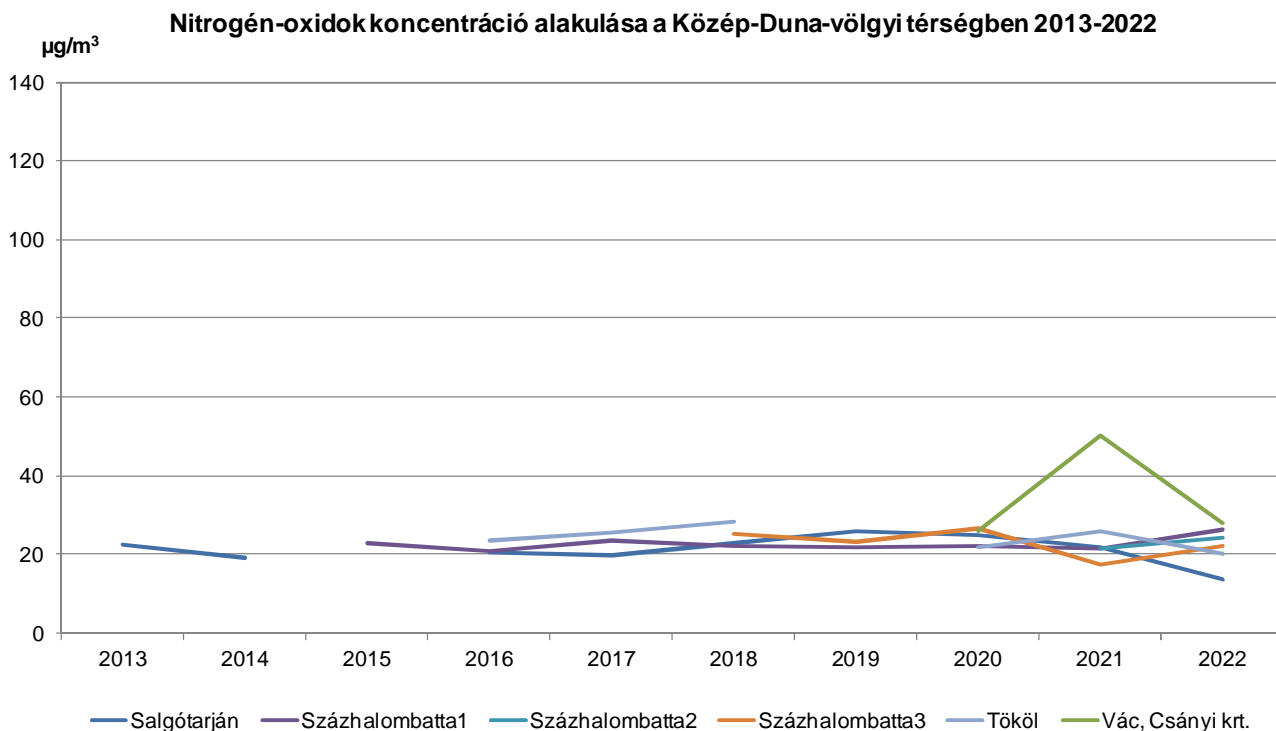
Nitrogén-dioxid koncentráció alakulása Debrecenben és Nyíregyházán 2013-2022



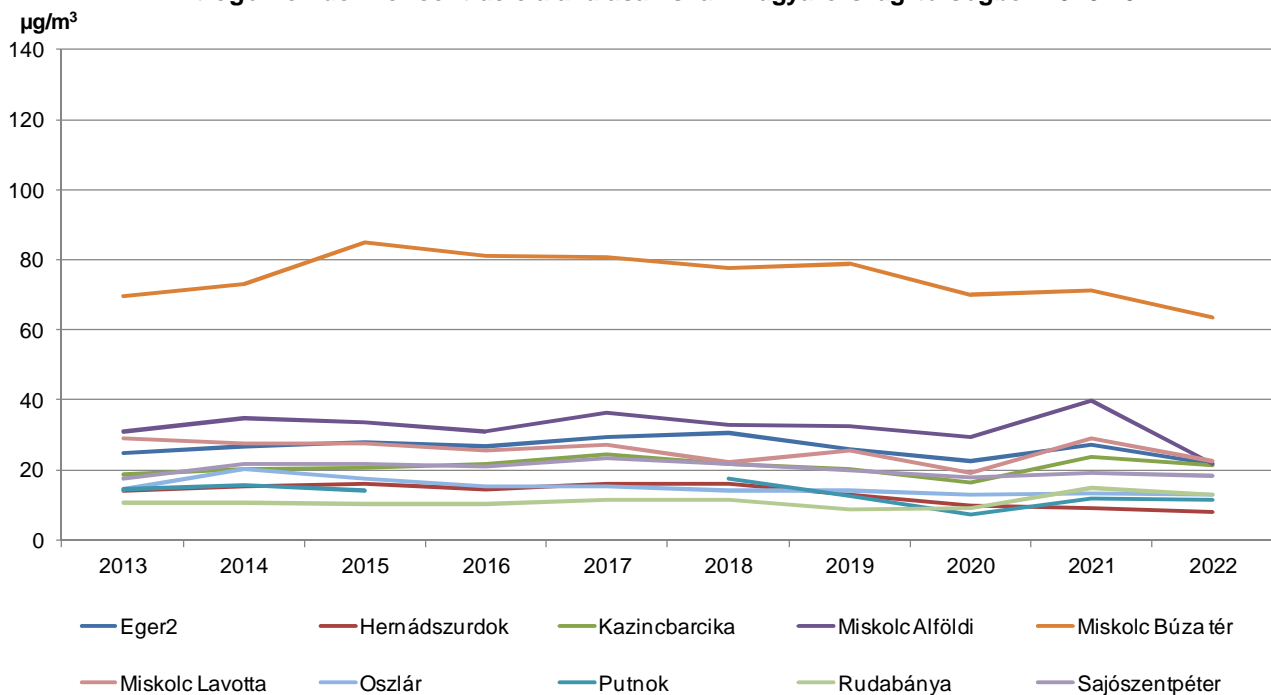


## NITROGÉN OXIDOK

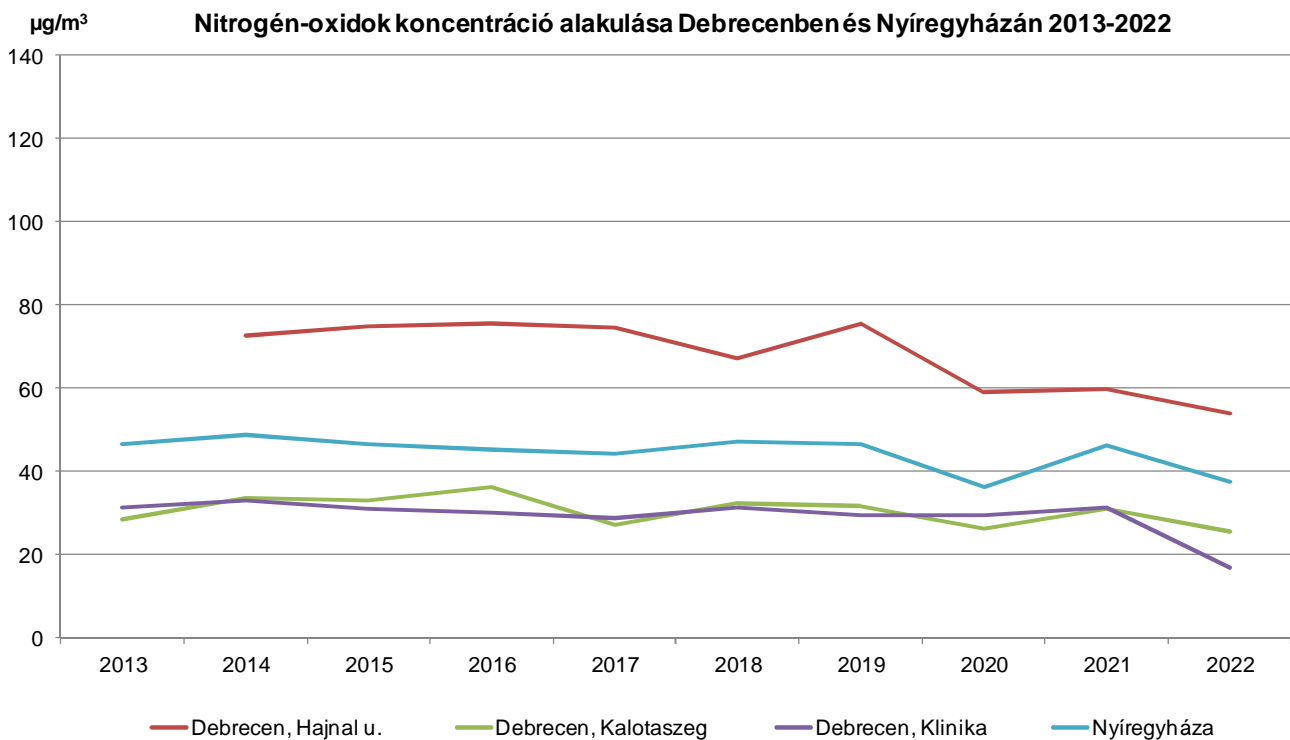




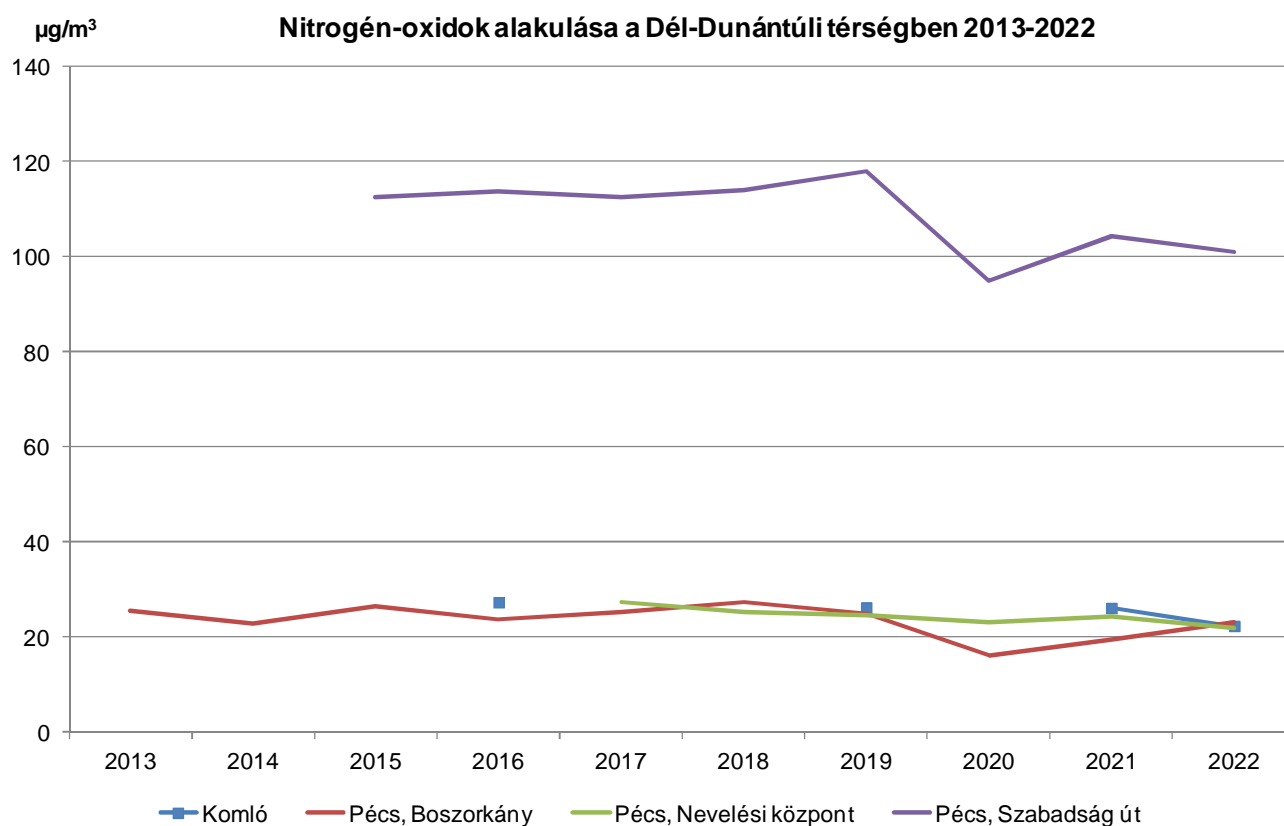
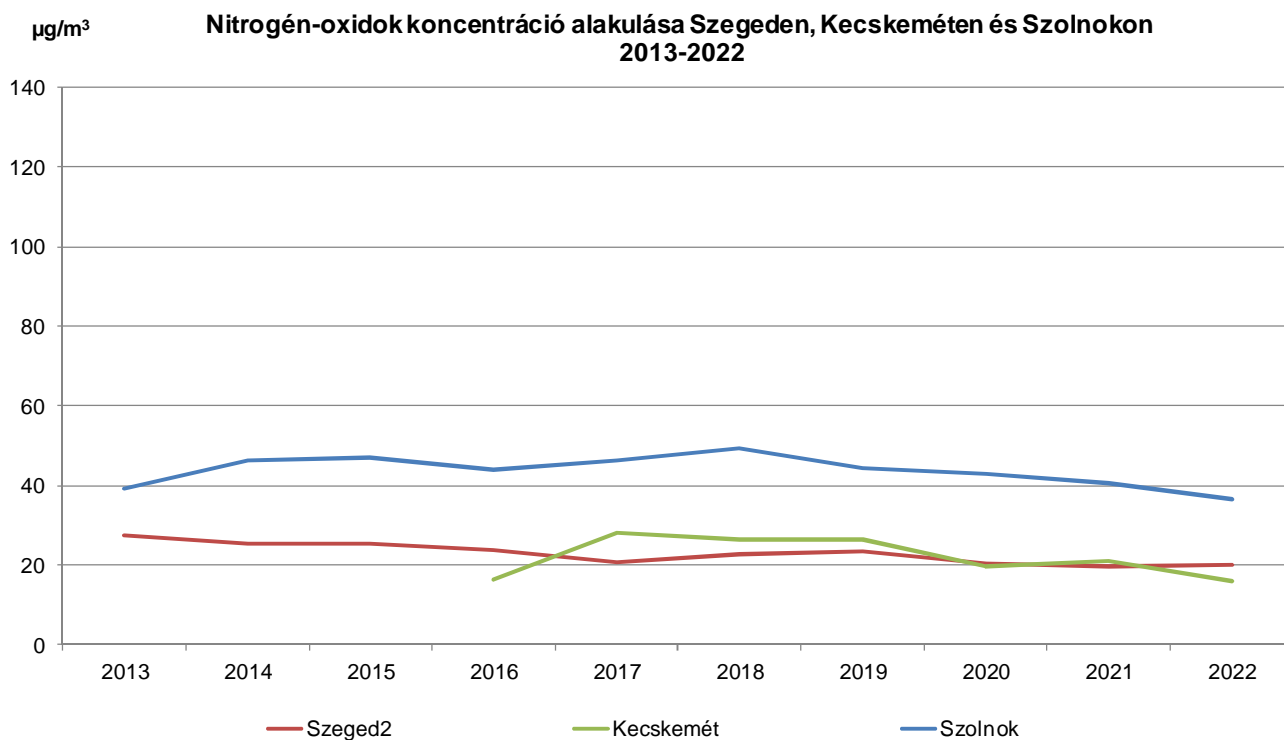
Nitrogén-oxidok koncentráció alakulása Észak-magyarországi térségben 2013-2022



Nitrogén-oxidok koncentráció alakulása Debrecenben és Nyíregyházán 2013-2022

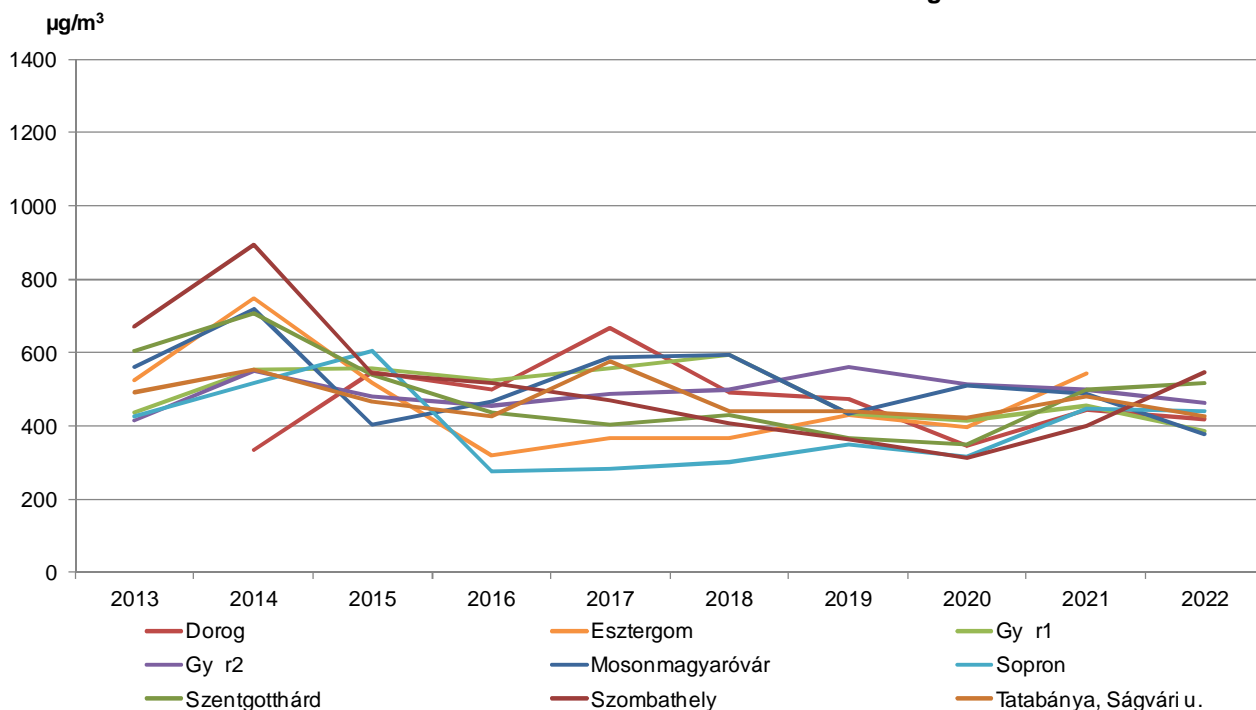




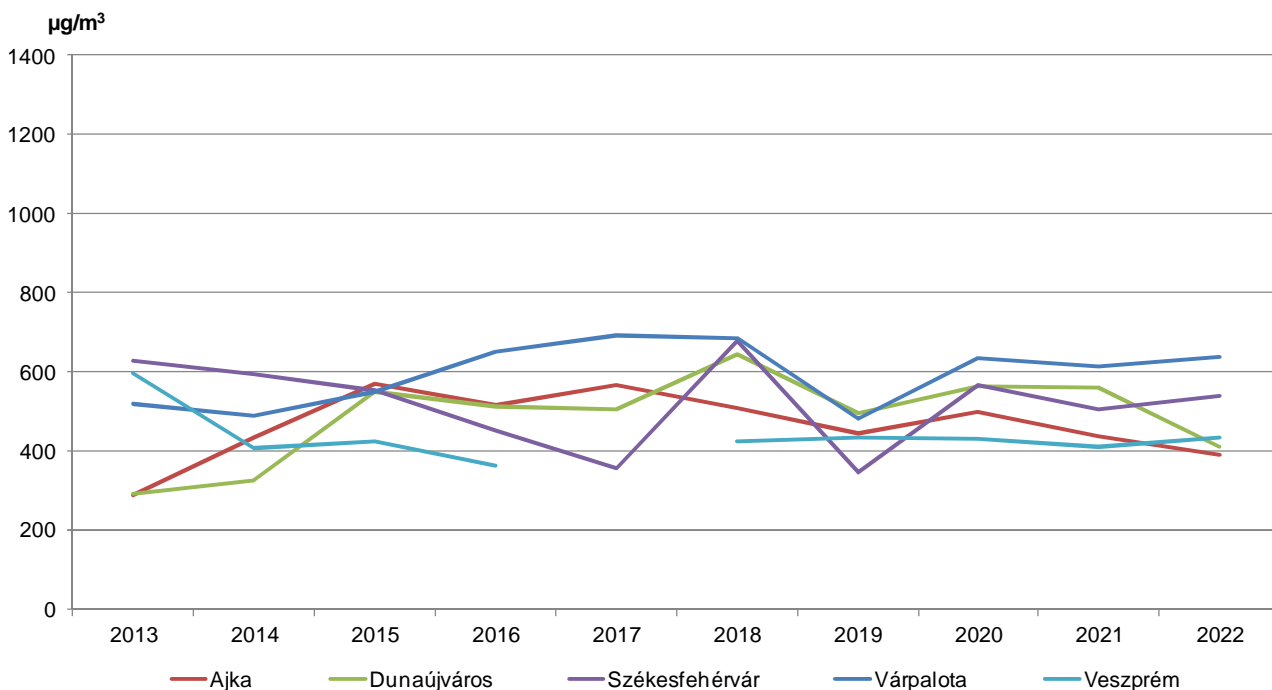


## SZÉN-MONOXID

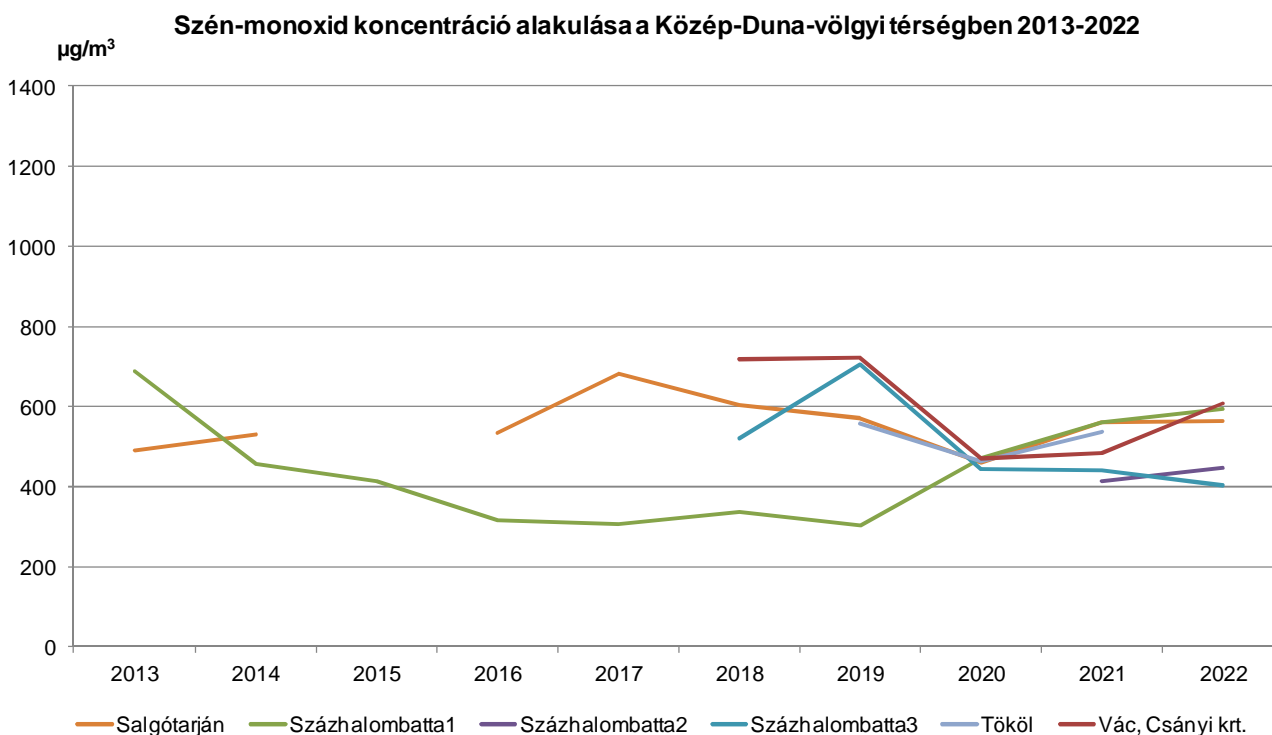
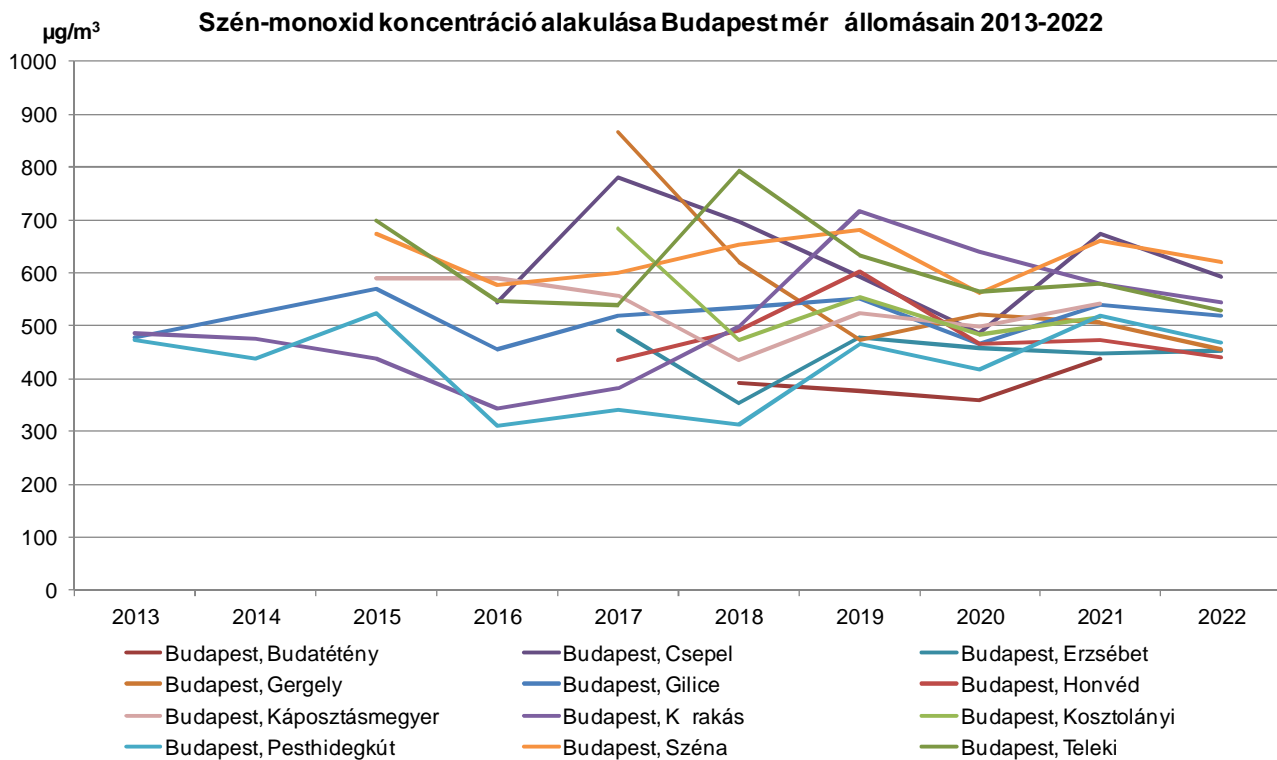
Szén-monoxid koncentráció alakulása a Észak-Dunántúli térségben 2013-2022



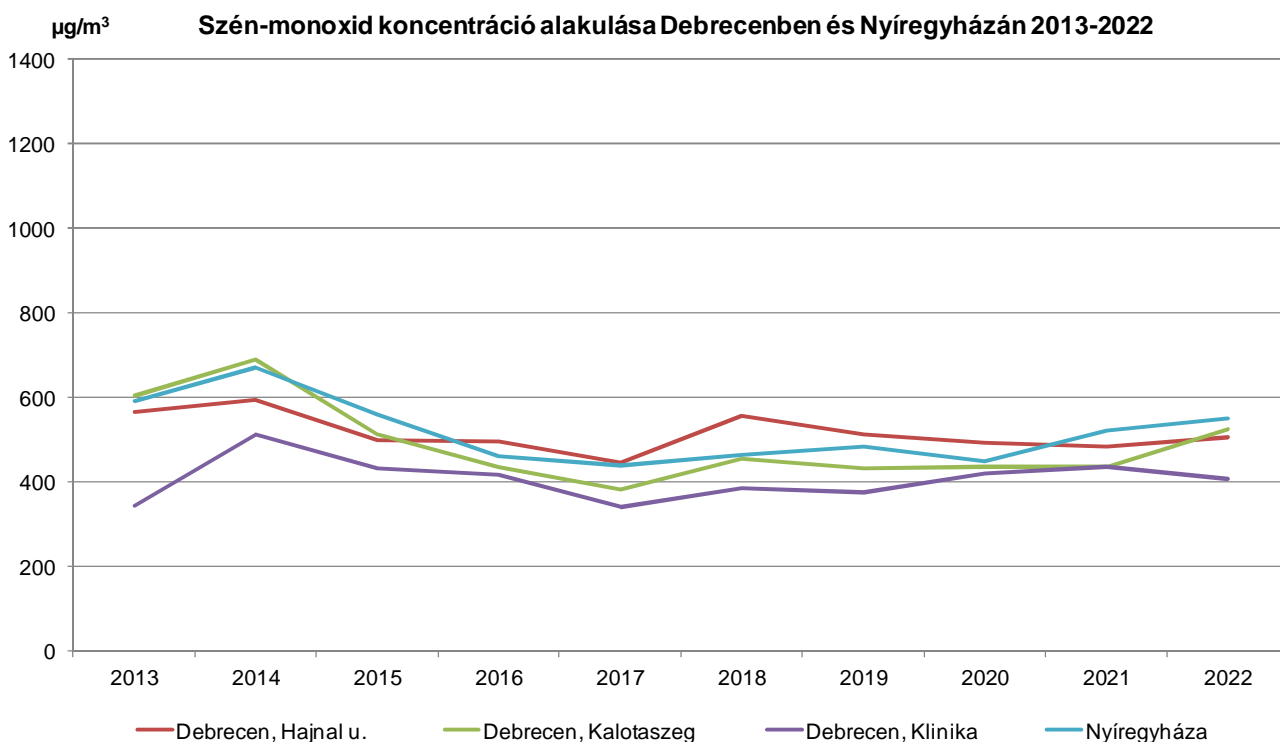
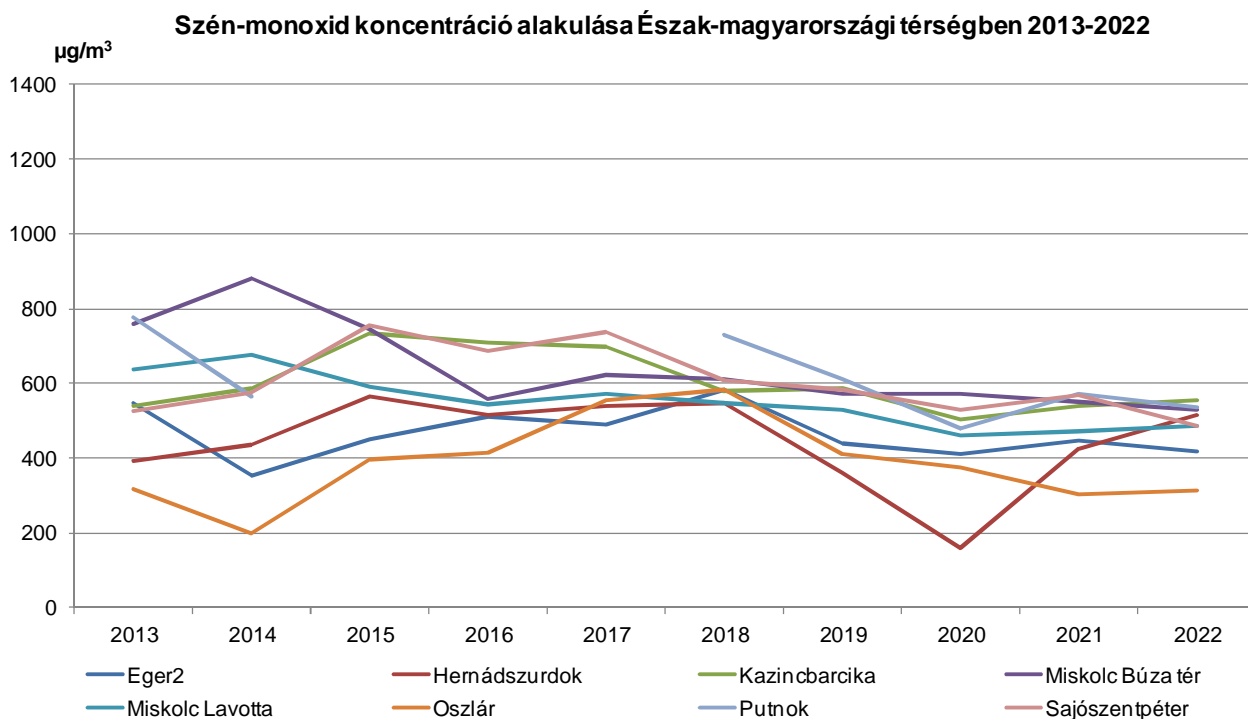
Szén-monoxid koncentráció alakulása a Közép-Dunántúli térségben 2013-2022



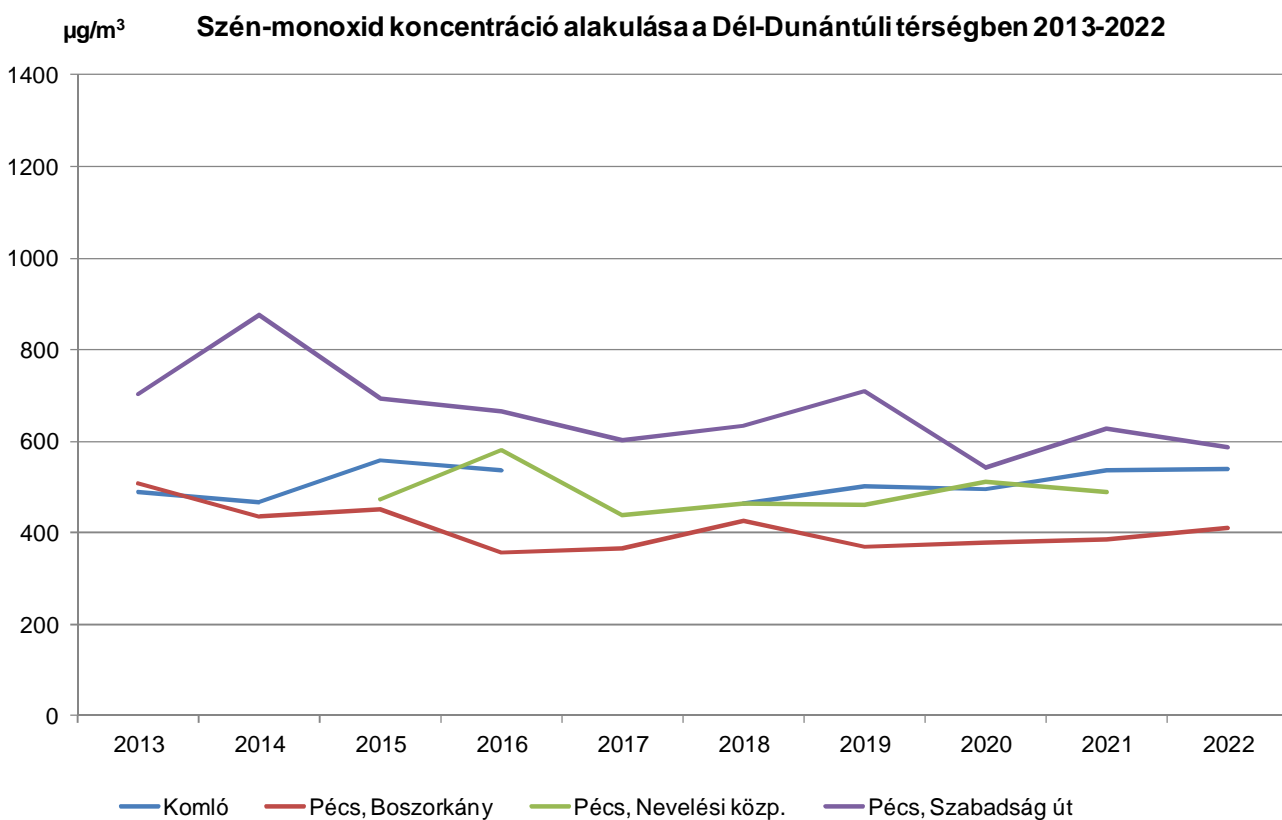
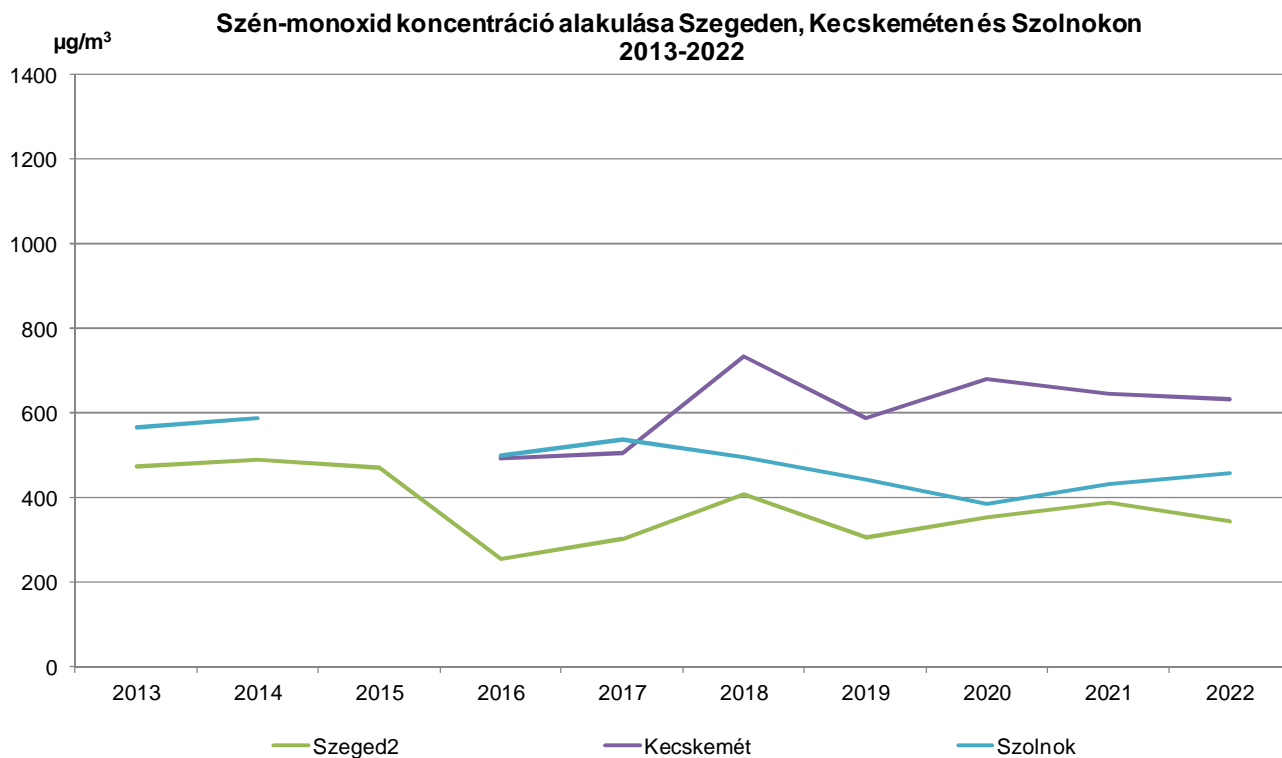
Éves egészségügyi határérték: 3000 µg/m<sup>3</sup>



Éves egészségügyi határérték: 3000 µg/m<sup>3</sup>

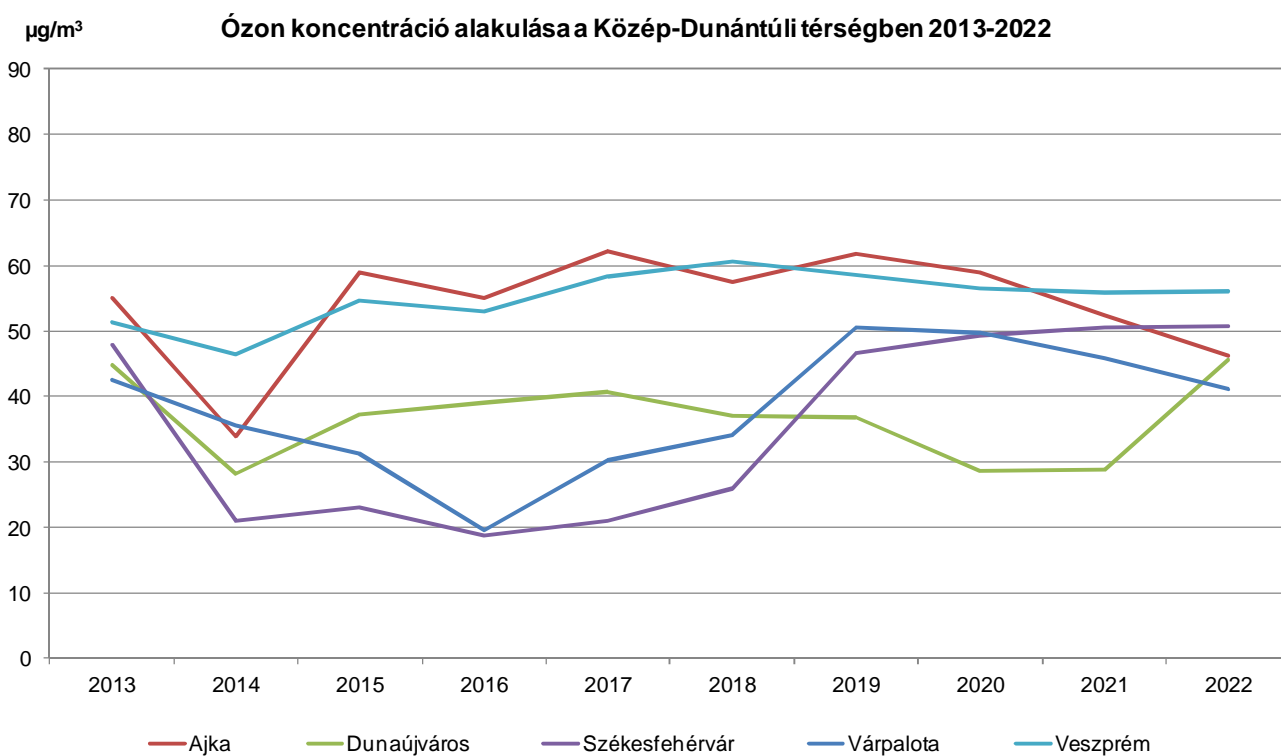
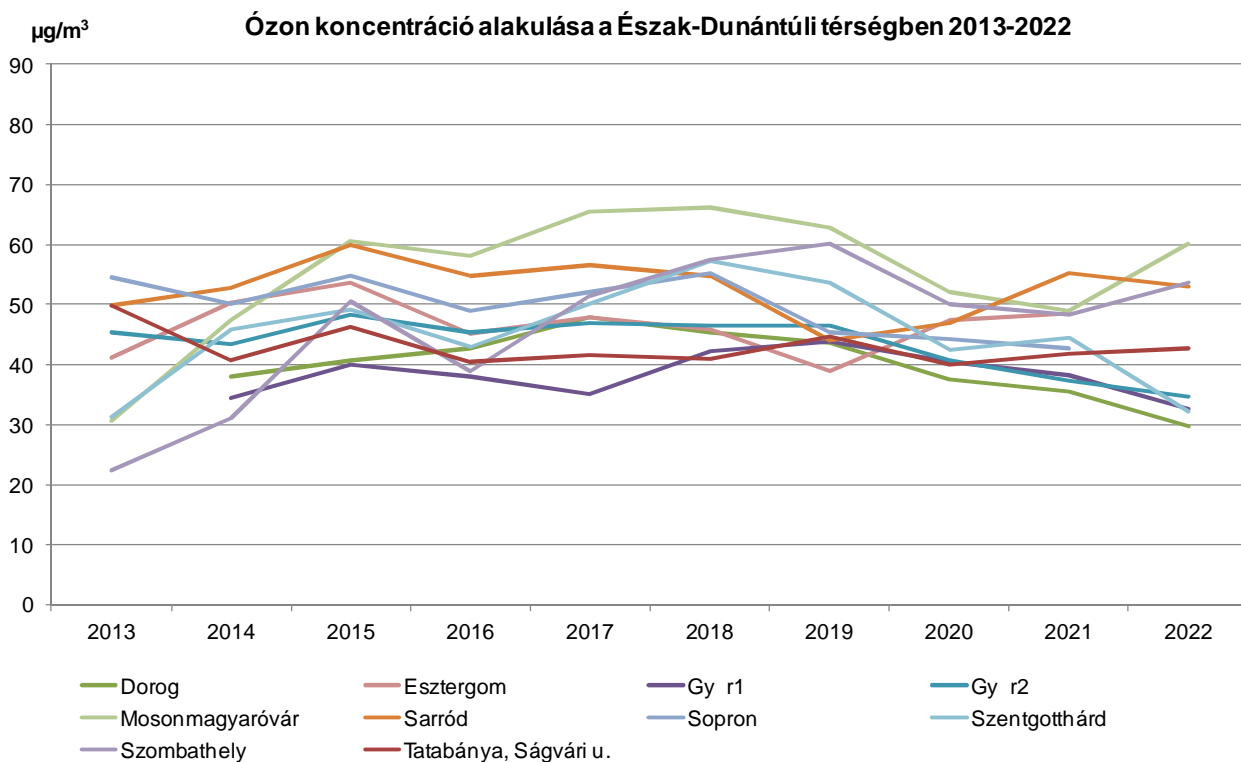


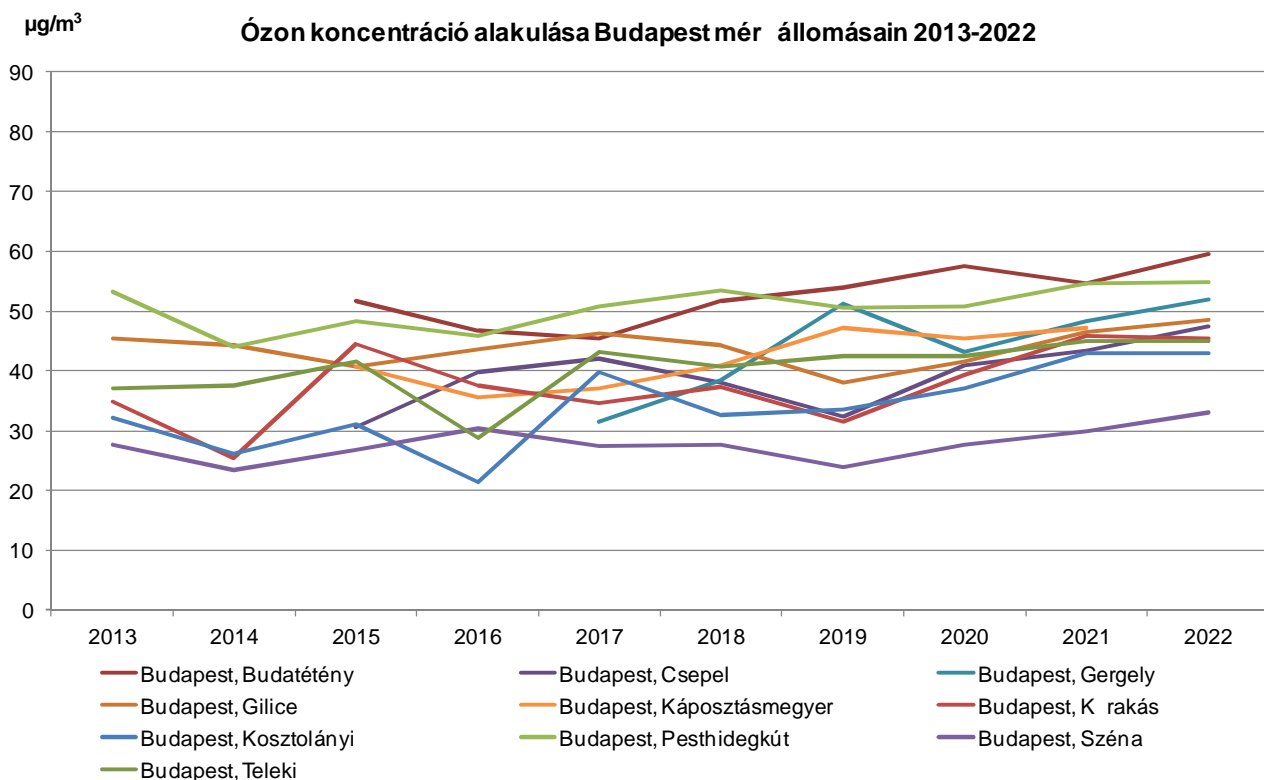
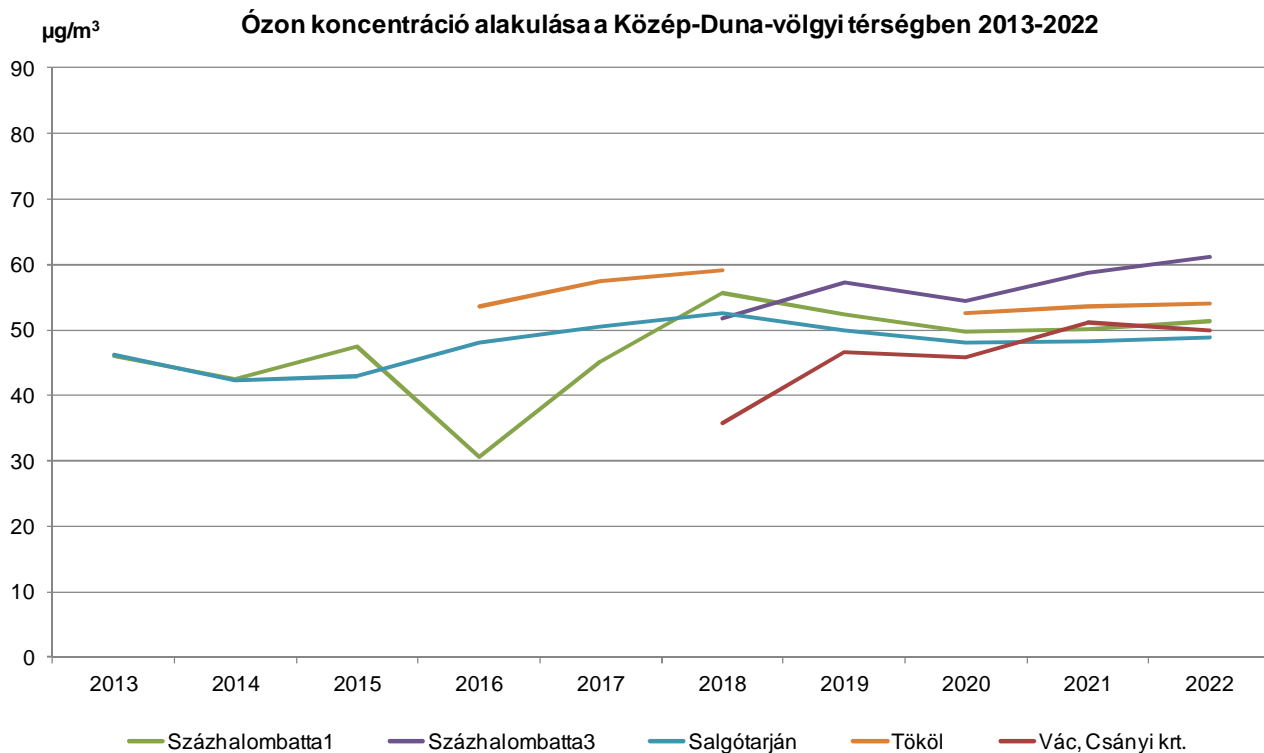
*Éves egészségügyi határérték: 3000 µg/m<sup>3</sup>*

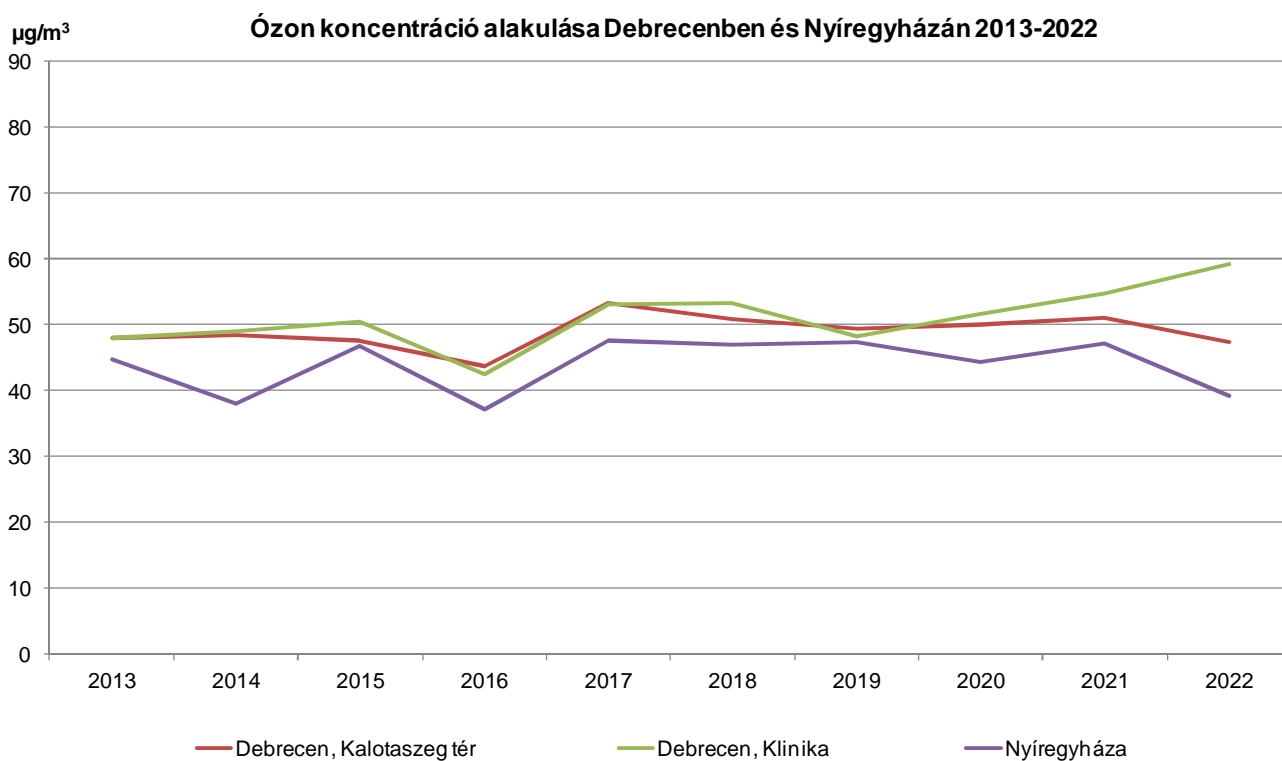
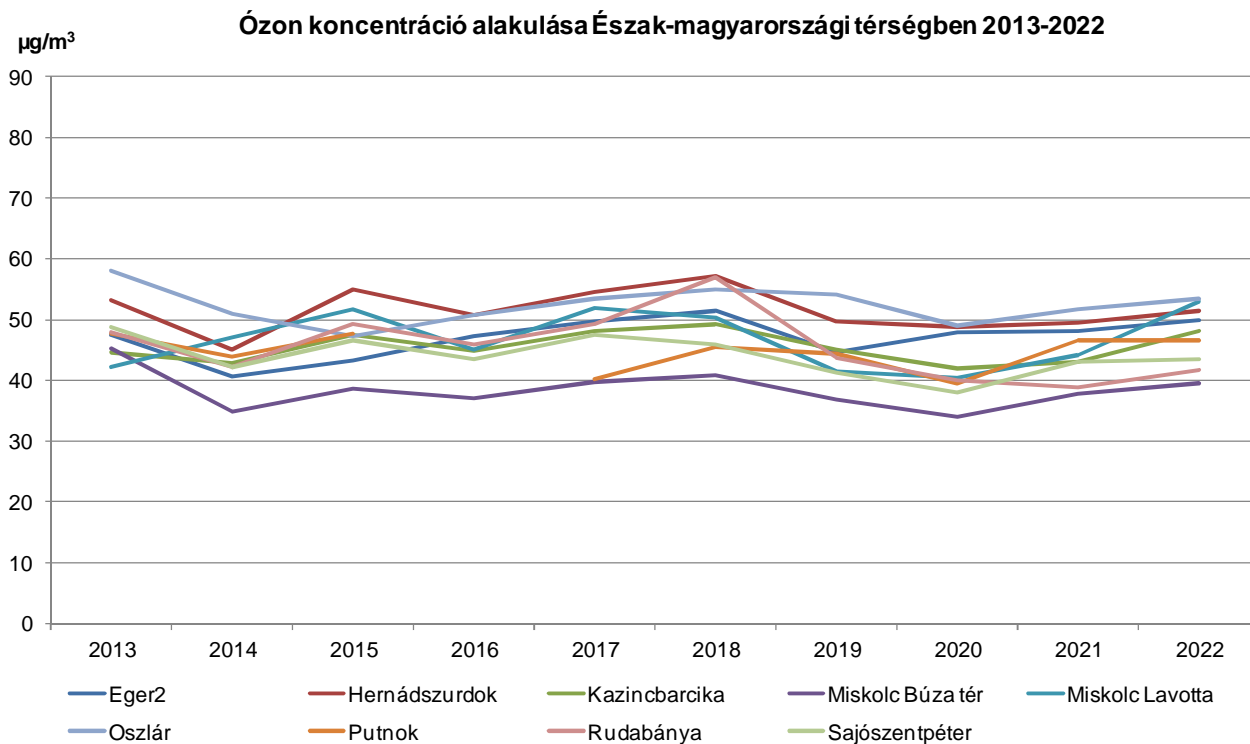


Éves egészségügyi határérték: 3000 µg/m<sup>3</sup>

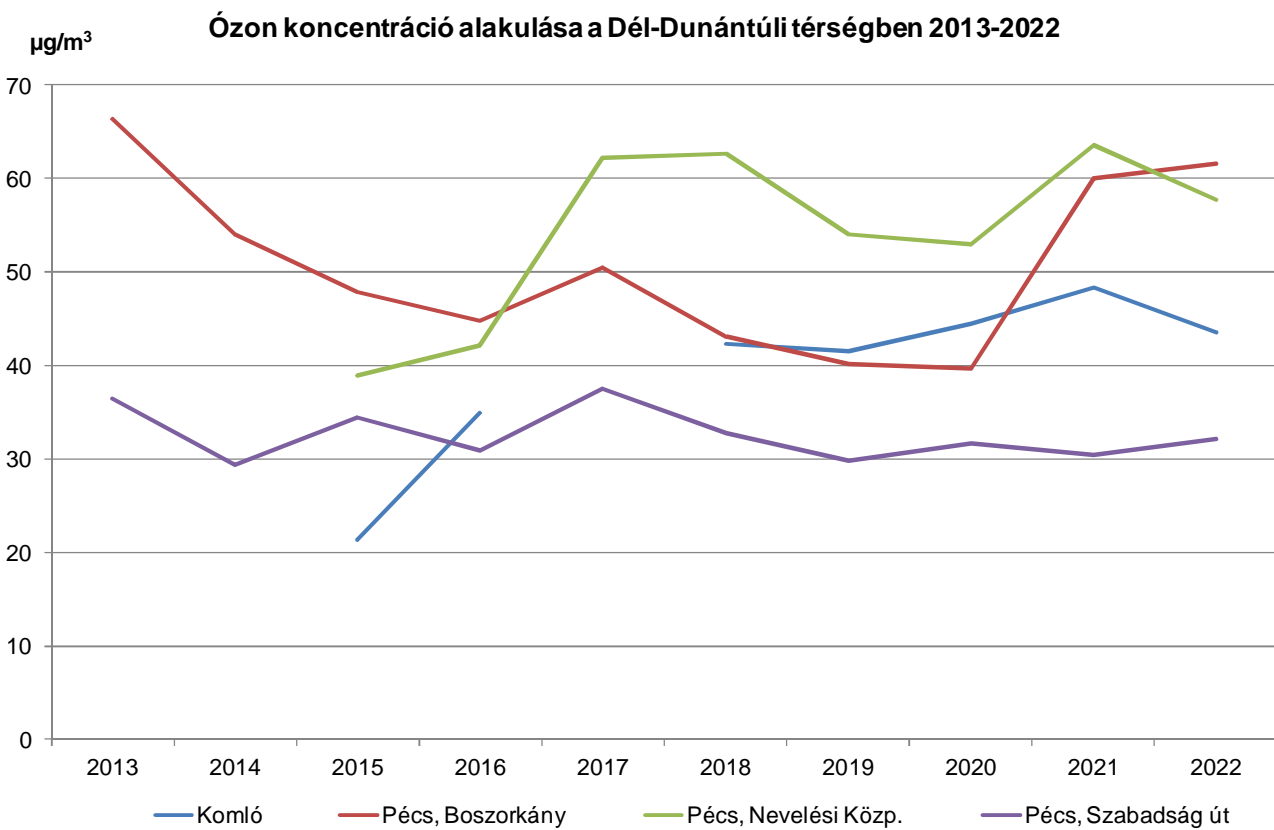
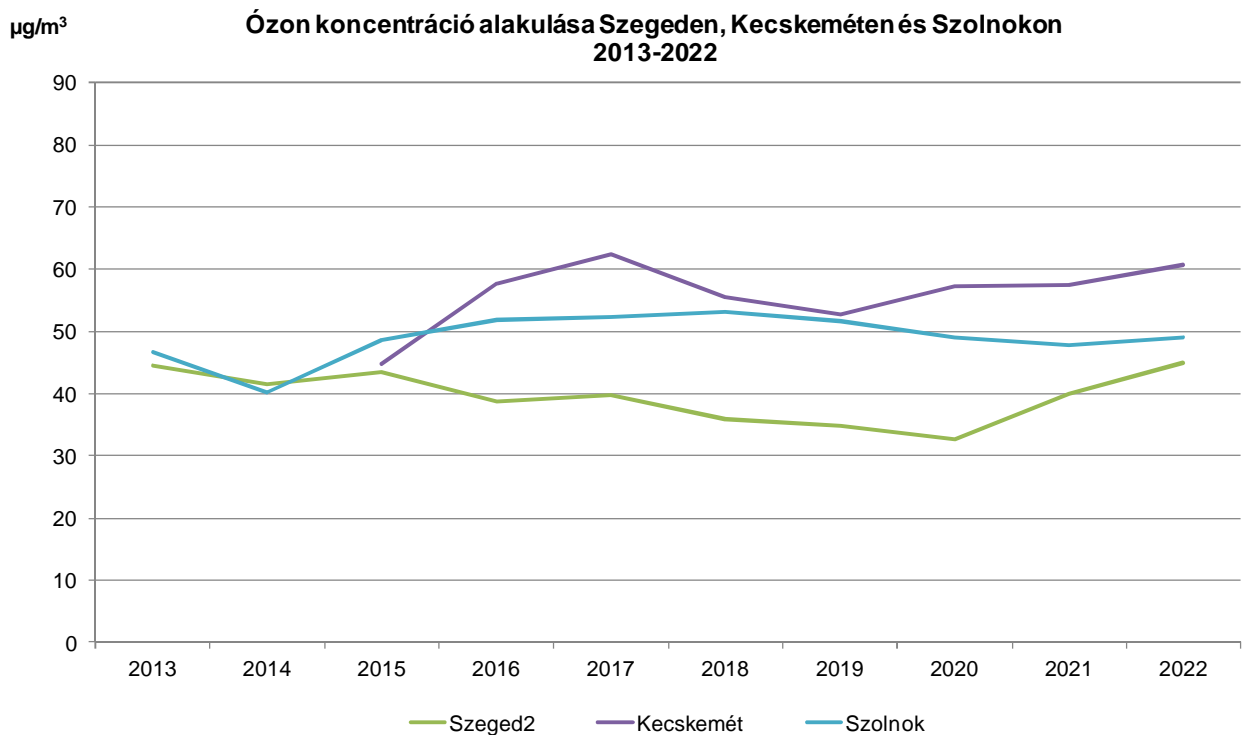
## ÓZON



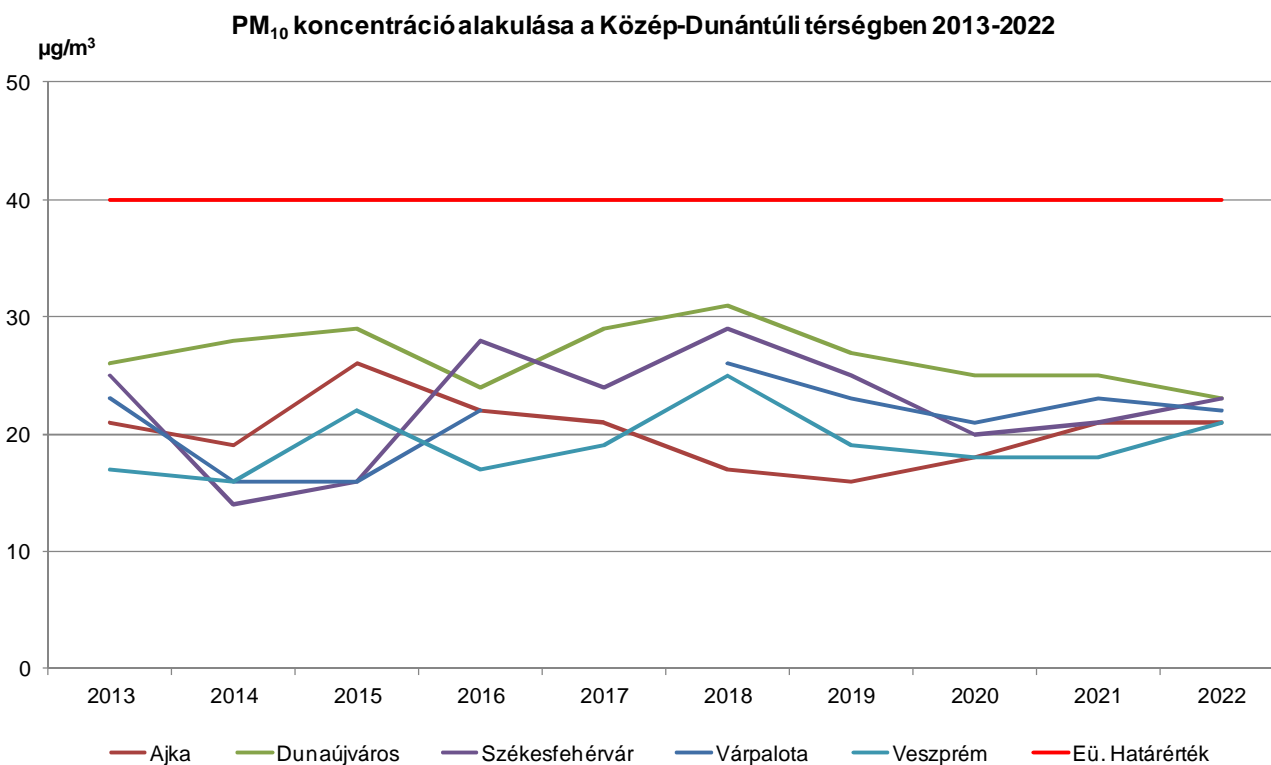
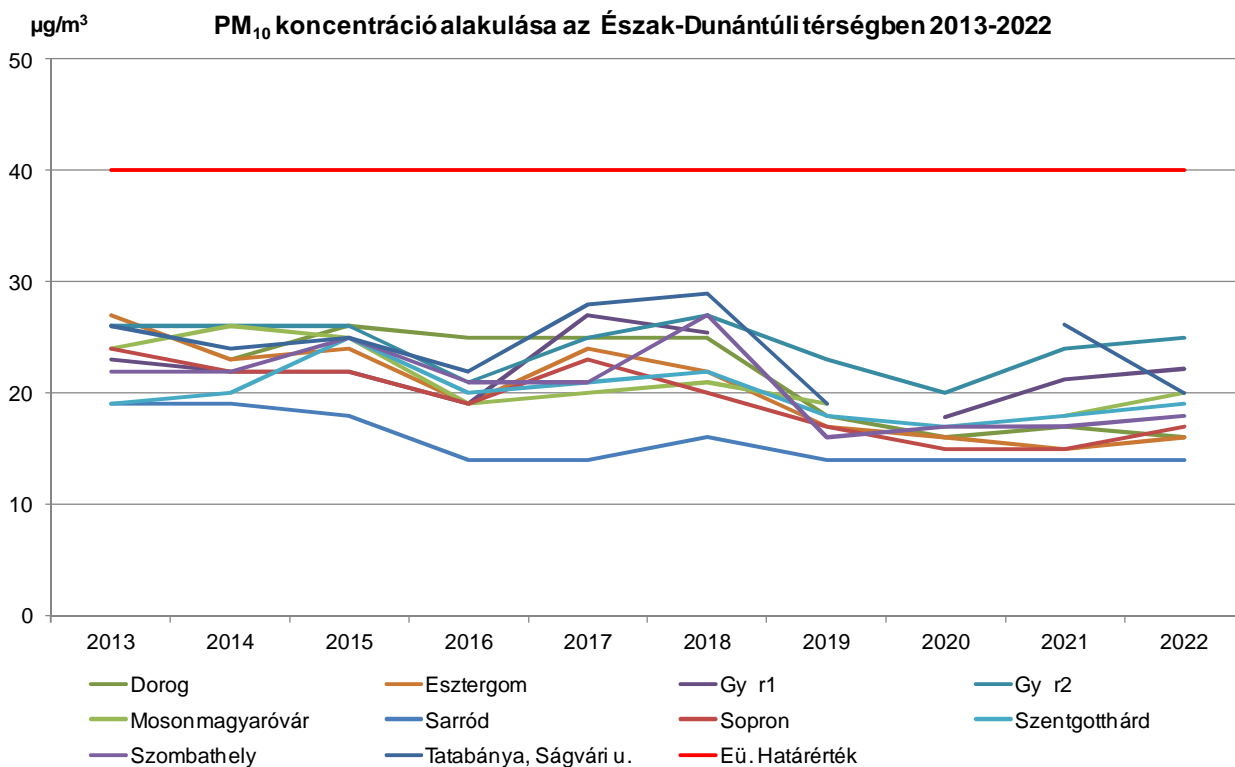


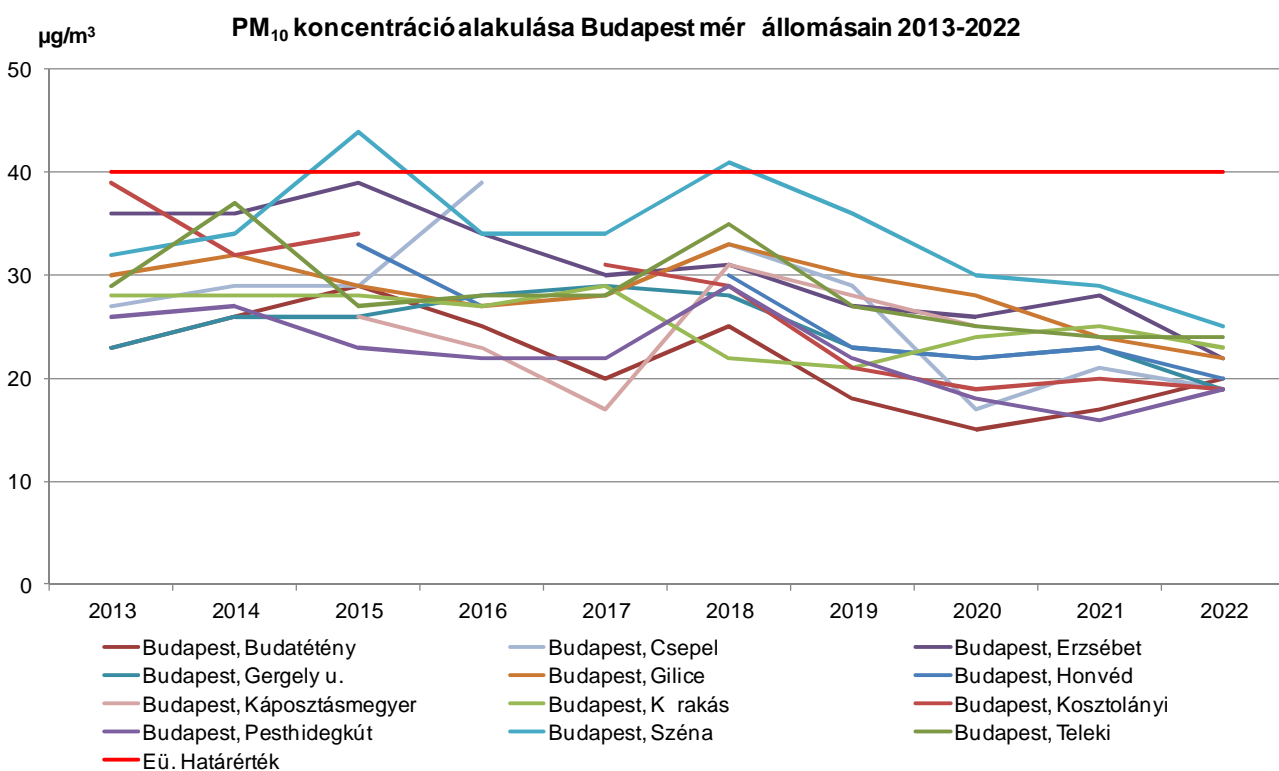
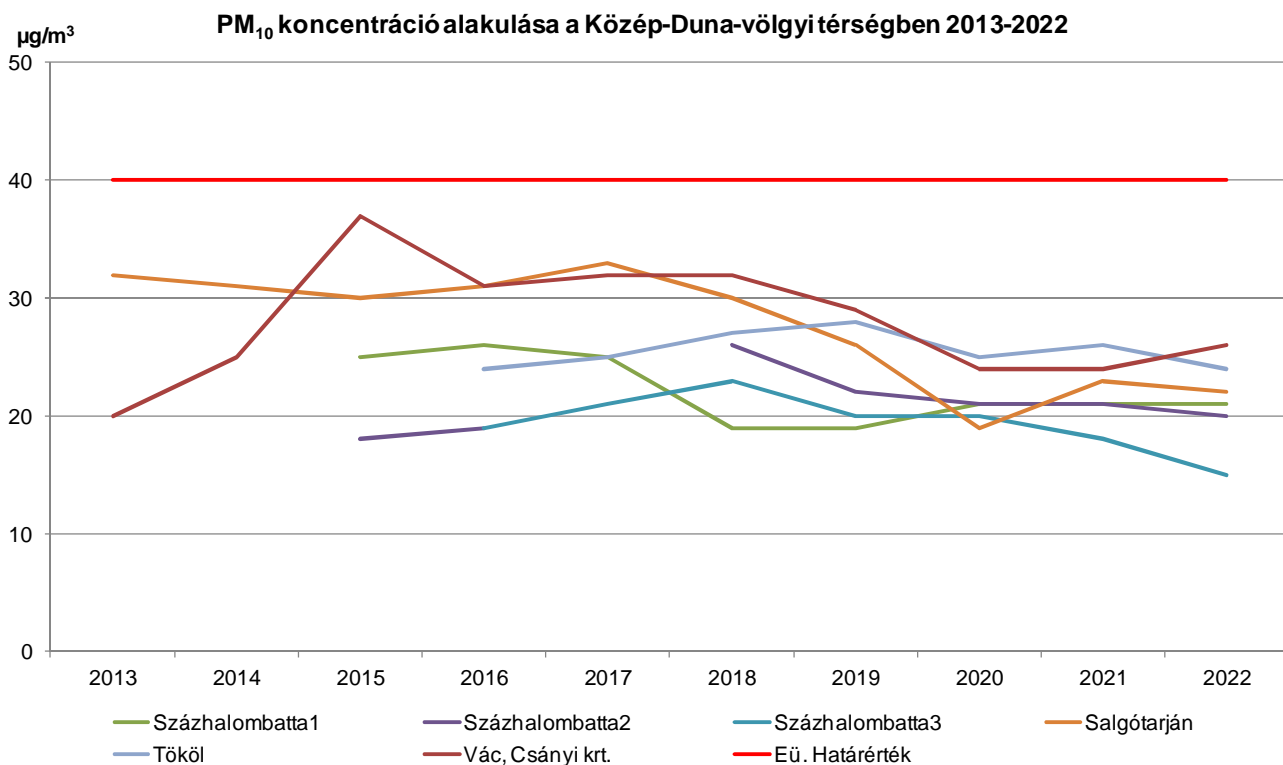


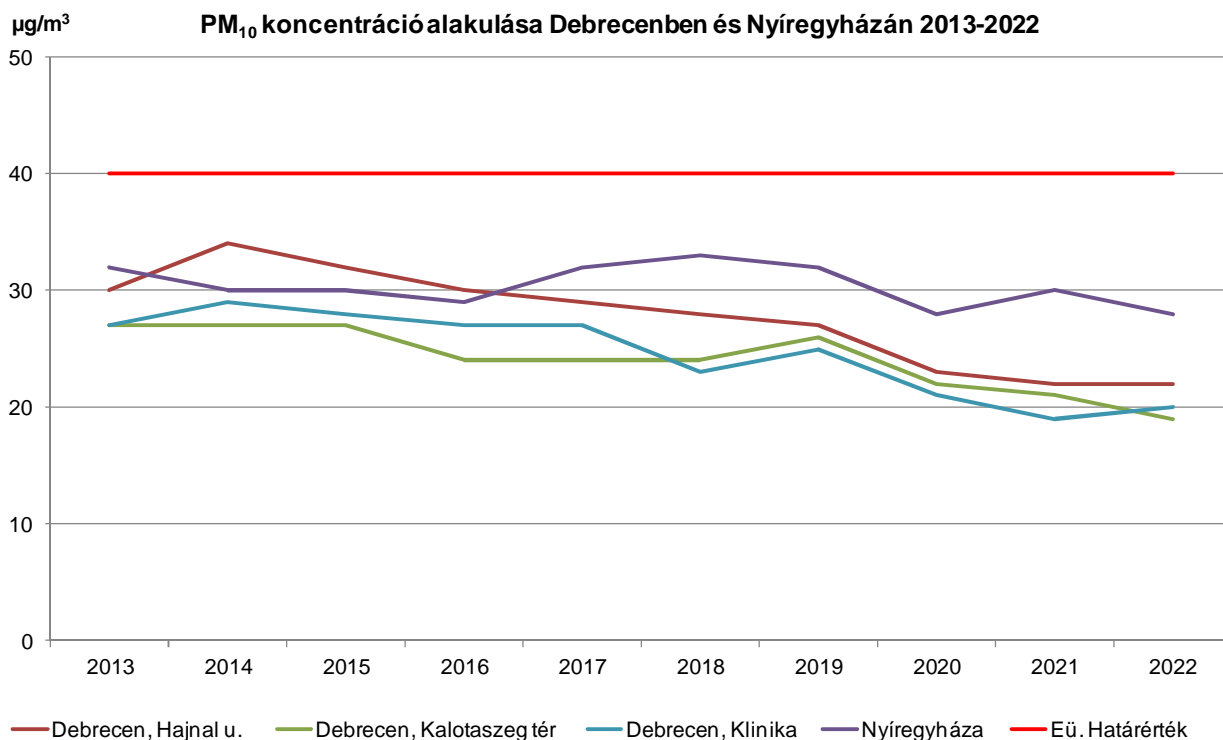
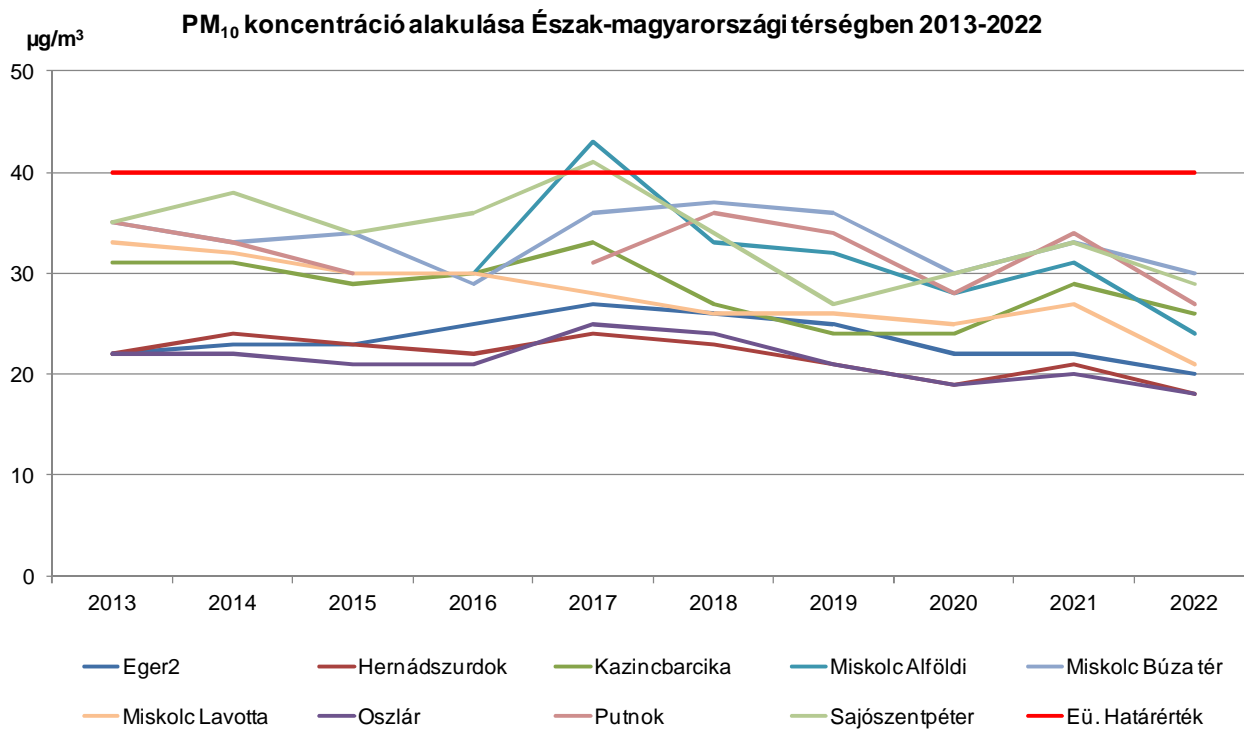


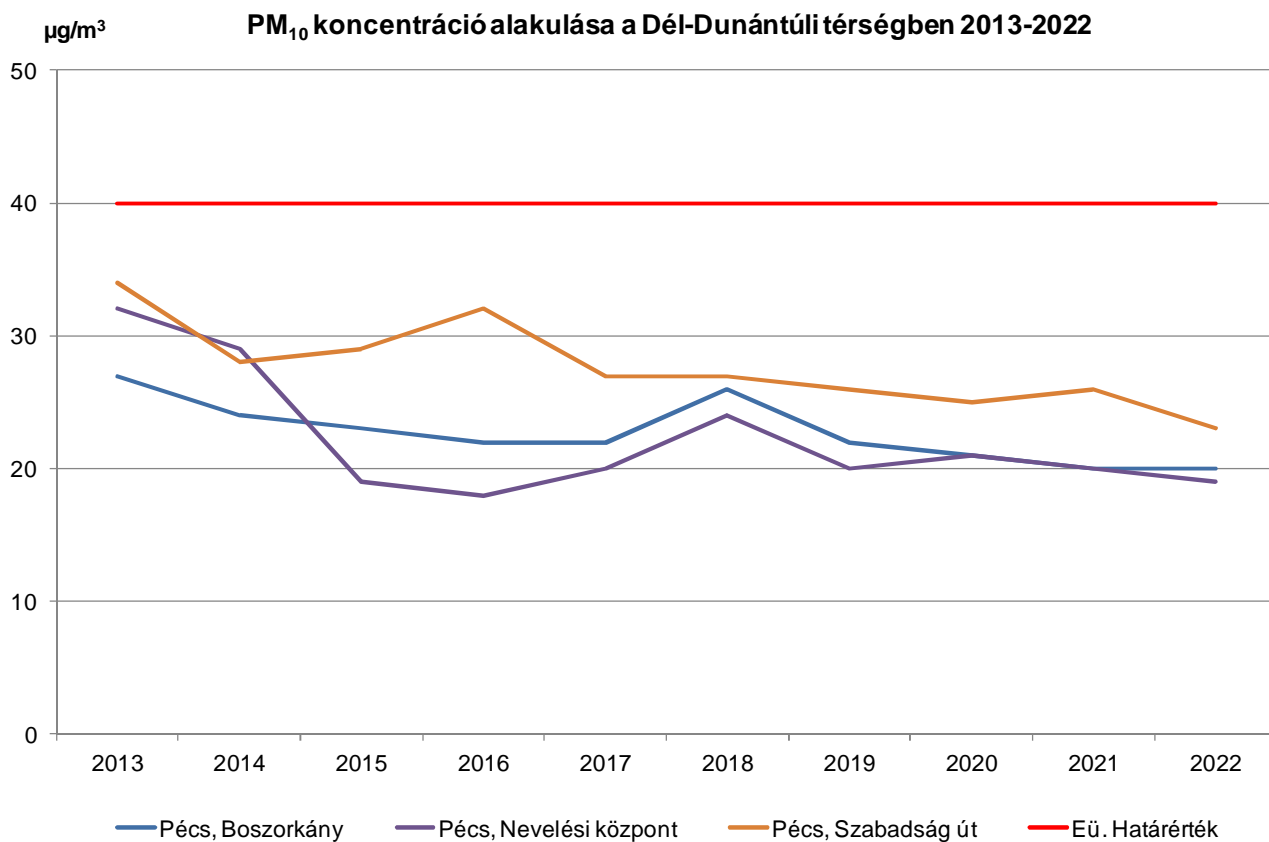
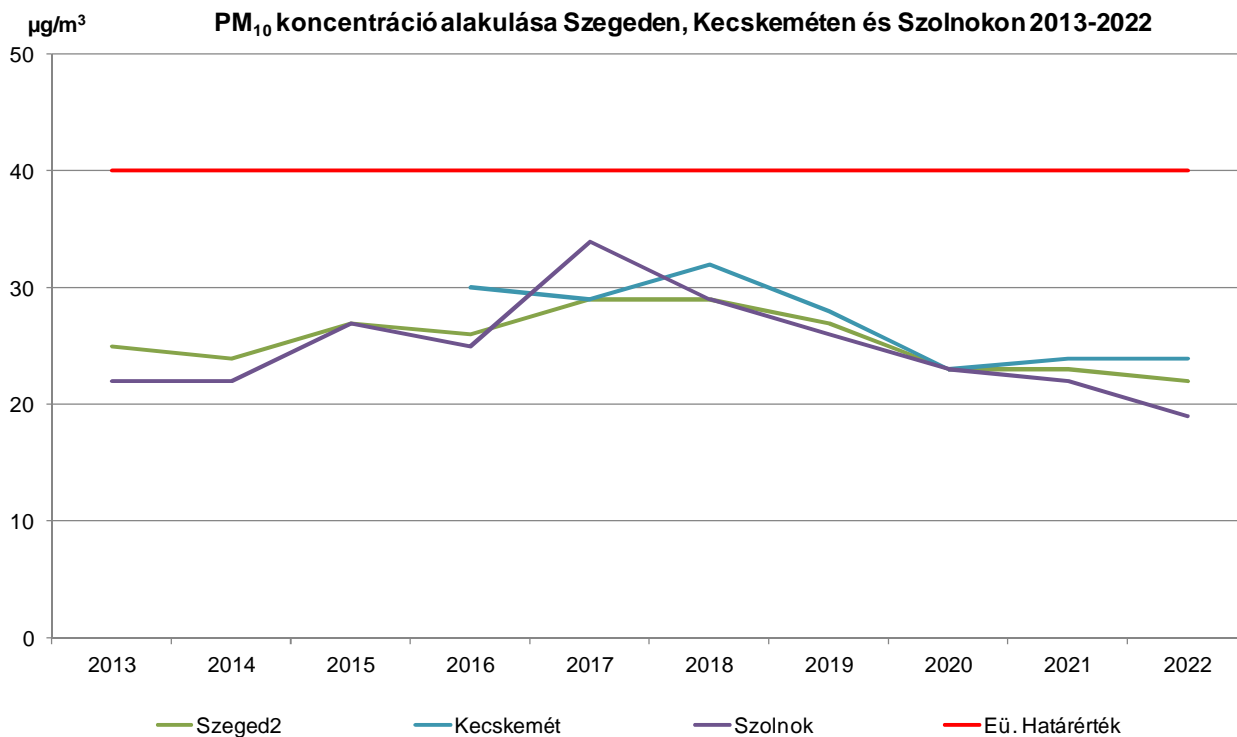


## SZÁLLÓ POR (PM<sub>10</sub>)

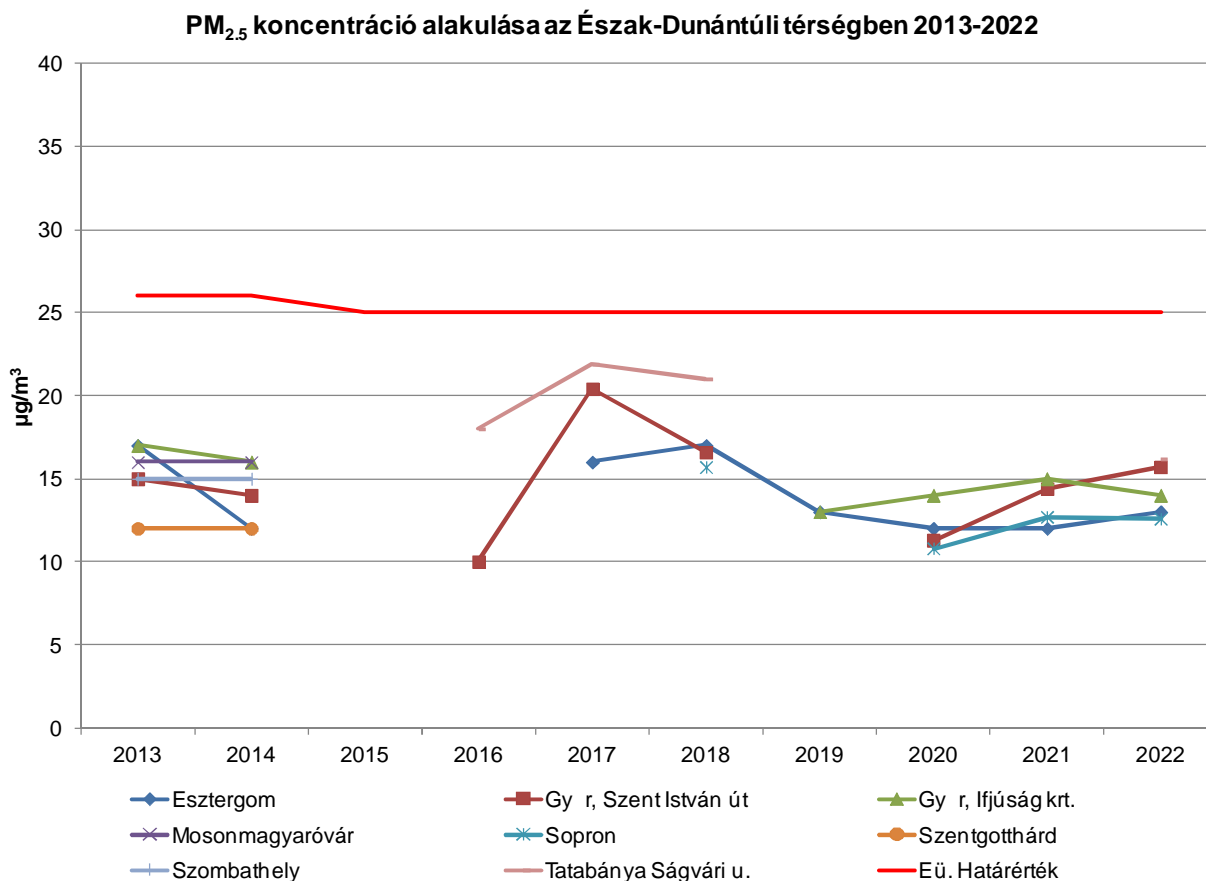
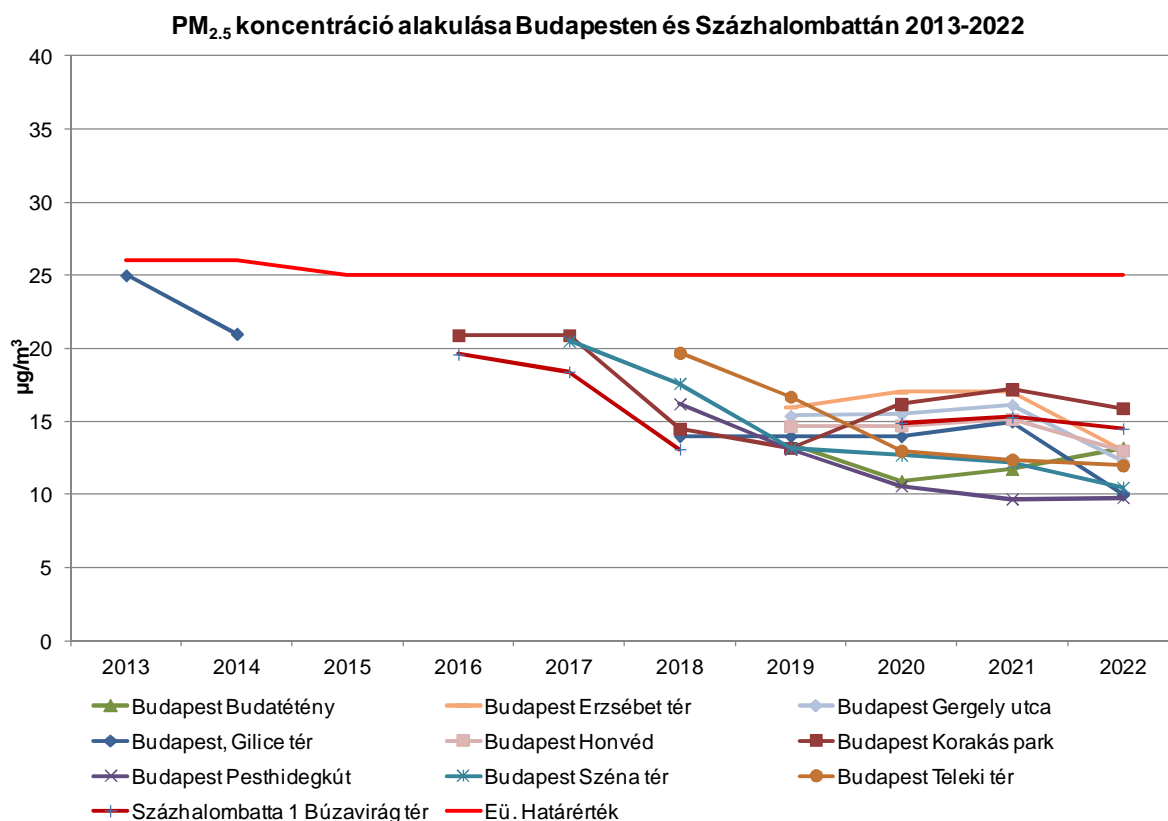




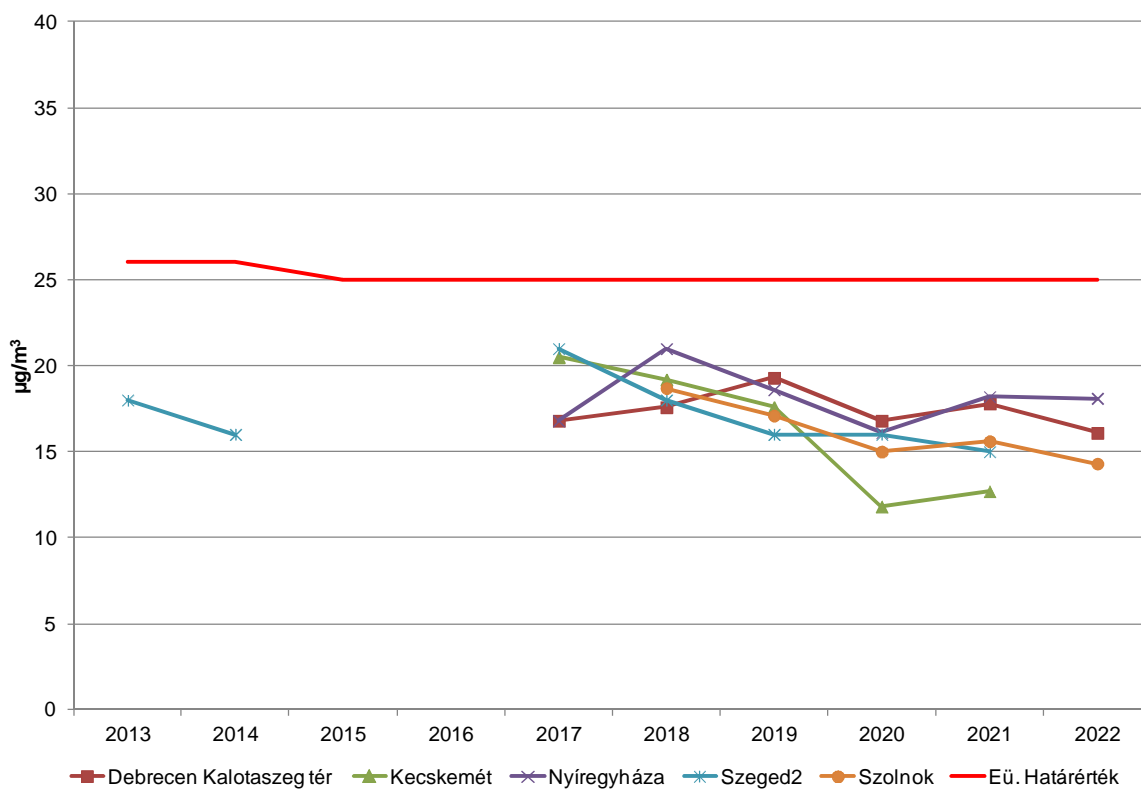




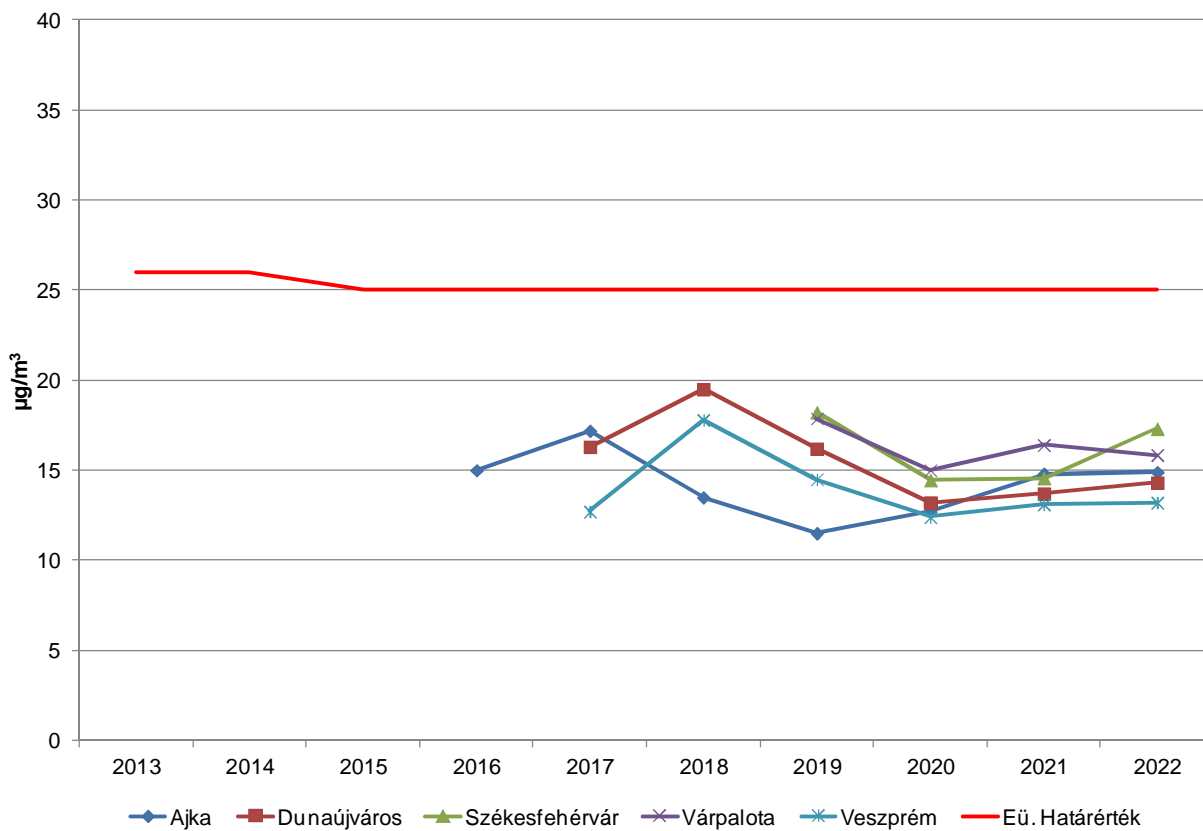
## SZÁLLÓ POR (PM<sub>2.5</sub>)

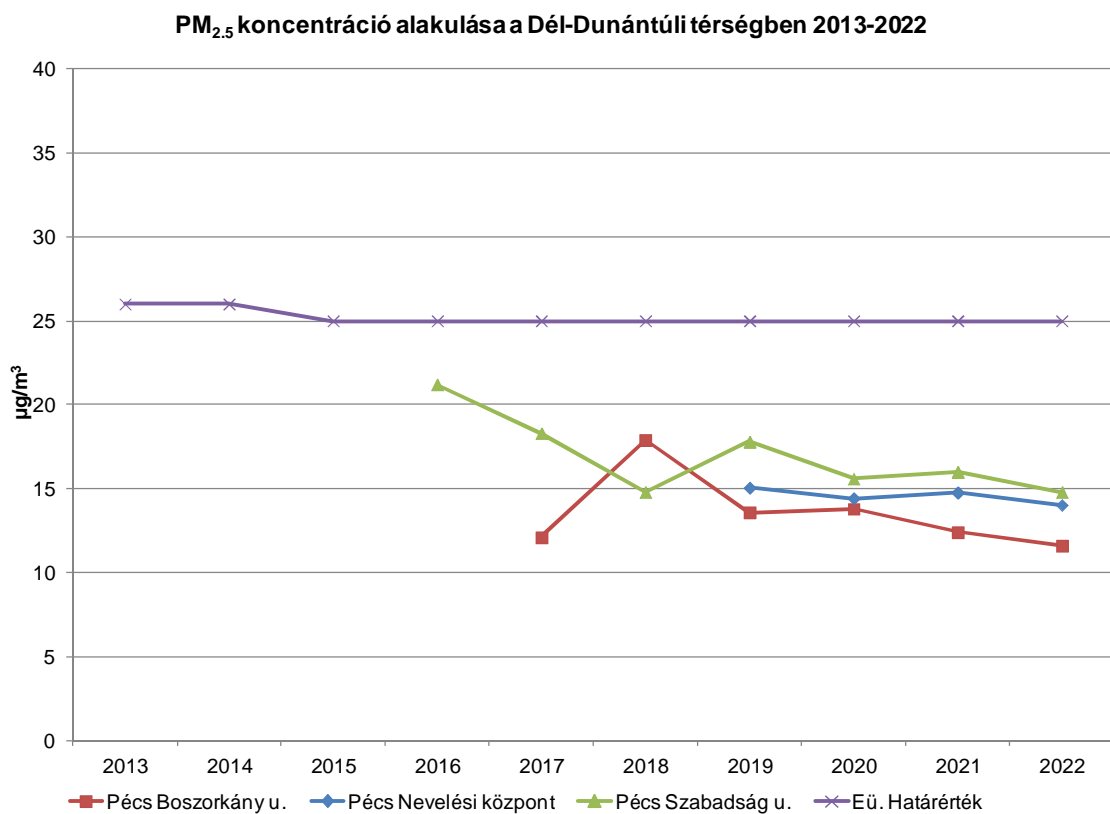
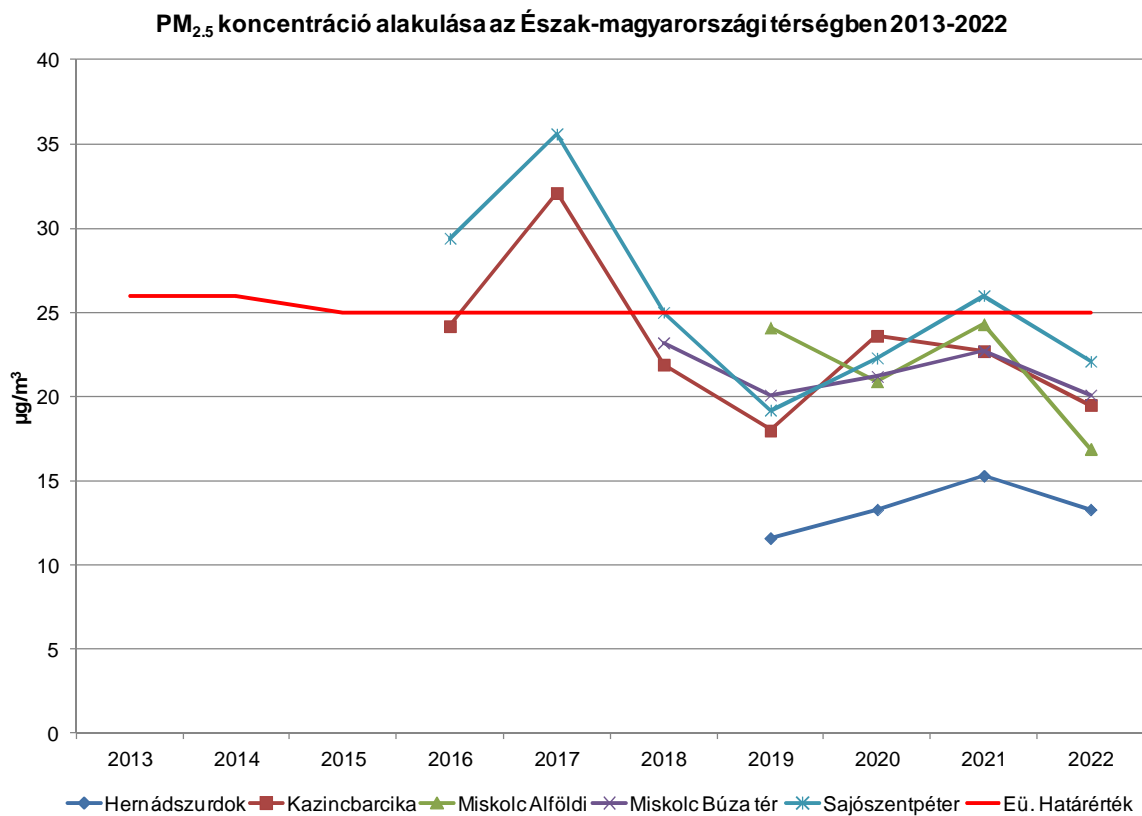


PM<sub>2.5</sub> koncentráció alakulása 2013-2022



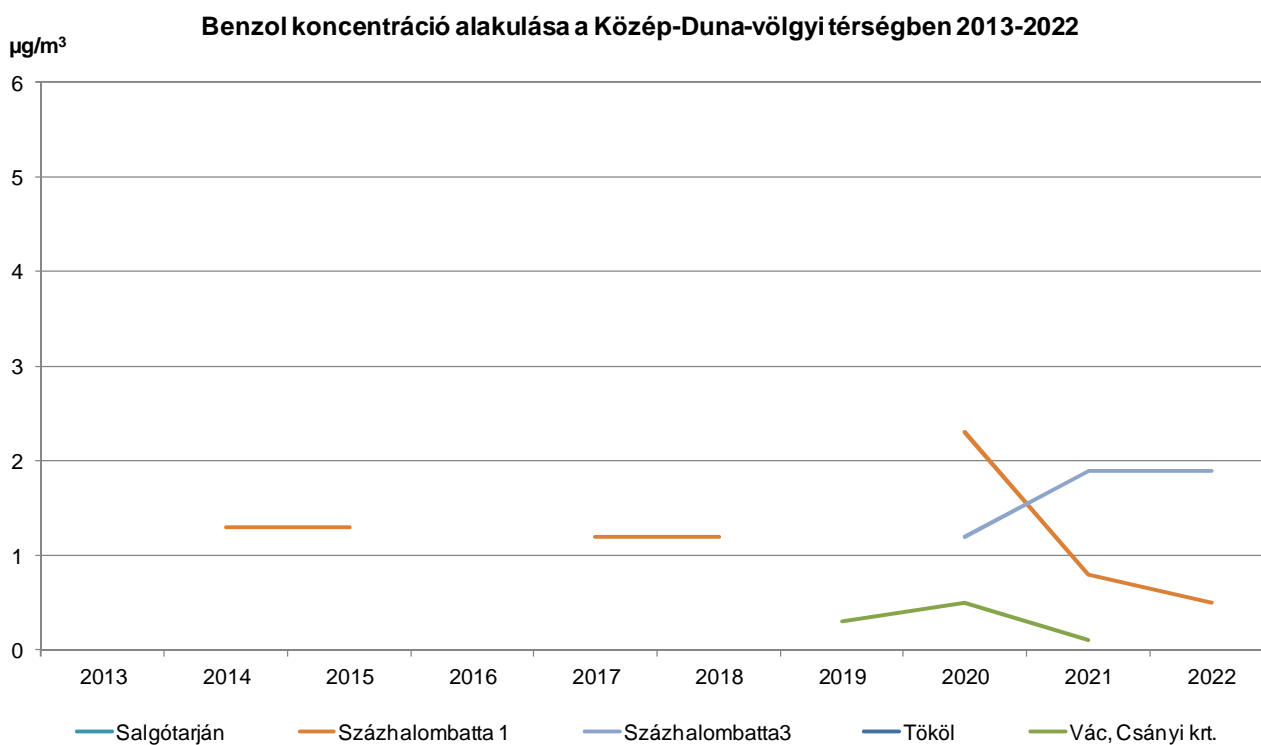
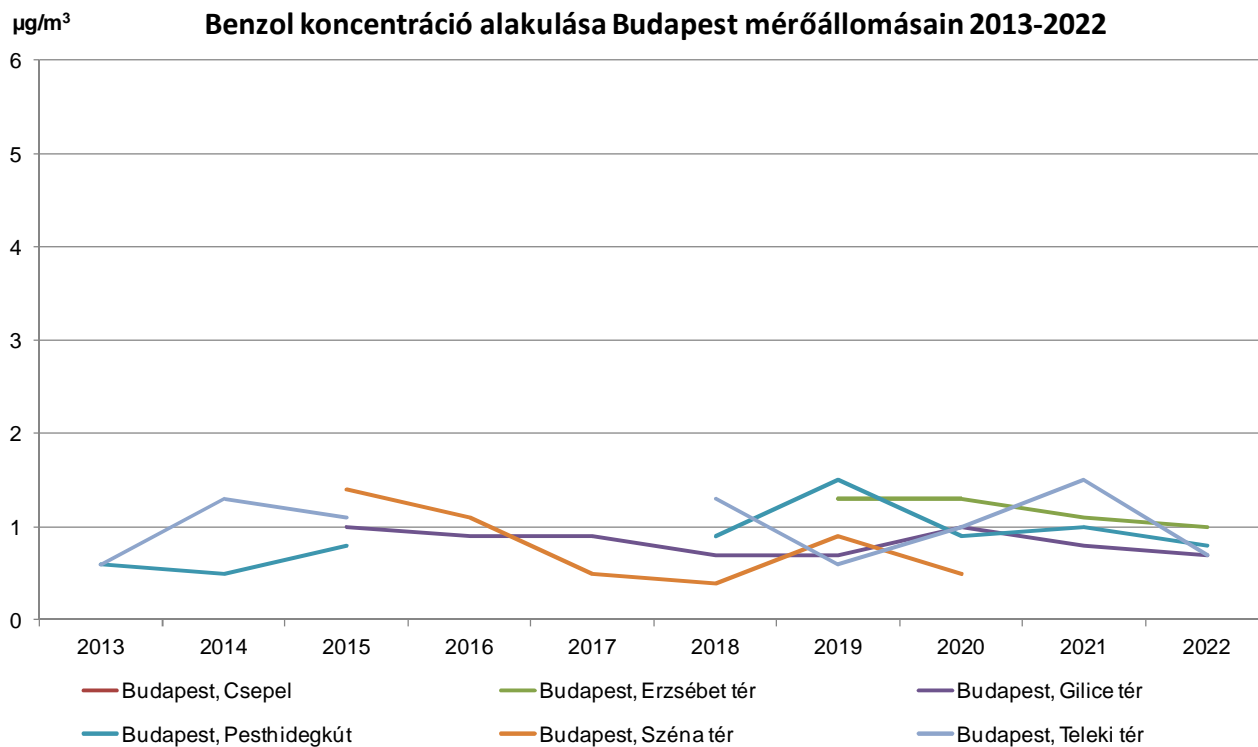
PM<sub>2.5</sub> koncentráció alakulása a Közép-Dunántúli térségben 2013-2022



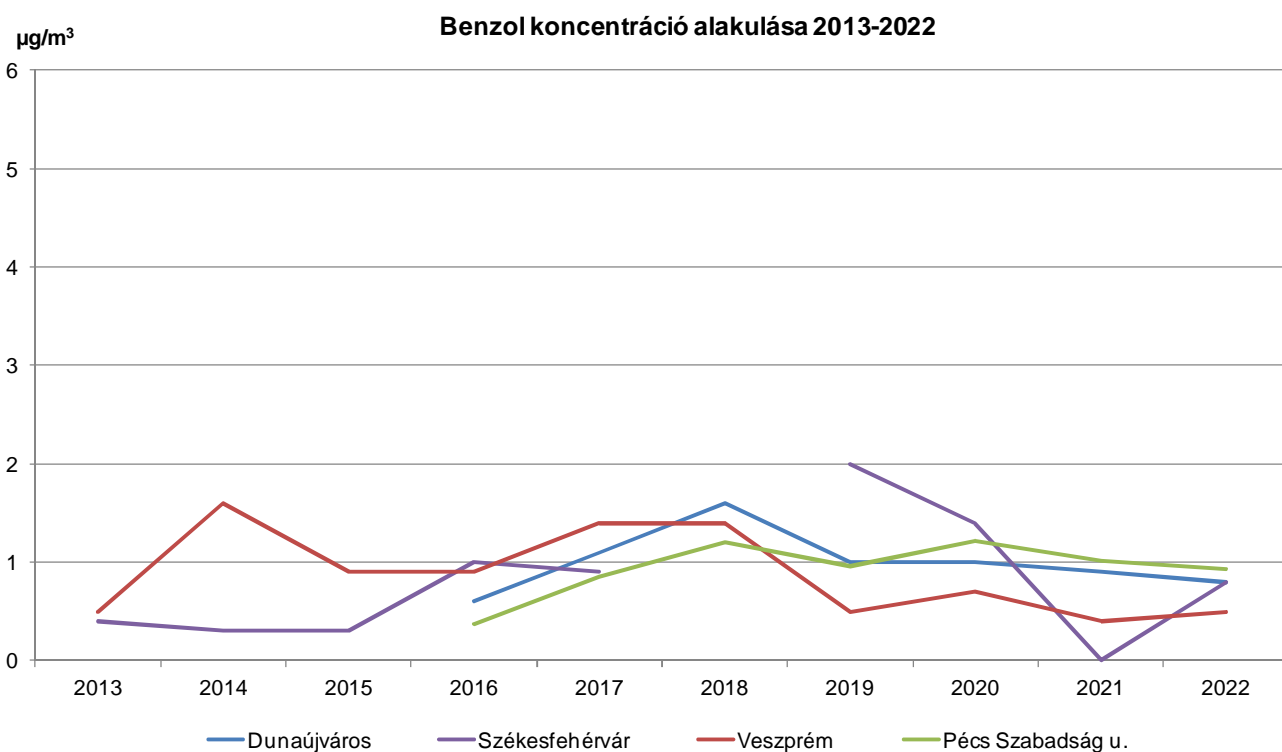
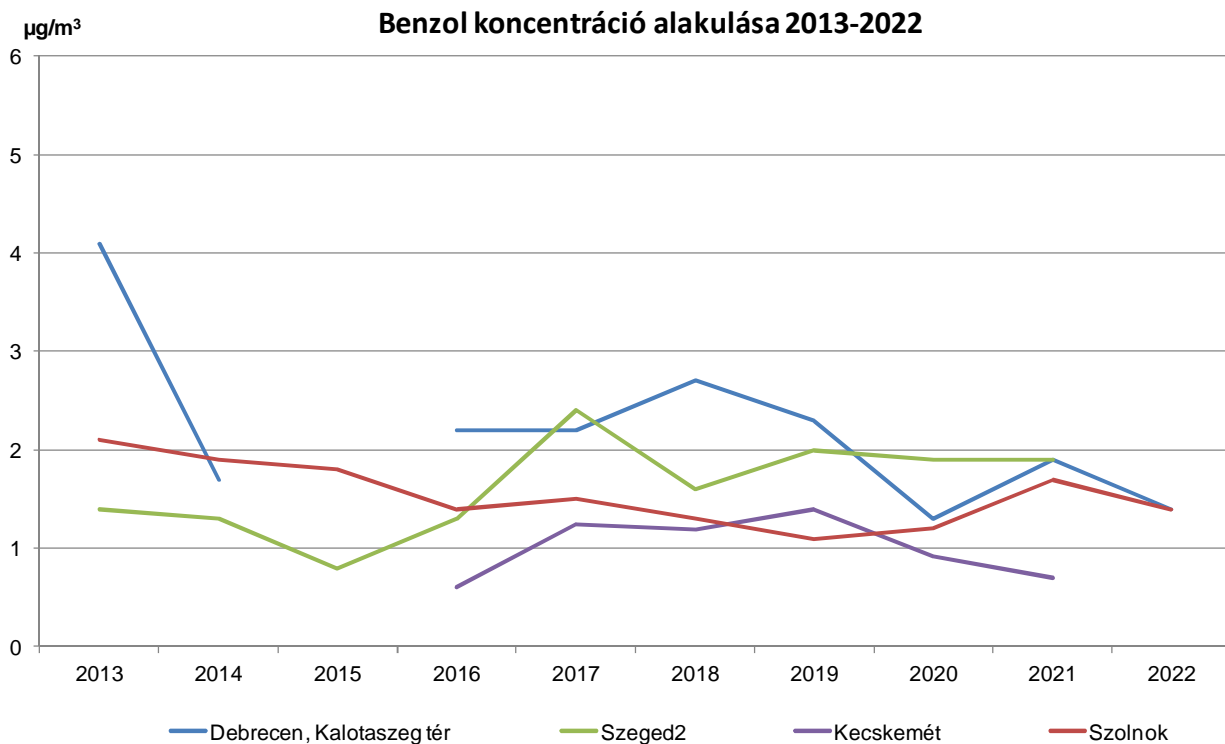




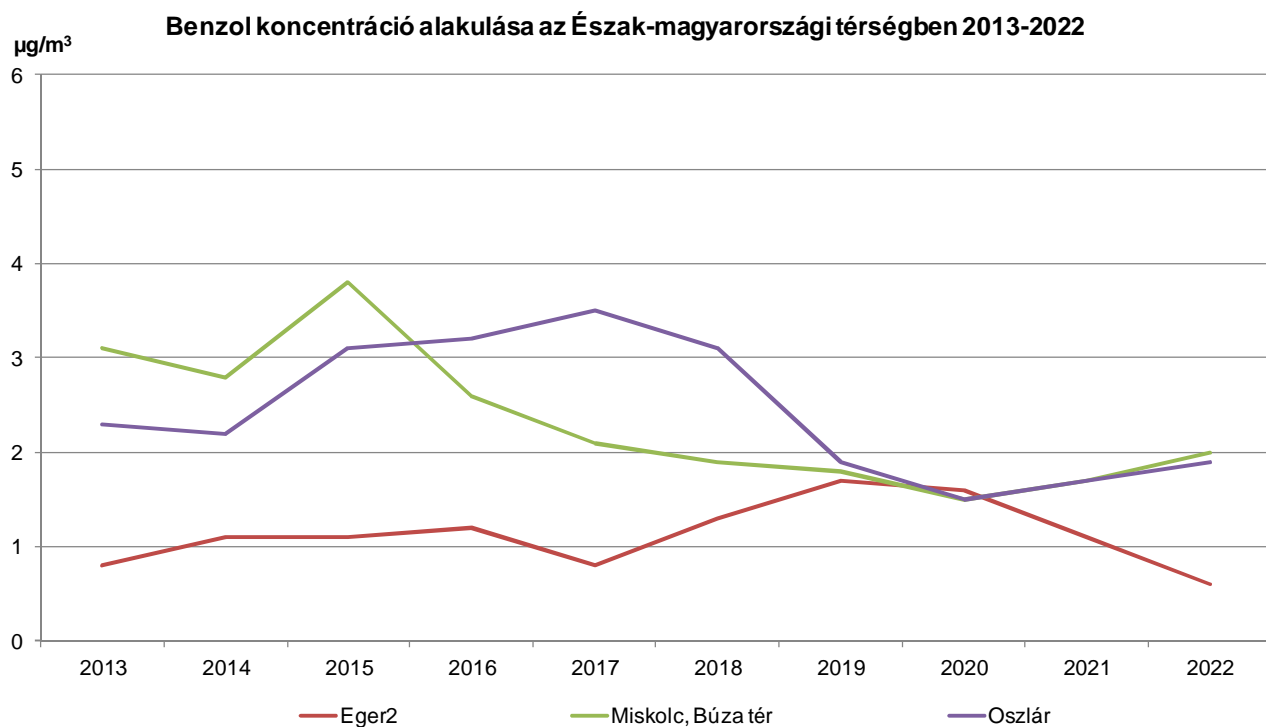
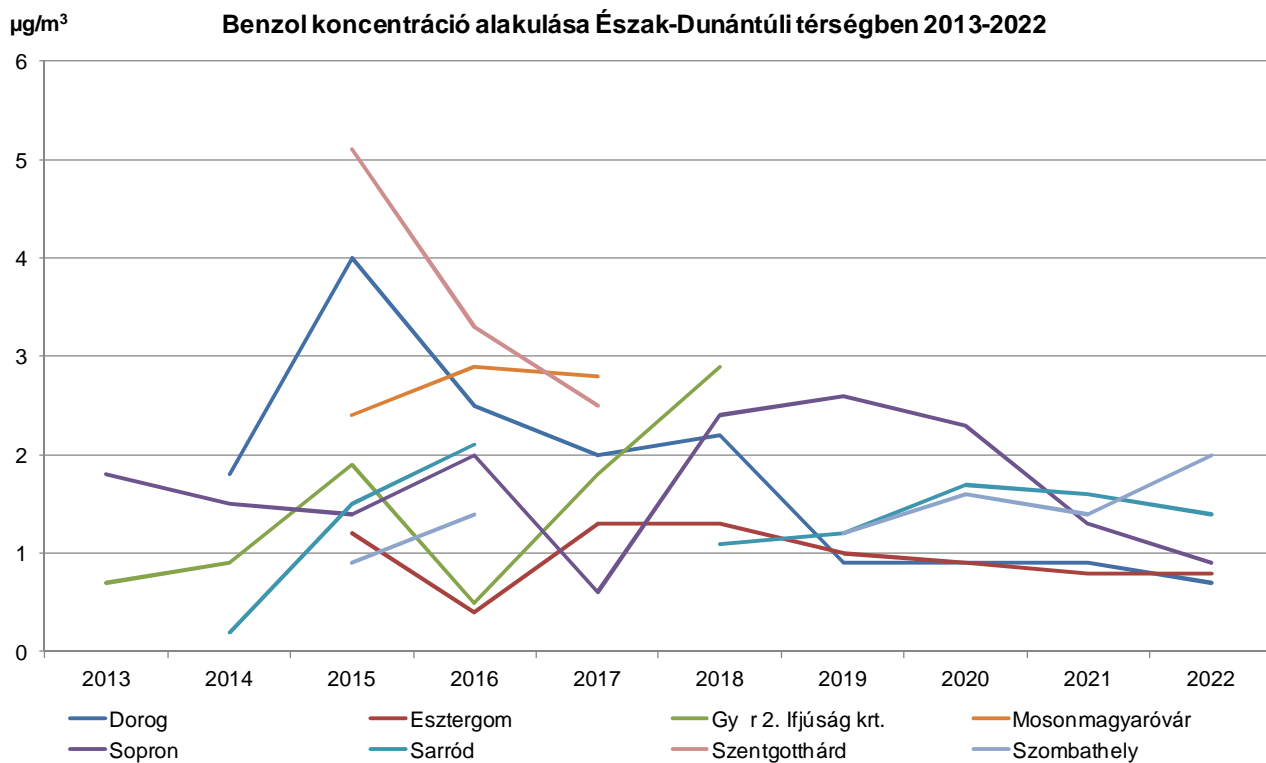
## BENZOL



Éves egészségügyi határérték:  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$



Éves egészségügyi határérték  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$



Éves egészségügyi határérték:  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

**LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX**  
**2022**

<i>Index</i>	<i>Értékelés</i>	<i>Nitrogén-oxidok (mint NO<sub>2</sub>) (µg/m<sup>3</sup>)</i>	<i>Nitrogén-dioxid (µg/m<sup>3</sup>)</i>	<i>Kén-dioxid (µg/m<sup>3</sup>)</i>	<i>Ózon (µg/m<sup>3</sup>)</i>	<i>PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)</i>	<i>PM<sub>2.5</sub> (µg/m<sup>3</sup>)</i>	<i>Szén-monoxid (µg/m<sup>3</sup>)</i>	<i>Benzol (µg/m<sup>3</sup>)</i>
		<i>középtérték</i>	<i>középtérték</i>	<i>középtérték</i>	<i>középtérték</i>	<i>középtérték</i>	<i>középtérték</i>	<i>középtérték</i>	<i>középtérték</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 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 e