



Országos Meteorológiai Szolgálat

2012. évi összesítő értékelés
hazánk levegőminőségéről
az automata mérőhálózat adatai
alapján

Készítette: ÉLFO LRK Adatközpont

2013. március

TARTALOM

1. A levegőminőség értékelése az automata mérőállomások adatai alapján	4
2. A 2012. év index szerinti értékelése mérőállomások szerint.....	10
3. 2012. évi kén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	13
4. 2012. évi nitrogén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	16
5. 2012. évi nitrogén-oxidok statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	19
6. 2012. évi szén-monoxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	22
7. 2012. évi ózon statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint..	25
8. 2012. évi szálló por (PM_{10}) statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	28
9. 2012. évi szálló por ($PM_{2,5}$) statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	31
10. 2012. évi benzol statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint	32
11. 2012. évi kén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	34
12. 2012. évi nitrogén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	37
13. 2012. évi nitrogén-oxidok statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	40
14. 2012. évi szén-monoxid statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	43
15. 2012. évi ózon statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	46
16. 2012. évi szálló por (PM_{10}) statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	49
17. 2012. évi szálló por ($PM_{2,5}$) statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	52
18. 2012. évi benzol statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint	53
19. Határérték túllépések darabszáma mérőállomások szerint 2012-ben	55

Kén-dioxid	55
Nitrogén-dioxid	57
Szén-monoxid	59
Ózon	61
Szálló por (PM ₁₀)	63
Szálló por (PM _{2,5}).....	65
Benzol.....	66
20. 2012. évi tájékoztatási és riasztási küszöb átlépések száma.....	67
21. A főbb szennyezők koncentrációinak alakulása trendvonalakkal ábrázolva	69
Kén-dioxid	69
Nitrogén-dioxid	73
Nitrogén oxidok	77
Szén-monoxid	81
Ózon	85
Szálló por (PM ₁₀)	89
Szálló por (PM _{2,5}).....	93
22. A települések levegőjének 2012. évi szennyezettsége az éves átlagok alapján a légszennyezettségi index szerint.....	97
A települések levegőjének 2012. évi kén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	97
A települések levegőjének 2012. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	98
A települések levegőjének 2012. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	98
A települések levegőjének 2012. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	99
A települések levegőjének 2012. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	99
A települések levegőjének 2012. évi PM ₁₀ szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	100
A települések levegőjének 2012. évi PM _{2,5} szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	100

A települések levegőjének 2012. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	101
A települések levegőjének 2012. évi szennyezettsége az összesített légszennyezettségi index alapján	101
Budapest levegőjének 2012. évi kén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	102
Budapest levegőjének 2012. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	103
Budapest levegőjének 2012. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	104
Budapest levegőjének 2012. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	105
Budapest levegőjének 2012. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	106
Budapest levegőjének 2012. évi szálló por (PM ₁₀) szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	107
Budapest levegőjének 2012. évi szálló por (PM _{2,5}) szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	108
Budapest levegőjének 2012. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	109
Budapest levegőjének 2012. évi szennyezettsége az összesített index szerint a légszennyezettségi index alapján	110
LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX.....	111

1. A levegőminőség értékelése az automata mérőállomások adatai alapján

Magyarország levegőminőségének 2012. évi értékelése a 6/2011 (I.14.) VM rendeletben meghatározott módszerek szerint, a 4/2011 (I.14.) VM rendeletben megadott egészségügyi határértékek, tájékoztatási és riasztási küszöbértékek, valamint a Légszennyezettségi Index figyelembe vételével készült az automata mérőállomások adataiból. Az értékelés a mérőállomásokon mért SO₂, NO₂, NO_x, CO, O₃, PM₁₀, PM_{2,5} és benzol szennyezőanyagok adataiból készült.

A 2012. évben 31 településen 48 mérőállomás, valamint ezen kívül 3 háttér állomás mérte folyamatosan a levegő szennyezettségét. Az év folyamán az egri mérőállomás került áthelyezésre az adott településen belül. Üzemelési ideje az Index (2. fejezet) és a statisztikai táblázatok (3-18. fejezet) alatt található. Az adatrendelkezésre állás az állomás költözése miatt alacsony Eger2 állomás esetén, de ennek ellenére az 50% alatti jelöléssel a statisztikai adatokat bennt hagytuk a táblázatokban.

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

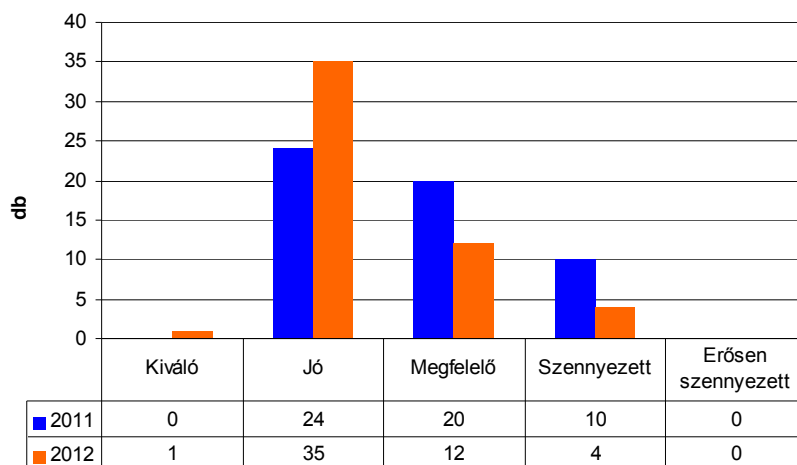
A következő táblázat összefoglalja komponensek szerinti csoportosításban, a vizsgált mérőállomások szennyezettségi kategóriánkénti megoszlását (a táblázat a 2. fejezet alapján készült).

Szennyező	Kiváló	Jó	Megfelelő	Szennyezett	Erősen szennyezett
SO ₂	38	1	0	0	0
NO ₂	13	23	5	2	0
NO _x	20	18	1	4	0
PM ₁₀	2	36	9	0	0
PM _{2,5}	0	4	1	0	0
Benzol	13	6	0	0	0
CO	43	0	0	0	0
O ₃	3	40	1	0	0

A **mérőállomások** minőségi kategóriákba sorolását az alábbi táblázat mutatja. A besorolás (összesített index meghatározása) a legkedvezőtlenebb minőségi kategóriájú komponens szerint történt (a táblázat a 2. fejezet alapján készült). A táblázatból látható, hogy sehol sem volt „erősen szennyezett” a levegő minősége. Egy mérőállomás környezetében „kiváló”, 35 mérőállomás környezetében „jó”, 12 mérőállomás környezetében a levegő minősége „megfelelő”, és 4 mérőállomás környezetében a levegő minősége „szennyezett” minősítésű.

Szennyező	Kiváló	Jó	Megfelelő	Szennyezett	Erősen szennyezett
Összesített index szerint	1	35	12	4	0

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



Összehasonlítva az elmúlt két évet elmondhatjuk, hogy 2011. évhez képest a „szennyezett” és a „megfelelő” besorolású állomások száma csökkent. A „jó” besorolású állomások száma másfélszeresére nőtt. „Erősen szennyezett” besorolású állomás 2012-ben sem fordult elő. Az összesített index értékelése alapján a légerheltség jelentős javulását feltételezhetnénk, a nagymértékű javulás részben az adatrendelkezésre állás csökkenésére, részben az időjárási körülményekre vezethető vissza.

A vizsgált **településeket** a mért szennyező komponensek összesített indexe szerint térképes ábrázolással értékeltük. Több mérőállomással rendelkező településeknél az összesítés az állomások adatainak átlagából adódik. Települési szinten az összesített index csak egy átfogó képet ad az adott település szennyezettségéről, a numerikus adatok csak az állomás reprezentativitási területén értelmezhetők. A 22. fejezet térképein az egyes vizsgált településeken, illetve a fővárosban szennyezőnként mért adatsorok átlagából képzett légszennyezettségi index szerinti minősítést jelenítettük meg. Az összesített index alapján ábrázolt térképeken a legrosszabb besorolású komponenszt vettük figyelembe. A légszennyezettségi index besorolása szerint „erősen szennyezett” település nem fordult elő.

A mért légszennyező anyagok (SO₂, NO₂, NO_x, CO, O₃, PM₁₀, PM_{2,5}, Benzol) statisztikai mutatóit mérőállomások szerint a 3-18. fejezet tartalmazza. A táblázatokban, ahol az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75%, illetve 75% és 50% között van ott a mérőállomások adatai eltérő színnel kerültek megjelölésre. Az 50 % adatrendelkezésre állást nem teljesítő állomások statisztikai mutatói nem szerepelnek a táblázatban. A Benzol statisztikai táblázatában, a többitől eltérő módon, a 90% és 35% közötti adatrendelkezésre állás került eltérő színnel jelölésre, illetve a 35%-ot nem teljesítő állomás statisztikai mutatói nem szerepelnek a táblázatban.

A jogszabály szerint vizsgált statisztikai mutatók a következők voltak:

- Éves átlag (µg/m³)
- Irányszám (I/In – éves átlagimmisszió/éves határérték)
- Maximum (µg/m³)
- 50, 75, 98 és 99,9%-os percentilis (µg/m³)
- 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), PM₁₀ (8., 16. fejezet), PM_{2,5} (9., 17. fejezet), és benzol (10., 18. fejezet) szennyező komponensek statisztikai mutatóinak számítása az egy órás és 24 órás átlagértékek alapján történt. A határérték túllépések számításánál a 24 órás és az egy órás egészségügyi határértékekhez viszonyítva történt az értékelés. Ózon (7., 15. fejezet) és szén-monoxid (6., 14. fejezet) szennyezőknél egy órás átlagértékek alapján történt az értékelés, illetve az órás alapon 8 órás csúszó átlagoknak vettük a napi maximumát a 24 órás alapon történő értékeléshez. A statisztikai mutatókat ezekből az értékekből képeztük.

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

A jogszabály 2011-ben megszüntette a nitrogén-oxidokra vonatkozó határértékeket, ezért azok nem szerepelnek a statisztikai és a határérték átlépésekre vonatkozó táblázatokban.

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 (PM₁₀) szennyezőnél pedig 24 órás átlagértékek alapján vizsgáltuk egész évre vonatkozóan az átlépéseket.

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

Kén-dioxid szennyezettség

A 90%-os adatrendelkezésre állás követelményét, a 46 értékelt mérőállomás közül 24 teljesíti.

Kén-dioxid komponensnél a 90%-os adatrendelkezésre állást figyelmen kívül hagyva, a levegő minősége majdnem az összes vizsgált mérőállomáson „kiváló” volt a 2012. évben. Egyedül Putnok kapott „jó” besorolást.

Az év során az éves ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) egészségügyi határértéket egyik mérőállomáson sem haladta meg a szennyezettség. A 24 órás ($125 \mu\text{g}/\text{m}^3$) egészségügyi határérték átlépés 1 állomáson (Putnok, 1 db) az órás ($250 \mu\text{g}/\text{m}^3$) egészségügyi határérték átlépés 3 állomáson, (Putnok 16 db, Miskolc Alföldi 2 db, Miskolc Búza tér 1 db) fordult elő.

A 2011. évhez képest a legtöbb mérőállomáson stagnálás illetve enyhe emelkedés tapasztalható. A legmagasabb koncentrációk Putnok, Dunaújváros, és Sajószentpéter állomásokon fordultak elő, de még így is jóval az éves határérték alatt vannak az értékek.

Nitrogén-dioxid (NO_2); nitrogén-oxidok (NO_x) szennyezettsége

Nitrogén-dioxid és nitrogén-oxidok esetében az 51 értékelt mérőállomásból 34 teljesíti a 90%-os adatrendelkezésre állási követelményt.

Mindkét komponens terén a vizsgált mérőállomások többségénél a levegő minősége „jó”-nak mondható. NO_2 esetében 13 mérőállomáson „kiváló”, 23 mérőállomáson „jó”, 5 állomáson „megfelelő” 2 mérőállomáson „szennyezett”; NO_x tekintetében pedig 20 mérőállomáson „kiváló”, 18 mérőállomáson „jó”, 1 állomáson „megfelelő” és 4 mérőállomáson „szennyezett” a levegő az éves átlagértékek alapján.

Nitrogén-dioxid szennyezőanyag tekintetében a településeket vizsgálva, az ország levegőminősége éves szinten egyik településen sem esett a „szennyezett” kategóriába. Budapest és Komló kapott „megfelelő” minősítést.

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

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

Az órás határértéket ($100 \mu\text{g}/\text{m}^3$) a legtöbbször szintén Komlón haladta meg a szennyezettség (367 db).

Nitrogén-oxidok tekintetében a 2012. évi adatokra a hatályos szabályozás már nem ír elő határértéket, ezért a légszennyezettségi index alapján történő besorolás során az eddig használt kategóriákat vettük alapul az értékeléshez. Az éves átlagértékek alapján a 2011. évhez hasonlóan Budapesten „megfelelő” a levegő minősége, a többi településen „jó”, ill. „kiváló”.

A *nitrogén-dioxid és nitrogén-oxid* szennyezettség tekintetében a tavalyi évhez képest stagnálás jellemző a legtöbb állomásra.

Szén-monoxid szennyezettség

A 90%-os adatrendelkezésre állás feltételét a 46 értékelt mérőállomás közül 26 állomás teljesítette.

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

A szén-monoxid koncentráció az elmúlt évek vizsgálatának eredményei alapján, a legtöbb mérőállomáson stagnálás tapasztalható. Az elmúlt évhez képest alapvetően kismértékű csökkenés figyelhető meg. Előfordul néhány állomáson minimális növekedés is, de még mindig jóval az éves határérték ($3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$) alatt maradnak az értékek.

24 órás egészségügyi határérték átlépés sehol nem fordult elő az év során.

Ózon szennyezettség

A 90%-os adatrendelkezésre állási követelményt az 46 értékelt mérőállomás közül 27 teljesíti.

Ózon szennyező komponens vonatkozásában, légszennyezettségi index alapján történt teljes évi értékelés szerint, a települések levegője „jó”-nak mondható. Mérőállomásokat vizsgálva 3 állomás kapott „kiváló” minősítést és 1 „megfelelő”-t.

A 8 órás futó átlagok napi maximuma 6 kivétellel az összes állomáson átlépte az egészségügyi határértéket a nyári időszakban. A legtöbb egészségügyi határérték átlépés Pécs Nevelési központ állomáson fordult elő (128 db)

Tájékoztatási küszöb átlépés 3 egymást követő órában Pécs, Nevelési központ, Pécs, Boszorkány és Budapest, Peshidegkút állomásokon fordult elő. Riasztási küszöb átlépés 3 egymást követő órában nem volt.

A 2011. évhez képest a legtöbb állomáson stagnálás vagy enyhe emelkedés tapasztalható.

Szállópor szennyezettség

A szállópor szennyezőanyagokat együtt vizsgálva 52 műszer közül 34 teljesíti a 90%-os adatrendelkezésre állás feltételét.

PM₁₀ tekintetében az éves határértéket ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$) nem haladta meg egy állomáson sem az átlagkoncentráció.

24 órás egészségügyi határérték (PM₁₀: $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) átlépés minden állomáson előfordult. A legtöbb túllépés a putnoki (90 db) állomáson volt. A megengedett 35 db-ot az 50 értékelt állomásból 17 mérőállomáson meghaladta az átlépések darabszáma.

PM_{2.5} koncentráció mérése 5 állomáson történt. Éves határérték ($27 \mu\text{g}/\text{m}^3$) átlépés nem történt. 2011. évhez képest csökkent az éves átlagkoncentráció értéke.

A szállópor szennyezettség alakulása változatos képet mutat hazánkban az elmúlt 10 évben. Emelkedő illetve csökkenő tendencia egyaránt előfordult az évek során. A 2011. évhez képest a legtöbb állomásnál koncentráció-csökkenés figyelhető meg.

Benzol szennyezettség

Benzol szennyező komponens tekintetében 24 mérőállomás közül 9 állomáson volt 90% feletti az adatrendelkezésre-állás.

A mért értékek alapján a levegő minősége az értékelt mérőállomásokon „kiváló”, illetve „jó” kategóriába esik. Éves egészségügyi határérték ($5 \mu\text{g}/\text{m}^3$) átlépés egy

mérőállomáson sem történt, a 24 órás ($10 \mu\text{g}/\text{m}^3$) határértéket 6 helyen haladta meg a koncentráció . Ezek közül Oszlaron volt a legtöbb átlépés (10 db).

Az előző évhez képest emelkedő és csökkenő tendencia egyaránt előfordul.

2. A 2012. év index szerinti értékelése mérőállomások szerint

<i>Mérőállomás neve</i>	<i>Légszennyezettségi index</i>							<i>Légszennyezettségi index a legmagasabb indexű komponens alapján</i>		
	SO ₂	NO ₂	NO _x	PM ₁₀	PM _{2,5}	Benzol	CO	O ₃		
Ajka	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)
Budapest, Budatétény	*	*	*	jó (2)	-	-	kiváló (1)	*	jó (2)	jó (2)
Budapest, Csepel	kiváló (1)	*	*	megfelelő (3)	-	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	megfelelő (3)	megfelelő (3)
Budapest, Erzsébet	-	*	*	megfelelő (3)	-	*	*	-	megfelelő (3)	megfelelő (3)
Budapest, Gergely	-	megfelelő (3)	jó (2)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)	megfelelő (3)
Budapest, Gillice	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	megfelelő (3)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)	megfelelő (3)
Budapest, Honvéd	-	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	-	*	-	jó (2)	jó (2)
Budapest, Káposztásmegyer	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)
Budapest, Kosztolányi	kiváló (1)	szennyezett (4)	szennyezett (4)	jó (2)	-	-	*	jó (2)	szennyezett (4)	szennyezett (4)
Budapest, Kőrakás	*	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)
Budapest, Pesthidegkút	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)
Budapest, Széna	kiváló (1)	*	*	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Budapest, Teleki tér	kiváló (1)	megfelelő (3)	megfelelő (3)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)	megfelelő (3)
Debrecen, Hajnal u.	kiváló (1)	megfelelő (3)	szennyezett (4)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	-	szennyezett (4)	szennyezett (4)
Debrecen, Kalotaszeg tér	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)
Debrecen, Klinikai	-	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)
Dunaújváros	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)
Eger**	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)
Eger2**	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Esztergom	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)
Győr, Ifjúság krt.	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)

A 2012. ÉV INDEX SZERINTI ÉRTÉKELÉSE MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás neve	Légszennyezettségi index							Légszennyezettségi index a legmagasabb indexű komponens alapján	
	SO ₂	NO ₂	NO _x	PM ₁₀	PM _{2,5}	Benzol	CO	O ₃	
Győr, Szent István út	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Hernádszurdok	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Kazincbarcika	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	megfelelő (3)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Kecskemét	-	kiváló (1)	kiváló (1)	-	-	-	-	jó (2)	jó (2)
Komló	kiváló (1)	megfelelő (3)	jó (2)	*	-	-	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Majláthpuszta	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	-	-	-	-	*	kiváló (1)
Miskolc Alföldi	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	-	-	-	-	jó (2)
Miskolc Búza tér	kiváló (1)	megfelelő (3)	szennyezett (4)	megfelelő (3)	-	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	szennyezett (4)
Miskolc Lavotta	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	megfelelő (3)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Nyíregyháza	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Osztár	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Pécs, Boszorkány	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Pécs, Nevelési Közp.	-	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	megfelelő (3)	megfelelő (3)
Pécs, Szabadság út	kiváló (1)	szennyezett (4)	szennyezett (4)	megfelelő (3)	-	*	kiváló (1)	jó (2)	szennyezett (4)
Putnok	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	megfelelő (3)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Rudabánya	-	kiváló (1)	kiváló (1)	-	-	-	-	jó (2)	jó (2)
Sajószentpéter	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	megfelelő (3)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Salgótarján	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Sárród	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	-	jó (2)	jó (2)
Sopron	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Százhalombatta	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Százhalombatta2	*	*	*	jó (2)	-	-	kiváló (1)	-	jó (2)
Százhalombatta3	*	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	-	*	kiváló (1)	*	jó (2)

A 2012. ÉV INDEX SZERINTI ÉRTÉKELÉSE MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás neve	Légszennyezettségi index							Légszennyezettségi index a legmagasabb indexű komponens alapján	
	SO ₂	NO ₂	NO _x	PM ₁₀	PM _{2,5}	Benzol	CO	O ₃	
Szeged2	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Székesfehérvár	-	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Szolnok	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Tatabánya, Ságvári u.	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Tököl	kiváló (1)	*	*	jó (2)	-	*	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Vác, Csányi krt.	*	*	*	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Várpalota	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	megfelelő (3)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Veszprém	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)

* Nincs értékelhető adat
- Nem mérik a szennyezőt

** Megjegyzés:
Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:
Eger: 2012.01.01-2012.09.30.
Eger2: 2012.10.01-2012.12.31.

3. 2012. évi kén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99,9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állás (%)	Határérték túllépés (>250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Határérték túllépés (%)
Ajka	7.3	108.1	5.6	9.2	35.0	77.6	6967	79.3	0	0.0
Budapest, Budatétény	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Csepel	4.6	30.0	3.9	5.6	14.4	27.0	6405	72.9	0	0.0
Budapest, Gergely	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Gilice	5.5	36.6	4.8	6.4	15.7	33.8	6830	77.8	0	0.0
Budapest, Kaposztásmegyer	3.9	39.2	3.2	4.5	14.4	33.5	8659	98.6	0	0.0
Budapest, Kosztolányi	6.4	30.5	6.0	7.1	13.8	27.5	4443	50.6	0	0.0
Budapest, Kőrakás	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Pesthidegkút	7.1	43.9	6.0	7.7	18.7	35.6	8476	96.5	0	0.0
Budapest, Széna	5.7	47.9	4.9	6.1	19.8	32.1	5005	57.0	0	0.0
Budapest, Teleki tér	6.7	44.2	5.9	7.8	18.8	35.4	7881	89.7	0	0.0
Debrecen, Hajnal u.	4.3	51.5	2.9	4.4	20.3	32.5	6617	75.3	0	0.0
Debrecen, Kalotaszeg tér	6.9	60.0	5.6	8.1	25.0	41.1	8036	91.5	0	0.0
Debrecen, Klinikai	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dunaújváros	16.9	195.2	12.0	22.7	67.6	147.9	8633	98.3	0	0.0
Eger	5.8	101.5	4.8	7.2	15.6	39.3	4917	56	0	0.0
Eger2	12.2	76.3	10.4	17	40.7	71.3	1531	17.4	0	0.0
Esztergom	6.1	53.2	4.3	7.8	23.4	37.3	6530	74.3	0	0.0

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99,9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állás (%)	Határérték túllépés (>250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Győr, Ifjúság	6.5	130.6	5.5	8.0	23.5	39.8	8312	94.6	0	0.0
Győr, Szent István	7.0	42.8	5.5	9.0	20.3	29.4	5425	61.8	0	0.0
Hernádszurdok	10.1	96.7	9.1	12.8	27.6	81.8	8523	97	0	0.0
Kazincbarcika	11.4	140.4	7.0	15.4	52.2	110.9	8611	98	0	0.0
Komló	9.4	85.3	8.8	11.6	23.0	41.3	4563	52	0	0.0
Majláthpuszta	6.2	59.6	5.9	7.9	11.4	29.1	7843	89.3	0	0.0
Miskolc Alföldi	13.0	271.7	7.7	17.0	61.4	151.0	8376	95.4	2	0.0
Miskolc Búza tér	9.7	258.9	5.5	11.7	43.9	125.4	8609	98	1	0.0
Miskolc Lavotta	10.6	128.5	8.5	12.3	35.4	87.2	5179	59	0	0.0
Nyíregyháza	2.4	32.5	1.8	2.8	8.9	17.6	7703	87.7	0	0.0
Oszlár	11.5	117.6	9.8	13.3	36.4	90.4	8577	97.7	0	0.0
Pécs, Boszorkány	8.3	77.7	6.2	10.2	34.4	71.8	7450	84.8	0	0.0
Pécs, Nevelési Közp.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pécs, Szabadság út	10.8	89.3	8.6	12.9	40.1	73.7	7962	90.7	0	0.0
Putnok	23.7	324.1	10.7	26.8	137.1	263.0	8704	99.1	16	0.2
Sajószentpéter	13.6	200.2	7.9	16.7	68.8	153.7	8674	98.8	0	0.0
Salgótarján	7.2	39.4	5.9	8.2	18.7	30.2	6319	71.9	0	0.0
Sárród	4.0	60.2	2.7	4.0	22.1	51.7	8329	94.8	0	0.0
Sopron	4.2	17.8	3.9	5.1	8.4	14.0	8237	93.8	0	0.0
Százhalmabatta	6.5	85.4	5.4	7.7	21.6	44.6	8647	98.5	0	0.0

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99,9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Százhalombatta2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged2	5.1	69.1	3.9	5.7	18.6	45.5	8562	97.5	0	0.0
Szolnok	10.1	112.8	8.5	12.7	31.3	56.9	8694	99	0	0.0
Tatabánya, Ságvári u.	8.4	42.0	7.5	10.9	22.0	39.3	8577	97.7	0	0.0
Tököl	5.0	39.1	3.9	5.5	18.3	33.4	6700	76.3	0	0.0
Vác, Csányi krt.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	10.4	64.3	6.2	15.6	38.3	48.1	5951	67.8	0	0.0
Veszprém	9.5	78.1	8.0	13.7	24.4	49.1	7626	86.8	0	0.0

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Eger: 2012.01.01-2012.09.30.

Eger2: 2012.10.01-2012.12.31.

4. 2012. évi nitrogén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezés- állás (%)	Határérték túllépés (>100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Határérték túllépés (%)
Ajka	13.1	82.2	10.3	16.6	42.5	66.6	8225	93.6	0	0.0
Budapest, Budatétény	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Csepel	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Erzsébet	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Gergely	33.3	141.0	27.4	42.8	89.3	118.3	8385	95.5	85	1.0
Budapest, Gillice	30.5	163.5	24.6	42.1	90.3	139.7	6001	68.3	67	1.1
Budapest, Honvéd	31.3	205.7	26.0	44.0	93.6	141.9	7479	85.2	114	1.5
Budapest, Káposztásmegyer	11.1	100.1	5.4	14.2	51.9	80.9	8022	91.3	1	0.0
Budapest, Kosztolányi	42.7	166.8	38.1	54.9	102.5	144.4	5369	61.1	118	2.2
Budapest, Kórákás	29.4	146.8	24.2	40.5	82.4	127.0	8639	98.4	47	0.5
Budapest, Pesthidegkút	20.5	136.8	14.8	28.0	72.8	114.8	8461	96.3	24	0.3
Budapest, Széna	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Teleki tér	37.2	156.1	31.8	49.8	95.3	133.3	8194	93.3	124	1.5
Debrecen, Hajnal u.	35.1	202.9	30.0	44.9	94.4	142.7	8369	95.3	126	1.5
Debrecen, Kalotaszeg tér	19.7	134.9	14.6	25.4	70.3	114.2	8310	94.6	16	0.2
Debrecen, Klinikai	30.1	171.9	23.8	37.7	100.6	155.1	4522	51.5	91	2.0
Dunaújváros	21.5	177.0	17.3	26.3	67.2	105.3	8745	99.6	15	0.2
Eger	24.6	124.7	20.8	30.9	69.0	101.4	6511	74.1	8	0.1

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Eger2	21.3	74.4	18.1	27.6	51.6	71.3	2137	24.3	0	0.0
Esztergom	19.8	105.1	17.7	27.0	48.8	82.2	8293	94.4	2	0.0
Győr, Ifjúsági	22.5	111.6	19.1	30.4	67.6	98.7	8314	94.7	7	0.1
Győr, Szent István	31.4	163.4	27.9	40.8	79.3	118.4	8767	99.8	37	0.4
Hernádszurdok	16.6	105.4	14.8	21.1	45.1	73.9	8742	99.5	1	0.0
Kazincbarcika	13.0	80.0	9.7	17.8	43.1	70.0	8465	96.4	0	0.0
Kecskemét	8.8	152.9	5.1	8.6	46.9	106.6	5091	58.0	11	0.2
Komló	35.6	162.7	23.8	50.2	113.6	147.5	7584	86.3	367	4.8
Majláthpuszta	9.1	54.7	6.6	10.8	33.9	46.5	4433	50.5	0	0.0
Miskolc Alföldi	20.3	121.8	15.3	26.7	68.5	100.3	8710	99.2	10	0.1
Miskolc Búza tér	35.2	144.6	31.8	44.9	85.3	125.7	8643	98.4	67	0.8
Miskolc Lavotta	19.7	106.4	17.1	26.3	52.1	82.0	8738	99.5	1	0.0
Nyíregyháza	24.4	146.0	20.3	31.5	71.2	120.9	8484	96.6	31	0.4
Osztár	13.2	109.9	10.9	17.5	40.1	79.4	8702	99.1	2	0.0
Pécs, Boszorkány	15.8	137.1	10.6	20.1	65.8	114.8	8062	91.8	27	0.3
Pécs, Nevelési Közp.	16.5	148.5	11.4	20.9	65.1	114.3	8605	98.0	25	0.3
Pécs, Szabadság út	41.0	284.3	37.6	55.0	100.6	200.4	8138	92.7	167	2.1
Puthok	11.4	88.2	8.3	15.2	41.1	60.4	8701	99.1	0	0.0
Rudabánya	7.8	52.2	5.9	9.6	26.9	44.3	8709	99.2	0	0.0
Sajószentpéter	14.8	76.8	12.2	18.8	41.2	62.6	8702	99.1	0	0.0

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állás (%)	Határérték túllépés (>100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Salgótarján	18.3	97.8	13.9	23.6	57.0	75.9	8590	97.8	0	0.0
Sarród	10.8	90.5	9.0	13.3	32.2	53.9	8326	94.8	0	0.0
Sopron	14.4	81.7	11.5	18.6	44.2	61.9	6635	75.5	0	0.0
Százhalombatta	14.5	117.5	10.9	18.9	49.3	100.9	8643	98.4	13	0.2
Százhalombatta2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta3	17.9	134.1	13.2	22.7	62.9	110.9	8486	96.6	15	0.2
Szeged2	17.4	120.3	13.6	21.8	62.0	95.2	8743	99.5	5	0.1
Székesfehérvár	23.7	252.9	17.8	29.3	81.0	216.2	6815	77.6	89	1.3
Szolnok	25.3	158.4	22.5	32.7	67.1	118.1	8479	96.5	36	0.4
Tatabánya, Ságvári u.	21.7	138.8	18.3	29.7	61.3	119.3	7374	84.0	16	0.2
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Vác, Csányi krt.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	19.2	96.0	15.3	27.7	57.1	79.5	8765	99.8	0	0.0
Veszprém	17.5	135.5	12.8	23.1	66.7	104.3	8343	95.0	11	0.1

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Eger: 2012.01.01-2012.09.30.

Eger2: 2012.10.01-2012.12.31.

5. 2012. évi nitrogén-oxidok statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelésre- állítás (%)
Ajka	16.1	200.1	11.7	19.4	61.7	126.2	8225	93.6
Budapest, Budatétény	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Csepel	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Erzsébet	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Gergely	52.3	487.3	37.5	61.9	194.0	401.7	8385	95.5
Budapest, Glíce	45.8	499.6	29.9	56.2	194.0	383.7	6001	68.3
Budapest, Honvéd	43.2	447.5	30.1	54.1	172.2	391.1	7479	85.2
Budapest, Kosztolányi	87.1	887.2	64.0	107.8	315.4	619.4	5369	61.1
Budapest, Kórákás	44.4	525.7	28.7	55.8	182.3	348.5	8639	98.4
Budapest, Pesthidegkút	30.3	441.2	17.2	35.2	152.9	337.4	8461	96.3
Budapest, Széna	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Teleki tér	62.0	890.6	39.8	79.8	246.6	460.9	8194	93.3
Debrecen, Hajnal u.	75.2	1228.4	52.6	94.5	287.6	772.7	8369	95.3
Debrecen, Kalotaszeg tér	28.2	716.7	17.5	31.4	131.8	374.9	8310	94.6
Debrecen, Klinika	37.4	295.0	27.7	46.5	137.8	258.7	4522	51.5
Dunaújváros	25.6	457.7	19.1	30.1	86.6	270.7	8745	99.6
Eger	37.3	363.9	27.6	45.9	139.2	252.8	6511	74.1
Eger2	37.8	244.2	25	47.8	147.4	241.4	2137	24.3
Esztergom	24.2	281.6	19.9	31.6	74.9	176.4	8293	94.4
Győr, Ifjúság	34.7	749.1	23.7	42.8	148.7	381.3	8314	94.7

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelésre- állítás (%)
Győr, Szent István	50.0	666.6	37.1	62.2	188.7	474.6	8767	99.8
Hernádszurdok	18.6	166.9	15.3	22.6	60.9	112.6	8742	99.5
Káposztásmegyér	22.4	384.1	7.6	23.6	149.2	290.1	8022	91.3
Kazincbarcika	19.8	169.6	12.7	25.8	80.9	122.7	8465	96.4
Kecskemét	10.7	399.8	5.6	9.7	61.1	228.5	5091	58.0
Komló	52.8	316.7	40.3	76.5	164.2	233.9	7584	86.3
Majláthpuszta	10.5	59.7	8.6	12.2	35.2	50.3	4433	50.5
Miskolc Alföldi	35.0	480.5	21.1	42.1	170.8	376.8	8710	99.2
Miskolc Búza tér	74.1	578.1	54.6	94.4	277.5	470.4	8643	98.4
Miskolc Lavotta	30.7	270.7	22.1	39.3	113.9	191.6	8738	99.5
Nyíregyháza	41.7	1004.1	25.7	46.6	194.1	688.4	8484	96.6
Osztár	17.4	171.8	13.9	21.6	58.8	109.5	8702	99.1
Pécs, Boszorkány	21.4	390.0	13.4	24.2	100.7	227.5	8062	91.8
Pécs, Nevelési Közp.	19.7	299.4	13.4	23.5	87.0	204.7	8605	98.0
Pécs, Szabadság út	75.1	687.0	60.5	96.6	253.2	506.3	8138	92.7
Putnok	14.6	111.9	9.6	20.2	57.1	99.4	8701	99.1
Rudabánya	10.8	103.1	7.8	13.1	39.9	68.8	8709	99.2
Sajószentpéter	21.8	159.8	16.1	27.8	71.1	121.6	8702	99.1
Salgótarján	26.1	450.4	16.5	30.4	106.7	241.1	8590	97.8
Sárród	11.8	91.2	10.0	14.6	35.0	55.9	8326	94.8
Sopron	18.2	256.7	12.6	21.8	76.4	155.6	6635	75.5

Mérőállomás helye	Éves átlag (µg/m ³)	Maximum (µg/m ³)	50% percentilis (µg/m ³)	75% percentilis (µg/m ³)	98% percentilis (µg/m ³)	99.9% percentilis (µg/m ³)	Darab- szám (db)	Adatrendelésre- állás (%)
Százhalombatta	18.8	194.5	12.6	22.2	80.5	173.5	8643	98.4
Százhalombatta2	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta3	22.1	304.0	15.0	25.8	96.5	204.1	8486	96.6
Szeged2	26.9	559.1	18.1	30.9	116.6	343.9	8743	99.5
Székesfehérvár	42.4	696.0	28.6	51.0	170.2	410.9	6815	77.6
Szolnok	44.5	472.9	36.4	59.5	136.6	324.0	8479	96.5
Tatabánya, Ságvári u.	30.2	379.6	21.3	39.8	113.8	210.3	7374	84.0
Tóköli	*	*	*	*	*	*	*	*
Vác, Csányi krt.	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	36.7	390.1	19.3	49.7	164.1	308.3	8765	99.8
Veszprém	27.8	411.0	17.5	31.8	134.8	285.9	8343	95.0

Az adatrendelésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Eger: 2012.01-2012.09.30.

Eger2: 2012.10.01-2012.12.31.

6. 2012. évi szén-monoxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állás (%)	Határérték túllépés (>10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Ajka	395	6508	280	493	1854	4734	7507	85.5	0	0.0
Budapest, Budatétény	527	3213	450	600	1425	2848	4771	54.3	0	0.0
Budapest, Csepel	582	4428	468	717	1834	3074	6252	71.2	0	0.0
Budapest, Erzsébet	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Gergely	640	3233	553	764	1633	2616	8726	99.4	0	0.0
Budapest, Gillice	499	4176	408	551	1419	2715	7973	90.8	0	0.0
Budapest, Honvéd	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Kaposztásmegyér	533	3040	419	632	1568	2514	8652	98.5	0	0.0
Budapest, Kosztolányi	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Kórákás	458	2372	364	540	1409	2190	8598	97.9	0	0.0
Budapest, Pesthidegkút	492	3199	366	630	1481	2331	7631	86.9	0	0.0
Budapest, Széna	605	7664	539	721	1373	1973	8214	93.5	0	0.0
Budapest, Teleki tér	630	2801	538	762	1596	2268	8573	97.6	0	0.0
Debrecen, Hajnal u.	477	7648	369	583	1463	4413	5278	60.1	0	0.0
Debrecen, Kalotaszeg tér	450	6554	349	521	1587	3954	8480	96.6	0	0.0
Debrecen, Klinikai	392	3226	324	499	1036	2037	5066	57.7	0	0.0
Dunaújváros	343	9986	248	397	1923	5479	7879	89.7	0	0.0
Eger	493	2903	459	620	1480	2387	6508	74.1	0	0.0

2012. ÉVI SZÉN-MONOXID STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állás	Határérték túllépés (>10000 µg/m³)	Határérték túllépés
Eger2	407	3861	290	582	1689	3459	1699	19.3	0	0.0
Esztergom	522	3247	487	632	1410	2813	7941	90.4	0	0.0
Győr, Ifjúság	488	3494	407	583	1323	2846	7904	90.0	0	0.0
Győr, Szent István	403	2352	360	461	926	1730	8768	99.8	0	0.0
Hernádszurdok	582	1864	420	836	1537	1826	8315	94.7	0	0.0
Kazincbarcika	503	3832	352	620	1859	2811	8599	97.9	0	0.0
Komló	644	4666	593	865	2078	4119	6429	73.2	0	0.0
Miskolc Búza tér	796	3530	662	966	2089	2959	8588	97.8	0	0.0
Miskolc Lavotta	791	5124	494	1095	2977	4177	8477	96.5	0	0.0
Nyíregyháza	543	5125	399	625	1766	3637	7759	88.3	0	0.0
Oszlár	612	3777	635	821	1259	1764	8574	97.6	0	0.0
Pécs, Boszorkány	648	3092	562	850	1687	2502	7950	90.5	0	0.0
Pécs, Nevelési Közp.	664	2993	563	783	1716	2373	8635	98.3	0	0.0
Pécs, Szabadság út	650	4320	498	874	2157	3547	7835	89.2	0	0.0
Putnok	868	4569	683	1072	2417	3909	7098	80.8	0	0.0
Sajószentpéter	755	5026	577	969	2374	3702	8469	96.4	0	0.0
Salgótarján	653	4029	442	751	2430	3336	8580	97.7	0	0.0
Sopron	641	3555	535	854	1545	2458	8767	99.8	0	0.0
Százhalmabatta	486	2446	404	632	1380	2153	8341	95.0	0	0.0
Százhalmabatta2	367	2685	309	526	1147	2039	6839	77.9	0	0.0
Százhalmabatta3	318	1943	282	454	1006	1449	7517	85.6	0	0.0

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állás	Határérték túllépés (>10000 µg/m³)	Határérték túllépés
Szeged2	443	2570	387	559	1211	2246	8364	95.2	0	0.0
Székesfehérvár	538	3228	471	629	1225	2151	8127	92.5	0	0.0
Szolnok	595	2320	555	679	1152	1720	7813	89	0	0.0
Tatabánya, Ságvári u.	505	3040	464	577	1101	2121	8748	99.6	0	0.0
Tököl	417	4195	347	516	1573	3279	4527	51.5	0	0.0
Vác, Csányi krt.	413	2992	328	507	1437	2243	8497	96.7	0	0.0
Várpalota	346	3941	228	444	1320	3390	5819	66.3	0	0.0
Veszprém	721	3517	673	850	1548	2595	8411	95.8	0	0.0

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Eger: 2012.01-2012.09.30.

Eger2: 2012.10.01-2012.12.31.

7. 2012. évi ózon statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelésre- állítás (%)
Ajka	59.4	163.7	55.9	82.7	130.1	150.2	8355	95.1
Budapest, Budatétény	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Csepel	26.4	121.0	20.4	42.0	83.9	103.2	6381	72.7
Budapest, Gergely	39.6	165.0	33.8	61.6	111.9	153.5	8471	96.4
Budapest, Gilice	50.9	174.3	46.6	75.2	129.1	157.9	7709	87.8
Budapest, Kaposztásmegyer	47.2	194.4	43.3	69.9	121.8	160.2	8705	99.1
Budapest, Kosztolányi	34.5	142.9	26.8	55.0	95.7	126.0	5246	59.7
Budapest, Kőrakás	39.1	183.0	30.0	56.0	141.1	172.7	4781	54.4
Budapest, Pesthidegkút	53.4	196.7	50.1	77.0	132.6	169.8	8347	95.0
Budapest, Széna	28.9	116.8	25.7	45.5	79.0	103.0	7764	88.4
Budapest, Teleki tér	42.0	183.8	36.4	63.9	123.1	162.3	8493	96.7
Debrecen, Kalotaszeg tér	55.3	161.7	52.7	78.6	130.1	149.9	8516	97
Debrecen, Kliniká	53.9	165.5	50.6	75.3	128.0	150.7	8745	99.6
Dunaújváros	41.5	129.9	38.1	56.7	99.2	121.6	7855	89.4
Eger	64.4	145.7	63.2	85.0	123.6	140.6	5956	67.8
Eger2	26.5	115.3	23.5	38.5	76.9	109	2158	24.6
Esztergom	45.3	152.3	41.4	65.2	110.7	137.3	7191	81.9
Győr, Ifjúság	48.3	142.3	45.2	68.3	116.3	134.3	8351	95.1
Győr, Szent István	43.3	137.1	39.9	64.0	107.3	127.9	8771	99.9
Hernádszurdok	53.2	148.8	47.6	77.3	124.0	144.1	6797	77.4

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelésre- állítás (%)
Kazincbarcika	48.5	159.8	41.8	72.9	128.7	149.5	8657	98.6
Kecskemét	57.7	127.0	56.1	75.7	109.6	125.5	4792	54.6
Komló	58.5	215.3	53.6	82.4	138.3	173.8	7600	86.5
Majláthpuszta	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Búza tér	40.6	147.7	34.7	60.2	113.9	137.4	8718	99.3
Miskolc Lavotta	51.1	175.2	44.7	69.7	129.5	156.9	8736	99.5
Nyíregyháza	46.3	151.5	43.5	66.0	118.0	139.0	8173	93.1
Oszlár	53.3	165.8	47.1	74.4	127.9	155.9	8377	95.4
Pécs, Boszorkány	72.9	196.6	68.6	100.4	151.1	177.9	8676	98.8
Pécs, Nevelési Közp.	82.8	219.6	81.2	113.5	170.4	205.8	6964	79.3
Pécs, Szabadság út	39.1	126.3	37.3	55.1	91.2	117.8	8306	94.6
Puthok	49.0	178.7	39.9	75.2	131.9	153.4	8532	97.1
Rudabánya	49.7	196.7	42.1	74.9	131.7	154.8	8655	98.5
Sajószentpéter	49.0	163.3	38.5	74.4	132.4	154.0	8553	97.4
Salgótarján	49.8	156.7	45.3	74.1	119.7	145.7	7479	85.2
Sarród	49.4	169.8	45.3	68.9	119.0	146.2	8159	92.9
Sopron	55.8	163.1	53.5	76.5	130.1	156.1	8762	99.8
Százhalombatta	51.1	175.4	45.7	74.4	130.3	160.2	8665	98.7
Százhalombatta3	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged2	50.8	161.3	47.2	72.4	117.4	137.4	8375	95.4
Székesfehérvár	55.6	169.6	53.3	85.4	137.7	164.1	6908	78.7

Mérőállomás helye	Éves átlag (µg/m ³)	Maximum (µg/m ³)	50% percentilis (µg/m ³)	75% percentilis (µg/m ³)	98% percentilis (µg/m ³)	99.9% percentilis (µg/m ³)	Darab- szám (db)	Adatrendelésre- állítás (%)
Szolnok	54.0	143.4	52.0	75.1	117.8	134.8	8716	99.2
Tatabánya, Ságvári u.	50.7	171.2	45.6	71.6	124.6	153.6	8763	99.8
Tököl	41.8	151.2	37.4	58.9	114.8	141.9	6724	76.6
Vác, Csányi krt.	44.3	187.4	39.4	65.9	115.9	155.7	8496	96.7
Várpalota	45.1	120.7	44.6	62.1	94.2	112.2	8777	99.9
Veszprém	53.7	159.4	49.7	75.3	125.8	144.8	8422	95.9

Az adatrendelésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2012. évben nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:
 Eger: 2012.01-2012.09.30.
 Eger2: 2012.10.01-2012.12.31.

8. 2012. évi szálló por (PM₁₀) statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag (µg/m ³)	Maximum (µg/m ³)	50% percentilis (µg/m ³)	75% percentilis (µg/m ³)	98% percentilis (µg/m ³)	99.9% percentilis (µg/m ³)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állás (%)
Ajka	22	463	17	27	79	161	8316	94.7
Budapest, Budatétény	24	198	18	30	83	167	7437	84.7
Budapest, Csepel	33	251	26	44	120	205	6218	70.8
Budapest, Erzsébet	36	176	31	48	102	161	8401	95.7
Budapest, Gergely	25	216	21	32	83	162	8747	99.6
Budapest, Gillice	30	252	24	38	102	191	8630	98.3
Budapest, Honvéd	31	261	25	41	102	188	8098	92.2
Budapest, Kaposztásmegyér	26	220	21	34	87	166	8715	99.2
Budapest, Kosztolányi	29	181	22	37	92	135	5410	61.6
Budapest, Kórákás	29	187	24	40	92	163	8619	98.1
Budapest, Pesthidegkút	27	160	22	36	83	141	7772	88.5
Budapest, Széna	31	330	27	41	90	153	7552	86.0
Budapest, Teleki tér	25	275	20	34	90	175	8366	95.3
Debrecen, Hajnal u.	30	335	24	37	99	248	7673	87.4
Debrecen, Kalotaszeg tér	28	484	22	36	93	224	8630	98.3
Debrecen, Klinika	27	272	23	37	90	166	7999	91.1
Dunaújváros	28	212	22	38	98	162	8747	99.6
Eger	23	220	18	29	94	159	6040	68.8
Eger2	30	136	25	41	87	129	2086	23.8
Esztergom	28	203	23	36	90	163	8303	94.5

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)
Győr, Ifjúság	32	122	28	41	97	122	4924	56.1
Győr, Szent István	26	167	22	34	82	135	8630	98.3
Hernádszurdok	22	216	19	29	65	138	8542	97.3
Kazincbarcika	37	290	25	45	140	223	8670	98.7
Komló	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Búza tér	36	234	28	47	120	188	8744	99.6
Miskolc Lavotta	34	301	25	43	128	207	8736	99.5
Nyíregyháza	32	257	26	41	102	187	7895	89.9
Oszlár	25	165	20	32	76	142	8686	98.9
Pécs, Boszorkány	28	274	23	36	82	194	8663	98.6
Pécs, Nevelési Közp.	31	180	25	40	90	150	6690	76.2
Pécs, Szabadság út	39	308	31	49	127	282	8514	96.9
Puthok	38	311	25	48	151	244	8639	98.4
Sajószentpéter	37	310	26	47	139	225	8227	93.7
Salgótarján	29	178	21	35	114	168	8479	96.5
Sárród	19	172	14	24	63	112	8321	94.7
Sopron	23	178	18	31	73	116	8625	98.2
Százhalombatta	20	179	14	25	81	160	6972	79.4
Százhalombatta2	23	190	18	30	80	156	8593	97.8
Százhalombatta3	14	109	11	19	51	100	8074	91.9
Szeged2	28	234	23	37	82	170	8690	98.9

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állás (%)
Székesfehérvár	22	249	15	29	104	216	7652	87.1
Szolnok	25	140	21	31	71	122	8116	92.4
Tatabánya, Ságvári u.	26	235	21	33	87	170	8710	99.2
Tököl	32	251	25	40	94	165	6667	75.9
Vác, Csányi krt.	19	153	15	25	63	105	8501	96.8
Várpalota	33	270	25	45	116	218	8762	99.8
Veszprém	15	228	10	18	70	165	8527	97.1

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Eger: 2012.01.01-2012.09.30.

Eger2: 2012.10.01-2012.12.31.

9. 2012. évi szálló por (PM_{2,5}) statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag (µg/m ³)	Maximum (µg/m ³)	50% percentilis (µg/m ³)	75% percentilis (µg/m ³)	98% percentilis (µg/m ³)	99.9% percentilis (µg/m ³)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)
Budapest, Gillice	24	261	18	32	90	167	6961	79.3
Esztergom	19	181	14	23	77	145	8168	93.0
Győr, Ifjúsági	18	206	12	23	79	142	8326	94.8
Győr, Szent István	14	106	11	18	54	92	8537	97.2
Szeged2	16	120	13	20	54	85	7127	81.1

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

10. 2012. évi benzol statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)
Budapest, Csepel	2.3	9.4	2.2	3.1	5.2	7.9	6151	70.0
Budapest, Erzsébet	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Gillice	1.2	23.4	0.7	1.3	6.2	14.4	8266	94.1
Budapest, Pesthidegkút	0.9	19.2	0.4	1.0	6.0	11.6	8071	91.9
Budapest, Széna	1.4	8.6	1.2	1.8	4.5	7.6	8024	91.4
Budapest, Teleki tér	1.7	21.0	1.3	2.0	7.5	16.0	6322	72.0
Debrecen, Kalotaszeg tér	3.3	43.3	2.3	4.9	12.1	23.5	8257	94
Eger	0.7	9.3	0.3	0.7	3.6	6.4	5183	59
Eger2	1.2	9.5	0.8	1.7	4.7	9	1472	16.8
Esztergom	0.6	27.4	0.0	0.3	6.0	18.8	6930	78.9
Győr, Ifjúsági Krt.	0.9	7.9	0.5	1.1	3.4	6.8	8142	92.7
Miskolc Búza tér	2.7	19.8	1.9	3.5	10.0	17.6	7656	87.2
Osztár	3.1	154.1	1.4	3.2	18.7	74.9	8568	97.6
Pécs, Szabadság út	*	*	*	*	*	*	*	*
Salgótarján	1.3	26.2	0.5	0.9	10.7	18.5	7399	84.2
Sopron	1.9	35.0	1.2	2.4	7.0	14.9	8237	93.8
Százhalombatta	0.1	7.1	0.0	0.0	1.3	4.3	5993	68.2
Százhalombatta3	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged2	2.4	19.1	1.6	3.4	8.5	14.6	8026	91.4

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)
Székesfehérvár	*	*	*	*	*	*	*	*
Szolnok	2.1	12.2	1.6	2.7	6.7	9.7	7810	88.9
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*
Vác, Csányi krt.	0.4	34.7	0.2	0.4	2.8	9.8	7985	90.9
Veszprém	0.4	5.1	0.3	0.6	1.9	3.9	7263	82.7

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 35% között van.

*

2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

**

Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Eger: 2012.01-2012.09.30.

Eger2: 2012.10.01-2012.12.31.

11. 2012. évi kén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag (µg/m ³)	Irány- szám (l/ln)	Maximum (µg/m ³)	50% percentilis (µg/m ³)	75% percentilis (µg/m ³)	98% percentilis (µg/m ³)	99,9% percentilis (µg/m ³)	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>125 µg/m ³) (db)	Határérték túllépés (%)
Ajka	7.3	0.146	32.8	6.8	10.2	22.0	32.8	304	83.1	0	0.00
Budapest, Budatétény	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Csepel	4.6	0.092	17.5	4.0	5.6	14.7	17.5	262	71.6	0	0.00
Budapest, Gergely	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Gilice	5.5	0.11	20.7	5.1	6.6	13.8	20.7	284	77.6	0	0.00
Budapest, Kaposztásmegyer	3.9	0.078	18.7	3.5	4.7	13.0	18.7	361	98.6	0	0.00
Budapest, Kosztolányi	6.4	0.128	15.7	6.1	7.3	11.1	15.7	185	50.5	0	0.00
Budapest, Kőrakás	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Pesthidegkút	7.2	0.144	26.0	6.2	7.7	15.7	26.0	354	96.7	0	0.00
Budapest, Széna	5.7	0.114	25.1	5.0	6.1	19.8	25.1	201	54.9	0	0.00
Budapest, Teleki tér	6.7	0.134	21.1	6.1	7.8	15.2	21.1	328	89.6	0	0.00
Debrecen, Hajnal u.	4.3	0.086	30.3	3.1	4.6	17.1	30.3	271	74.0	0	0.00
Debrecen, Kalotaszeg tér	6.9	0.138	38.1	5.6	8.3	22.7	38.1	335	91.5	0	0.00
Debrecen, Klinika	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dunaújváros	16.9	0.338	88.2	14.0	23.0	52.5	88.2	359	98.1	0	0.00
Eger**	5.8	0.116	13.9	5.3	7.3	11.9	13.9	206	56.3	0	0.00
Eger2**	12.2	0.244	37.4	11.6	16.4	29.7	37.4	62	16.9	0	0.00
Esztergom	6.3	0.126	21.2	4.7	9.0	19.9	21.2	239	65.3	0	0.00

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Irány- szám	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99,9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám	Adatrendelkezés- állás (%)	Határérték túllépés (>125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Győr, Ifjúsági	6.5	0.13	32.0	5.6	7.8	20.7	32.0	340	92.9	0	0.00
Győr, Szent István	7	0.14	21.7	5.8	9.4	18.8	21.7	218	59.6	0	0.00
Hernádszurdok	10.1	0.202	69.0	9.5	12.9	22.2	69.0	356	97.3	0	0.00
Kazincbarcika	11.5	0.23	54.5	7.8	16.0	37.3	54.5	359	98.1	0	0.00
Komló	9.5	0.19	29.0	9.3	10.9	16.8	29.0	186	50.8	0	0.00
Majláthpuszta	6.2	0.124	20.3	5.9	7.9	10.6	20.3	319	87.2	0	0.00
Miskolc Alföldi	13.0	0.26	74.3	8.4	18.9	44.2	74.3	348	95.1	0	0.00
Miskolc Búza tér	9.7	0.194	59.3	7.3	12.5	33.9	59.3	360	98.4	0	0.00
Miskolc Lavotta	10.6	0.212	35.0	8.8	12.2	27.2	35.0	213	58.2	0	0.00
Nyíregyháza	2.4	0.05	11.4	2.0	2.9	7.3	11.4	318	86.9	0	0.00
Osztár	11.5	0.23	42.1	10.2	13.9	28.6	42.1	358	97.8	0	0.00
Pécs, Boszorkány	8.3	0.166	54.7	6.6	10.6	29.7	54.7	309	84.4	0	0.00
Pécs, Nevelési Közp.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pécs, Szabadság út	10.9	0.218	56.0	8.9	12.5	31.6	56.0	322	88.0	0	0.00
Putnok	23.7	0.474	130.6	14.0	36.0	91.2	130.6	363	99.2	1	0.28
Sajószentpéter	13.6	0.272	81.1	8.8	19.7	50.6	81.1	362	98.9	0	0.00
Salgótarján	7.2	0.144	21.7	6.4	8.0	16.7	21.7	262	71.6	0	0.00
Sarród	4	0.08	41.9	2.9	4.1	21.7	41.9	345	94.3	0	0.00
Sopron	4.2	0.084	10.3	4.0	5.2	7.5	10.3	342	93.4	0	0.00

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelésre- állítás	Határérték túllépés (>125 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(l/ln)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Százhalombatta	6.5	0.13	30.3	5.9	7.2	17.1	30.3	358	97.8	0	0.00
Százhalombatta2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged2	5.1	0.102	45.5	4.0	6.0	15.6	45.5	357	97.5	0	0.00
Szolnok	10.1	0.202	42.4	8.9	12.6	27.5	42.4	364	99.5	0	0.00
Tatabánya, Ságvári u.	8.4	0.168	36.6	7.7	10.6	18.3	36.6	357	97.5	0	0.00
Tököl	5	0.1	26.0	4.3	5.7	14.7	26.0	279	76.2	0	0.00
Vác, Csányi krt.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	10.4	0.208	45.8	6.3	14.9	35.1	45.8	250	68.3	0	0.00
Veszprém	9.5	0.19	27.4	8.2	13.7	22.9	27.4	312	85.2	0	0.00

Az adatrendelésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Eger: 2012.01.01-2012.09.30.

Eger2: 2012.10.01-2012.12.31.

12. 2012. évi nitrogén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>85 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(l/ln)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	13.2	0.33	44.3	11.5	16.0	32.8	44.3	355	97.0	0	0.00
Budapest, Budatétény	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Csepel	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Erzsébet	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Gergely	33.3	0.8325	82.5	31.2	40.1	64.4	82.5	351	95.9	0	0.00
Budapest, Gllice	30.6	0.765	82.2	28.4	39.8	66.7	82.2	254	69.4	0	0.00
Budapest, Honvéd	31.2	0.78	90.7	30.6	42.7	60.6	90.7	310	84.7	1	0.32
Budapest, Káposztásmegyer	11.3	0.2825	58.3	6.3	13.5	44.8	58.3	332	90.7	0	0.00
Budapest, Kosztolányi	42.7	1.0675	84.6	40.2	53.2	75.7	84.6	224	61.2	0	0.00
Budapest, Kőrakás	29.6	0.74	90.2	27.6	36.8	58.3	90.2	361	98.6	2	0.55
Budapest, Pesthidegkút	20.7	0.5175	88.8	16.5	26.9	56.7	88.8	358	97.8	1	0.28
Budapest, Széna	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Teleki tér	37.2	0.93	74.3	36.8	45.8	66.1	74.3	341	93.2	0	0.00
Debrecen, Hajnal u.	35.1	0.8775	97.4	33.1	42.0	66.1	97.4	347	94.8	2	0.58
Debrecen, Kalotaszeg tér	19.7	0.4925	63.7	17.3	25.1	46.0	63.7	350	95.6	0	0.00
Debrecen, Klinika	30.1	0.7525	95.9	27.6	35.7	62.9	95.9	189	51.6	1	0.53
Dunaújváros	21.4	0.535	68.7	18.8	26.1	60.1	68.7	364	99.5	0	0.00
Eger**	24.6	0.615	56.2	22.3	31.3	51.9	56.2	274	74.9	0	0.00
Eger2**	21.3	0.5325	32.3	20.8	24.2	31.1	32.3	88	24.0	0	0.00

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Irány- szám (l/in)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99,9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állás (%)	Határérték túllépés (>85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Esztergom	19.7	0.4925	57.4	17.5	25.5	46.2	57.4	340	92.9	0	0.00
Győr, Ifjúság	22.4	0.56	57.2	20.3	28.4	44.9	57.2	343	93.7	0	0.00
Győr, Szent István	31.4	0.785	70.6	29.9	38.2	57.0	70.6	366	100.0	0	0.00
Hernádszurdok	16.6	0.415	34.9	16.5	20.3	27.4	34.9	366	100.0	0	0.00
Kazincbarcika	13.0	0.325	44.3	10.8	17.4	34.8	44.3	351	95.9	0	0.00
Kecskemét	8.8	0.22	42.0	6.5	11.2	27.9	42.0	212	57.9	0	0.00
Komló	35.6	0.89	117.6	22.4	45.6	104.5	117.6	316	86.3	35	11.08
Majláthpuszta	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Alföldi	20.4	0.51	51.8	18.9	25.8	42.8	51.8	364	99.5	0	0.00
Miskolc Búza tér	35.2	0.88	76.7	34.2	40.7	68.2	76.7	360	98.4	0	0.00
Miskolc Lavotta	19.7	0.4925	50.7	17.5	26.0	43.2	50.7	364	99.5	0	0.00
Nyíregyháza	24.5	0.6125	58.2	23.9	30.2	46.7	58.2	349	95.4	0	0.00
Osztár	13.2	0.33	42.6	12.2	16.5	29.3	42.6	363	99.2	0	0.00
Pécs, Boszorkány	16.0	0.4	84.1	13.2	20.3	50.3	84.1	331	90.4	0	0.00
Pécs, Nevelési Közp.	16.5	0.4125	70.0	15.1	21.4	35.7	70.0	358	97.8	0	0.00
Pécs, Szabadság út	41.0	1.025	149.0	41.0	51.3	74.6	149.0	344	94.0	5	1.45
Putnok	11.3	0.2825	38.6	8.8	13.9	33.7	38.6	363	99.2	0	0.00
Rudabánya	7.8	0.195	31.1	6.0	10.0	22.3	31.1	363	99.2	0	0.00
Sajószentpéter	14.8	0.37	43.4	13.0	18.1	32.7	43.4	363	99.2	0	0.00
Salgótarján	18.4	0.46	51.5	15.6	23.1	40.6	51.5	358	97.8	0	0.00
Sárród	10.7	0.2675	46.2	9.2	13.0	30.9	46.2	345	94.3	0	0.00

2012. ÉVI NITROGÉN-DIOXID STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag (µg/m ³)	Irány- szám (l/ln)	Maximum (µg/m ³)	50% percentilis (µg/m ³)	75% percentilis (µg/m ³)	98% percentilis (µg/m ³)	99,9% percentilis (µg/m ³)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állás (%)	Határérték túllépés (>85 µg/m ³) (db)	Határérték túllépés (%)
Sopron	14.4	0.36	41.8	13.3	18.3	28.1	41.8	276	75.4	0	0.00
Százhalombatta	14.5	0.3625	69.5	12.1	17.4	39.5	69.5	359	98.1	0	0.00
Százhalombatta2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta3	17.8	0.445	78.0	15.3	22.3	44.9	78.0	352	96.2	0	0.00
Szeged2	17.4	0.435	65.9	15.9	20.6	45.3	65.9	364	99.5	0	0.00
Székesfehérvár	23.4	0.585	127.5	19.9	28.0	63.4	127.5	280	76.5	5	1.79
Szolnok	25.3	0.6325	66.4	24.4	30.0	50.8	66.4	354	96.7	0	0.00
Tatabánya, Ságvári u.	21.7	0.5425	46.7	20.4	28.1	44.2	46.7	308	84.2	0	0.00
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Vác, Csányi krt.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	19.2	0.48	55.8	18.5	26.0	39.4	55.8	365	99.7	0	0.0
Veszprém	17.5	0.4375	68.5	16.8	24.9	44.6	68.5	344	94.0	0	0.0

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Eger: 2012.01.01-2012.09.30.

Eger2: 2012.10.01-2012.12.31.

13. 2012. évi nitrogén-oxidok statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állás
Ajka	16.1	57.2	13.2	19.5	45.5	57.2	355	97.0
Budapest, Budatétény	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Csepel	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Erzsébet	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Gergely	52.5	172.6	44.4	63.1	129.5	172.6	351	95.9
Budapest, Gillice	46.2	156.5	37.1	59.1	123.0	156.5	254	69.4
Budapest, Honvéd	43	144.3	36.2	56.9	119.4	144.3	310	84.7
Budapest, Káposztásmegyer	22.7	136.7	11.3	29.0	101.8	136.7	332	90.7
Budapest, Kosztolányi	87.2	256.2	74.9	111.8	215.1	256.2	224	61.2
Budapest, Kórákás	44.8	157.0	35.9	55.8	121.2	157.0	361	98.6
Budapest, Pesthidegkút	30.9	173.1	20.3	40.6	111.5	173.1	358	97.8
Budapest, Széna	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Teleki tér	62.2	236.0	52.7	83.1	171.8	236.0	341	93.2
Debrecen, Hajnal u.	75.1	381.7	67.5	98.2	181.0	381.7	347	94.8
Debrecen, Kalotaszeg tér	28.1	201.7	21.3	36.2	78.5	201.7	350	95.6
Debrecen, Klinikai	37.3	131.4	33.2	45.7	86.0	131.4	189	51.6
Dunaújváros	25.5	79.7	21.3	31.0	67.2	79.7	364	99.5
Eger**	37.4	108.6	28.5	49.3	92.2	108.6	274	74.9
Eger2**	37.9	89.9	35.3	48.5	74.5	89.9	88	24.0
Esztergom	24.1	80.8	20.8	31.6	57.9	80.8	340	92.9
Győr, Ifjúság	34.6	151.3	27.9	43.2	103.9	151.3	343	93.7

2012. ÉVI NITROGÉN-OXIDOK STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állás (%)
Győr, Szent István	50	185.0	42.9	60.5	130.4	185.0	366	100.0
Hernádszurdok	18.6	53.6	17.8	22.6	35.9	53.6	366	100.0
Kazincbarcika	19.7	69.5	15.1	28.5	57.1	69.5	351	95.9
Kecskemét	10.7	86.3	7.1	13.0	34.4	86.3	212	57.9
Komló	52.8	153.0	40.7	72.3	140.2	153.0	316	86.3
Majláthpuszta	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Alföldi	35.1	124.4	27.4	47.8	101.5	124.4	364	99.5
Miskolc Búza tér	74.0	193.9	68.0	89.6	156.8	193.9	360	98.4
Miskolc Lavotta	30.6	105.9	24.7	41.7	75.0	105.9	364	99.5
Nyíregyháza	41.9	307.8	35.3	51.7	133.8	307.8	349	95.4
Oszlár	17.4	51.5	15.5	20.8	39.9	51.5	363	99.2
Pécs, Boszorkány	21.7	127.6	17.2	27.3	78.3	127.6	331	90.4
Pécs, Nevelési Közp.	19.6	102.3	17.4	25.4	43.6	102.3	358	97.8
Pécs, Szabadság út	75.2	221.7	70.0	95.0	165.8	221.7	344	94.0
Putnok	14.6	53.4	10.2	20.6	44.7	53.4	363	99.2
Rudabánya	10.7	36.5	8.4	14.0	30.5	36.5	363	99.2
Sajószentpéter	21.8	77.7	17.0	28.3	59.0	77.7	363	99.2
Salgótarján	26.1	88.9	19.5	34.2	71.0	88.9	358	97.8
Sárród	11.8	49.1	10.1	14.4	33.5	49.1	345	94.3
Sopron	18.2	65.4	15.0	22.2	48.6	65.4	276	75.4
Száshalombatta	18.8	90.4	14.5	22.6	55.7	90.4	359	98.1
Száshalombatta2	*	*	*	*	*	*	*	*

2012. ÉVI NITROGÉN-OXIDOK STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állás (%)
Százhalombatta3	22.1	107.2	17.5	26.4	65.7	107.2	352	96.2
Szeged2	26.9	121.5	22.6	34.4	78.9	121.5	364	99.5
Székesfehérvár	41.9	180.6	34.7	53.5	128.3	180.6	280	76.5
Szolnok	44.6	124.8	41.3	55.7	88.8	124.8	354	96.7
Tatabánya, Ságvári u.	30.2	102.0	25.6	39.2	74.9	102.0	308	84.2
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*
Vác, Csányi krt.	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	36.7	134.8	30.7	50.9	101.9	134.8	365	99.7
Veszprém	27.7	124.3	22.9	34.3	84.8	124.3	344	94.0

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Eger: 2012.01.01-2012.09.30.

Eger2: 2012.10.01-2012.12.31.

14. 2012. évi szén-monoxid statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99,9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állás (%)	Határérték túllépés (>5000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Határérték túllépés (%)
Ajka	782	4272	634	936	2273	4182	356	97.3	0	0
Budapest, Budatétény	679	2452	580	770	2016	2423	206	56.3	0	0
Budapest, Csepel	873	3287	696	1068	2431	3214	271	74.0	0	0
Budapest, Erzsébet	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Gergely	810	2613	715	938	2187	2580	366	100.0	0	0
Budapest, Gilice	678	2426	538	763	1940	2413	339	92.6	0	0
Budapest, Honvéd	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Kaposztásmegyer	715	2473	570	930	1852	2399	365	99.7	0	0
Budapest, Kosztolányi	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Kőrakás	629	2215	503	760	1663	2183	366	100.0	0	0
Budapest, Pesthidegkút	693	2138	508	993	1878	2136	329	89.9	0	0
Budapest, Széna	778	1722	689	939	1535	1676	363	99.2	0	0
Budapest, Teleki tér	831	1955	735	1092	1843	1938	361	98.6	0	0
Debrecen, Hajnal u.	721	4693	576	880	2356	4482	224	61.2	0	0
Debrecen, Kalotaszeg tér	740	4006	533	939	2420	3801	363	99.2	0	0
Debrecen, Kórház	504	1835	401	641	1401	1791	213	58.2	0	0
Dunaújváros	653	3936	455	754	2532	3901	361	98.6	0	0
Eger**	676	2018	559	885	1804	2014	275	75.1	0	0

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99,9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- Adatrendelkezésre- állítás szám	Határérték túllépés (>5000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Eger2**	732	2678	639	878	2335	2674	73	0	0
Esztergom	671	2394	580	833	1885	2366	345	0	0
Győr1	534	1763	452	617	1204	1620	366	0	0
Győr2	656	2279	519	814	1898	2234	345	0	0
Hernádszurdok	637	1828	463	864	1614	1827	352	0	0
Kazincbarcika	794	3071	525	1223	2133	3015	365	0	0
Komló	952	3848	836	1087	2662	3766	276	0	0
Miskolc Búza tér	1059	2924	876	1351	2565	2887	364	0	0
Miskolc Lavotta	1115	3684	688	1707	3381	3672	363	0	0
Nyíregyháza	759	4126	581	943	2681	4115	331	0	0
Osztár	748	1999	758	954	1376	1991	362	0	0
Pécs, Boszorkány	842	2382	743	1060	1784	2360	345	0	0
Pécs, Nevelési Közp.	816	2360	686	952	1924	2306	363	0	0
Pécs, Szabadság út	926	3402	753	1292	2920	3350	344	0	0
Putnok	1232	3798	1001	1749	2877	3695	301	0	0
Sajószentpéter	1075	3494	866	1563	2750	3471	360	0	0
Salgótarján	1021	3006	776.5	1417	2742	2968	364	0	0
Sopron	767	2683	615.5	1050	1864	2682	366	0	0
Százhalmobatta1	642	1928	524	798	1549	1912	361	0	0
Százhalmobatta2	599	1792	556	752	1330	1774	303	0	0

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99,9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>5000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Százhalombatta3	507	1349	466	651	1161	1325	317	86.6	0	0
Szeged2	646	1777	600	853	1432	1762	361	98.6	0	0
Székesfehérvár	675	2036	588	798	1596	2023	343	93.7	0	0
Szolnok	723	1831	662	821	1305	1817	330	90.2	0	0
Tatabánya, Ságvári u.	636	1633	568	721	1459	1632	366	100.0	0	0
Tóköli	662	2952	513	754	1964	2867	192	52.5	0	0
Vác, Csányi krt.	559	2225	447.5	705	1721	2138	364	99.5	0	0
Várpalota	518	3083	334	705	1797	2946	243	66.4	0	0
Veszprém	894	2391	825	1045	1878	2357	362	98.9	0	0

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Eger: 2012.01-2012.09.30.

Eger2: 2012.10.01-2012.12.31.

15. 2012. évi ózon statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- álás	Határérték túllépés (>120 µg/m ³)	Határérték túllépés (%)
Ajka	(µg/m ³) 81.1	(µg/m ³) 144.5	(µg/m ³) 80.3	(µg/m ³) 107.3	(µg/m ³) 135.1	(µg/m ³) 144.3	(db) 366	(%) 100.0	(db) 45	(%) 12.30
Budapest, Budatétény	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Csepel	44.9	108.1	45.8	62.3	92.9	105.2	278	76.0	0	0.00
Budapest, Gergely	61.2	151.0	64.4	84.7	123.1	150.7	356	97.3	10	2.81
Budapest, Gilice	76.7	160.6	81.7	103.1	135.4	159.1	326	89.1	35	10.74
Budapest, Káposztásmegyer	71.5	162.4	73.2	93.4	131.5	158.8	365	99.7	22	6.03
Budapest, Kosztolányi	50.1	126.2	54.3	74.4	101.8	124.2	226	61.7	1	0.44
Budapest, Kórákás	64.8	168.4	59.6	85.2	155.2	167.2	205	56.0	26	12.68
Budapest, Pesthidegkút	77.7	175.7	78.6	99.1	144.5	169.0	358	97.8	43	12.01
Budapest, Széna	41.7	103.9	45.4	58.6	87.2	99.7	359	98.1	0	0.00
Budapest, Teleki tér	65.8	166.7	66.9	89.1	131.3	161.2	358	97.8	22	6.15
Debrecen, Kalotaszeg tér	80.2	147.0	85.1	102.0	137.2	146.1	363	99.2	37	10.19
Debrecen, Klinikai	77.7	151.7	79.8	101.4	136.0	148.5	366	100.0	34	9.29
Dunaújváros	54.1	115.2	50.5	71.2	106.8	114.5	330	90.2	0	0.00
Eger**	89.6	135.3	90.0	103.9	128.2	134.3	252	68.9	19	7.54
Eger2**	42.3	97.0	42.6	52.7	80.3	95.9	92	25.1	0	0.00
Esztergom	62.5	129.7	61.4	85.3	117.6	128.9	304	83.1	5	1.64
Győr1	62.0	126.7	62.0	84.5	112.7	125.9	366	100.0	3	0.82

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Határérték túllépés (%)
Győr2	68.3	130.1	69.6	92.3	121.1	129.8	353	96.4	8	2.27
Hernádszurdok	78.1	141.9	84.3	103.4	130.6	140.5	285	77.9	21	7.37
Kazincbarcika	73.6	145.1	74.2	103.6	137.8	144.8	365	99.7	36	9.86
Kecskemét	77.2	121.1	79.6	92.8	114.2	121.0	204	55.7	2	0.98
Komló	84.0	173.7	83.3	105.9	151.6	170.8	326	89.1	39	11.96
Majláthpuszta	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Búza tér	61.8	130.7	60.7	87.1	119.9	130.7	366	100.0	8	2.19
Miskolc Lavotta	73.1	154.4	67.9	100.6	135.9	153.0	366	100.0	42	11.48
Nyíregyháza	66.3	133.5	64.7	84.2	128.9	133.5	353	96.4	16	4.53
Osziár	75.9	150.2	75.4	101.2	136.6	149.1	353	96.4	33	9.35
Pécs, Boszorkány	93.2	174.5	92.6	123.4	162.9	172.8	366	100.0	98	26.78
Pécs, Nevelési Közp.	111.9	192.4	115.6	141.7	181.4	192.0	295	80.6	128	43.39
Pécs, Szabadság út	55.0	112.1	54.4	69.2	100.7	110.8	353	96.4	0	0.00
Putnok	77.1	153.4	79.2	104.6	137.9	152.3	361	98.6	44	12.19
Rudabánya	79.6	162.9	81.1	105.3	139.4	157.1	364	99.5	45	12.36
Sajószentpéter	74.9	149.4	78.9	107.6	140.5	148.6	360	98.4	51	14.17
Salgótarján	78.5	137.9	78.4	98.6	127.6	137.4	317	86.6	15	4.73
Sarród	70.2	158.6	69.1	92.8	122.7	150.6	343	93.7	14	4.08
Sopron	77.2	155.6	75.2	104.1	132.8	152.9	366	100.0	42	11.48
Százhalombatta1	78.5	155.5	78.7	104.3	138.4	155.5	365	99.7	43	11.78

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>120 µg/m3)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Százhalombatta3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged2	74.5	138.8	77.8	98.0	121.7	136.9	354	96.7	10	2.82
Székesfehérvár	78.5	162.1	90.1	114.8	145.3	160.8	292	79.8	56	19.18
Szolnok	72.1	132.5	75.3	92.9	125.8	131.7	366	100.0	14	3.83
Tatabánya, Ságvári u.	73.7	156.8	76.1	101.8	134.3	155.6	366	100.0	26	7.10
Tököl	62.7	134.2	63.8	82.5	123.4	133.5	283	77.3	11	3.89
Vác, Csányi krt.	67.0	157.4	69.1	88.7	125.5	152.3	364	99.5	14	3.85
Várpalota	58.5	113.5	59.7	75.6	99.3	111.7	366	100	0	0.00
Veszprém	72.7	146.6	69.6	97.6	132.3	145.0	364	99.5	29	7.97

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Eger: 2012.01.01-2012.09.30.

Eger2: 2012.10.01-2012.12.31.

16. 2012. évi szálló por (PM₁₀) statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag (µg/m ³)	Irány- szám	Maximum (µg/m ³)	50% percentilis (µg/m ³)	75% percentilis (µg/m ³)	98% percentilis (µg/m ³)	99.9% percentilis (µg/m ³)	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>50 µg/m ³) (db)	Határérték túllépés (%)
Ajka	22	0.55	107	18	26	68	107	359	98.1	13	3.62
Budapest, Budatétény	24	0.6	131	18	29	71	131	303	82.8	25	8.25
Budapest, Csepel	33	0.825	130	28	42	89	130	253	69.1	44	17.39
Budapest, Erzsébet	35	0.875	135	32	44	79	135	346	94.5	60	17.34
Budapest, Gergely	25	0.625	138	21	31	72	138	366	100.0	26	7.10
Budapest, Gilice	30	0.75	160	24	36	86	160	364	99.5	41	11.26
Budapest, Honvéd	31	0.775	168	27	39	77	168	336	91.8	40	11.90
Budapest, Káposztásmegyer	26	0.65	153	21	33	70	153	364	99.5	29	7.97
Budapest, Kosztolányi	29	0.725	97	23	33	79	97	226	61.7	31	13.72
Budapest, Kőrakás	29	0.725	131	26	37	70	131	360	98.4	39	10.83
Budapest, Pesthidegkút	27	0.675	111	23	33	66	111	328	89.6	30	9.15
Budapest, Széna	31	0.775	139	27	39	79	139	293	80.1	33	11.26
Budapest, Teleki tér	25	0.625	142	21	32	64	142	346	94.5	28	8.09
Debrecen, Hajnal u.	30	0.75	130	25	39	79	130	318	86.9	30	9.43
Debrecen, Kalotaszeg tér	28	0.7	120	24	37	69	120	360	98.4	31	8.64
Debrecen, Klinika	27	0.7	103	25	34	68	103	332	90.7	25	7.53
Dunaújváros	29	0.725	128	23	39	82	128	364	99.5	36	9.89
Eger**	23	0.575	112	18	28	68	112	252	68.9	15	5.95
Eger2**	30	0.75	80	28	41	62	80	86	23.5	10	11.63

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Irány- szám (l/in)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendekezősre- állás (%)	Határérték túllépés ($>50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Esztergom	28	0.7	139	24	34	78	139	343	93.7	34	9.91
Győr, Ifjúság	32	0.8	122	28	41	97	122	202	55.2	27	13.37
Győr, Szent István	27	0.675	107	23	33	73	107	360	98.4	16	4.44
Hernádszurdok	22	0.55	61	19	27	50	61	353	96.4	7	1.98
Kazincbarcika	37	0.925	153	28	50	106	153	363	99.2	89	24.52
Komló	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Búza tér	36	0.9	140	31	45	97	140	363	99.2	77	21.21
Miskolc Lavotta	34	0.85	144	28	42	94	144	363	99.2	68	18.73
Nyíregyháza	31	0.775	123	27	39	89	123	340	92.9	36	10.88
Osztár	25	0.625	117	20	31	66	117	361	98.6	23	6.37
Pécs, Boszorkány	28	0.7	160	24	35	69	160	362	98.9	24	6.63
Pécs, Nevelési Közp.	31	0.775	124	26	40	78	124	269	73.5	36	13.38
Pécs, Szabadság út	39	0.975	221	34	50	98	221	353	96.4	82	23.23
Putnok	38	0.95	148	27	50	116	148	360	98.4	90	25.00
Sajószentpéter	37	0.925	153	28	51	106	153	346	94.5	89	25.72
Salgótarján	29	0.725	113	25	37	81	113	351	95.9	44	12.54
Sarród	18	0.45	82	15	24	62	82	345	94.3	12	3.48
Sopron	23	0.575	80	19	28	60	80	359	98.1	19	5.29
Százhalombatta	20	0.5	120	15	24	73	120	284	77.6	12	4.23
Százhalombatta2	23	0.575	125	18	30	67	125	356	97.3	24	6.74
Százhalombatta3	14	0.35	76	12	18	42	76	331	90.4	5	1.51

2012. ÉVI SZÁLLÓ POR (PM10) STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Irány- szám (l/l _n)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állás (%)	Határérték túllépés ($>50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Szeged2	28	0.7	148	25	35	69	148	360	98.4	23	6.39
Székesfehérvár	22	0.55	179	16	27	96	179	311	85.0	22	7.07
Szolnok	24	0.6	97	21	30	56	97	338	92.3	11	3.25
Tatabánya, Ságvári u.	26	0.65	147	21	31	72	147	364	99.5	21	5.77
Tököl	32	0.8	85	27	40	70	85	276	75.4	40	14.49
Vác, Csányi krt.	19	0.475	95	16	24	52	95	347	94.8	10	2.88
Várpalota	33	0.825	130	28	42	83	130	365	99.7	56	15.34
Veszprém	15	0.375	150	11	17	54	150	353	96.4	9	2.55

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Eger: 2012.01.01-2012.09.30.

Eger2: 2012.10.01-2012.12.31.

17. 2012. évi szálló por (PM_{2,5}) statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag (µg/m ³)	Irány- szám (l/ln)	Maximum (µg/m ³)	50% percentilis (µg/m ³)	75% percentilis (µg/m ³)	98% percentilis (µg/m ³)	99.9% percentilis (µg/m ³)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)
Budapest, Gillice	24	0.9	122	19	30	66	122	291	79.5
Esztergom	19	0.7	118	14	23	64	118	336	91.8
Győr, Ifjúság	18	0.7	110	13	22	67	110	344	94.0
Győr, Szent István	14	0.5	77	11	17	48	77	356	97.3
Szeged2	16	0.6	55	14	20	45	55	297	81.1

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

18. 2012. évi benzol statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Irány- szám	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állás (%)	Határérték túllépés (>10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Budapest, Csepel	2.3	0.46	5.2	2.1	3.0	4.5	5.2	251	68.6	0	0.00
Budapest, Erzsébet	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Glíce	1.2	0.24	10.1	0.8	1.3	6.0	10.1	347	94.8	1	0.29
Budapest, Pesthidegkút	0.9	0.18	8.0	0.4	1.1	5.4	8.0	340	92.9	0	0.00
Budapest, Széna	1.4	0.28	6.4	1.2	1.7	4.1	6.4	318	86.9	0	0.00
Budapest, Teleki tér	1.8	0.36	10.2	1.4	1.8	7.6	10.2	247	67.5	1	0.40
Debrecen, Kalotaszeg tér	3.3	0.66	13.2	2.7	5.1	9.5	13.2	339	92.6	4	1.18
Eger**	0.6	0.12	3.1	0.3	0.9	2.5	3.1	218	59.6	0	0.00
Eger2**	1.3	0.26	4.3	0.9	1.6	3.3	4.3	61	16.7	0	0.00
Esztergom	0.6	0.12	9.6	0.0	0.3	6.0	9.6	285	77.9	0	0.00
Győr, Ifjúság	0.9	0.18	3.5	0.6	1.2	2.7	3.5	335	91.5	0	0.00
Miskolc Búza tér	2.7	0.54	12.2	1.9	3.7	7.4	12.2	311	85	1	0.32
Oszlár	3.1	0.62	31.3	2.1	3.6	13.2	31.3	356	97.3	10	2.81
Pécs, Szabadság út	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Salgótarján	1.3	0.26	8.6	0.5	1.0	8.0	8.6	306	83.6	0	0.00
Sopron	1.9	0.38	8.4	1.3	2.6	5.9	8.4	341	93.2	0	0.00
Százhalombatta	0.1	0.02	1.5	0.0	0.1	0.7	1.5	246	67.2	0	0.00
Százhalombatta3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

2012. ÉVI BENZOL STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Irány- szám (l/ln)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állás (%)	Határérték túllépés (>10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Szeged2	2.4	0.48	11.4	1.8	3.4	6.6	11.4	333	91.0	1	0.30
Székesfehérvár	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szolnok	2.1	0.42	7.2	1.6	2.7	5.2	7.2	326	89.1	0	0.00
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Vác, Csányi krt.	0.4	0.08	7.5	0.2	0.4	2.2	7.5	324	88.5	0	0.00
Veszprém	0.4	0.08	2.2	0.3	0.6	1.5	2.2	294	80.3	0	0.00

 Az adatrendelzésre állás mértéke 90% és 35% között van.

* 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az év közben áttelepítésre került mérőállomások üzemelési ideje:

Eger: 2012.01.01-2012.09.30.

Eger2: 2012.10.01-2012.12.31.

19. Határérték túllépések darabszáma mérőállomások szerint 2012-ben**Kén-dioxid****Kén-dioxid**

Mérőállomás helye	1 órás ^(a) (>250 µg/m ³)	24 órás ^(b) (>125 µg/m ³)	éves (>50µg/m ³)
Ajka	0	0	0
Budapest, Budatétény	*	*	*
Budapest, Csepel	0	0	0
Budapest, Gergely	*	*	*
Budapest, Gilice	0	0	0
Budapest, Káposztásmegyer	0	0	0
Budapest, Kosztolányi	0	0	0
Budapest, Kőrakás	*	*	*
Budapest, Pesthidegkút	0	0	0
Budapest, Széna	0	0	0
Budapest, Teleki tér	0	0	0
Debrecen, Hajnal u.	0	0	0
Debrecen, Kalotaszeg tér	0	0	0
Debrecen, Klinika	*	*	*
Dunaújváros	0	0	0
Eger	0	0	0
Eger2	0	0	0
Esztergom	0	0	0
Győr, Ifjúsági	0	0	0
Győr, Szent István	0	0	0
Hernádszurdok	0	0	0
Kazincbarcika	0	0	0
Komló	0	0	0
Majláthpuszta	0	0	0
Miskolc Alföldi	2	0	0
Miskolc Búza tér	1	0	0
Miskolc Lavotta	0	0	0
Nyíregyháza	0	0	0
Oszlár	0	0	0
Pécs, Boszorkány	0	0	0

Kén-dioxid

Mérőállomás helye	1 órás ^(a) (>250 µg/m ³)	24 órás ^(b) (>125 µg/m ³)	éves (>50µg/m ³)
Pécs, Nevelési Közp.	*	*	*
Pécs, Szabadság út	0	0	0
Putnok	16	1	0
Sajószentpéter	0	0	0
Salgótarján	0	0	0
Sarród	0	0	0
Sopron	0	0	0
Százhalombatta	0	0	0
Százhalombatta2	*	*	*
Százhalombatta3	*	*	*
Szeged2	0	0	0
Szolnok	0	0	0
Tatabánya, Ságvári u.	0	0	0
Tököl	0	0	0
Vác, Csányi krt.	*	*	*
Várpalota	0	0	0
Veszprém	0	0	0

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

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

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Nitrogén-dioxid**Nitrogén-dioxid**

Mérőállomás helye	1 órás ^(a) (>100 µg/m ³)	24 órás (>85 µg/m ³)	éves (>40 µg/m ³)
Ajka	0	0	0
Budapest, Budatétény	*	*	*
Budapest, Csepel	*	*	*
Budapest, Erzsébet	*	*	*
Budapest, Gergely	85	0	0
Budapest, Gilice	67	0	0
Budapest, Honvéd	114	1	0
Budapest, Káposztásmegyer	1	0	0
Budapest, Kosztolányi	118	0	1
Budapest, Kőrakás	47	2	0
Budapest, Pesthidegkút	24	1	0
Budapest, Széna	*	*	*
Budapest, Teleki tér	124	0	0
Debrecen, Hajnal u.	126	2	0
Debrecen, Kalotaszeg tér	16	0	0
Debrecen, Klinika	91	1	0
Dunaújváros	15	0	0
Eger	8	0	0
Eger2	0	0	0
Esztergom	2	0	0
Győr, Ifjúság	7	0	0
Győr, Szent István	37	0	0
Hernádszurdok	1	0	0
Kazincbarcika	0	0	0
Kecskemét	11	0	0
Komló	367	35	0
Majláthpuszta	0	*	0
Miskolc Alföldi	10	0	0
Miskolc Búza tér	67	0	0
Miskolc Lavotta	1	0	0
Nyíregyháza	31	0	0
Oszlár	2	0	0
Pécs, Boszorkány	27	0	0

Nitrogén-dioxid

Mérőállomás helye	1 órás ^(a) ($>100 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 órás ($>85 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves ($>40 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Pécs, Nevelési Közp.	25	0	0
Pécs, Szabadság út	167	5	1
Putnok	0	0	0
Rudabánya	0	0	0
Sajószentpéter	0	0	0
Salgótarján	0	0	0
Sarród	0	0	0
Sopron	0	0	0
Százhalombatta	13	0	0
Százhalombatta2	*	*	*
Százhalombatta3	15	0	0
Szeged2	5	0	0
Székesfehérvár	89	5	0
Szolnok	36	0	0
Tatabánya, Ságvári u.	16	0	0
Tököl	*	*	*
Vác, Csányi krt.	*	*	*
Várpalota	0	0	0
Veszprém	11	0	0

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

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Szén-monoxid**Szén-monoxid(a)**

Mérőállomás 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
Budapest, Budatétény	0	0	0
Budapest, Csepel	0	0	0
Budapest, Erzsébet	*	*	*
Budapest, Gergely	0	0	0
Budapest, Gilice	0	0	0
Budapest, Honvéd	*	*	*
Budapest, Káposztásmegyer	0	0	0
Budapest, Kosztolányi	*	*	*
Budapest, Kőrakás	0	0	0
Budapest, Pesthidegkút	0	0	0
Budapest, Széna	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
Dunaújváros	0	0	0
Eger	0	0	0
Eger2	0	0	0
Esztergom	0	0	0
Győr1	0	0	0
Győr2	0	0	0
Hernádszurdok	0	0	0
Kazincbarcika	0	0	0
Komló	0	0	0
Miskolc Búza tér	0	0	0
Miskolc Lavotta	0	0	0
Nyíregyháza	0	0	0
Oszlár	0	0	0
Pécs, Boszorkány	0	0	0
Pécs, Nevelési Közp.	0	0	0
Pécs, Szabadság út	0	0	0
Putnok	0	0	0

Szén-monoxid(a)

Mérőállomás helye	1 órás ($>10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	8h napi max ($>5000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves ($>3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Sajószentpéter	0	0	0
Salgótarján	0	0	0
Sopron	0	0	0
Százhalombatta1	0	0	0
Százhalombatta2	0	0	0
Százhalombatta3	0	0	0
Szeged2	0	0	0
Székesfehérvár	0	0	0
Szolnok	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

^(a) A 24 órás határérték átlépés száma a 8 órás mozgó átlagok napi maximumából számolva.

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Ózon**Ózon(a)**

Mérőállomás helye	8h napi max. ($>120 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Ajka	45
Budapest, Budatétény	*
Budapest, Csepel	0
Budapest, Gergely	10
Budapest, Gilice	35
Budapest, Káposztásmegyer	22
Budapest, Kosztolányi	1
Budapest, Kőrakás	26
Budapest, Pesthidegkút	43
Budapest, Széna	0
Budapest, Teleki tér	22
Debrecen, Kalotaszeg tér	37
Debrecen, Klinika	34
Dunaújváros	0
Eger	19
Eger2	0
Esztergom	5
Győr1	3
Győr2	8
Hernádszurdok	21
Kazincbarcika	36
Kecskemét	2
Komló	39
Majláthpuszta	*
Miskolc Búza tér	8
Miskolc Lavotta	42
Nyíregyháza	16
Oszlár	33
Pécs, Boszorkány	98
Pécs, Nevelési Közp.	128
Pécs, Szabadság út	0
Putnok	44
Rudabánya	45

Ózon(a)

Mérőállomás helye	8h napi max. ($>120 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Sajószentpéter	51
Salgótarján	15
Sárród	14
Sopron	42
Százhalombatta1	43
Százhalombatta3	*
Szeged2	10
Székesfehérvár	56
Szolnok	14
Tatabánya, Ságvári u.	26
Tököl	11
Vác, Csányi krt.	14
Várpalota	0
Veszprém	29

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

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Szálló por (PM_{10}) **PM_{10}**

Mérőállomás helye	24 órás ^(a) ($>50 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves ($>40 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Ajka	13	0
Budapest, Budatétény	25	0
Budapest, Csepel	44	0
Budapest, Erzsébet	60	0
Budapest, Gergely	26	0
Budapest, Gilice	41	0
Budapest, Honvéd	40	0
Budapest, Káposztásmegyer	29	0
Budapest, Kosztolányi	31	0
Budapest, Kőrakás	39	0
Budapest, Pesthidegkút	30	0
Budapest, Széna	33	0
Budapest, Teleki tér	28	0
Debrecen, Hajnal u.	30	0
Debrecen, Kalotaszeg tér	31	0
Debrecen, Klinika	25	0
Dunaújváros	36	0
Eger	15	0
Eger2	10	0
Esztergom	34	0
Győr, Ifjúság	27	0
Győr, Szent István	16	0
Hernádszurdok	7	0
Kazincbarcika	89	0
Komló	*	*
Miskolc Búza tér	77	0
Miskolc Lavotta	68	0
Nyíregyháza	36	0
Oszlár	23	0
Pécs, Boszorkány	24	0
Pécs, Nevelési Közp.	36	0
Pécs, Szabadság út	82	0
Putnok	90	0

PM₁₀

Mérőállomás helye	24 órás ^(a) (>50 µg/m ³)	éves (>40 µg/m ³)
Sajószentpéter	89	0
Salgótarján	44	0
Sarród	12	0
Sopron	19	0
Százhalombatta	12	0
Százhalombatta2	24	0
Százhalombatta3	5	0
Szeged2	23	0
Székesfehérvár	22	0
Szolnok	11	0
Tatabánya, Ságvári u.	21	0
Tököl	40	0
Vác, Csányi krt.	10	0
Várpalota	56	0
Veszprém	9	0

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

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Szálló por ($PM_{2,5}$) **$PM_{2,5}$**

éves	
Mérőállomás helye	(>27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Budapest, Gilice	0
Esztergom	0
Győr, Ifjúság	0
Győr, Szent István	0
Szeged2	0

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Benzol

Benzol

Mérőállomás helye	24 órás ($>10 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves ($>5 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Budapest, Csepel	0	0
Budapest, Erzsébet	*	*
Budapest, Gilice	1	0
Budapest, Pesthidegkút	0	0
Budapest, Széna	0	0
Budapest, Teleki tér	1	0
Debrecen, Kalotaszeg tér	4	0
Eger	0	0
Eger2	0	0
Esztergom	0	0
Győr, Ifjúság	0	0
Miskolc Búza tér	1	0
Oszlár	10	0
Pécs, Szabadság út	*	*
Salgótarján	0	0
Sopron	0	0
Százhalombatta	0	0
Százhalombatta3	*	*
Szeged2	1	0
Székesfehérvár	*	*
Szolnok	0	0
Tököl	*	*
Vác, Csányi krt.	0	0
Veszprém	0	0

* 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

20. 2012. évi tájékoztatási és riasztási küszöb átlépések száma**Ózon tájékoztatási ($180 \mu\text{g}/\text{m}^3$) küszöb túllépések száma**

Mérőállomás helye	>180	>240
Komló	4	0
Pécs, Boszorkány	6	0
Pécs, Nevelési Közp.	72	0
Rudabánya	1	0
Budapest, Pesthidegkút	4	0
Budapest, Kőrakás	1	0
Budapest, Káposztásmegyer	1	0
Budapest, Teleki tér	2	0
Vác, Csányi krt.	3	0

Tájékoztatási küszöbértéket 3 egymást követő órán keresztül átlépte az év során.

Megjegyzés:

1 órás átlagok alapján

Szálló por (PM_{10}) tájékoztatási ($75 \mu\text{g}/\text{m}^3$) és riasztási ($100 \mu\text{g}/\text{m}^3$) túllépések száma

Mérőállomás helye	>75	>100
Ajka	7	3
Budapest, Budatétény	5	2
Budapest, Csepel	11	3
Budapest, Erzsébet	9	2
Budapest, Gergely	5	2
Budapest, Gillice	14	3
Budapest, Honvéd	8	2
Budapest, Káposztásmegyer	7	2
Budapest, Kosztolányi	8	0
Budapest, Kőrakás	3	2
Budapest, Pesthidegkút	2	1
Budapest, Széna	9	2
Budapest, Teleki tér	4	2
Debrecen, Hajnal u.	8	2
Debrecen, Kalotaszeg tér	6	1
Debrecen, Klinika	4	1
Dunaújváros	11	2
Eger	4	1
Eger2	1	0

Mérőállomás helye	>75	>100
Esztergom	8	4
Győr, Ifjúság	9	4
Győr, Szent István	6	2
Kazincbarcika	36	11
Miskolc Búza tér	24	7
Miskolc Lavotta	25	5
Nyíregyháza	9	3
Oszlár	3	1
Pécs, Boszorkány	5	2
Pécs, Nevelési Közp.	8	1
Pécs, Szabadság út	27	6
Putnok	44	19
Sajószentpéter	33	9
Salgótarján	10	2
Sarród	1	0
Sopron	2	0
Százhalombatta	6	2
Százhalombatta2	6	2
Százhalombatta3	1	0
Szeged2	5	1
Székesfehérvár	9	6
Szolnok	3	0
Tatabánya, Ságvári u.	7	6
Tököl	5	0
Vác, Csányi krt.	1	0
Várpalota	12	4
Veszprém	3	1

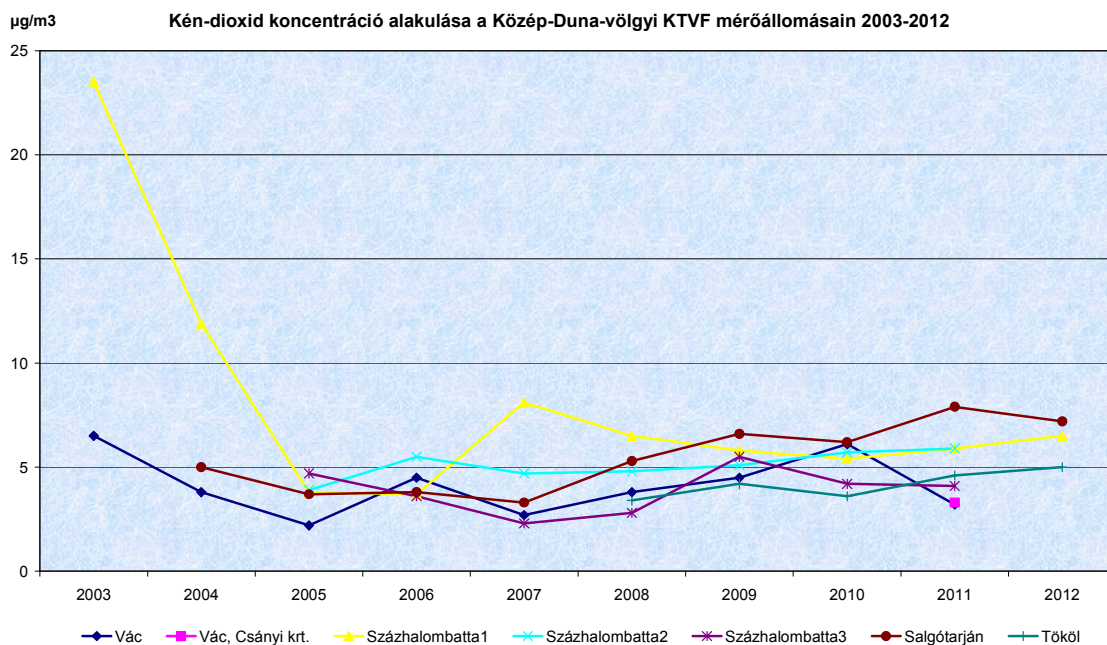
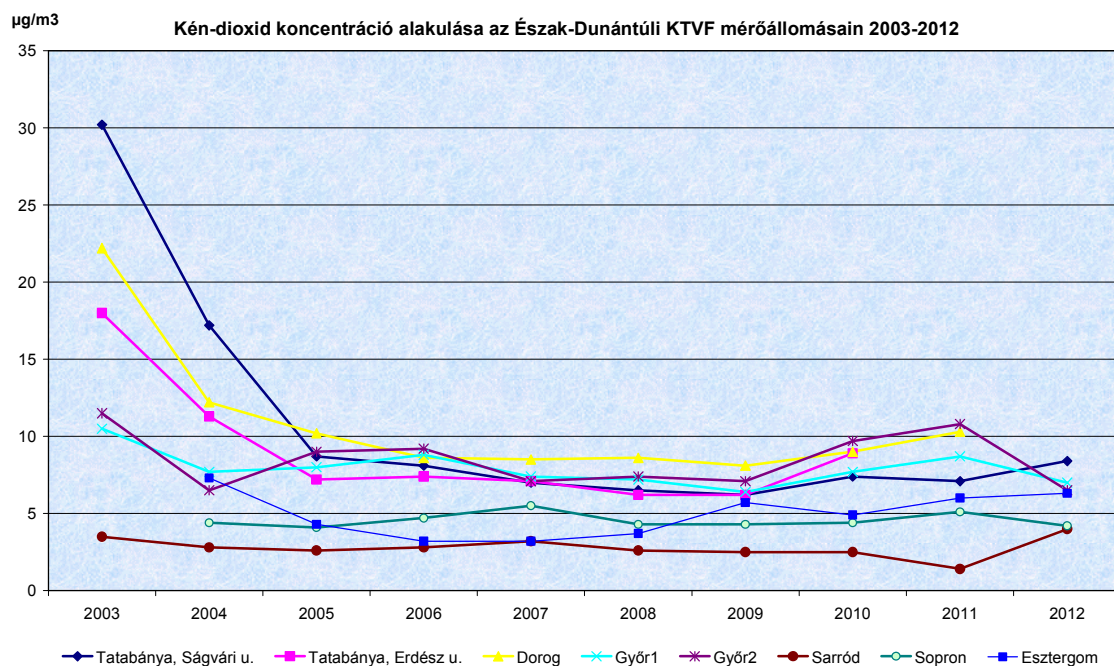
 A tájékoztatási küszöbértéket 2 egymást követő napon keresztül átlépte a vizsgált időszak alatt.

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

Megjegyzés: 24 órás átlagok alapján

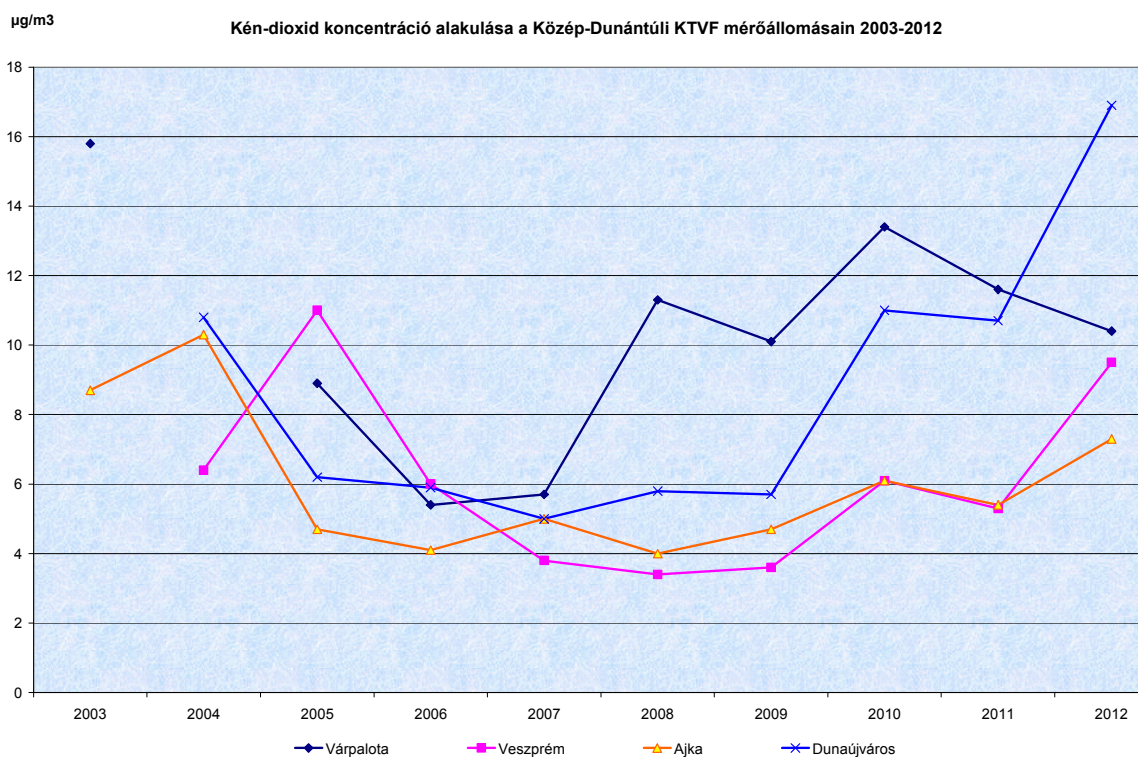
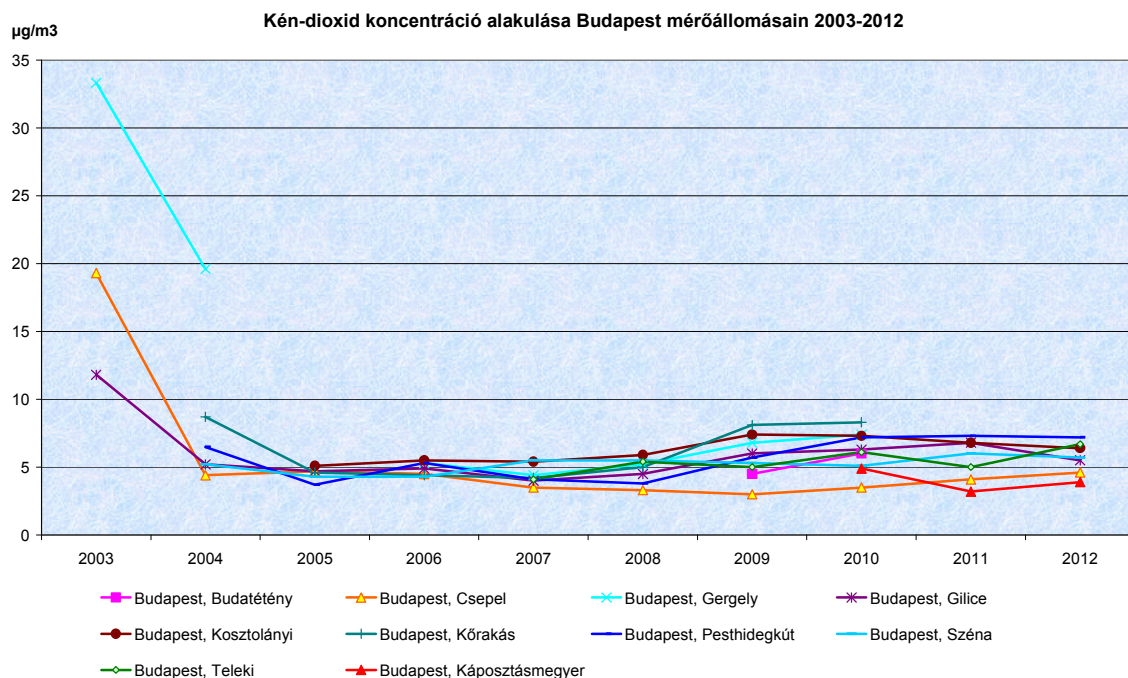
21. A főbb szennyezők koncentrációinak alakulása trendvonalakkal ábrázolva

Kén-dioxid



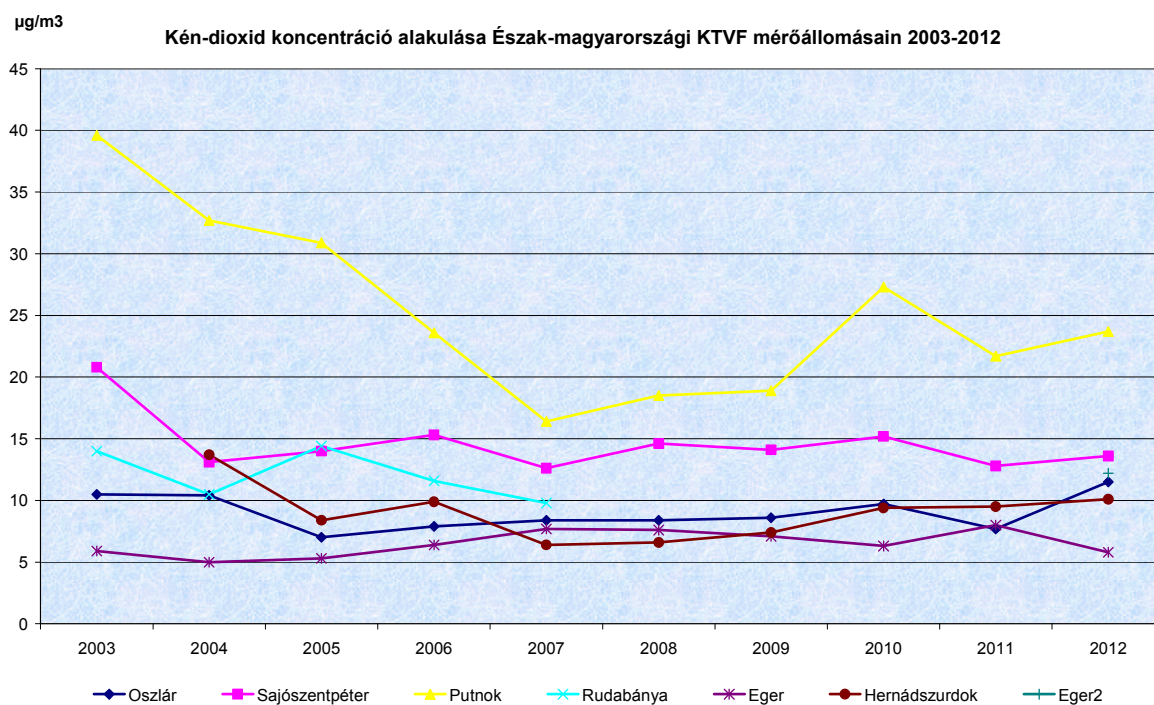
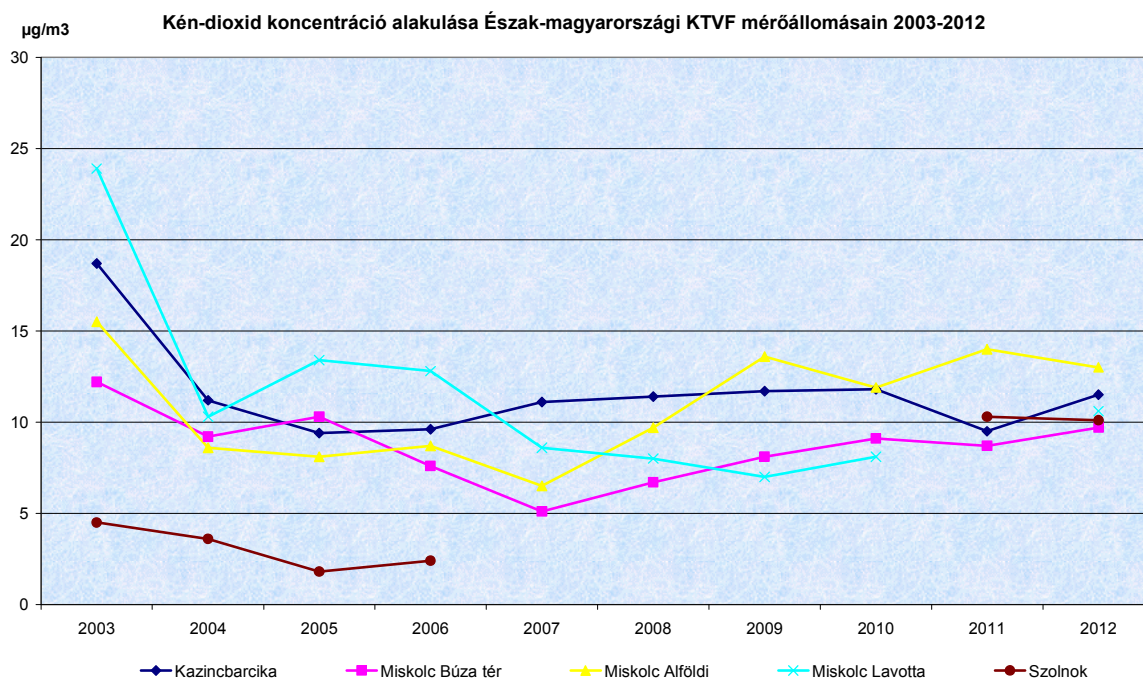
Éves egészségügyi határérték: $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$

A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



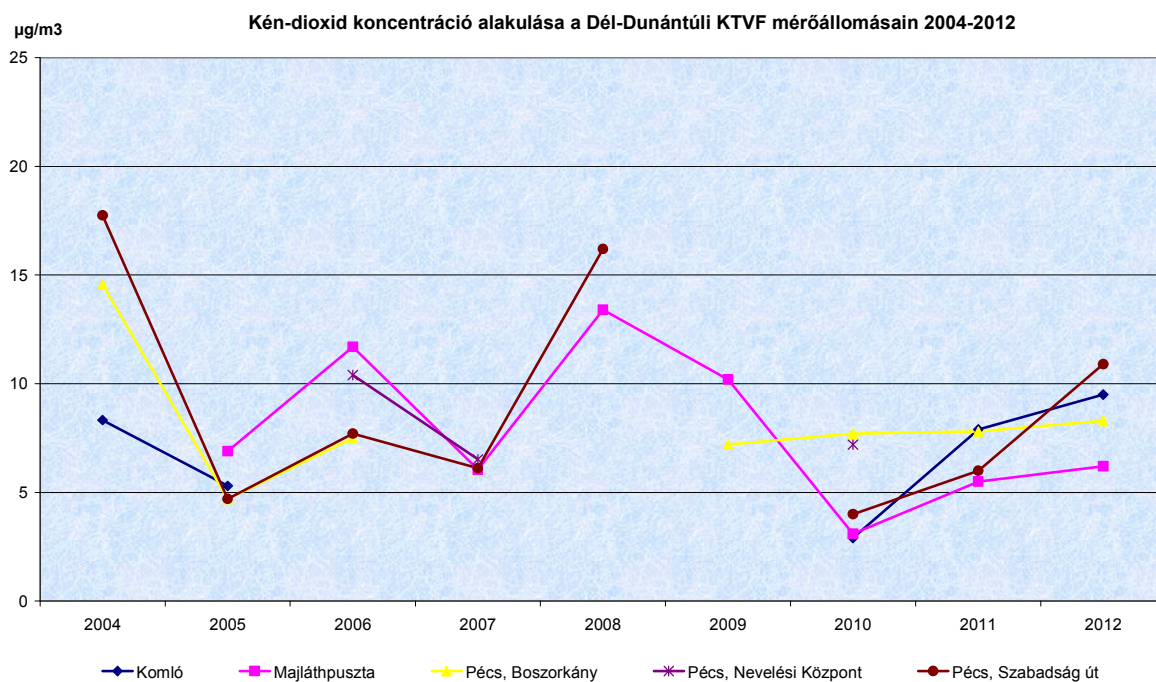
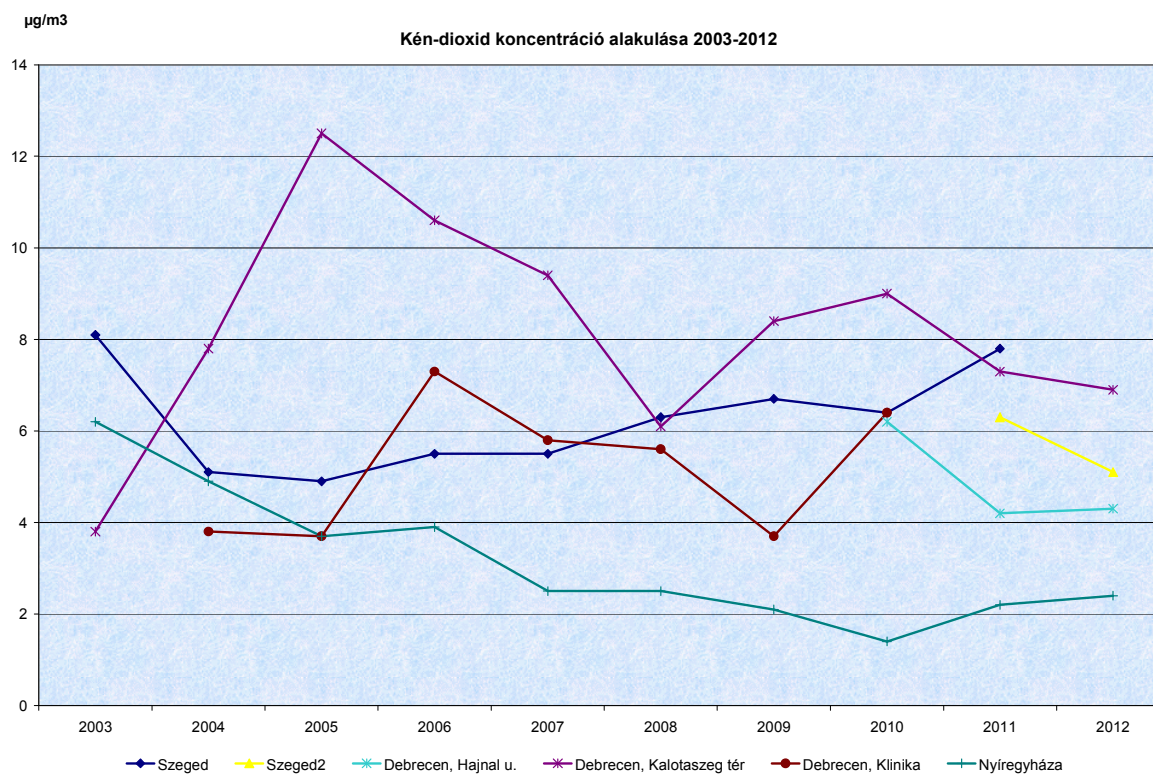
Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m³

A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



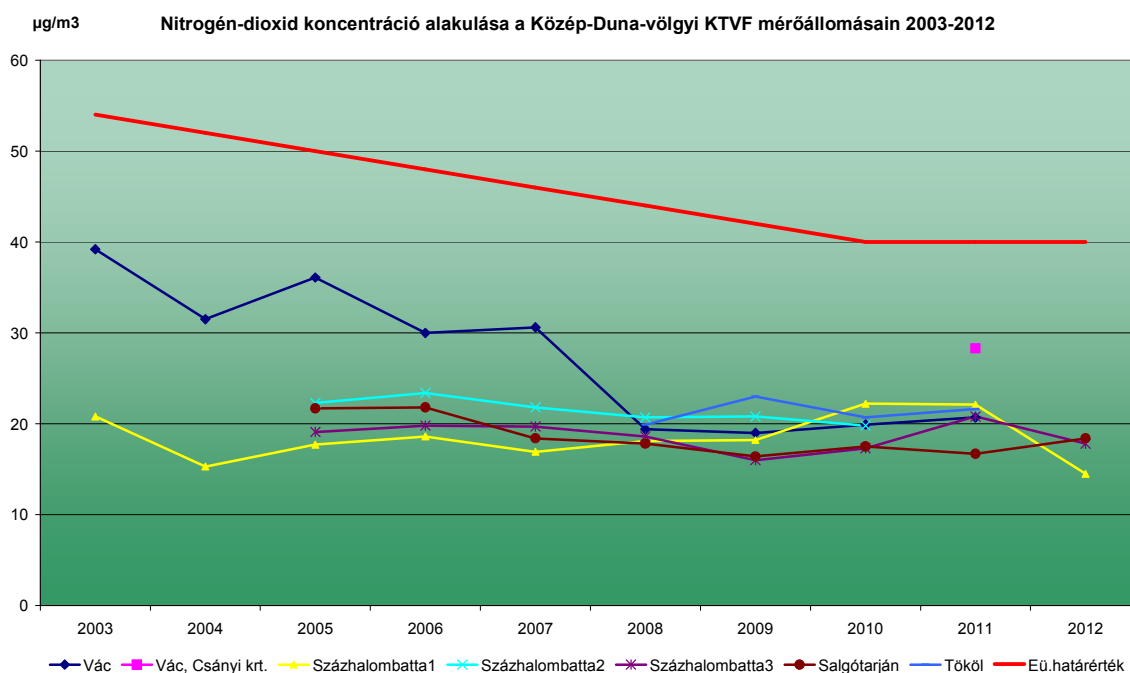
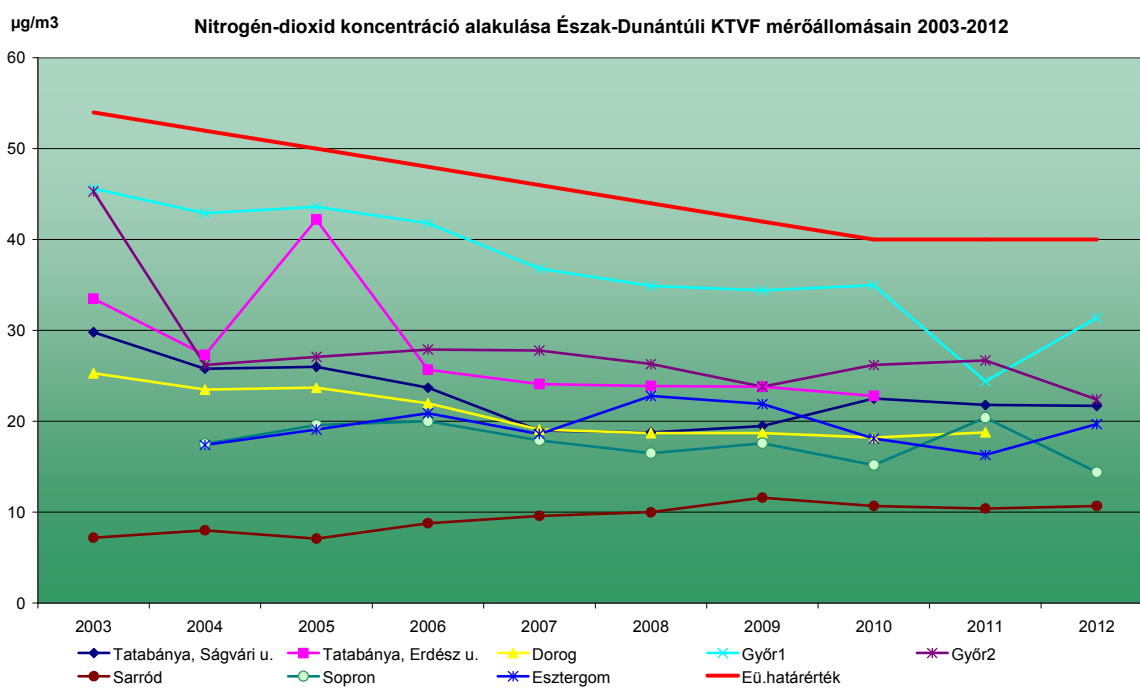
Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m³

A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA

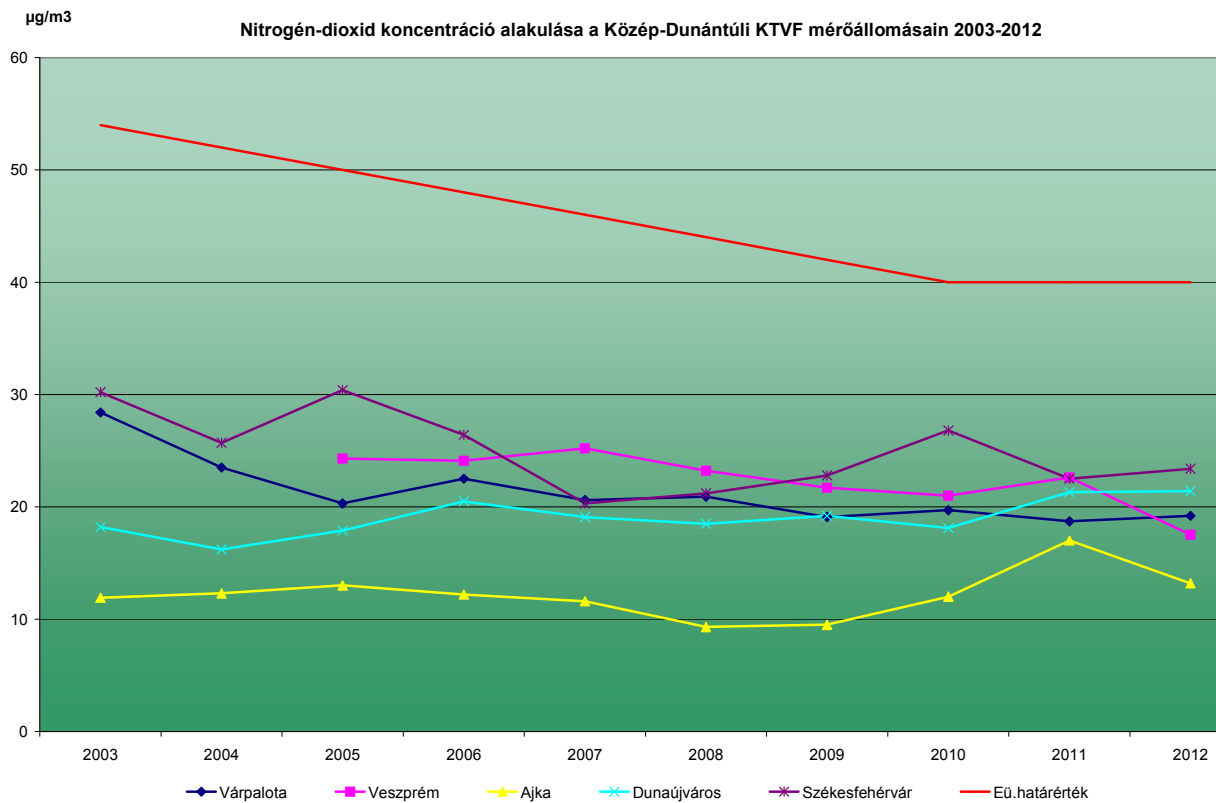
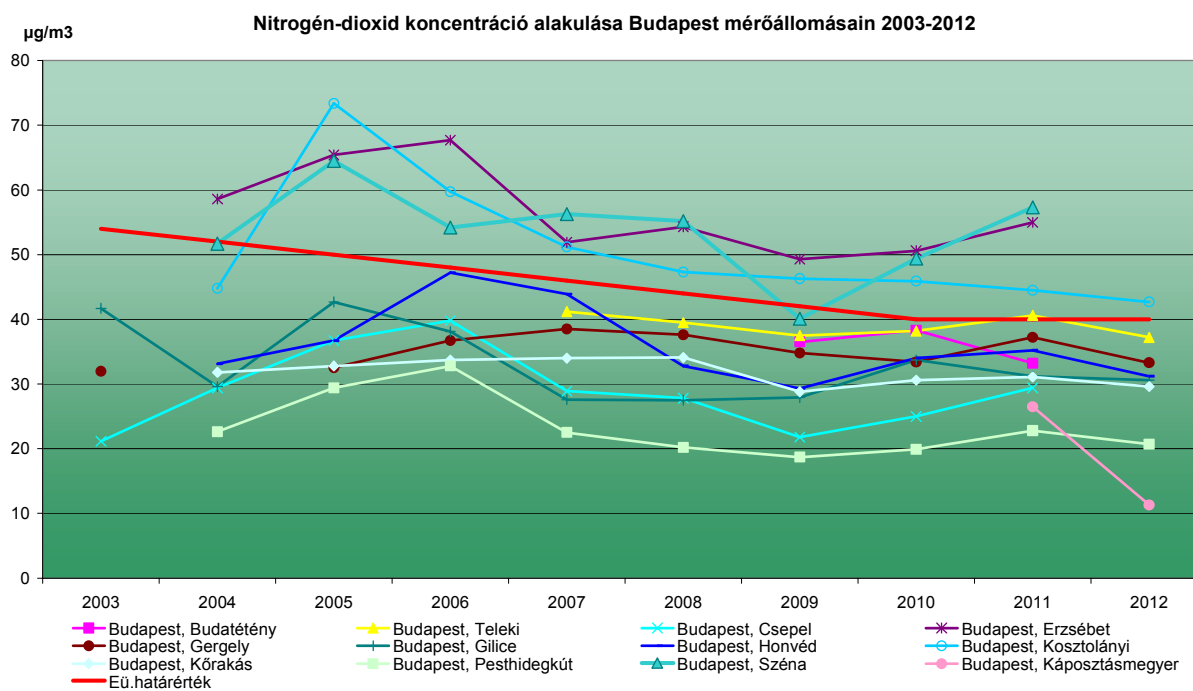


Éves egészségügyi határérték: $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$

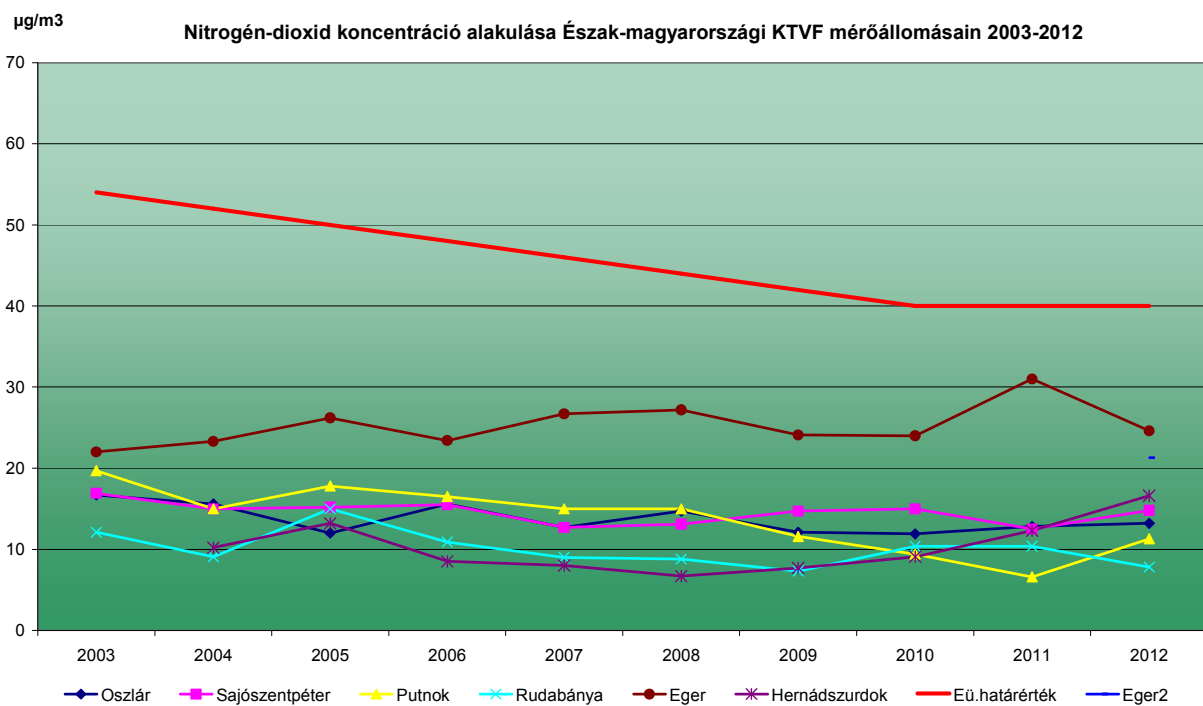
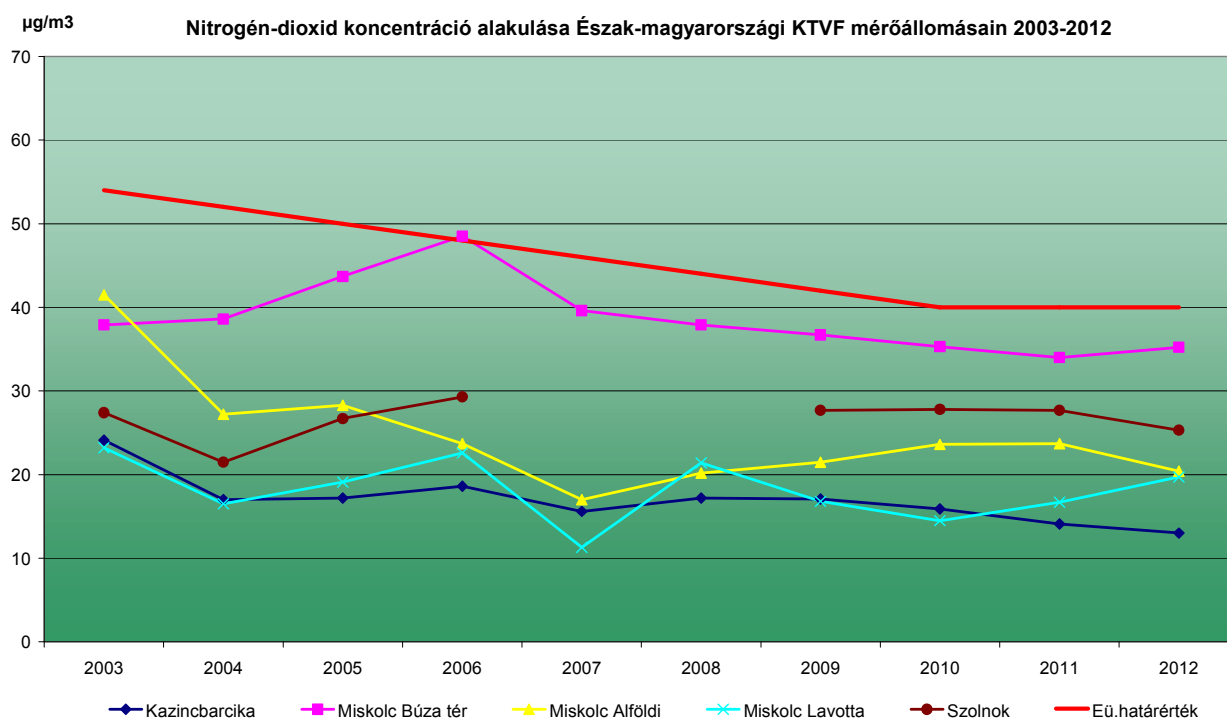
Nitrogén-dioxid



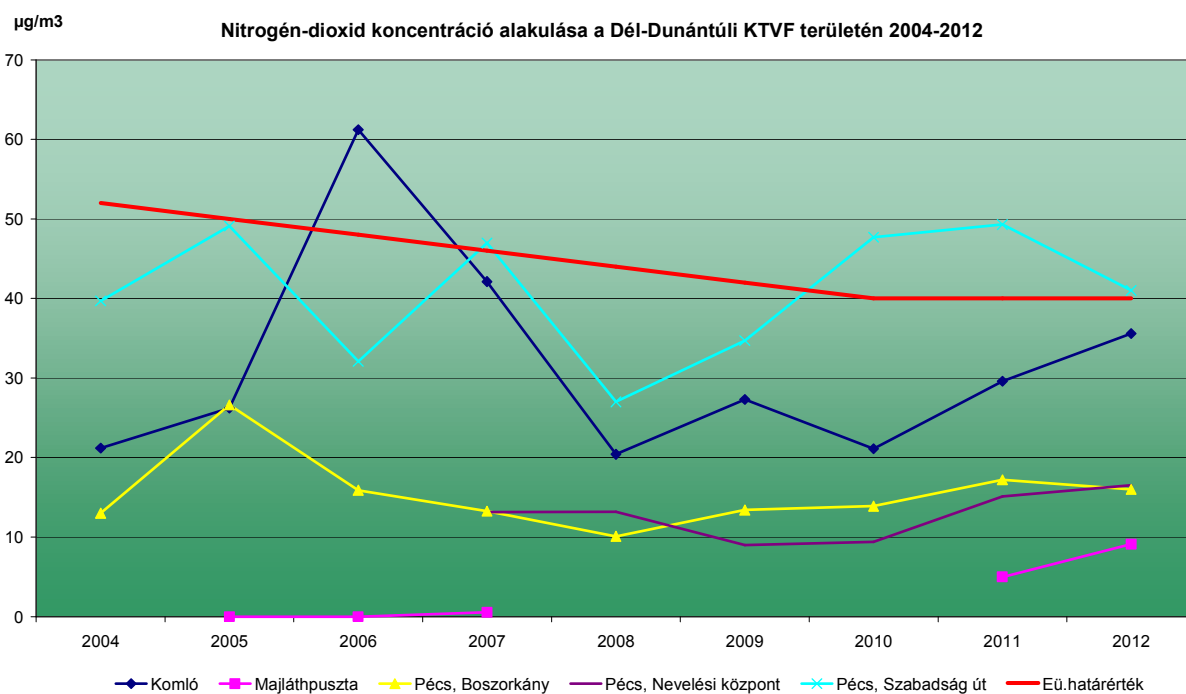
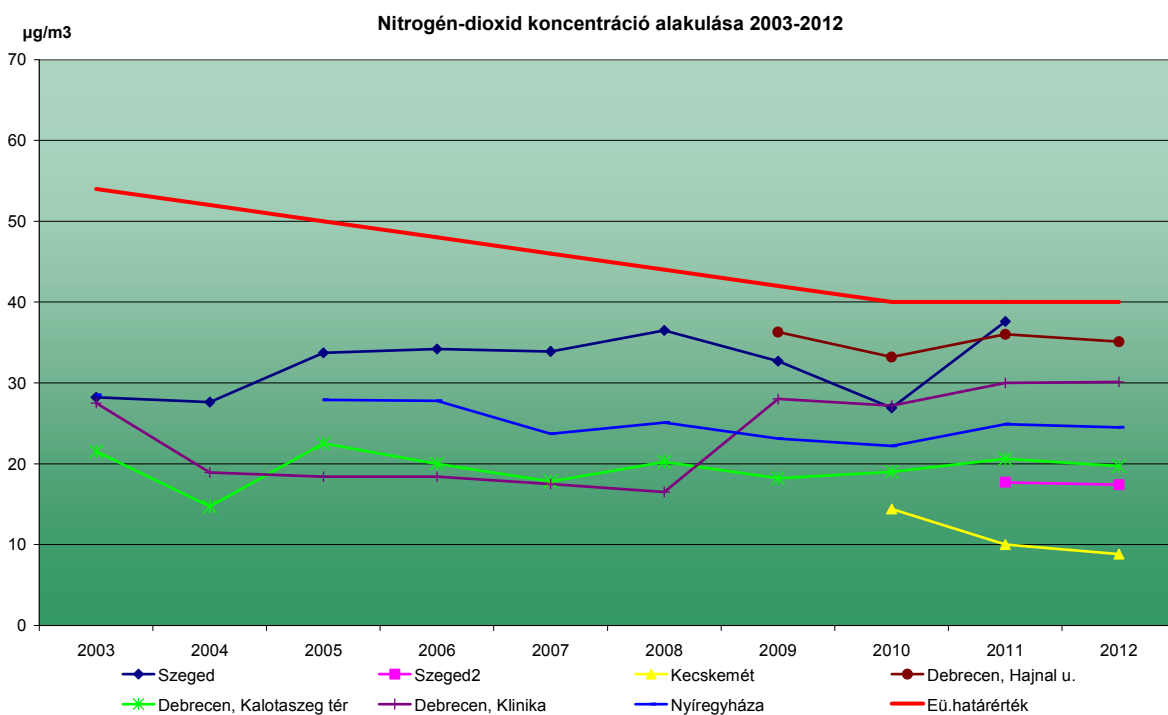
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



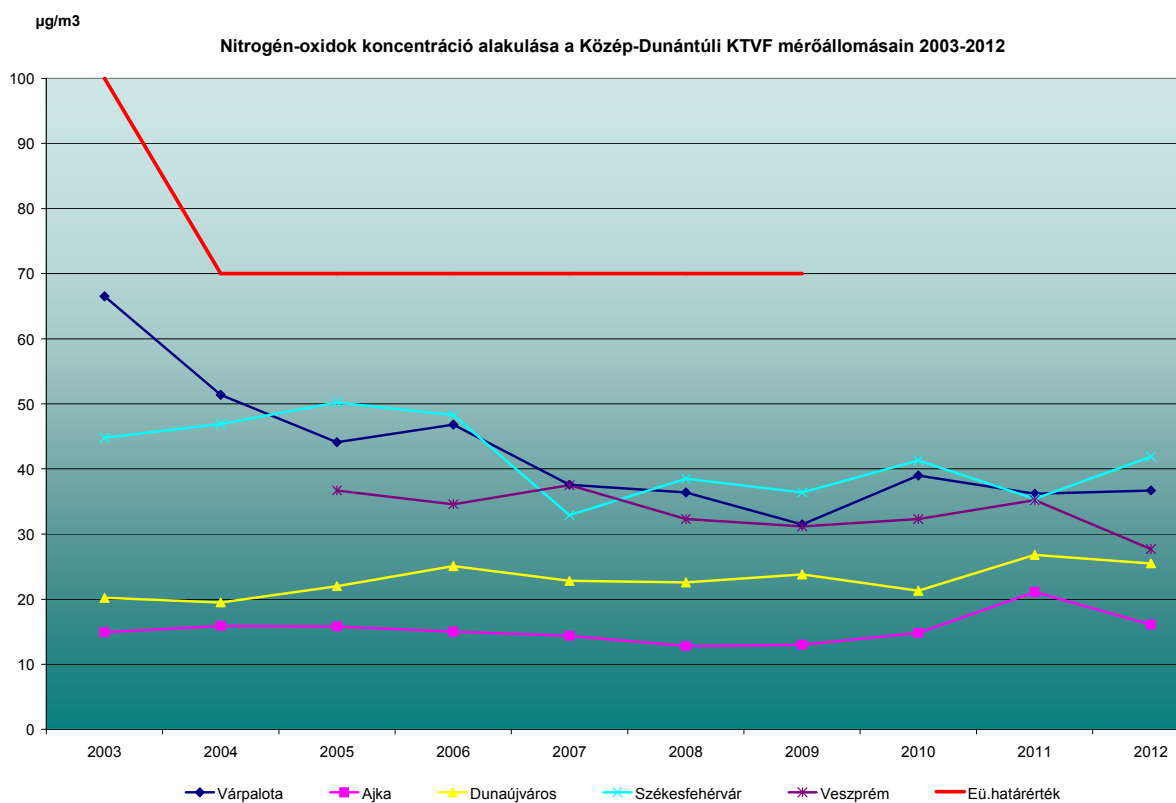
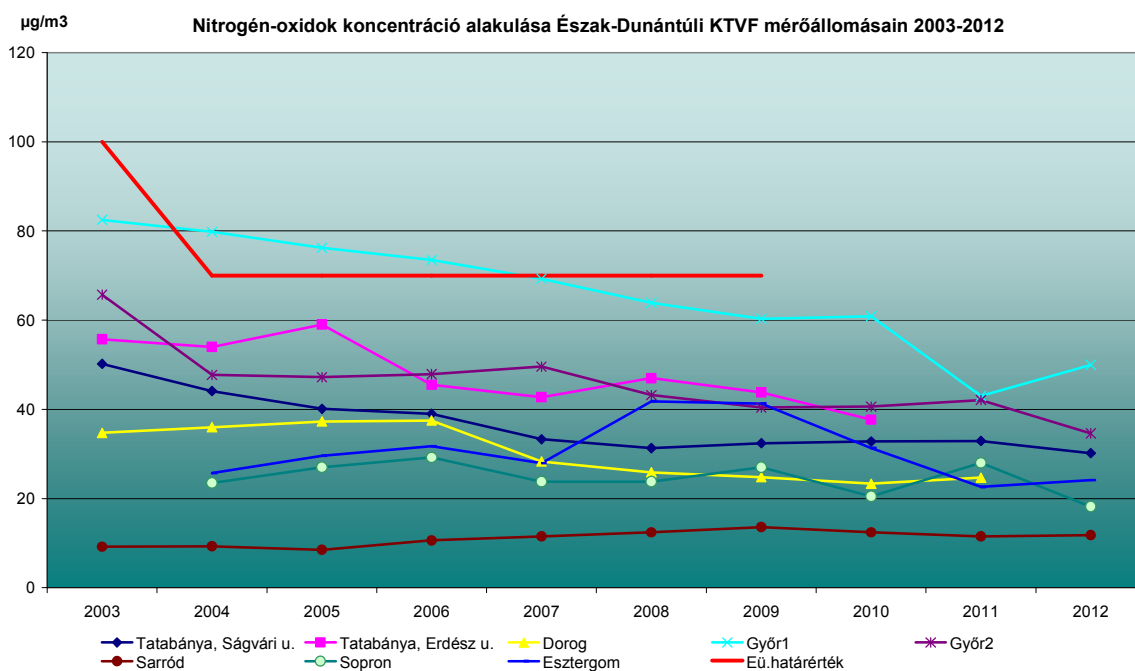
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



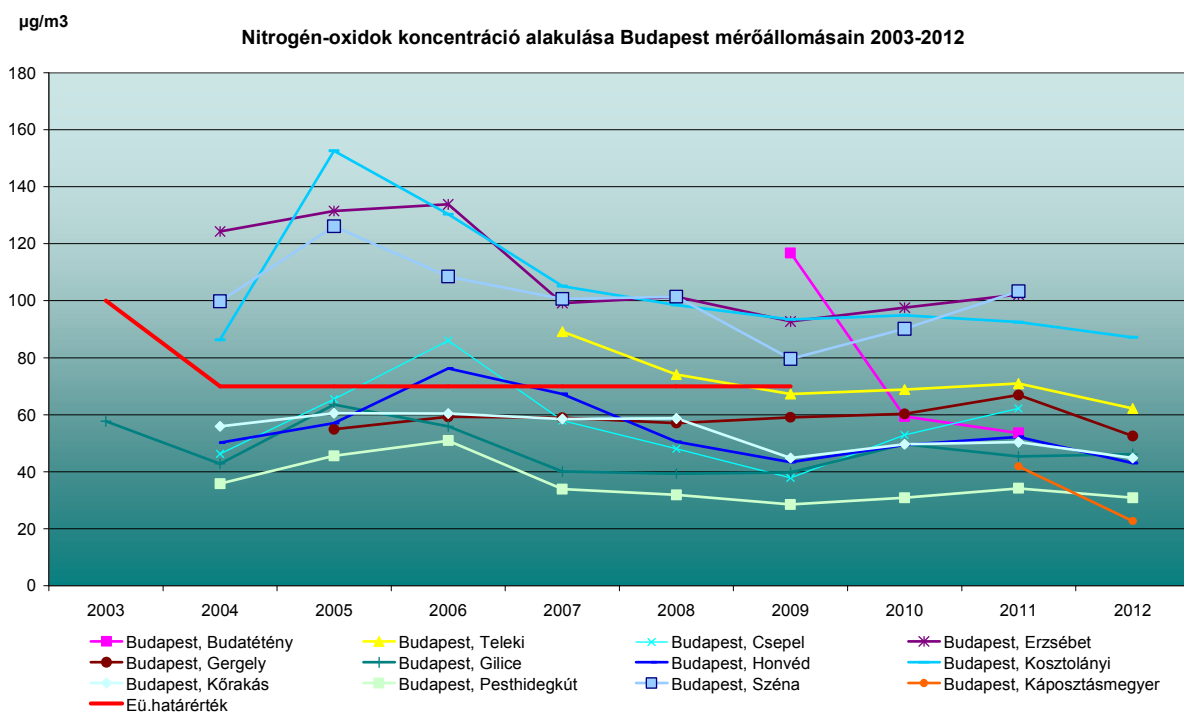
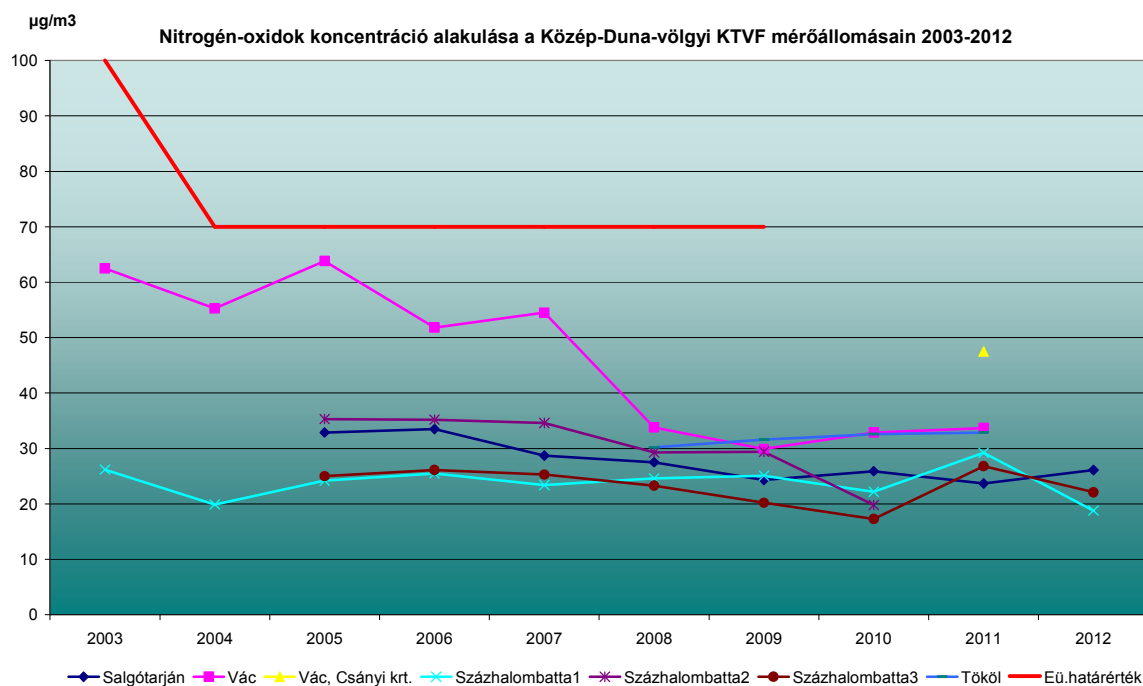
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



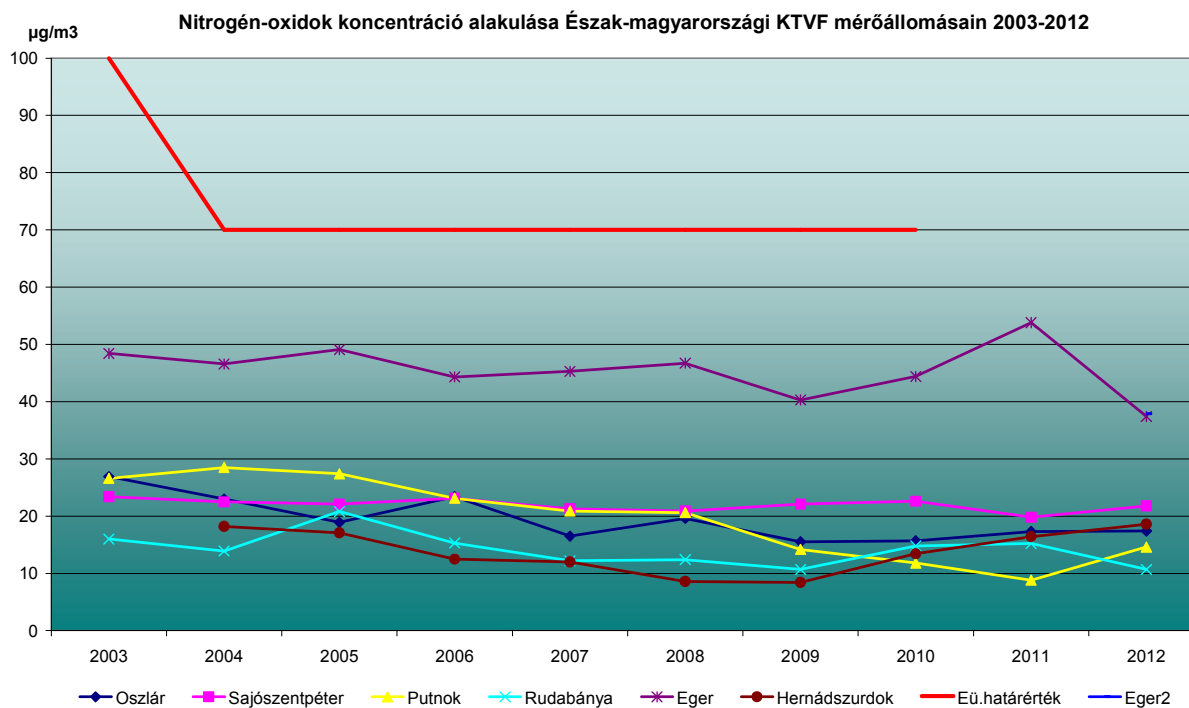
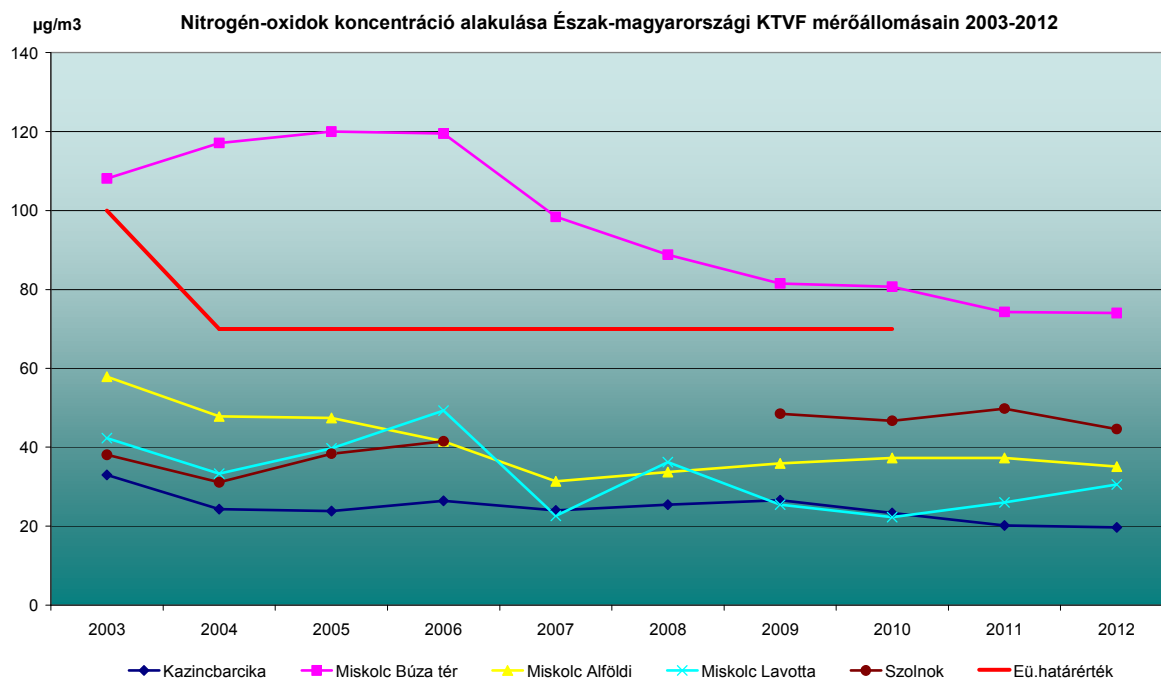
Nitrogén oxidok



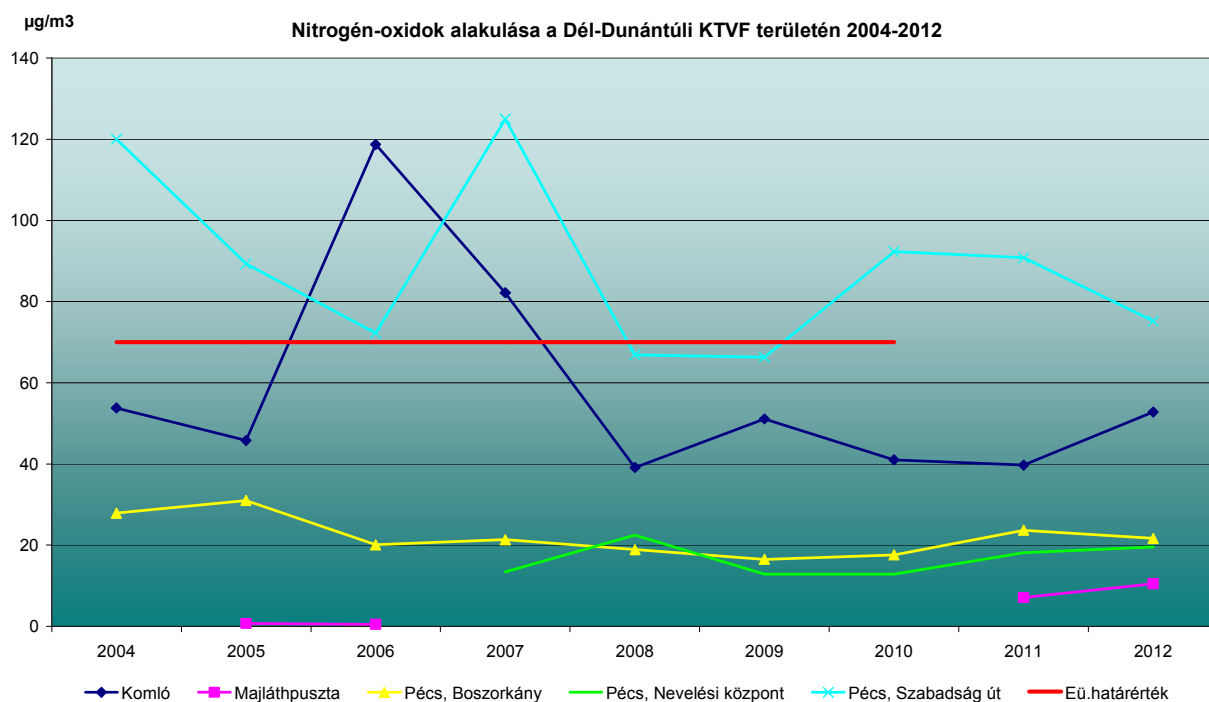
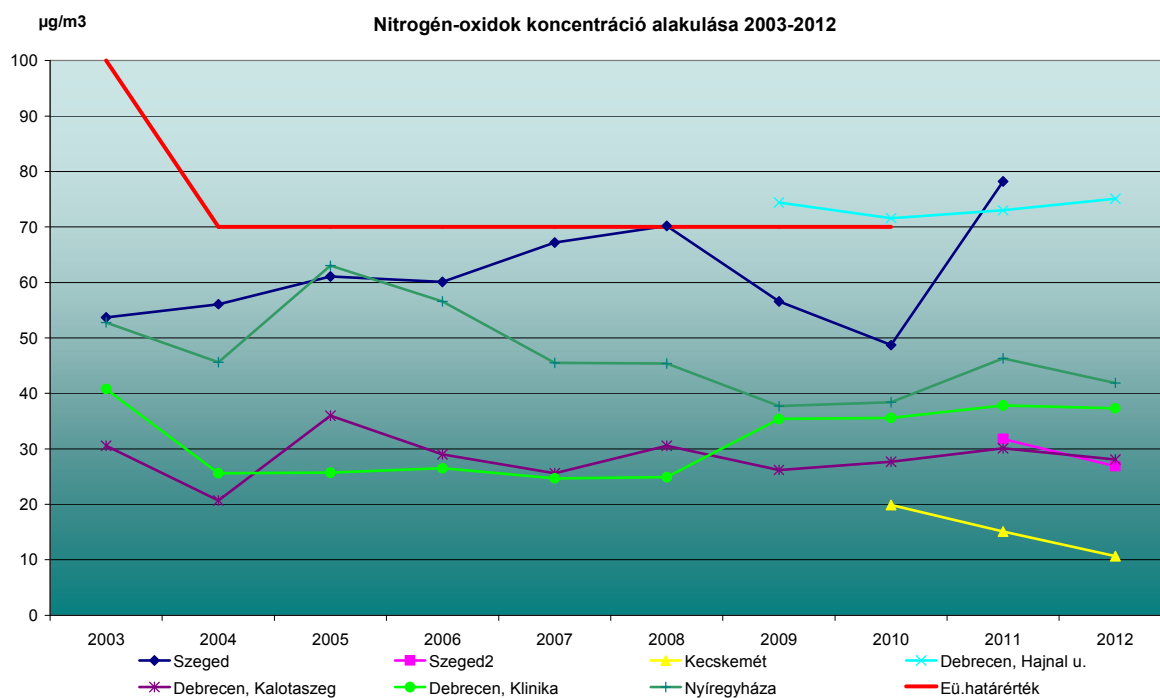
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



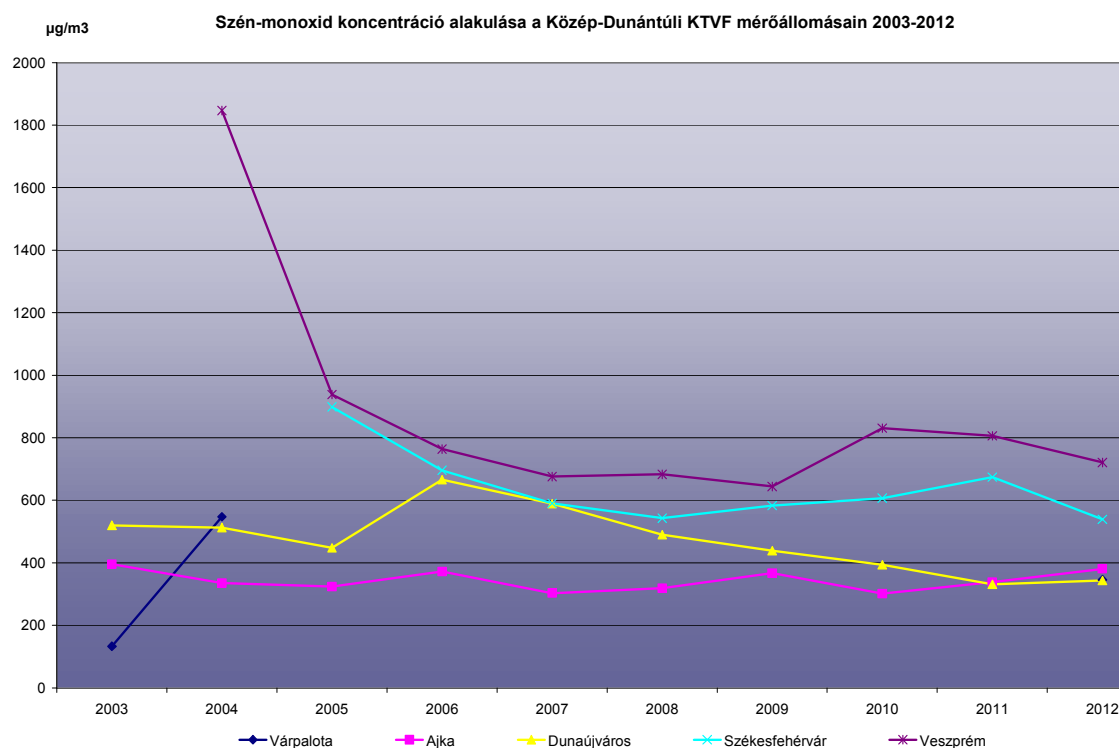
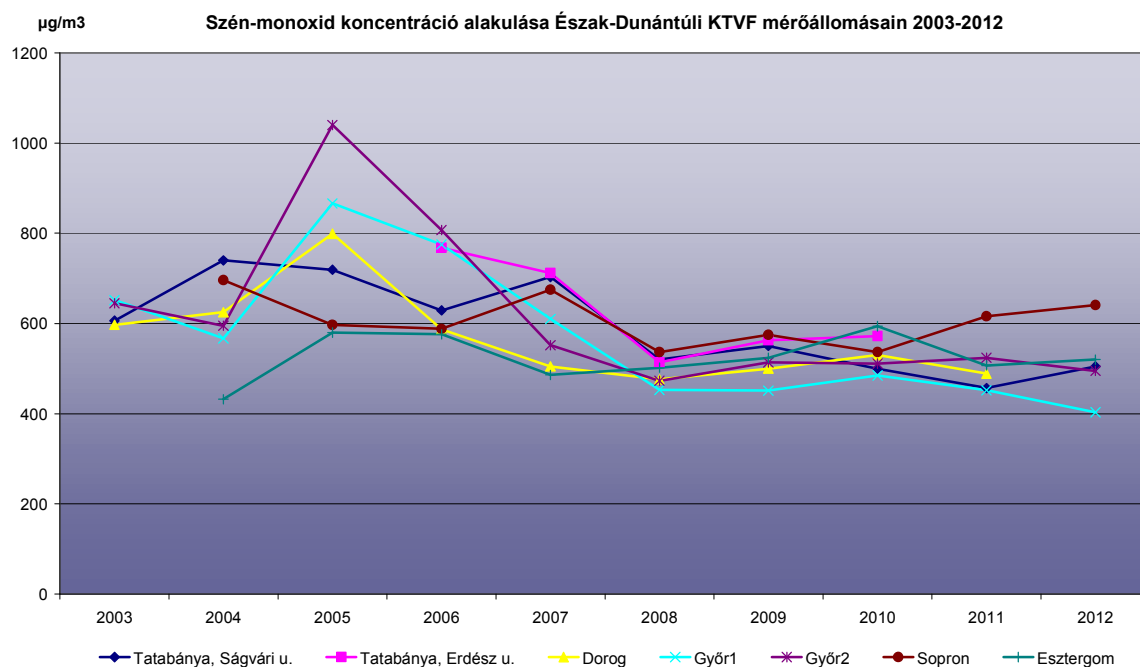
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA

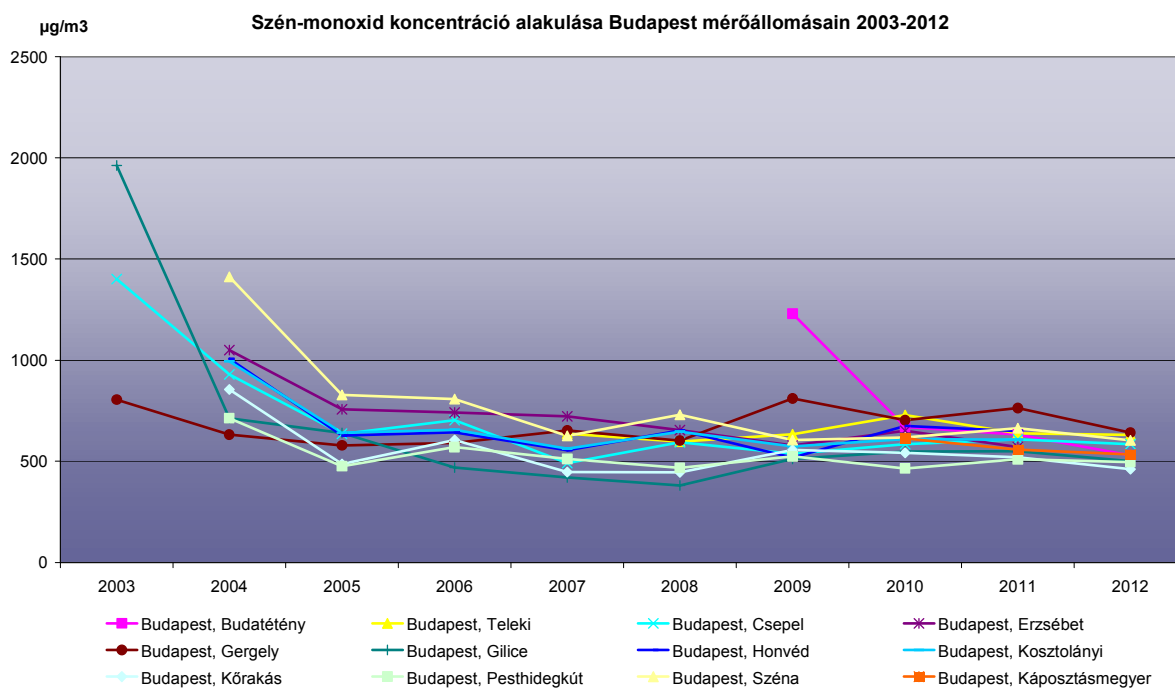
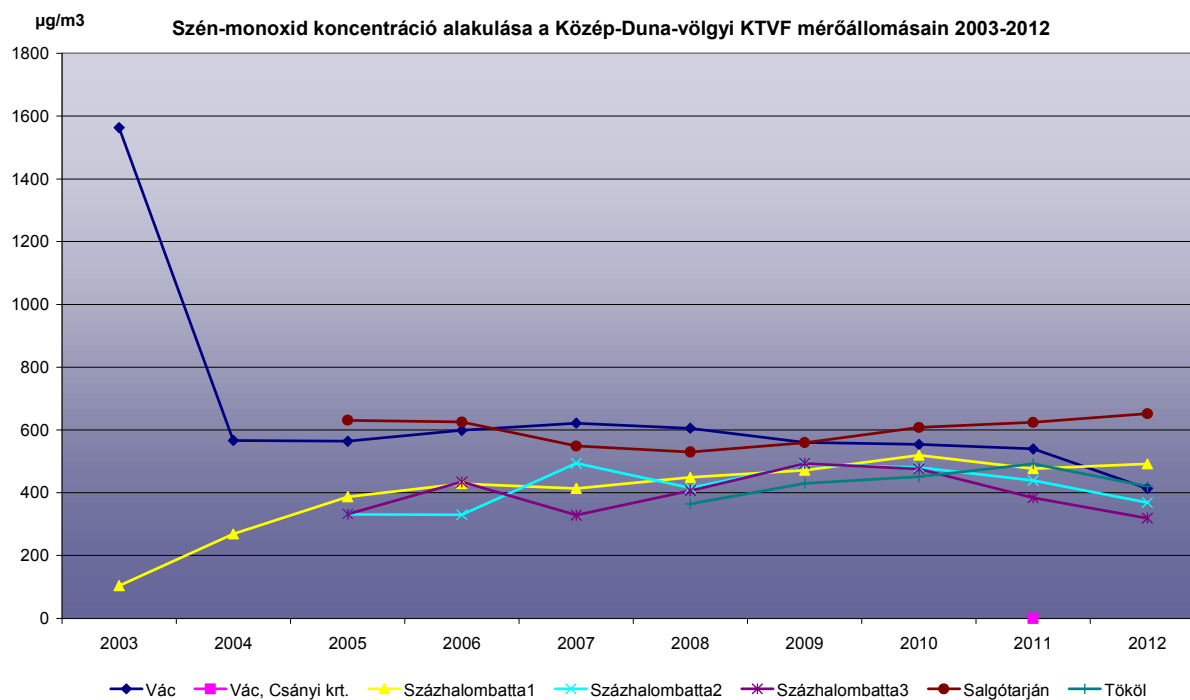


Szén-monoxid



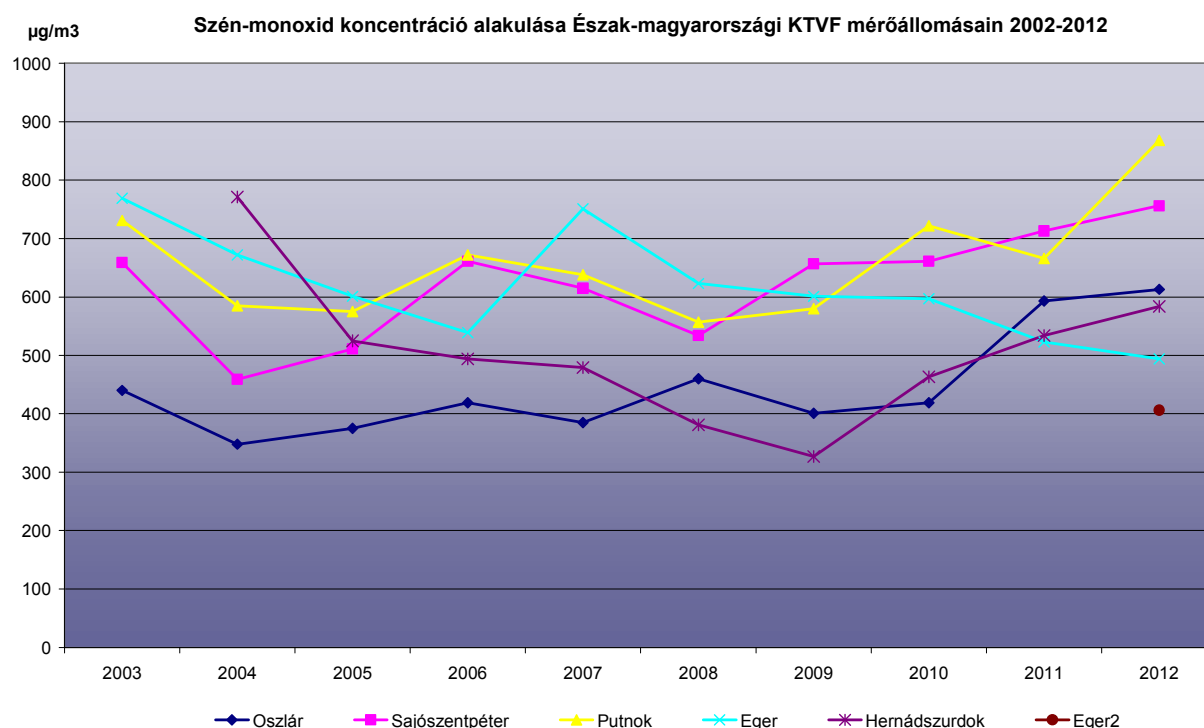
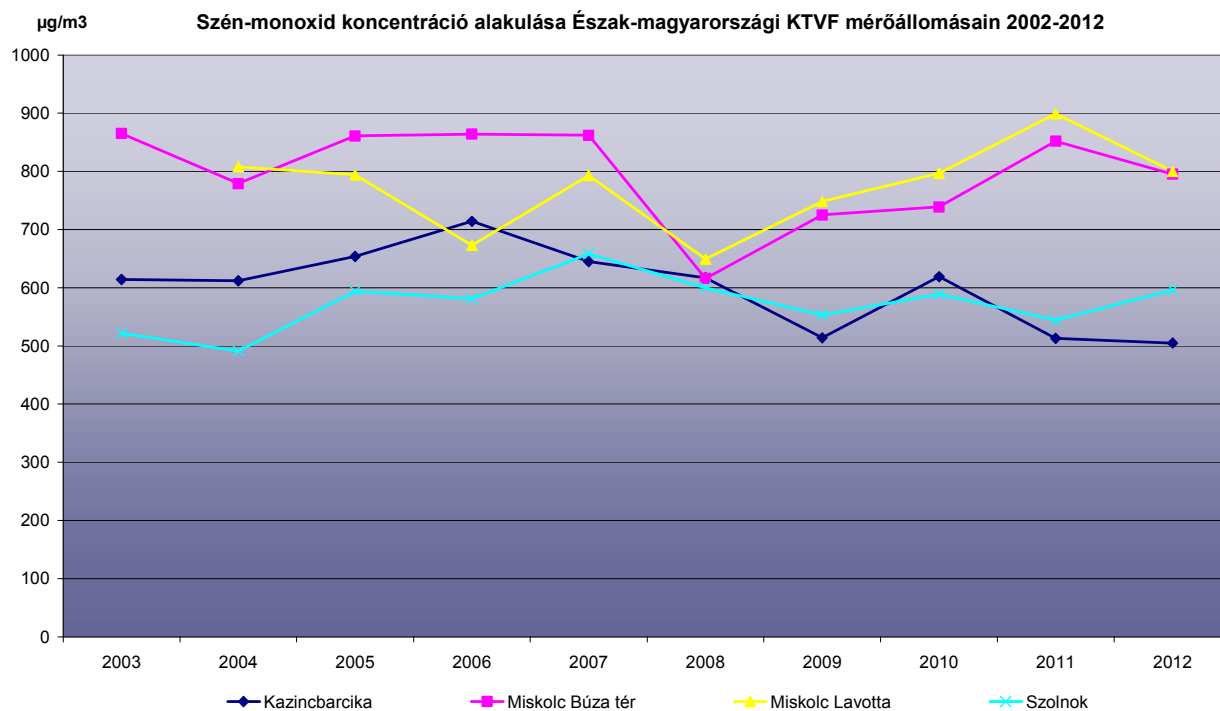
Éves egészségügyi határérték: 3000 µg/m³

A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



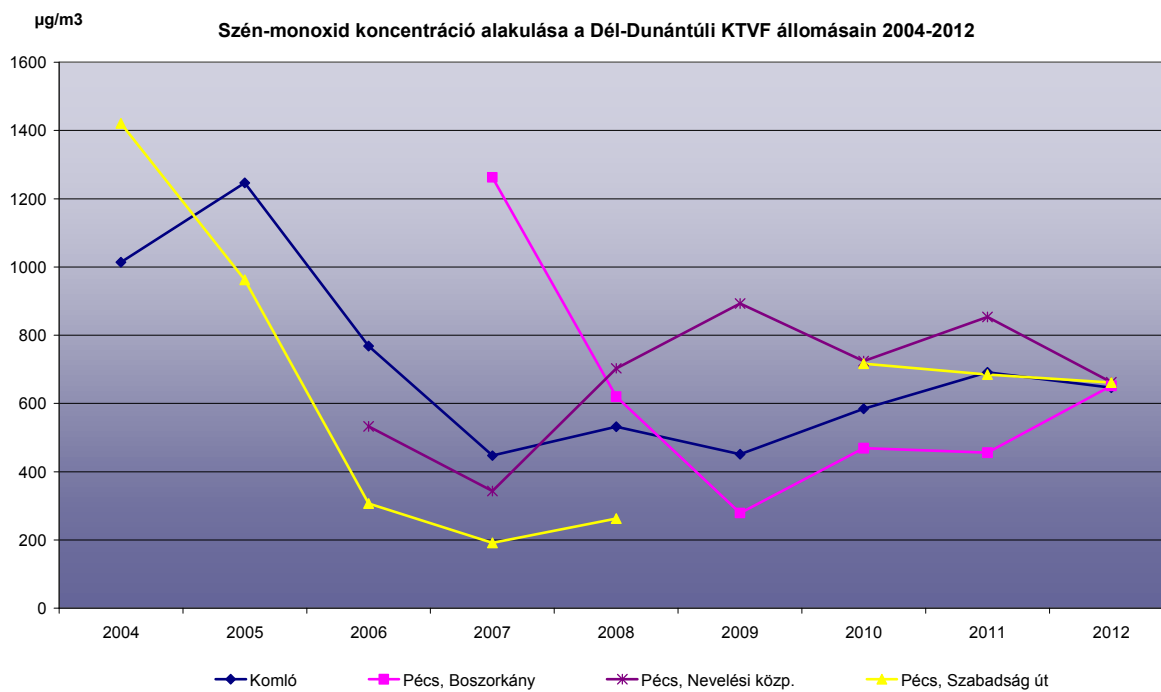
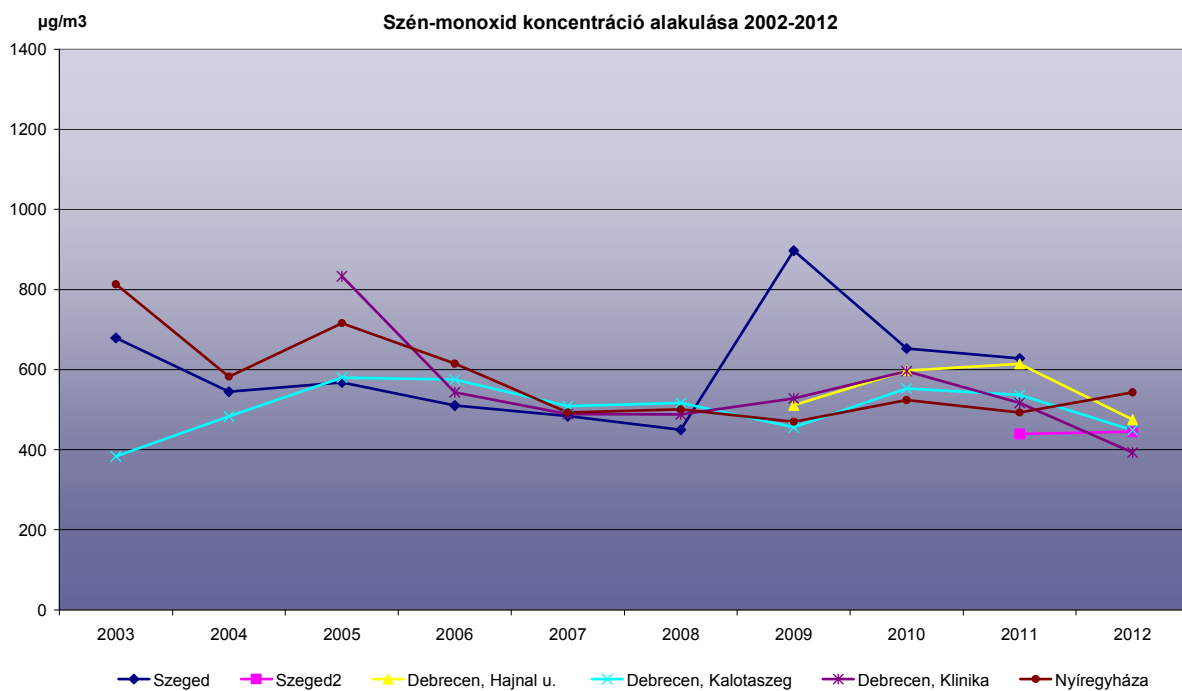
Éves egészségügyi határérték: 3000 µg/m³

A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



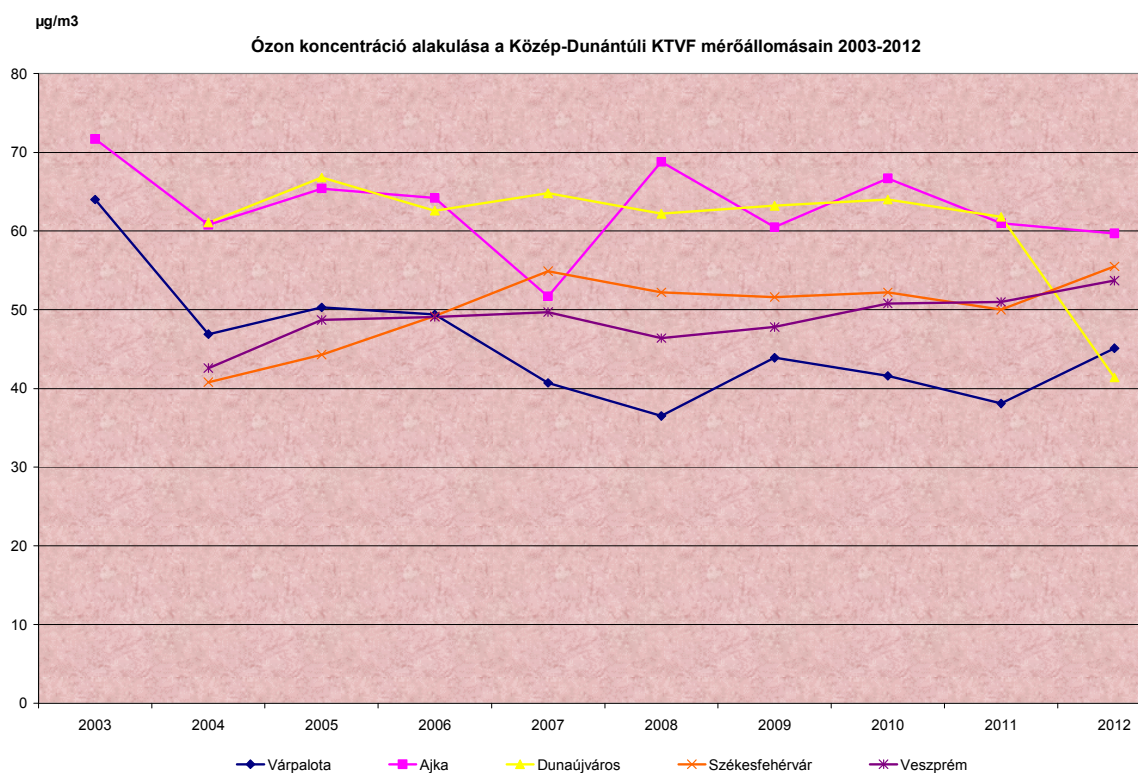
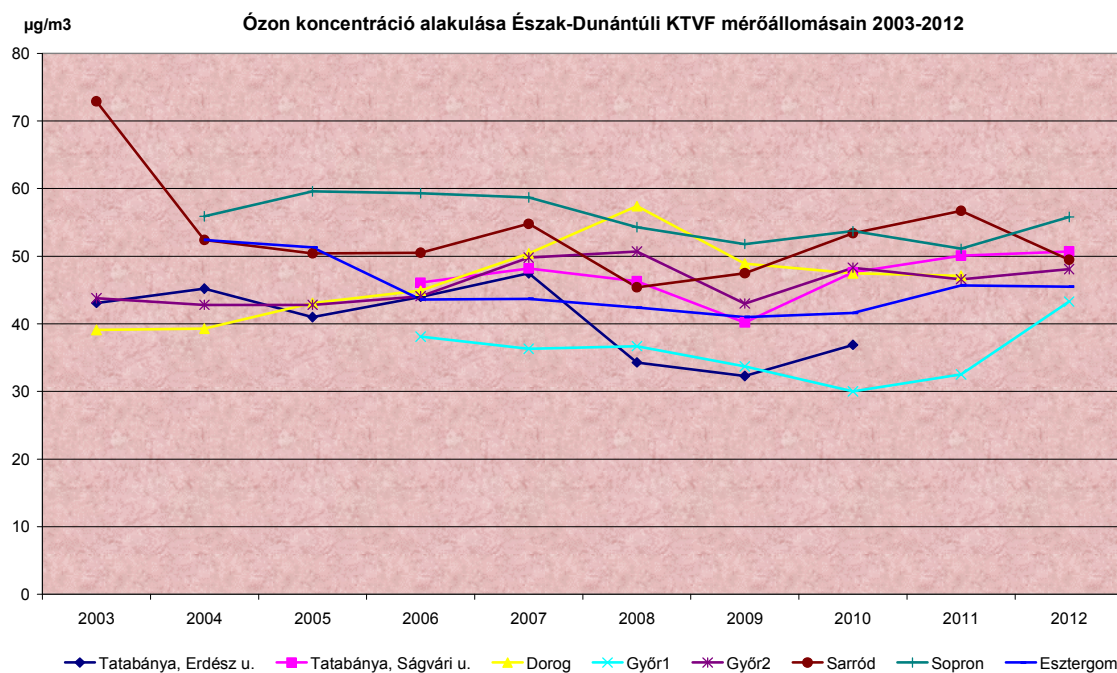
Éves egészségügyi határérték: 3000 µg/m³

A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA

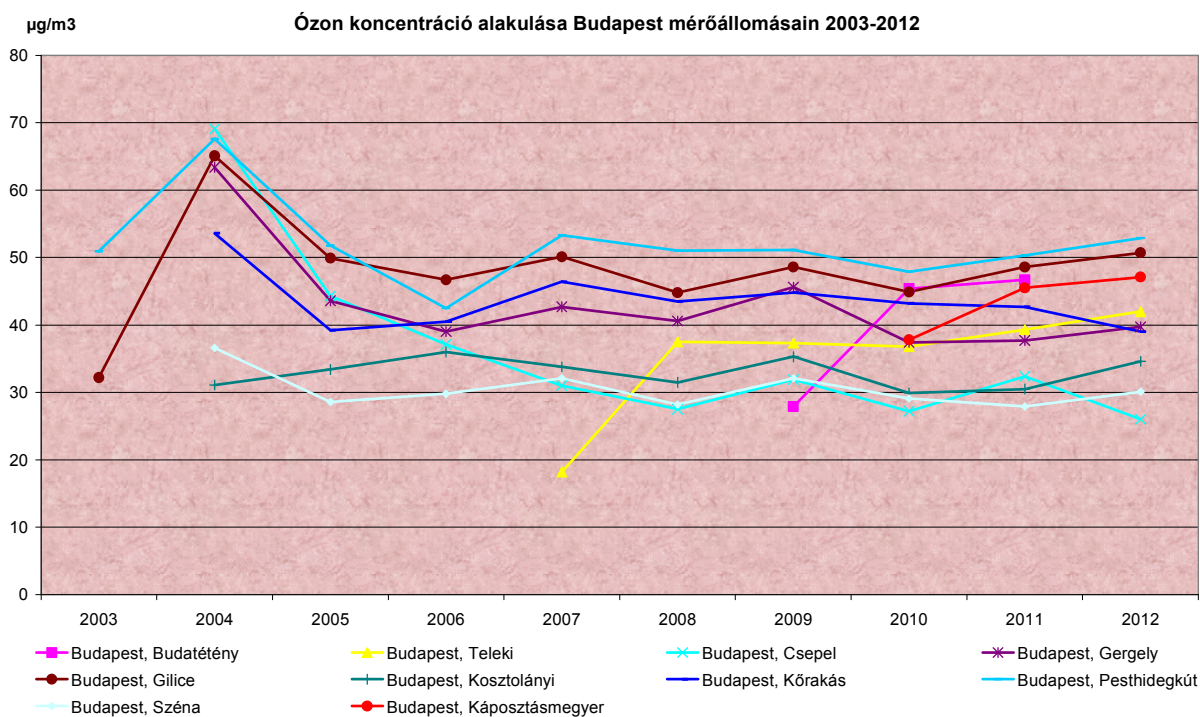
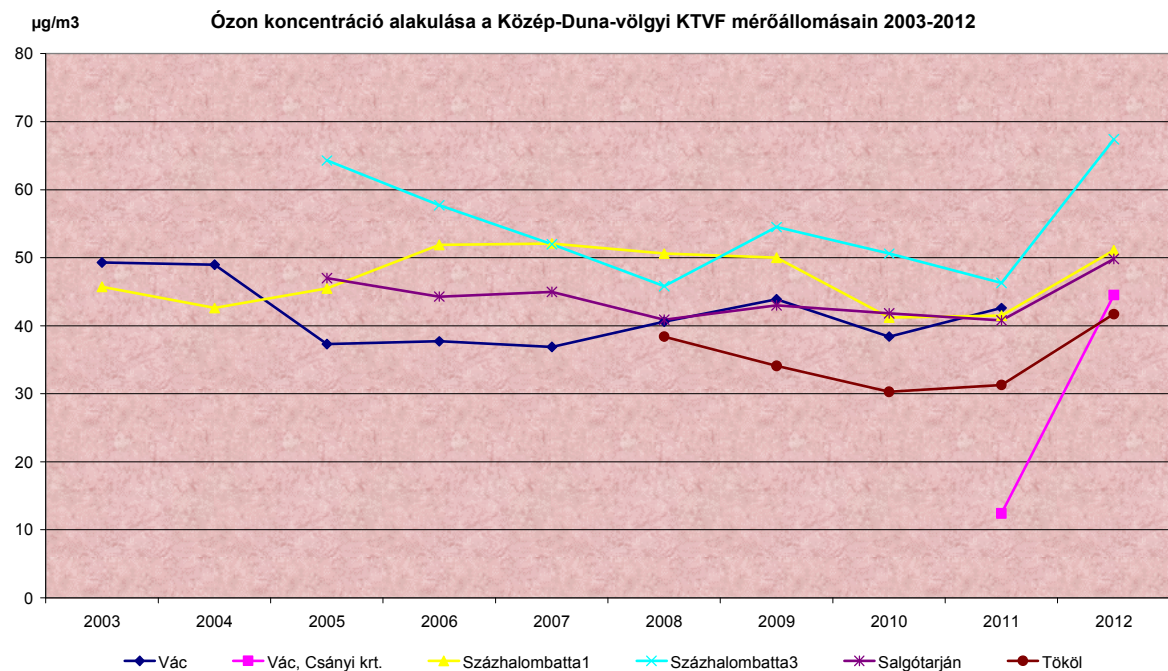


Éves egészségügyi határérték: $3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$

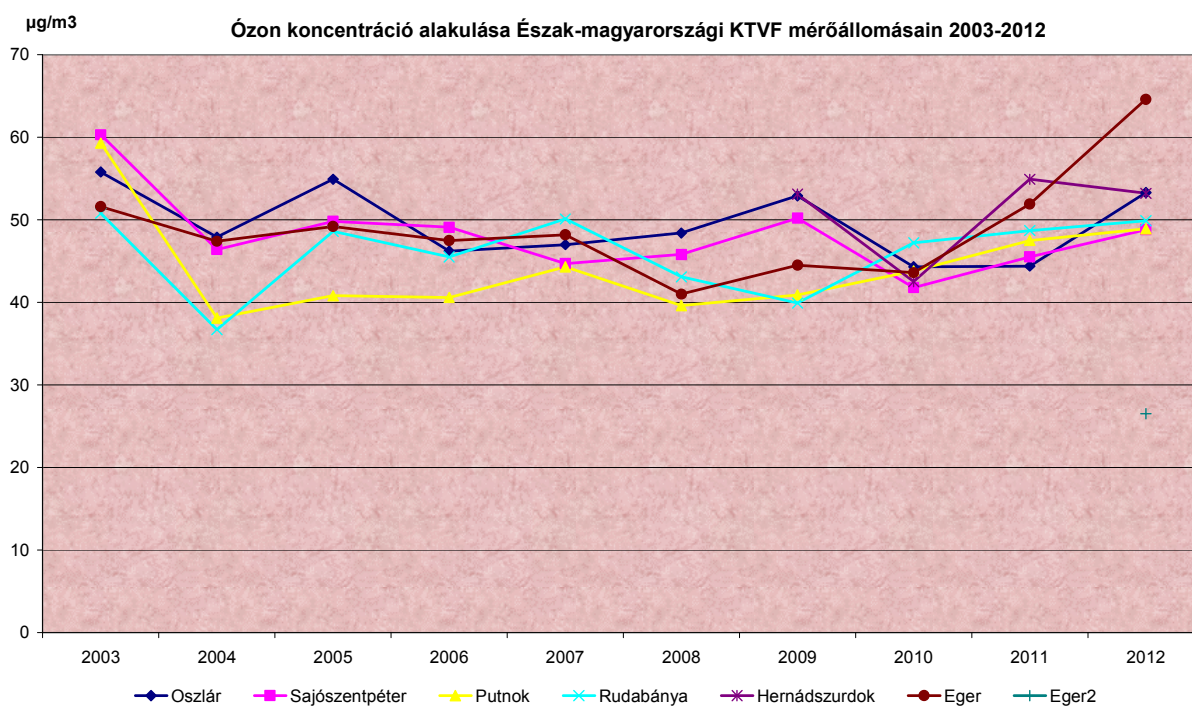
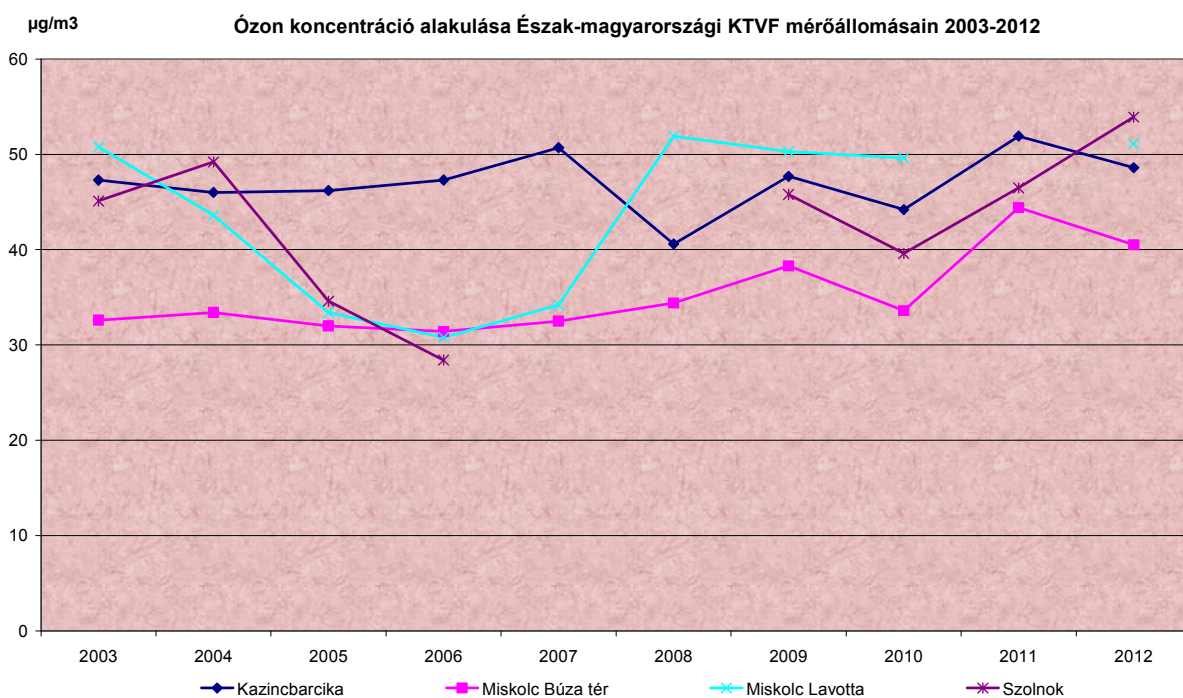
Ózon



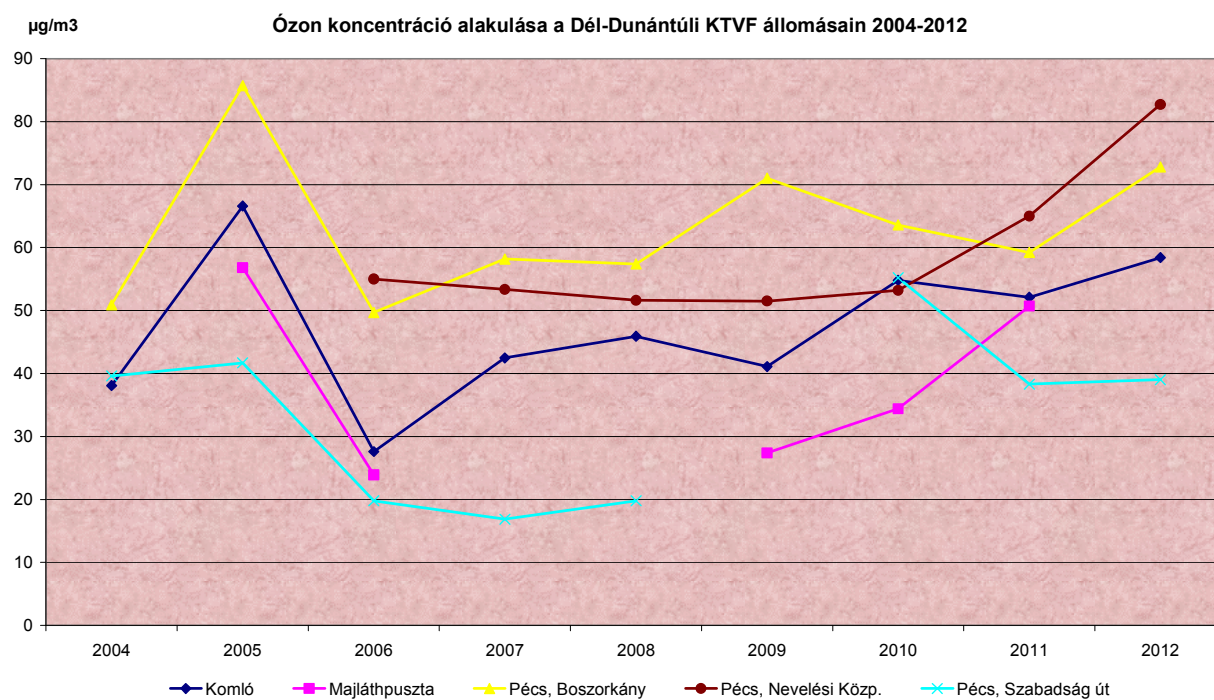
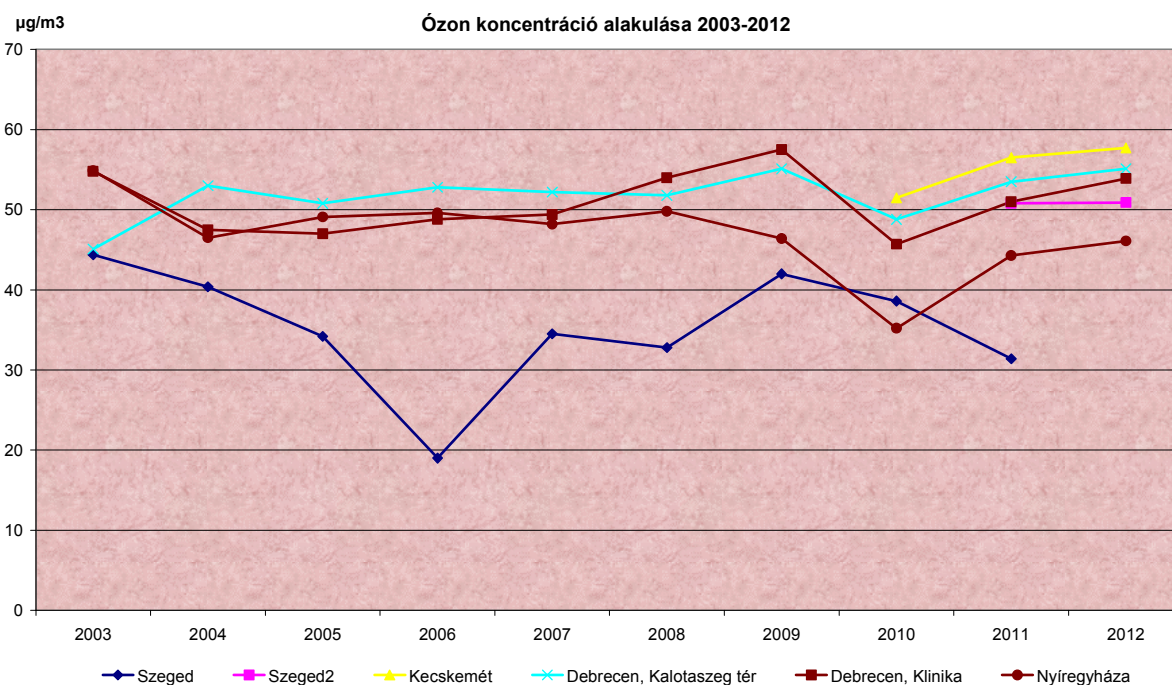
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



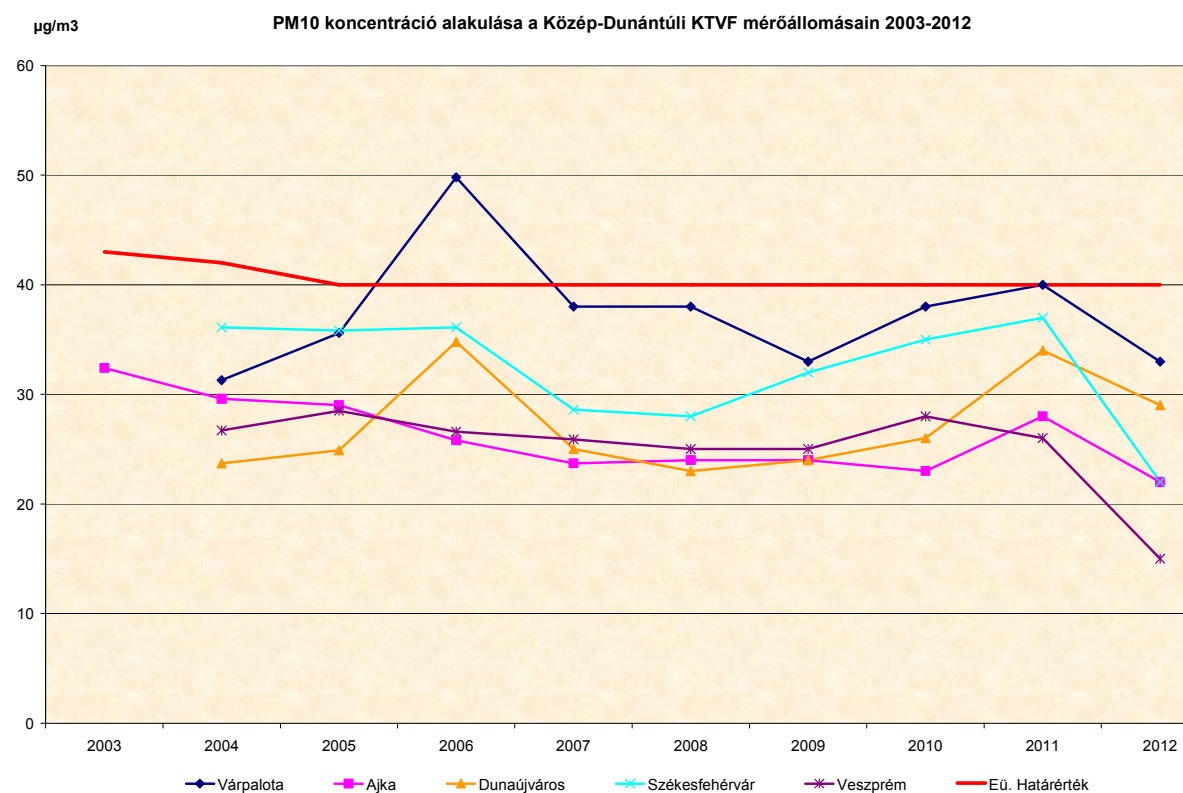
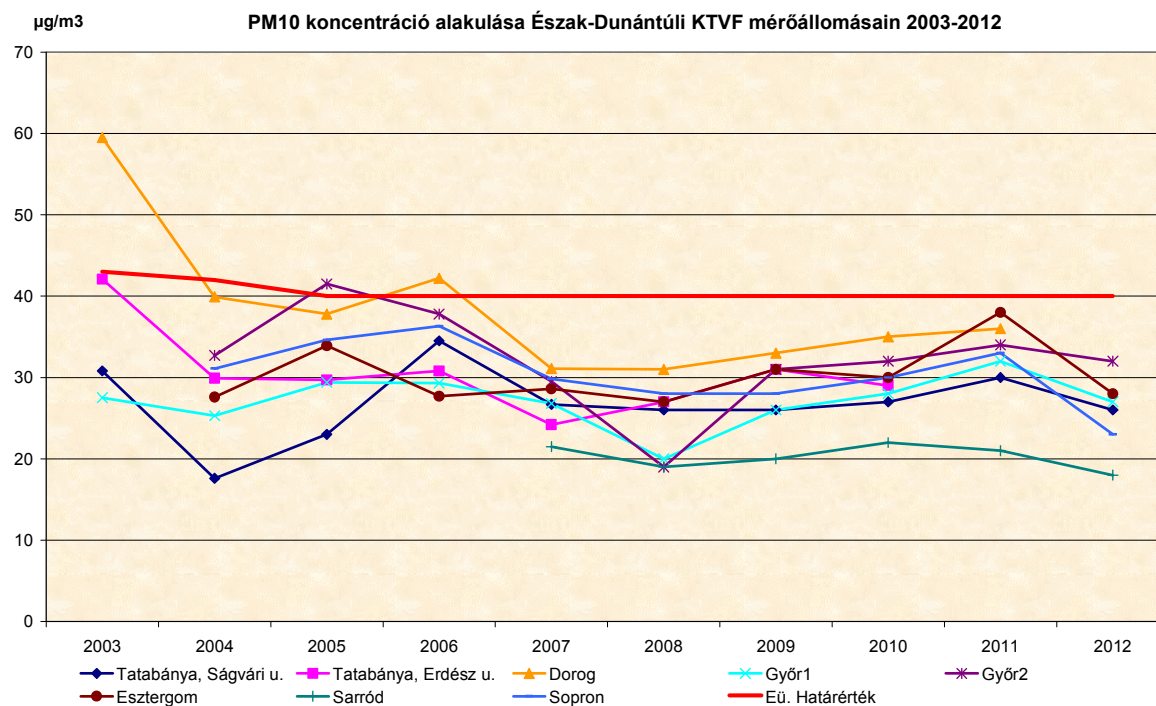
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



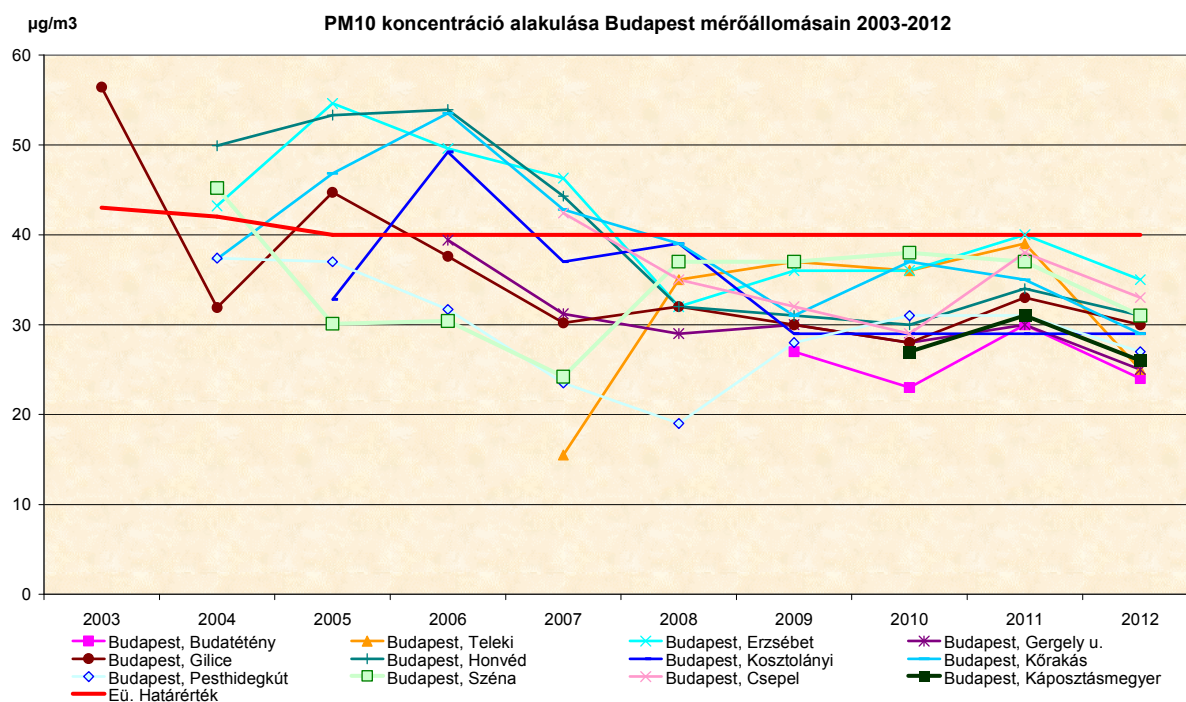
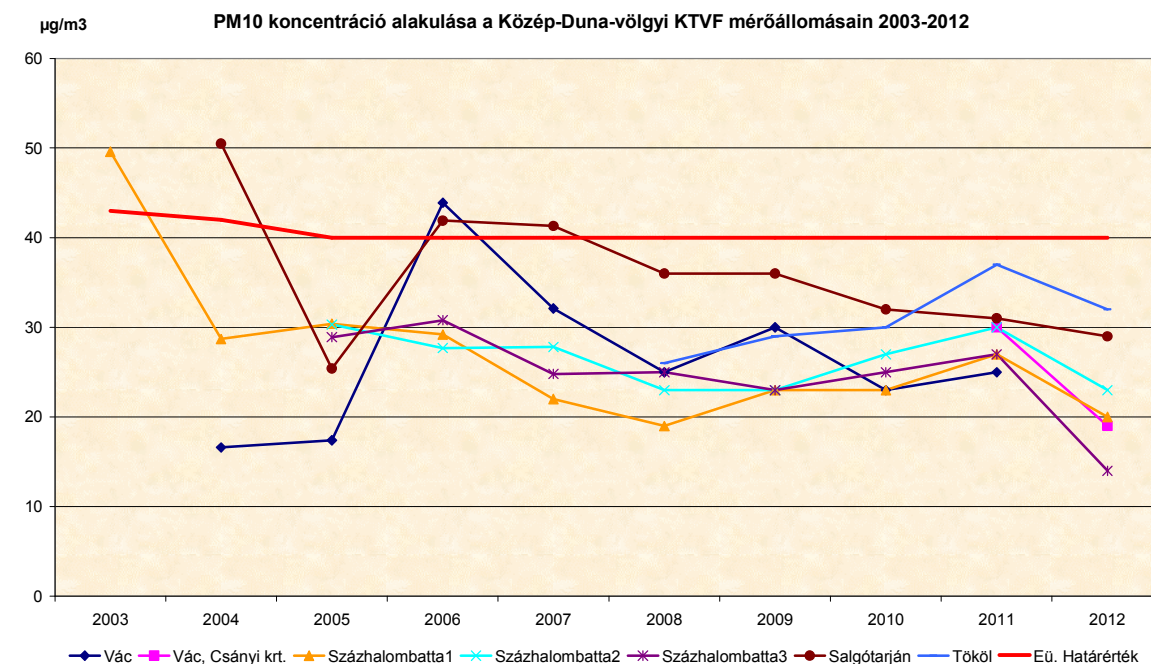
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



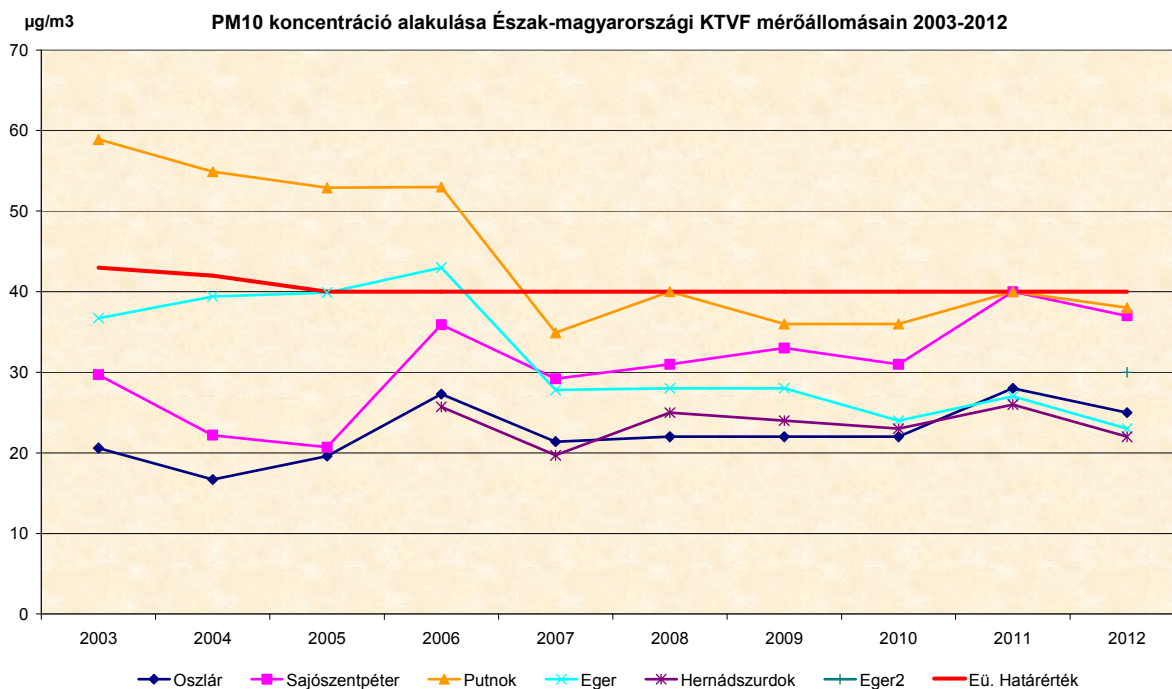
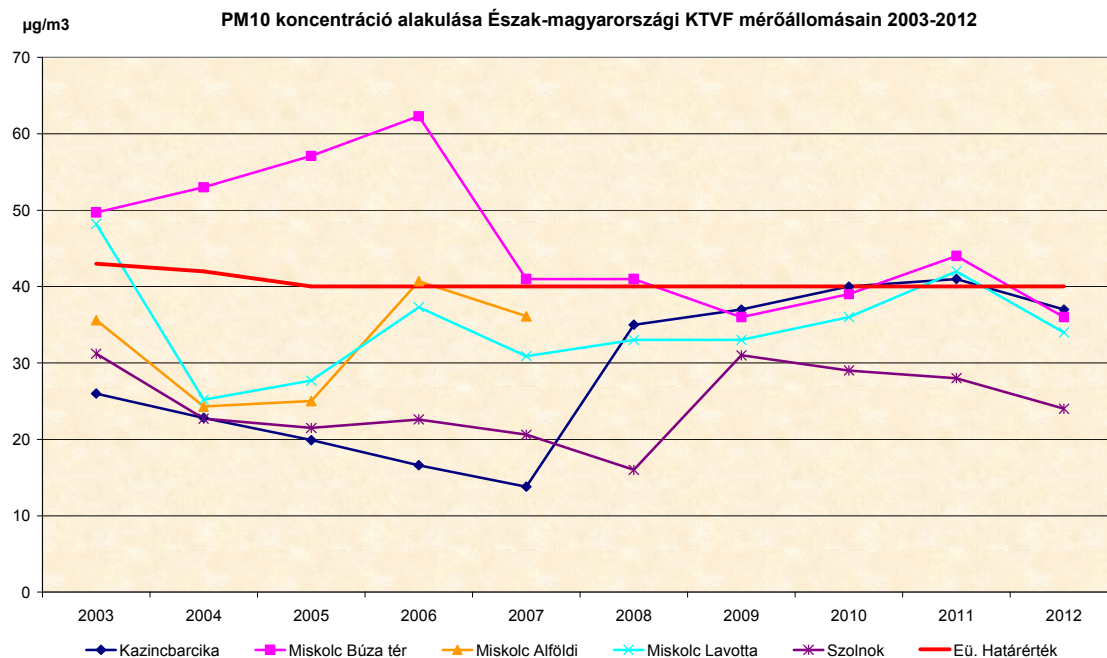
Szálló por (PM_{10})



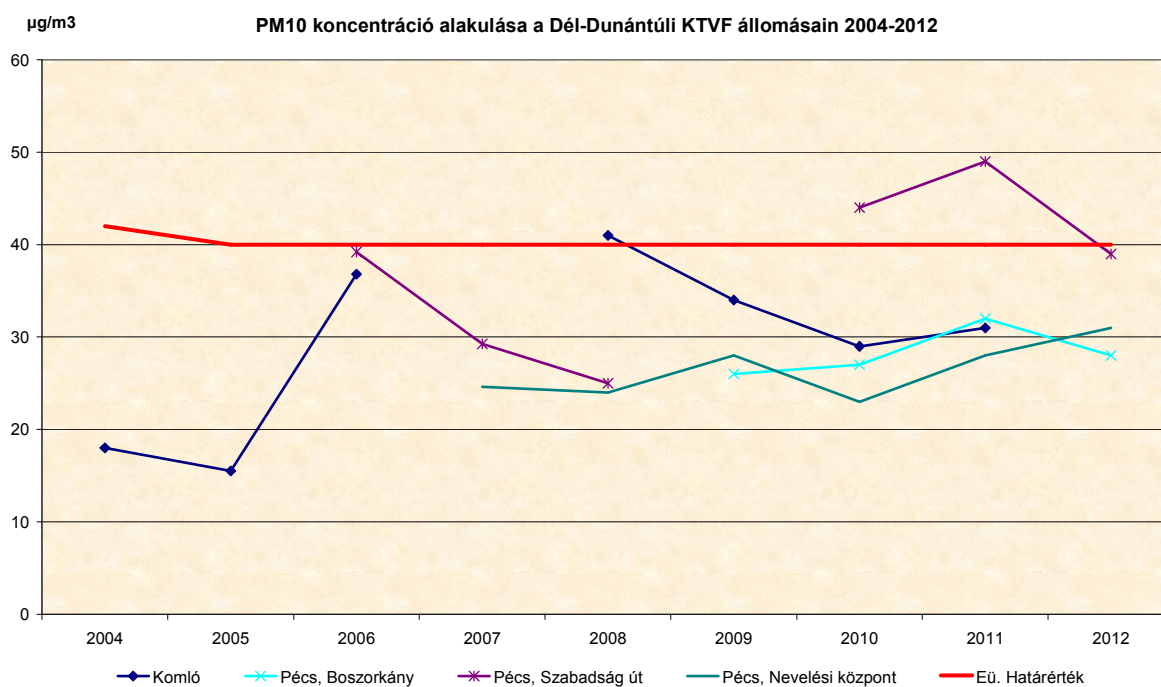
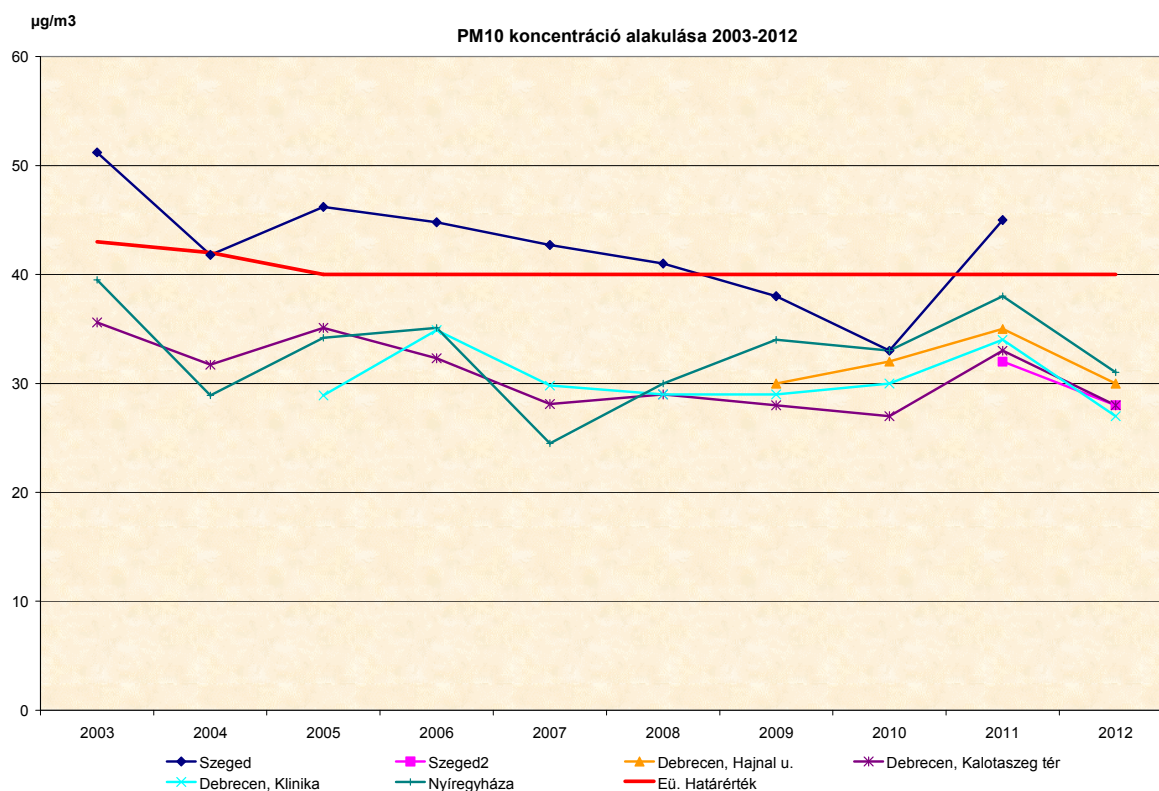
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



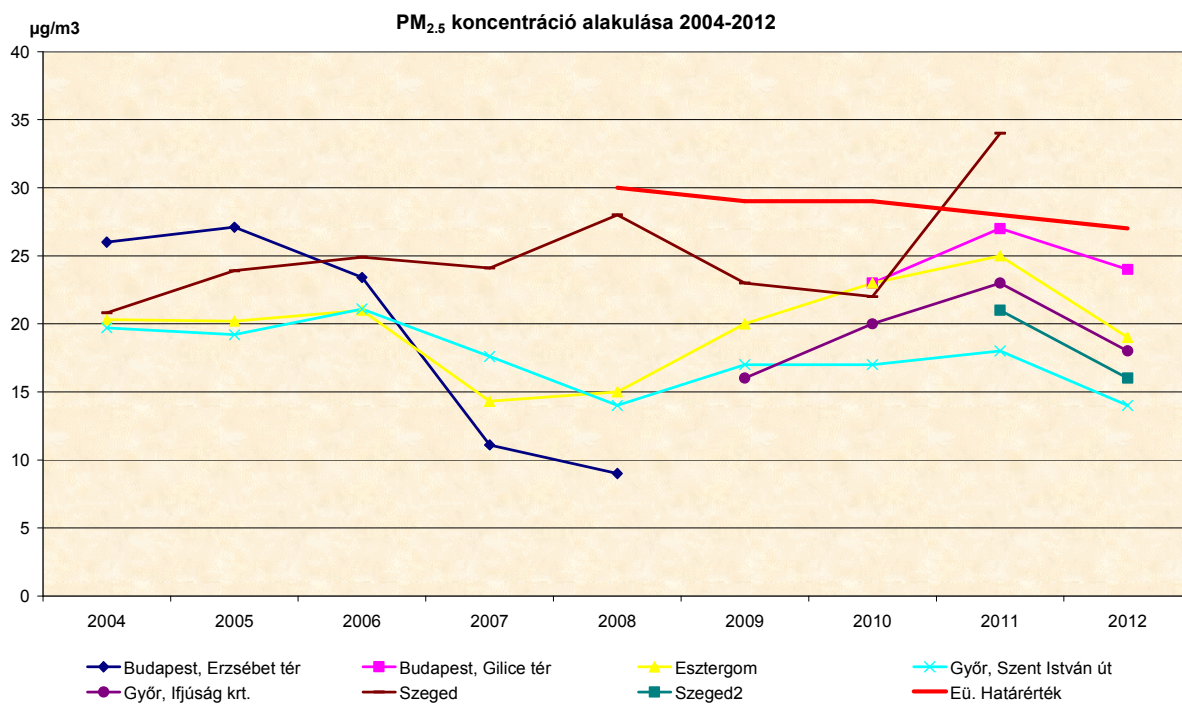
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



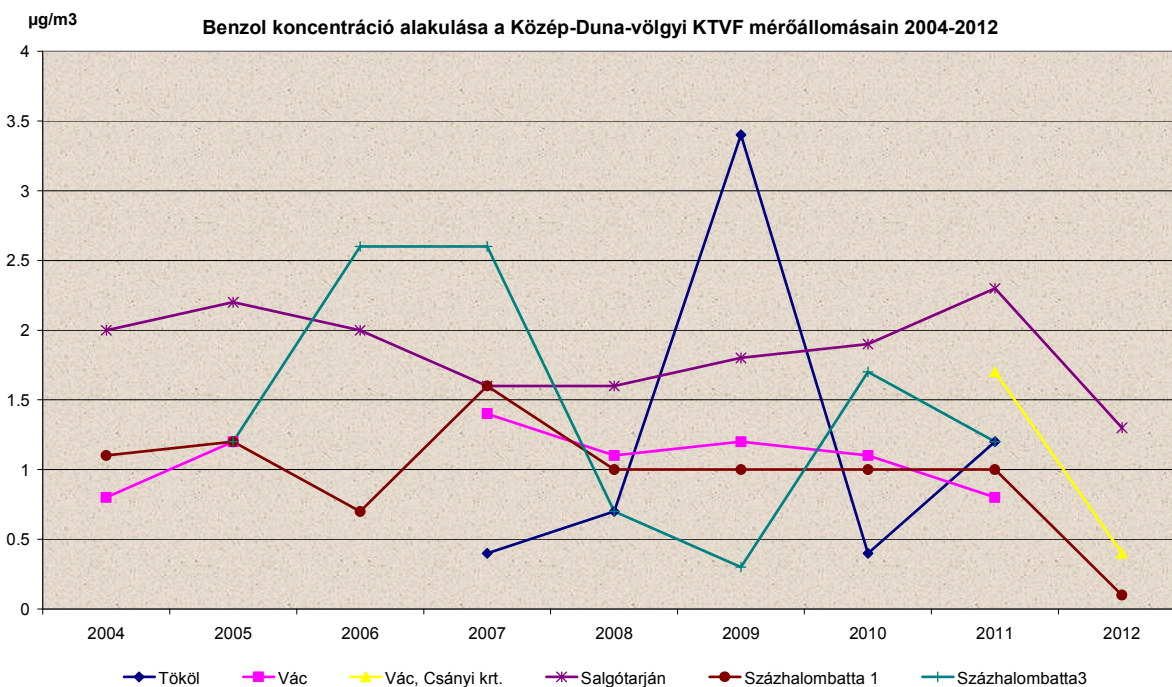
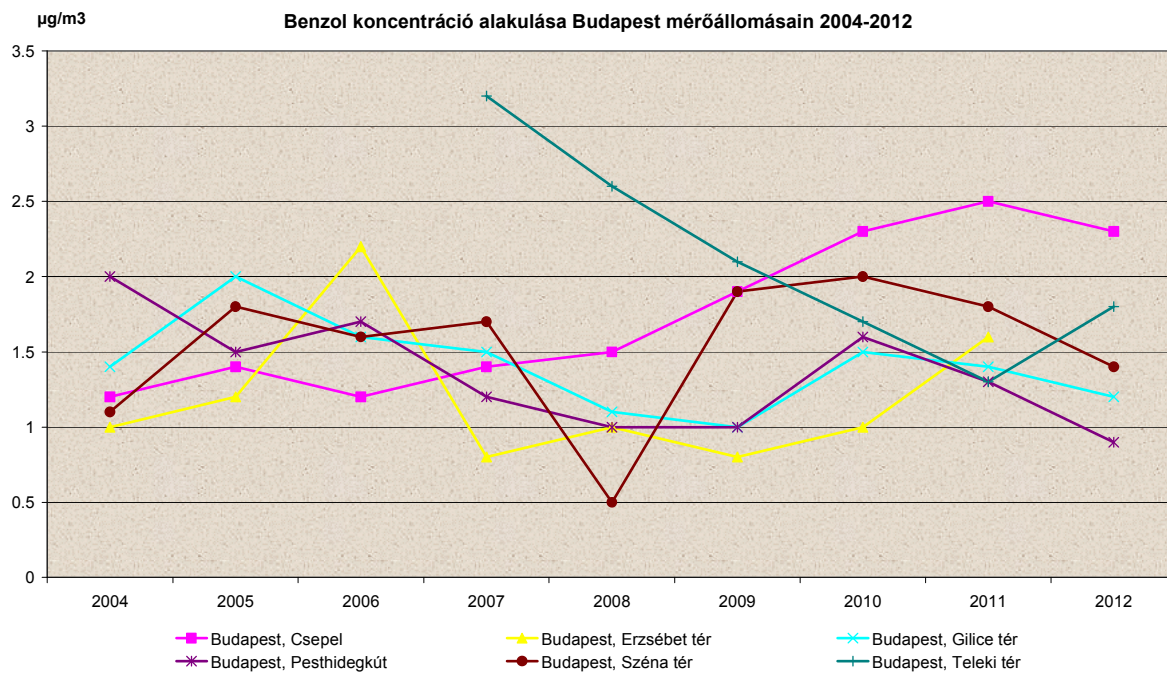
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



Szálló por ($PM_{2.5}$)

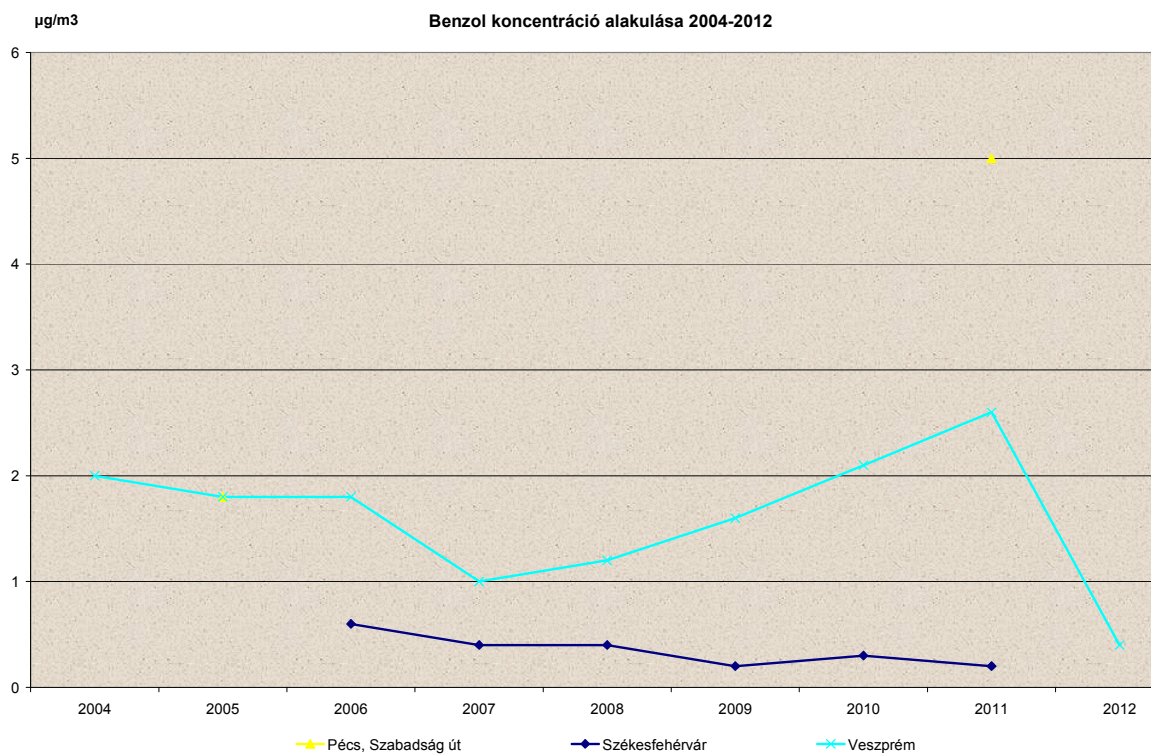
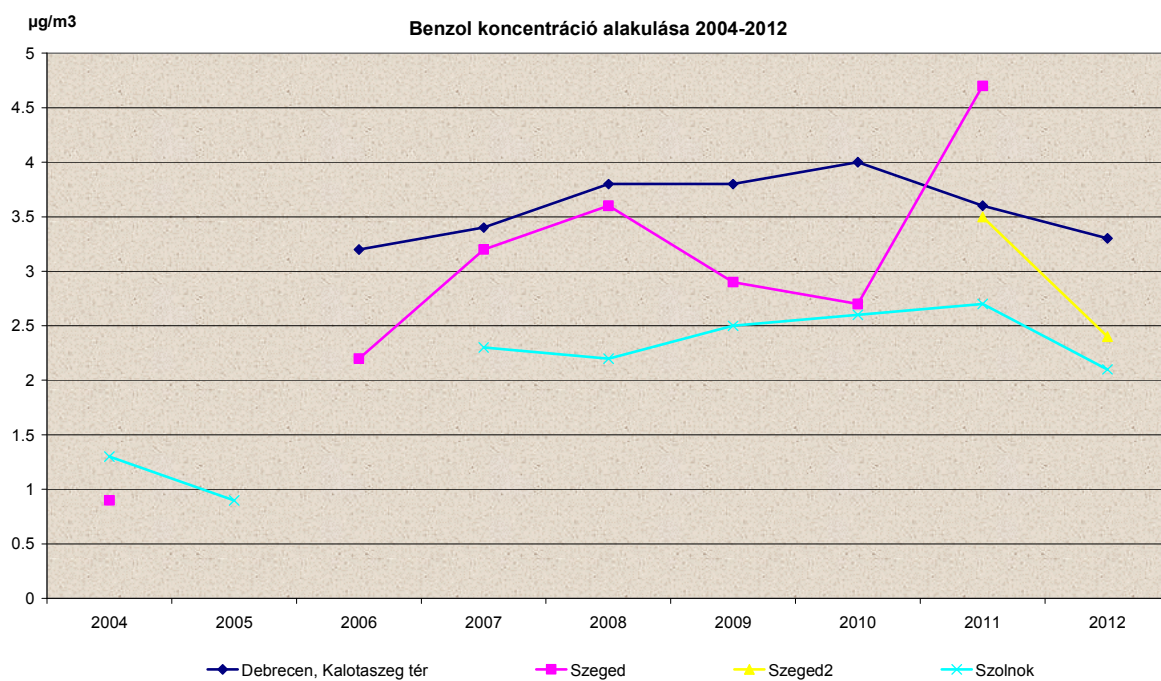


Benzol



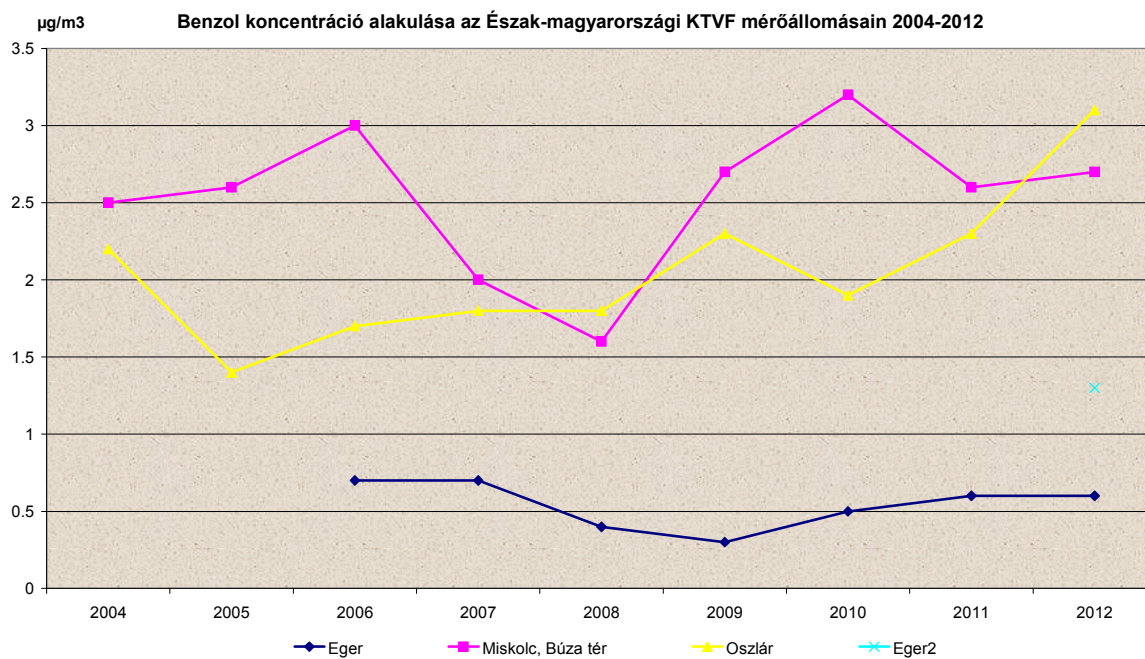
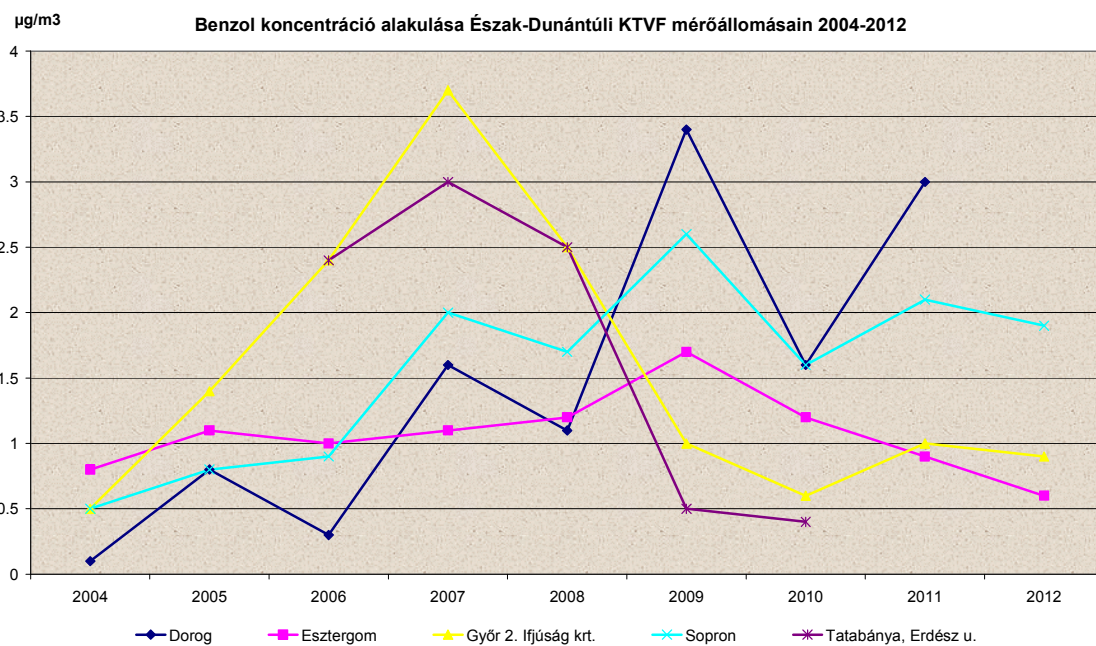
Éves egészségügyi határérték: 2004-2005: $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2006: $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2007: $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2008: $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$
 2009: $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 2010-től: $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



Éves egészségügyi határérték: 2004-2005: $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2006: $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2007: $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2008: $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$
 2009: $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 2010-től: $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

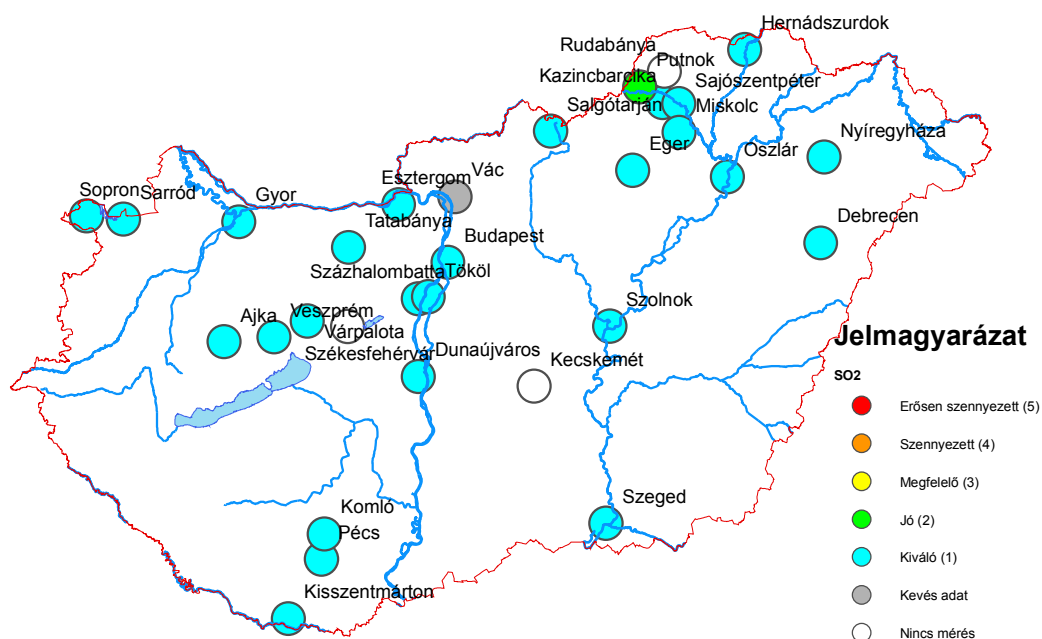
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



Éves egészségügyi határérték: 2004-2005: $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2006: $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2007: $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 2008: $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$
 2009: $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 2010-től: $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

22.A települések levegőjének 2012. évi szennyezettsége az éves átlagok alapján a légszennyezettségi index szerint

A települések levegőjének 2012. évi kén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

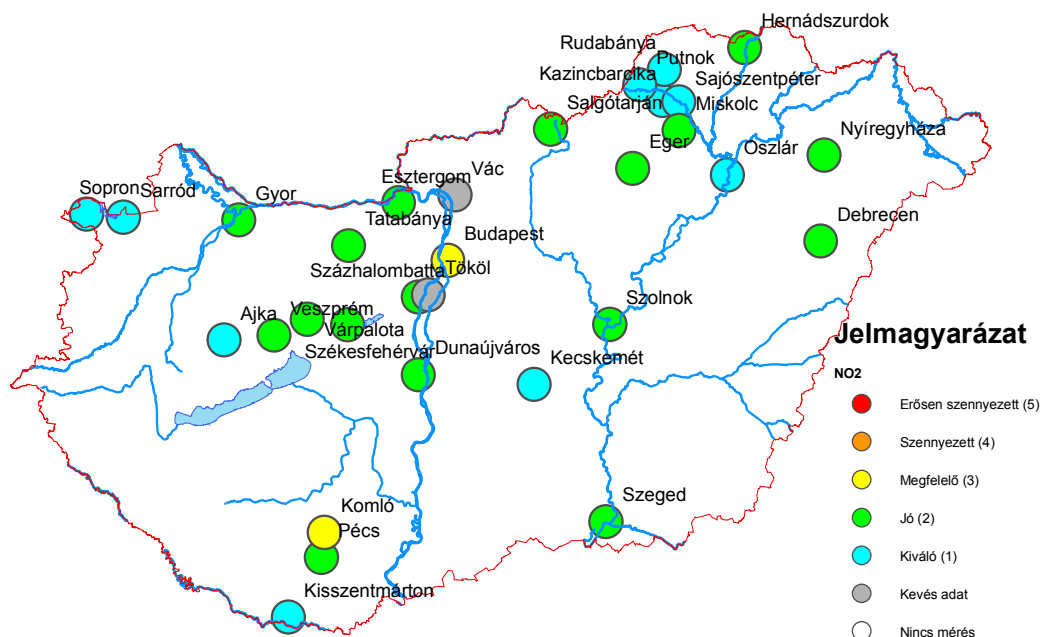


Megjegyzés:

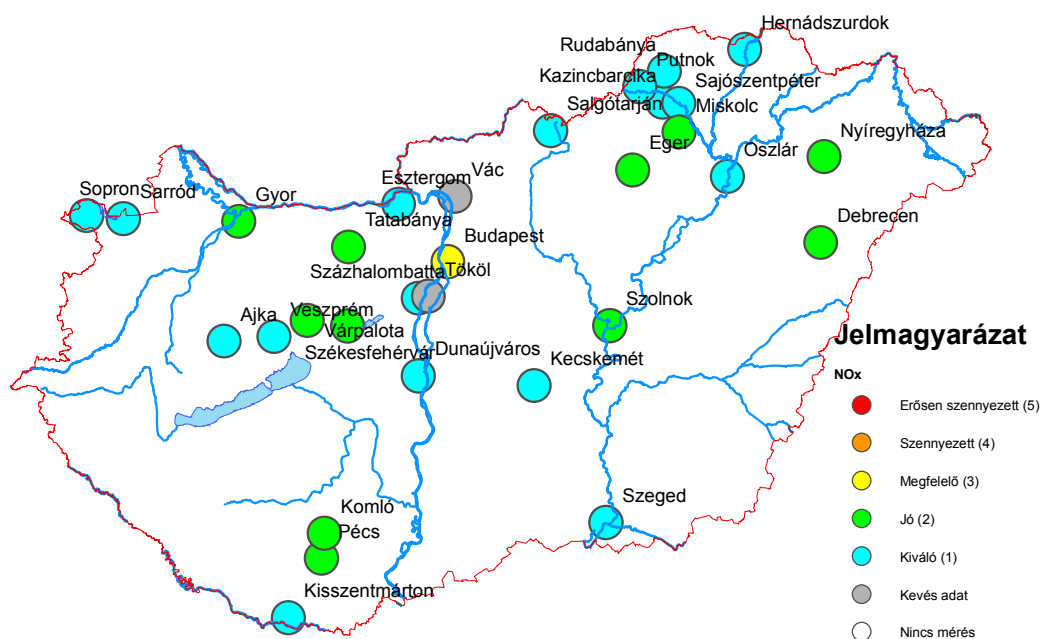
„Kevés adat”: 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

„Nincs mérés”: A mérőállomáson nem méri az adott szennyezőt.

A települések levegőjének 2012. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



A települések levegőjének 2012. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

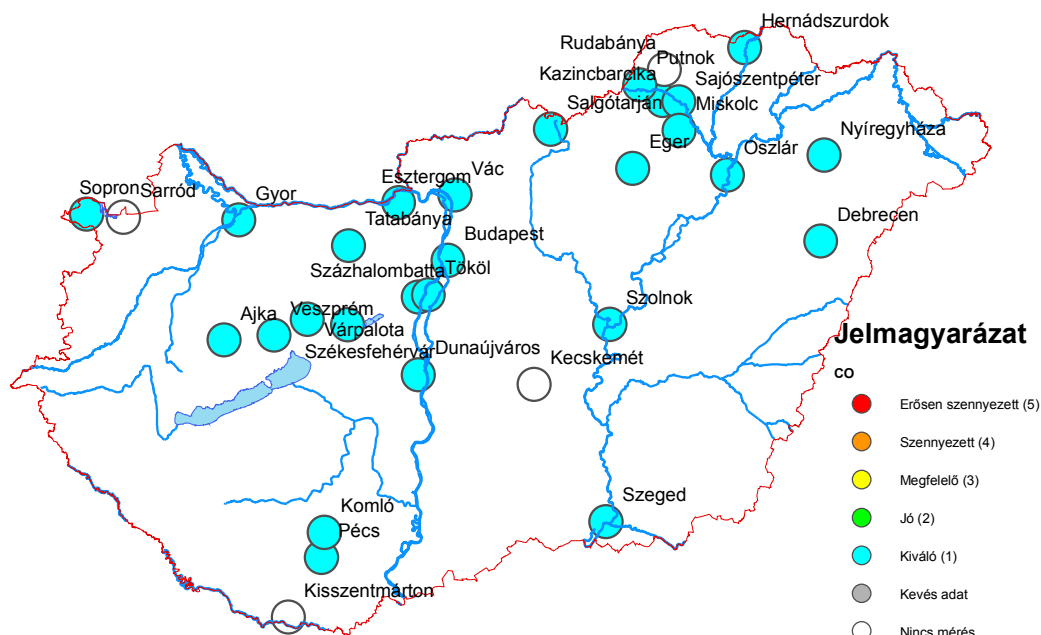


Megjegyzés:

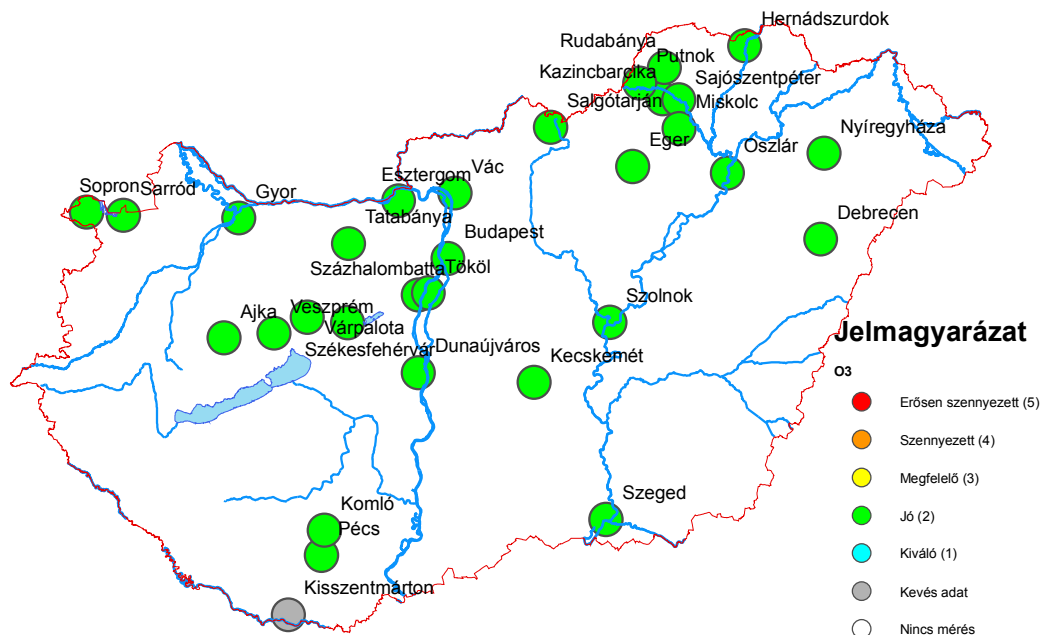
„Kevés adat”: 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

„Nincs mérés”: A mérőállomáson nem méri az adott szennyezőt.

A települések levegőjének 2012. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



A települések levegőjének 2012. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

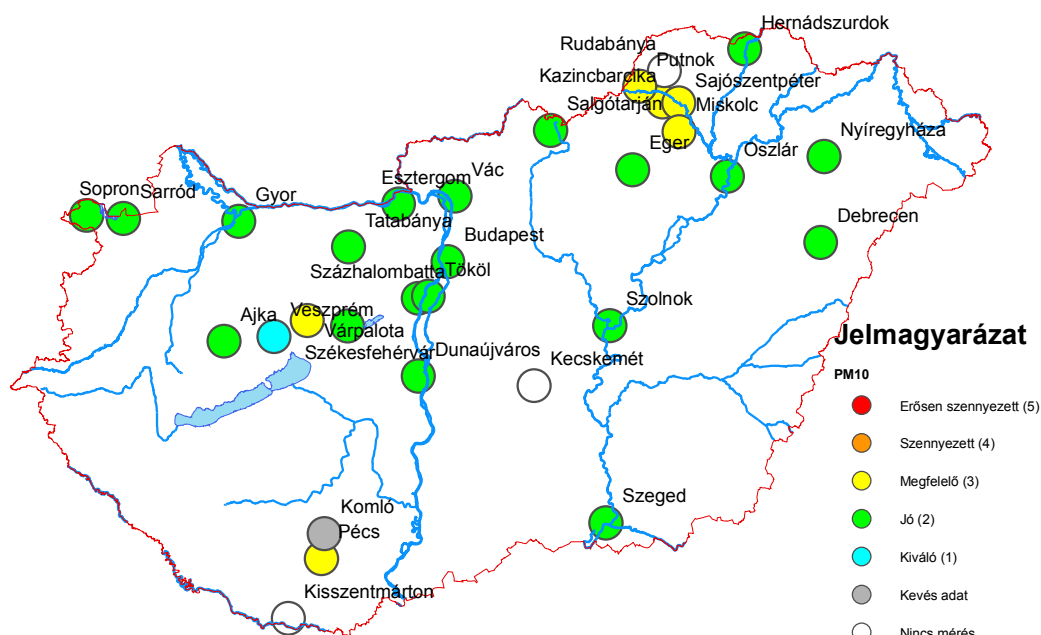


Megjegyzés:

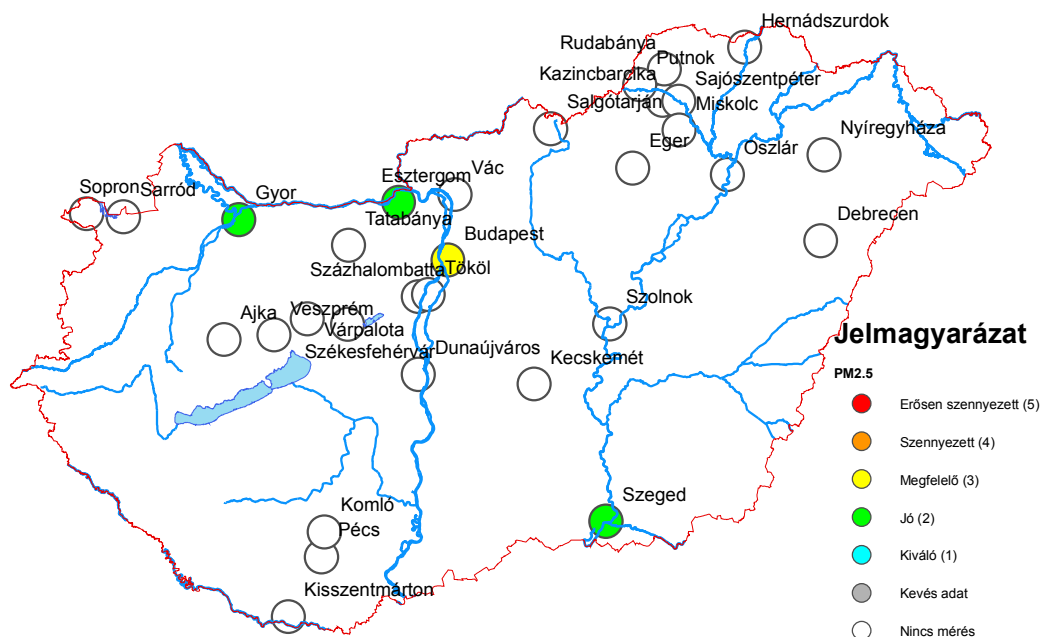
„Kevés adat”: 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

„Nincs mérés”: A mérőállomáson nem méri az adott szennyezőt.

A települések levegőjének 2012. évi PM_{10} szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



A települések levegőjének 2012. évi $PM_{2,5}$ szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

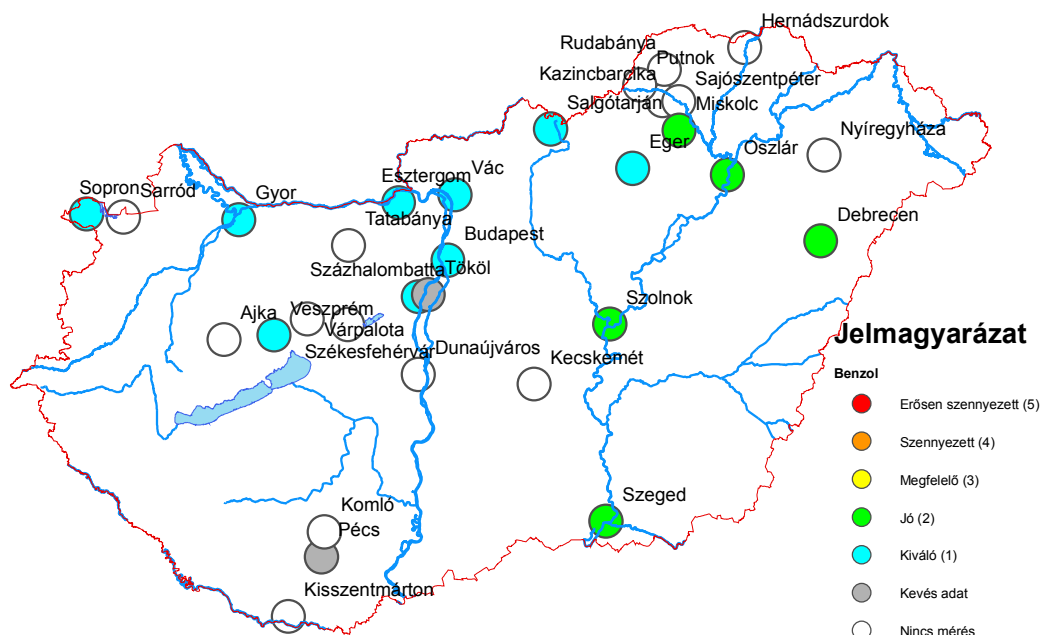


Megjegyzés:

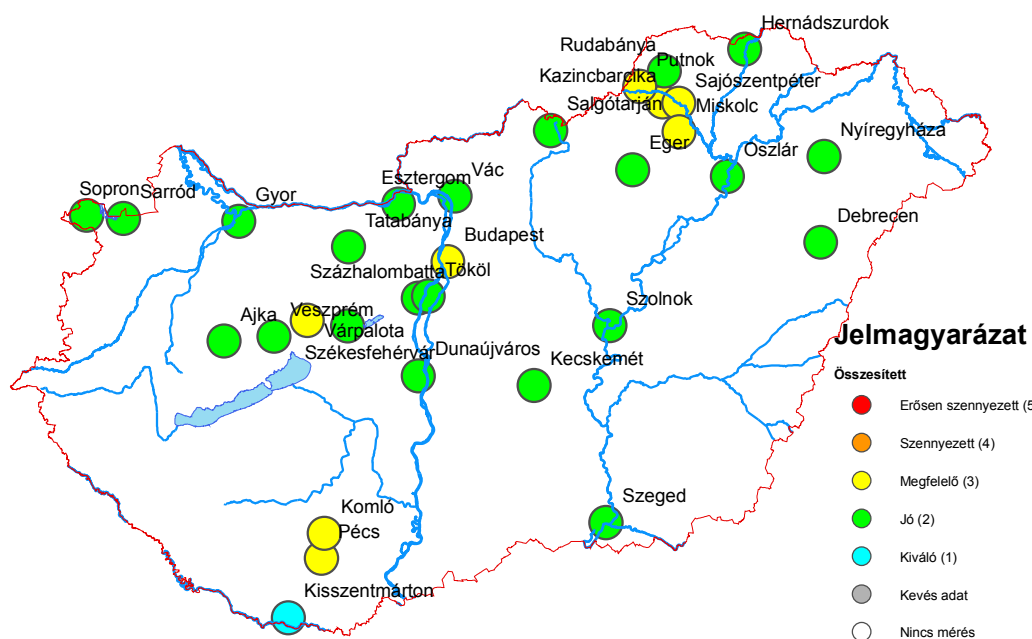
„Kevés adat”: 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

„Nincs mérés”: A mérőállomáson nem méri az adott szennyezőt.

A települések levegőjének 2012. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



A települések levegőjének 2012. évi szennyezettsége az összesített légszennyezettségi index alapján



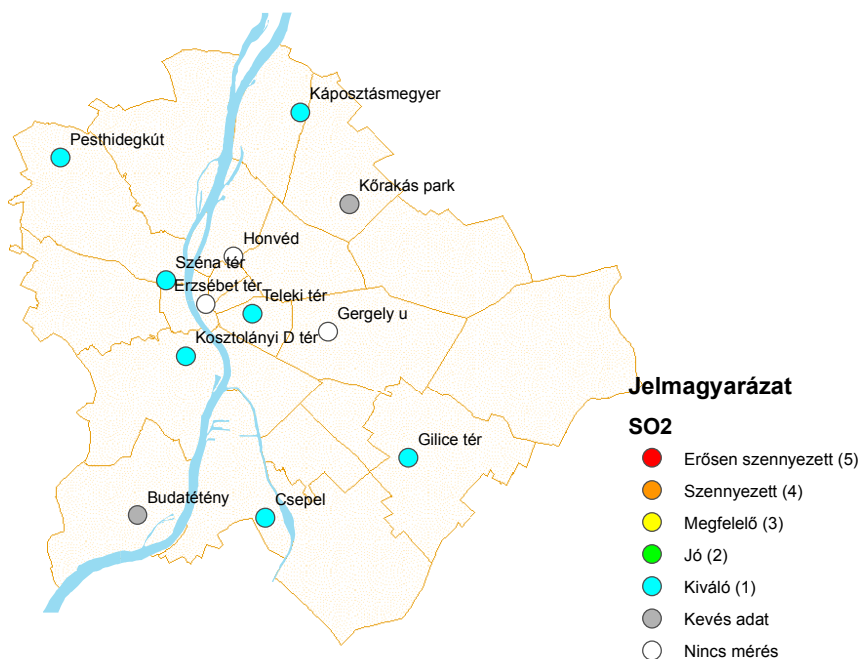
Megjegyzés:

„Kevés adat”: 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

„Nincs mérés”: A mérőállomáson nem mérik az adott szennyezőt.

A TELEPÜLÉSEK LEVEGŐJÉNEK 2012. ÉVI SZENNYEZETTSÉGE AZ ÉVES ÁTLAGOK ALAPJÁN
A LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX SZERINT

Budapest levegőjének 2012. évi kén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

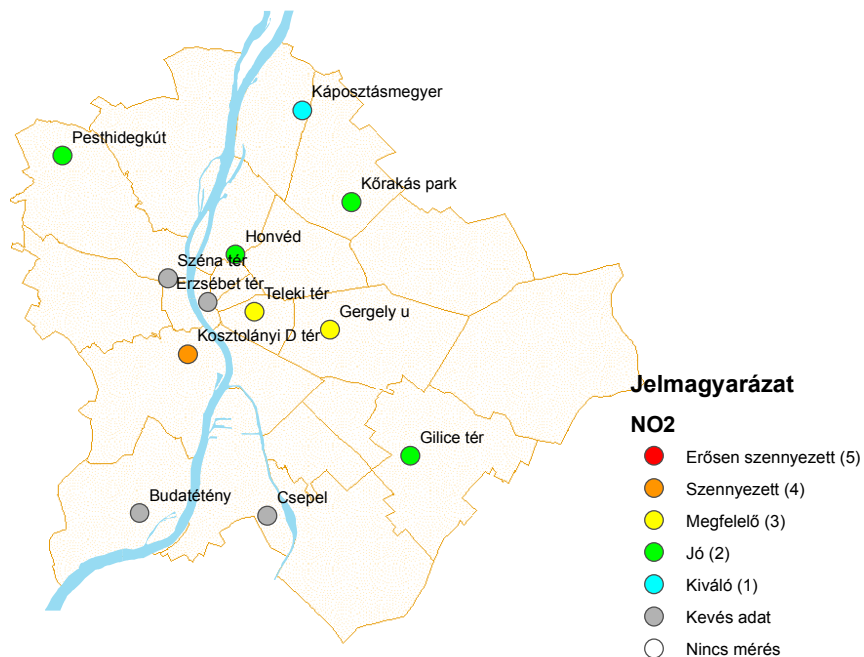


Megjegyzés:

„Kevés adat”: 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

„Nincs mérés”: A mérőállomáson nem mérik az adott szennyezőt.

Budapest levegőjének 2012. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

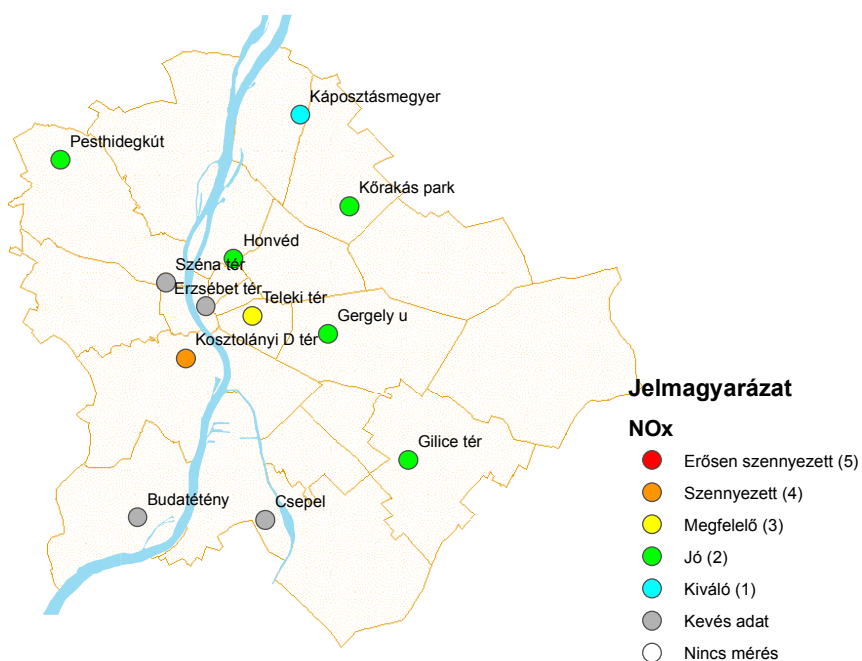


Megjegyzés:

„Kevés adat”: 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

„Nincs mérés”: A mérőállomáson nem mérik az adott szennyezőt.

Budapest levegőjének 2012. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



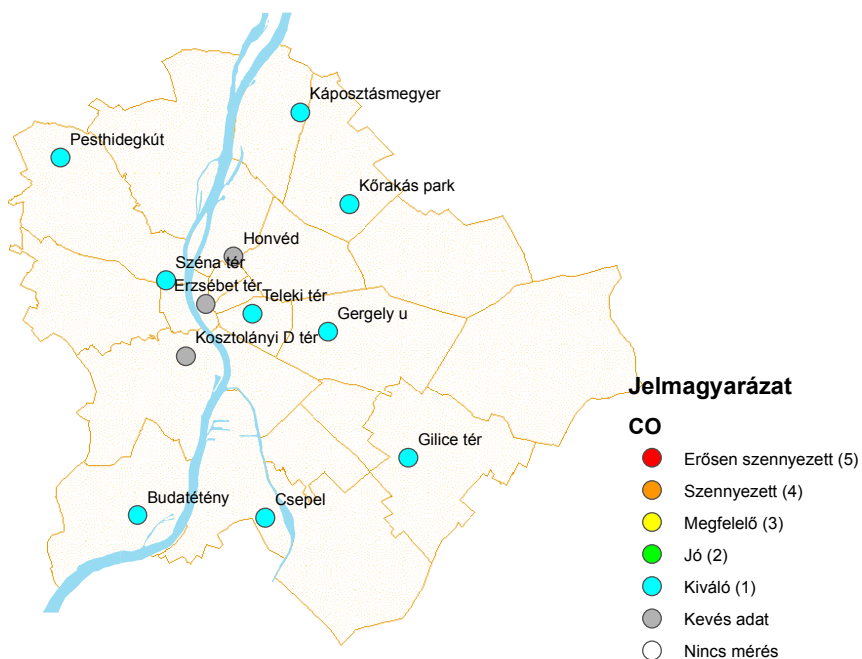
Megjegyzés:

„Kevés adat”: 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

„Nincs mérés”: A mérőállomáson nem mérik az adott szennyezőt.

A TELEPÜLÉSEK LEVEGŐJÉNEK 2012. ÉVI SZENNYEZETTSÉGE AZ ÉVES ÁTLAGOK ALAPJÁN
A LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX SZERINT

Budapest levegőjének 2012. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

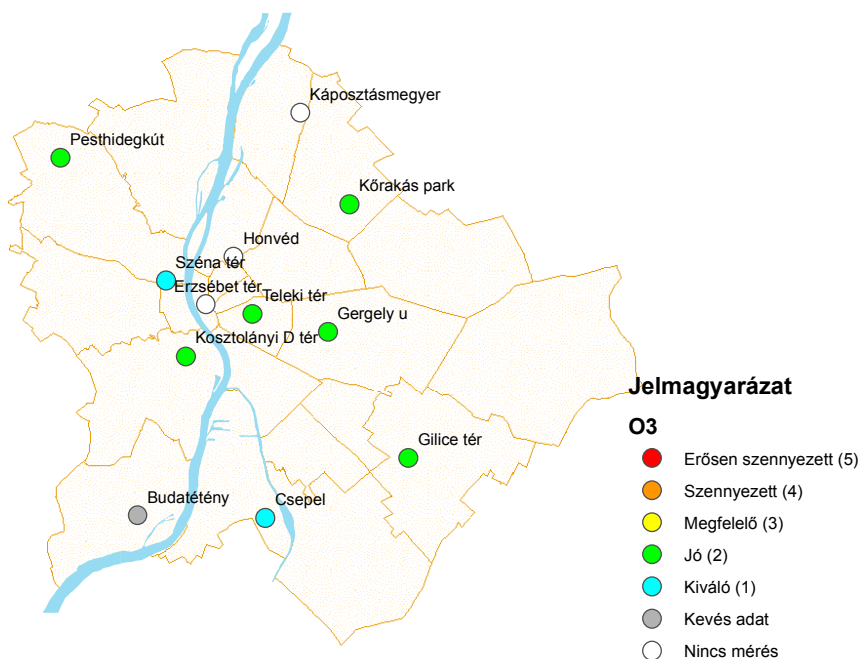


Megjegyzés:

„Kevés adat”: 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

„Nincs mérés”: A mérőállomáson nem mérik az adott szennyezőt.

Budapest levegőjének 2012. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

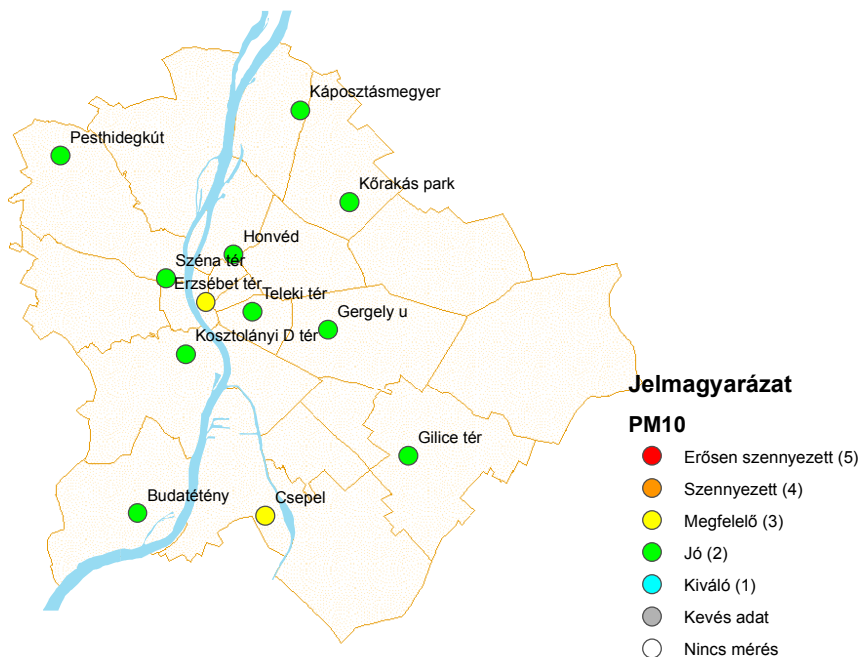


Megjegyzés:

„Kevés adat”: 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

„Nincs mérés”: A mérőállomáson nem mérik az adott szennyezőt.

Budapest levegőjének 2012. évi szálló por (PM₁₀) szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

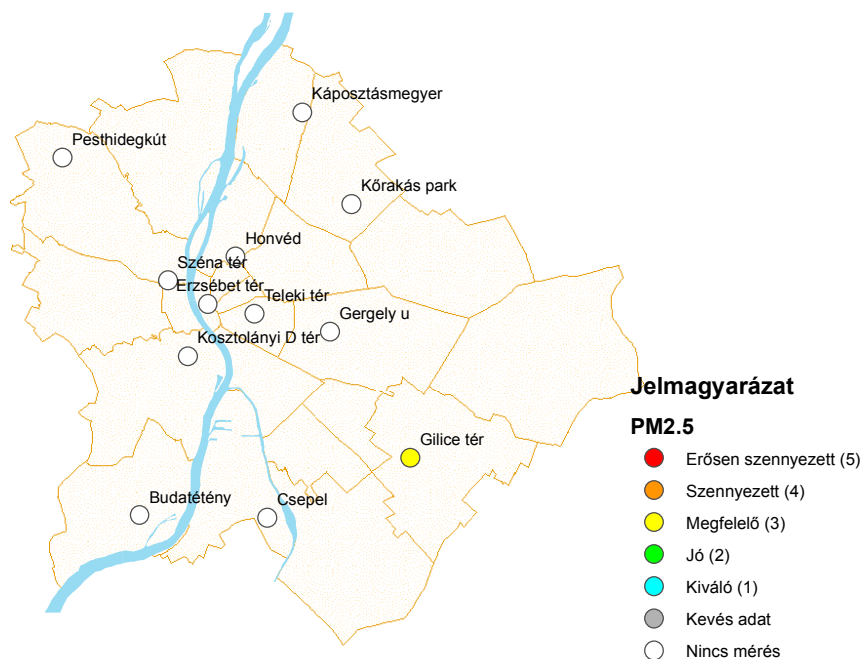


Megjegyzés:

„Kevés adat”: 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

„Nincs mérés”: A mérőállomáson nem mérik az adott szennyezőt.

Budapest levegőjének 2012. évi szálló por (PM_{2,5}) szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

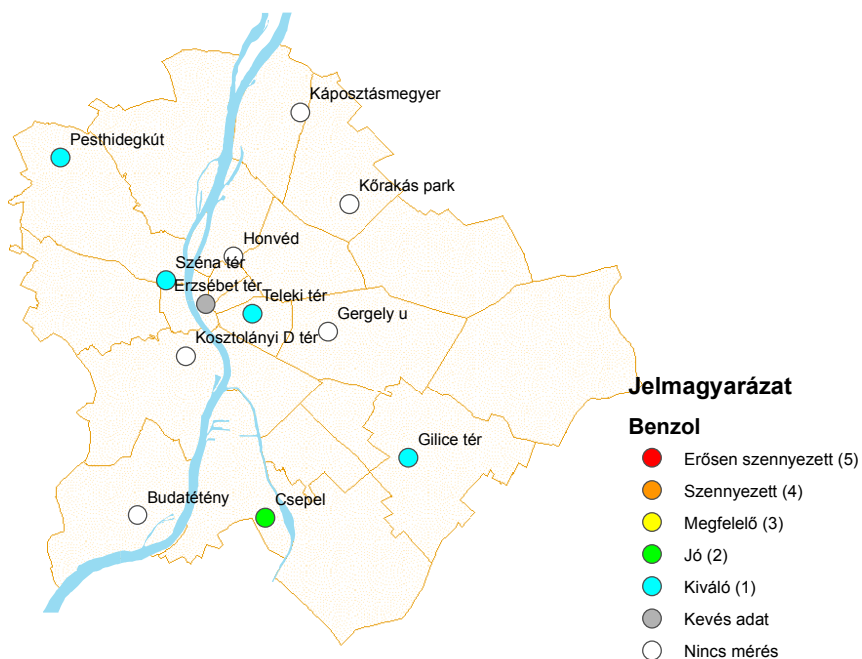


Megjegyzés:

„Kevés adat”: 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

„Nincs mérés”: A mérőállomáson nem mérik az adott szennyezőt.

Budapest levegőjének 2012. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

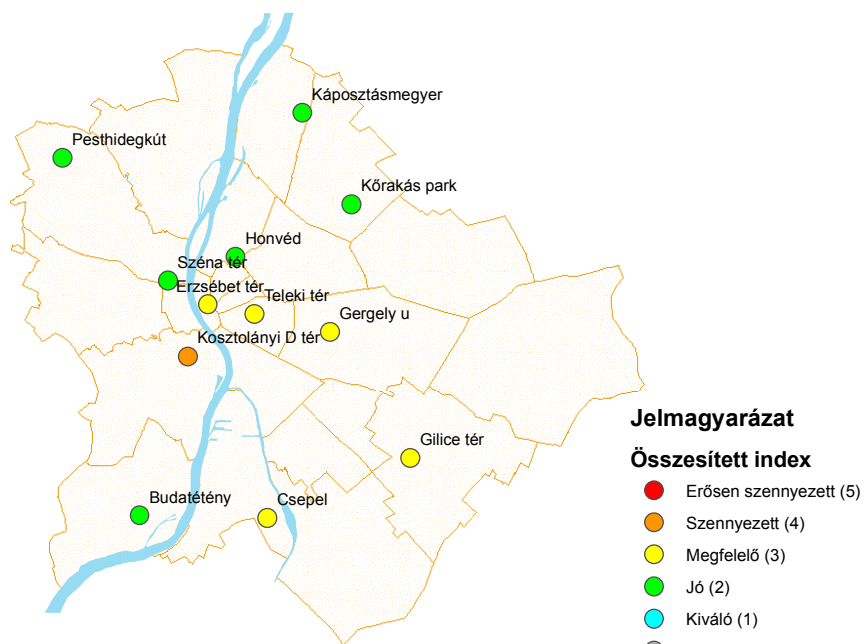


Megjegyzés:

„Kevés adat”: 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

„Nincs mérés”: A mérőállomáson nem mérik az adott szennyezőt.

Budapest levegőjének 2012. évi szennyezettsége az összesített index szerint a légszennyezettségi index alapján



Megjegyzés:

„Kevés adat”: 2012. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

„Nincs mérés”: A mérőállomáson nem mérik az adott szennyezőt.

LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX

2012

Index	Értékelés	Nitrogén-oxidok (mint NO ₂) (µg/m ³) középtérték	Nitrogén-dioxid (µg/m ³) középtérték	Kén-dioxid (µg/m ³) középtérték	Ózon (µg/m ³) középtérték	PM ₁₀ (µg/m ³) középtérték	PM _{2,5} (µg/m ³) középtérték	Szén-monoxid (µg/m ³) középtérték	Benzol (µg/m ³) középtérték
		éves	éves	éves	éves*	éves	éves	éves	éves
1	kiváló	0-28	0-16	0-20	0-48	0-16	0-10	0-1200	0-2
2	jó	28-56	16-32	20-40	48-96	16-32	10-20	1200-2400	2-4
3	megfelelő	56-70	32-40	40-50	96-120	32-40	20-27	2400-3000	4-5
4	szennyezett	70-140	40-80	50-100	120-220	40-80	27-50	3000-6000	5-10
5	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 egy naptári éven belül.