



Országos Meteorológiai Szolgálat

2013. évi összesítő értékelés
hazánk levegőminőségéről
az automata mérőhálózat adatai
alapján

Készítette: ÉLFO LRK Adatközpont

2014. május

TARTALOM

1. A levegőminőség értékelése az automata mérőállomások adatai alapján	4
2. A 2013. év index szerinti értékelése mérőállomások szerint.....	10
3. 2013. évi kén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	13
4. 2013. évi nitrogén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	15
5. 2013. évi nitrogén-oxidok statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	18
6. 2013. évi szén-monoxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	21
7. 2013. évi ózon statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint..	23
8. 2013. évi szálló por (PM_{10}) statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	25
9. 2013. évi szálló por ($PM_{2,5}$) statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	27
10. 2013. évi benzol statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint	28
11. 2013. évi kén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	30
12. 2013. évi nitrogén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	32
13. 2013. évi nitrogén-oxidok statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	35
14. 2013. évi szén-monoxid statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	38
15. 2013. évi ózon statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	40
16. 2013. évi szálló por (PM_{10}) statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	42
17. 2013. évi szálló por ($PM_{2,5}$) statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	44
18. 2013. évi benzol statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint	45
19. Határérték túllépések darabszáma mérőállomások szerint 2013-ban	47

Kén-dioxid	47
Nitrogén-dioxid	49
Szén-monoxid	51
Ózon	53
Szálló por (PM ₁₀)	55
Szálló por (PM _{2,5}).....	57
Benzol.....	58
20. 2013. évi tájékoztatási és riasztási küszöb átlépések száma	59
21. A főbb szennyezők koncentrációinak alakulása trendvonalakkal ábrázolva	60
Kén-dioxid	60
Nitrogén-dioxid	64
Nitrogén oxidok	68
Szén-monoxid	72
Ózon	76
Szálló por (PM ₁₀)	80
Szálló por (PM _{2,5}).....	84
Benzol.....	85
22. A települések levegőjének 2013. évi szennyezettsége az éves átlagok alapján a légszennyezettségi index szerint.....	88
A települések levegőjének 2013. évi kén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	88
A települések levegőjének 2013. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	89
A települések levegőjének 2013. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	89
A települések levegőjének 2013. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	90
A települések levegőjének 2013. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	90
A települések levegőjének 2013. évi PM ₁₀ szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	91
A települések levegőjének 2013. évi PM _{2,5} szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	91

A települések levegőjének 2013. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	92
A települések levegőjének 2013. évi szennyezettsége az összesített légszennyezettségi index alapján	92
Budapest levegőjének 2013. évi kén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	93
Budapest levegőjének 2013. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	94
Budapest levegőjének 2013. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	95
Budapest levegőjének 2013. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	96
Budapest levegőjének 2013. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	97
Budapest levegőjének 2013. évi szálló por (PM_{10}) szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	98
Budapest levegőjének 2013. évi szálló por ($PM_{2,5}$) szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	99
Budapest levegőjének 2013. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	100
Budapest levegőjének 2013. évi szennyezettsége az összesített index szerint a légszennyezettségi index alapján	101
LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX	102

1. A levegőminőség értékelése az automata mérőállomások adatai alapján

Magyarország levegőminőségének 2013. évi értékelése a 6/2011 (I.14.) VM rendeletben meghatározott módszerek szerint, a 4/2011 (I.14.) VM rendeletben megadott egészségügyi határértékek, tájékoztatási és riasztási küszöbértékek, valamint a Légszennyezettségi Index figyelembe vételével készült az automata mérőállomások adataiból. Az értékelés a mérőállomásokon mért SO_2 , NO_2 , NO_x , CO , O_3 , PM_{10} , $\text{PM}_{2,5}$ és benzol szennyezőanyagok adataiból készült.

A 2013. évben 34 településen 51 mérőállomás, valamint ezen kívül 3 háttér állomás mérte folyamatosan a levegő szennyezettségét. Az Észak-dunántúli KTF területén három új mérőállomás kezdte meg a működést (Mosonmagyaróvár, Szentgotthárd, Szombathely), ezek tesztüzeme szeptember elsejével fejeződött be, ettől a dátumtól szerepelnek adataik az értékelésben. Ezzel párhuzamosan a Sarródra telepített mérőállomás lecserélésre került, így az azon a ponton mért értékek két név alatt találhatók a táblázatokban: Sarród_régi a régi állomás által mért adatok statisztikáit tartalmazza, ez képezi az év során mért adatok zömét, mivel az új állomás tesztüzeme november 5-n zárult le. Ezen időpontok a statisztikai táblázatok alatt is szerepelnek.

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 komponenseként, 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.

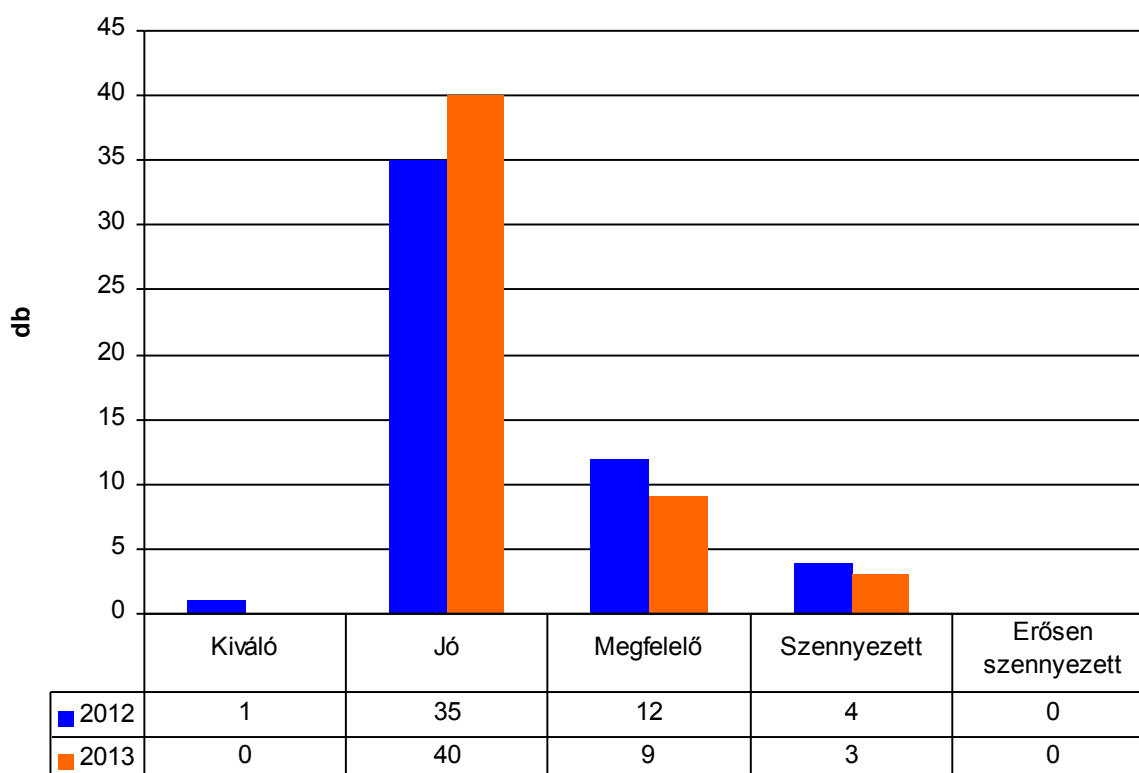
A következő táblázat összefoglalja komponensek szerinti csoportosításban, a vizsgált mérőállomások szennyezettségi kategóriánkénti megoszlását (a táblázat a 2. fejezet alapján készült).

Szennyező	Kiváló	Jó	Megfelelő	Szennyezett	Erősen szennyezett
<i>SO_2</i>	39	1	0	0	0
<i>NO_2</i>	13	24	2	3	0
<i>NO_x</i>	21	17	2	3	0
<i>PM_{10}</i>	1	41	8	0	0
<i>$\text{PM}_{2,5}$</i>	0	8	1	0	0
<i>Benzol</i>	13	3	1	0	0
<i>CO</i>	40	0	0	0	0
<i>O_3</i>	4	39	0	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” és „kiváló” a levegő minősége. 40 mérőállomás környezetében „jó”, 9 mérőállomás környezetében a levegő minősége „megfelelő”, és 3 mérőállomás környezetében a levegő minősége „szennyezett” minősítésű.

Szennyező	Kiváló	Jó	Megfelelő	Szennyezett	Erősen szennyezett
Összesített index szerint	0	40	9	3	0

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



Összehasonlítva az elmúlt két évet elmondhatjuk, hogy 2012. évhez képest a „szennyezett” és a „megfelelő” besorolású állomások száma csökkent. A „jó” besorolású állomások száma pedig nőtt. „Erősen szennyezett” besorolású állomás 2013-ban sem fordult elő, illetve a „kiváló” minősítést a tavalyi évben egy mérőállomás sem kapta meg. Az összesített index értékelése alapján a légtérheltség jelentős javulását feltételezhetnénk, de 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 értelmezhetőek. A 22. fejezet térképein az egyes vizsgált településeken, illetve a fővárosban szennyezőnként mért adatsorok átlagából képzett légszennyezettségi index szerinti minősítést jelenítettük meg. Az összesített index alapján ábrázolt térképeken a legrosszabb besorolású komponenst vettük figyelembe. A légszennyezettségi index besorolása szerint „kiváló” valamint „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 49 értékelt mérőállomás közül 40 teljesíti.

Kén-dioxid komponensnél a 90%-os adatrendelkezésre állást figyelmen kívül hagyva, a levegő minősége majdnem az összes vizsgált mérőállomáson „kiváló” volt a 2013. évben. Egyedül Putnok kapott „jó” besorolást.

Az év során az éves (50 µg/m³) és a 24 órás (125 µg/m³) egészségügyi határértéket egyik mérőállomáson sem haladta meg a szennyezettség. Órás (250 µg/m³) egészségügyi határérték átlépés 1 állomáson (Putnok 12 db) fordult elő.

A 2012. évhez képest emelkedés és csökkenés egyaránt tapasztalható a mérőállomásokon. A legmagasabb koncentrációk Putnokon, Dunaújvárosban, és Miskolcon fordultak elő, de még így is jóval az éves határérték alatt vannak az értékek.

Nitrogén-dioxid (NO₂); nitrogén-oxidok (NO_x) szennyezettsége

Nitrogén-dioxid és nitrogén-oxidok esetében az 54 értékelt mérőállomásból 28 teljesíti a 90%-os adatrendelkezésre állási követelményt.

Mindkét komponens terén a vizsgált mérőállomások többségénél a levegő minősége „jó”-nak mondható. NO₂ esetében 13 mérőállomáson „kiváló”, 24 mérőállomáson „jó”, 2 állomáson „megfelelő” 3 mérőállomáson „szennyezett”; NO_x tekintetében pedig 21 mérőállomáson „kiváló”, 17 mérőállomáson „jó”, 2 állomáson „megfelelő” és 3 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 Pécs kapott „megfelelő” minősítést.

A nitrogén-dioxid szennyezettség az éves egészségügyi határértéket (40 µg/m³) Budapest Kosztolányi téri, Budapest Széna téri valamint Pécs Szabadság úti közlekedési mérőállomásokon haladta meg.

Nitrogén-dioxid tekintetében Budapest Széna téren fordult elő legtöbbször a 24 órás egészségügyi határérték (85 µg/m³) túllépése az év során (10 db).

Az órás határértéket (100 µg/m³) a legtöbbször szintén Budapest Széna téren haladta meg a szennyezettség (318 db).

Nitrogén-oxidok tekintetében a 2013. 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 az összes településen „jó” ill. „kiváló” a levegő minősége.

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 49 értékelt mérőállomás közül 29 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 49 értékelt mérőállomás közül 31 teljesíti.

Ózon szennyező komponens vonatkozásában, légszennyezettségi index alapján történt teljes évi értékelés szerint, a települések levegője „jó”-nak mondható. Mérőállomásokat vizsgálva 4 állomás kapott „kiváló” minősítést.

A 8 órás futó átlagok napi maximuma 7 kivétellel az összes állomáson átlépte az egészségügyi határértéket a nyári időszakban. A legtöbb egészségügyi határérték átlépés Pécs Boszorkány úti állomáson fordult elő (68 db)

Tájékoztatási küszöb átlépés 3 egymást követő órában Oszláron, Pécs Boszorkány, és Nyíregyháza állomásokon fordult elő. Riasztási küszöb átlépés nem történt.

A 2012. évhez képest a legtöbb állomáson stagnálás illetve csökkenés tapasztalható.

Szállópor szennyezettség

A szállópor szennyezőanyagokat együtt vizsgálva 50 műszer közül 38 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 két állomás kivételével minden állomáson előfordult. A legtöbb túllépés a putnoki (76 db) és a Miskolc Búza téri (75 db) állomáson volt. A megengedett 35 db-ot az 50 értékelt állomásból 11 mérőállomáson meghaladta az átlépések darabszáma.

PM_{2.5} koncentráció mérése 9 állomáson történt. Éves határérték ($26 \mu\text{g}/\text{m}^3$) átlépés nem történt. 2012. évhez képest csökkenés és emelkedés egyaránt előfordult.

A szállópor szennyezettség alakulása változatos képet mutat hazánkban az elmúlt 10 évben. Emelkedő illetve csökkenő tendencia egyaránt előfordult az évek során. A 2012. évhez képest a legtöbb állomásnál koncentráció-csökkenés figyelhető meg.

Benzol szennyezettség

Benzol szennyező komponens tekintetében 27 mérőállomás közül 7 állomáson volt 90% feletti az adatrendelkezésre-állás.

A mért értékek alapján a levegő minősége az értékelt mérőállomásokon „kiváló” (13 db), „jó” (3 db) illetve „megfelelő” (1 db) 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 3 helyen haladta meg a koncentráció . Ezek közül Miskolc Búza téren volt a legtöbb átlépés (10 db).

Az előző évhez képest emelkedő és csökkenő tendencia egyaránt előfordul.

2. A 2013. 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)
Budapest, Budatétény	*	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	*	*	jó (2)
Budapest, Csepel	kiváló (1)	*	*	jó (2)	-	kiváló (1)	*	jó (2)	jó (2)
Budapest, Erzsébet	-	*	*	megfelelő (3)	-	*	kiváló (1)	-	megfelelő (3)
Budapest, Gergely	*	*	*	jó (2)	-	-	*	jó (2)	jó (2)
Budapest, Gilice	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	megfelelő (3)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Budapest, Honvéd	-	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	-	*	-	jó (2)
Budapest, Káposztásmegyer	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Budapest, Kosztolányi	kiváló (1)	szennyezett (4)	szennyezett (4)	megfelelő (3)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	szennyezett (4)
Budapest, Kórkás	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Budapest, Pesthidegkút	kiváló (1)	*	*	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Budapest, Széna	kiváló (1)	szennyezett (4)	szennyezett (4)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	szennyezett (4)
Budapest, Teleki tér	kiváló (1)	megfelelő (3)	megfelelő (3)	jó (2)	-	kiváló (1)	*	jó (2)	megfelelő (3)
Debrecen, Hajnal u.	*	*	*	jó (2)	-	-	kiváló (1)	-	jó (2)
Debrecen, Kalotaszeg tér	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	megfelelő (3)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Debrecen, Klinika	*	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Dunaújváros	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Eger2	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Esztergom	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Győr, Ifjúság krt.	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Győr, Szent István	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Hernádszurdok	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Kazincbarcika	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Kecskemét	-	*	*	-	-	-	-	*	*

<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	
Komló	*	*	*	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Majláthpuszta	*	*	*	-	-	-	-	*	*
Miskolc Alföldi	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	-	-	-	-	jó (2)
Miskolc Búza tér	kiváló (1)	megfelelő (3)	megfelelő (3)	megfelelő (3)	-	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Miskolc Lavotta	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	megfelelő (3)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Mosonmagyaróvár**	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	*	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)
Nyíregyháza	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Oszlár	kiváló (1)	1	kiváló (1)	jó (2)	-	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Pécs, Boszorkány	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Pécs, Nevelési Közp.	*	*	*	jó (2)	-	-	*	*	jó (2)
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)	kiváló (1)	jó (2)	-	*	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Sárród**	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	*	*	kiváló (1)	jó (2)
Sárród-régi**	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	-	*	jó (2)	jó (2)
Sopron	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Százhalmobatta	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	-	*	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Százhalmobatta2	*	*	*	*	-	-	-	-	*
Százhalmobatta3	*	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	-	*	-	*	jó (2)
Szeged2	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Székesfehérvár	-	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Szentgotthárd**	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	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)
Szombathely**	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	*	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)
Tatabánya, Ságvári u.	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Tököl	kiváló (1)	*	*	megfelelő (3)	-	*	*	*	megfelelő (3)
Vác, Csányi krt.	kiváló (1)	*	*	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	*	jó (2)

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	
Várpalota	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)
Veszprém	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)

* Nincs értékelhető adat
 - Nem méri a szennyezőt

** Megjegyzés:

Az új és lecserélt mérőállomások üzemelési ideje: Sarród_régi: 01.01-11.04, Sarród 11.05-12.31; Mosonmagyaróvár: 09.01-12.31, Szentgotthárd: 09.01-12.31; Szombathely 09.01-12.31.

3. 2013. évi kén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>250 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	9.8	105.3	8.5	13.8	30.4	71.0	6669	76.1	0	0.0
Budapest, Budatétény	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Csepel	4.4	25.3	4.2	5.1	9.8	17.9	4556	52	0	0.0
Budapest, Gergely	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Gillice	6.1	45.3	5.6	7	14.4	36.5	5859	66.9	0	0.0
Budapest, Káposztásmegyer	4.9	41.1	4.3	5.7	12.6	29.8	8277	94.5	0	0.0
Budapest, Kosztolányi	6	31.2	5.2	7.3	16.2	24.5	6864	78.4	0	0.0
Budapest, Kőrakás	5.6	43.1	5.5	7	12.9	25.5	8164	93.2	0	0.0
Budapest, Pesthidegkút	4.6	44.4	3.8	6.1	13.1	31.4	8347	95.3	0	0.0
Budapest, Széna	5.4	32.2	4.9	6.2	11.8	23.6	8525	97.3	0	0.0
Budapest, Teleki tér	5.6	55.6	5.1	7.2	13.5	28.9	8585	98	0	0.0
Debrecen Hajnal u.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Debrecen Kalotaszeg tér	7.4	80.6	6.5	8.9	20.5	52.5	8498	97.0	0	0.0
Debrecen Klinika	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dunaújváros	18.7	242.6	13.6	26.2	74.3	142.3	8592	98.1	0	0.0
Eger2	6.2	89.7	3.4	9.1	26.8	47.2	8146	93	0	0.0
Esztergom	5.7	40.6	5.7	7.2	15.2	36.4	7393	84.4	0	0.0
Győr, Ifjúság krt.	3.4	56.2	2.7	4.8	12.5	26.5	8591	98.1	0	0.0
Győr, Szent István	5.4	81.5	5.1	7.3	12.6	22.3	8057	92	0	0.0
Hernádszurdok	8.3	32.2	8.5	11.4	16.0	23.1	8399	95.9	0	0.0
Kazincbarcika	9.7	84.1	7.7	13.1	35.0	61.8	8683	99.1	0	0.0
Komló	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Majláthpuszta	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Alföldi	11.2	189.3	7.0	14.0	52.6	120.0	8599	98.2	0	0.0
Miskolc Búza tér	7.0	116.0	4.4	9.2	30.7	63.5	8683	99.1	0	0.0
Miskolc Lavotta	13.5	173.0	11.2	15.1	50.3	130.8	7496	85.6	0	0.0
Mosonmagyaróvár**	3.8	37.7	2.9	4.7	12.7	33.5	2927	100	0	0.0

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állás	Határérték túllépés (>250 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Nyíregyháza	2.5	75.7	1.6	2.9	10.9	29.8	8364	95.5	0	0.0
Oszlár	10.9	93.6	9.5	13.0	28.1	53.7	8510	97.2	0	0.0
Pécs Boszorkány	9.5	77.7	8.1	10.8	29.2	55.5	8246	94.1	0	0.0
Pécs Nevelési Közp.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pécs Szabadság út	12.8	80.6	9.8	14.8	45.4	73.2	6824	77.9	0	0.0
Putnok	20.9	395.2	7.3	24.5	126.1	272.8	8707	99.4	12	0.1
Sajószentpéter	12.3	169.4	6.7	14.6	58.8	114.7	8624	98.5	0	0.0
Salgótarján	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sarród**	2.2	38.4	1.6	2.1	10.3	36.5	1350	98.7	0	0.0
Sarród_régi**	3.9	63.9	3.2	3.8	12.3	28.8	7236	97.9	0	0.0
Sopron	4.4	44.7	3.5	5.8	11.5	27.8	6632	75.7	0	0.0
Százhalombatta	7.4	69.9	6.3	10	24.1	49.6	8434	96.3	0	0.0
Százhalombatta2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged2	4.8	60.7	4.2	6	14.8	34.1	8562	97.8	0	0.0
Szentgotthárd**	1.5	31.3	1	1.6	5.8	30.6	2927	100	0	0.0
Szolnok	9.4	139.7	8.5	11.7	23.0	59.2	8681	99.1	0	0.0
Szombathely**	2.1	50.4	1.4	2.1	9.8	45.1	2927	100	0	0.0
Tatabánya, Ságvári u.	7.2	69.3	4.4	9.8	30.5	51.1	8165	93.2	0	0.0
Tököl	4	39.6	3.4	4.7	11.7	25.2	8554	97.7	0	0.0
Vác, Csányi krt.	3.4	37.9	2.9	4.7	9.6	13.3	5076	58	0	0.0
Várpalota	5.7	40.3	5.5	8.1	15.6	33.7	5069	57.9	0	0.0
Veszprém	6.7	60.9	6.1	8.8	16.6	31.3	8386	95.7	0	0.0

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés: Az új és lecserélt mérőállomások üzemelési ideje: Sarród_régi: 01.01-11.04, Sarród 11.05-12.31; Mosonmagyaróvár: 09.01-12.31, Szentgotthárd: 09.01-12.31; Szombathely 09.01-12.31.

4. 2013. évi nitrogén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>100 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	13.5	89.1	10.5	17.0	43.7	75.4	7047	80.5	0	0.0
Budapest, Budatétény	19.1	120.6	14.8	25.9	60.9	105.3	5195	59.3	6	0.1
Budapest, Csepel	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Erzsébet	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Gergely	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Gilice	20.6	114.4	15.2	28.2	69.6	99.7	8305	94.8	7	0.1
Budapest, Honvéd	29.7	134.9	24.9	39.8	86.6	124.9	5347	61	39	0.7
Budapest, Káposztásmegyer	24.3	126.4	18.9	32.9	78.1	103.4	7625	87.1	13	0.2
Budapest, Kosztolányi	45.2	168.7	42.1	58.1	105.1	146.1	8503	97.1	206	2.4
Budapest, Kőrakás	26.2	126.1	21.1	36.1	73.8	96.4	6580	75.1	6	0.1
Budapest, Pesthidegkút	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Széna	52	234.3	49.1	65.8	118.5	182.4	7247	82.7	318	4.4
Budapest, Teleki tér	37.4	146.2	33	49.1	93.9	127	7696	87.9	103	1.3
Debrecen Hajnal u.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Debrecen Kalotaszeg tér	19.2	143.3	14.0	25.4	67.0	97.0	7950	90.8	5	0.1
Debrecen Klinika	24.0	149.9	18.3	31.9	81.6	126.3	6455	73.7	33	0.5
Dunaújváros	19.6	119.0	16.7	24.8	54.7	93.1	8624	98.5	6	0.1
Eger2	17.6	85.9	13.8	23.4	53.6	77.9	8253	94.2	0	0.0
Esztergom	15.6	70	12.1	20.8	45.9	63.9	8690	99.2	0	0.0
Győr, Ifjúság krt.	23.8	118.6	20.6	31.4	64.5	100.1	8540	97.5	10	0.1
Győr, Szent István	29.1	135.6	26.3	38.4	73.8	107	8591	98.1	16	0.2
Hernádszurdok	12.2	101.2	10.1	15.5	42.9	78.3	8351	95.3	1	0.0
Kazincbarcika	12.4	69.1	9.1	17.4	41.4	57.5	8683	99.1	0	0.0
Kecskemét	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Komló	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>100 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Majláthpuszta	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Alföldi	18.7	114.2	13.7	25.9	62.5	96.0	5704	65.1	3	0.1
Miskolc Búza tér	32.4	137.7	29.5	41.3	76.6	111.8	8577	97.9	34	0.4
Miskolc Lavotta	16.4	80.1	13.0	21.6	48.1	69.7	8738	99.8	0	0.0
Mosonmagyaróvár**	15.2	59.6	13.4	19.6	37.7	49.8	2927	100	0	0.0
Nyíregyháza	27	204.6	21.6	34.6	85	158.8	7878	89.9	94	1.2
Oszlár	11.5	63.6	10.0	15.0	31.8	50.2	7657	87.4	0	0.0
Pécs Boszorkány	19.4	94.6	16.7	23.1	52.8	80.0	6796	77.6	0	0.0
Pécs Nevelési Közp.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pécs Szabadság út	49	147.4	46.7	63.8	103	132.9	7540	86.1	189	2.5
Putnok	9.9	67.6	7.2	13.3	35.8	53.1	8278	94.5	0	0.0
Rudabánya	8.3	73.7	4.7	11.3	37.9	57.4	8725	99.6	0	0.0
Sajószentpéter	11.4	65.1	8.9	15.6	35.7	51.6	8614	98.3	0	0.0
Salgótarján	15.5	81.8	12.2	19.3	48.9	67.1	8119	92.7	0	0.0
Sarród**	12.9	43.4	11.3	17	31.7	43.4	708	51.8	0	0.0
Sarród_régi**	8.5	119.8	6	11	32.2	70.4	7294	98.7	1	0.0
Sopron	17.1	101	14	21.7	50.1	78.7	8635	98.6	1	0.0
Százhalombatta	16.4	115.2	12.9	21.5	50.9	81.3	8428	96.2	2	0.0
Százhalombatta2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta3	16.4	98	12.1	20.7	56.7	89.5	4573	52.2	0	0.0
Szeged2	18	83.1	15.6	22.5	46.4	68.1	8055	92	0	0.0
Székesfehérvár	21.1	105.4	18.6	26.4	55.3	86.9	8321	95.0	1	0.0
Szentgotthárd**	9.8	42.8	8	13.3	27	38	2927	100	0	0.0
Szolnok	21.8	143.6	19.4	28.9	59.5	106.6	8584	98.0	15	0.2
Szombathely**	18.1	79.2	15.7	23.4	50.2	64.4	2927	100	0	0.0
Tatabánya, Ságvári u.	21.7	101.7	19	29.2	58.1	86.4	8454	96.5	1	0.0
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Vác, Csányi krt.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	20.2	95.0	16.7	28.8	56.2	85.9	8668	99.0	0	0.0

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állás	Határérték túllépés (>100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Határérték túllépés
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)	(db)	(%)
Veszprém	15.8	90.8	11.2	21.2	55.8	83.7	7438	84.9	0	0.0

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az új és lecserélt mérőállomások üzemelési ideje: Sarród_régi: 01.01-11.04, Sarród 11.05-12.31; Mosonmagyaróvár: 09.01-12.31, Szentgotthárd: 09.01-12.31; Szombathely 09.01-12.31.

5. 2013. évi nitrogén-oxidok 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
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)
Ajka	18.9	255.1	14.3	22.4	63.8	166.1	7047	80.5
Budapest, Budatétény	27.6	649.8	18.7	35	101	244.5	5195	59.3
Budapest, Csepel	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Erzsébet	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Gergely	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Gilice	28.8	447.6	17.7	36.1	129.1	243.3	8305	94.8
Budapest, Honvéd	36.7	396.9	27.3	45	134.6	359.7	5347	61
Budapest, Káposztásmegyer	36.6	588.4	21.6	42	174.4	427.2	7625	87.1
Budapest, Kosztolányi	90.7	861.4	70.4	112.4	324.7	635.6	8503	97.1
Budapest, Kőrakás	39	415.1	26.2	49.5	156.6	293.6	6580	75.1
Budapest, Pesthidegkút	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Széna	93.8	804.4	73.7	117.3	328.3	669.1	7247	82.7
Budapest, Teleki tér	65.7	585.5	45.8	82.1	258.7	445.8	7696	87.9
Debrecen Hajnal u.	*	*	*	*	*	*	*	*
Debrecen Kalotaszeg tér	28.6	448.4	17.6	32.7	133.6	338.3	7950	90.8
Debrecen Klinika	31.7	506.9	21.3	38.8	133.3	251.7	6455	73.7
Dunaújváros	23.2	325.0	18.1	27.7	75.7	201.9	8624	98.5
Eger2	24.8	477.6	16.2	30.5	103.3	251.3	8253	94.2
Esztergom	18.7	387.8	13.1	22.9	71.1	190	8690	99.2
Győr, Ifjúság krt.	36.4	525	26.9	45.5	132.7	303.5	8540	97.5
Győr, Szent István	46.9	635.6	35.8	60.1	162.3	357.9	8591	98.1
Hernádszurdok	14.1	164.9	11.1	17.1	54.9	116.3	8351	95.3
Kazincbarcika	18.8	202.7	12.1	24.5	76.8	129.5	8683	99.1
Kecskemét	*	*	*	*	*	*	*	*
Komló	*	*	*	*	*	*	*	*

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állás
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)
Majláthpuszta	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Alföldi	30.8	563.1	18.8	37.3	146.4	421.9	5704	65.1
Miskolc Búza tér	69.4	651.4	52.4	88.3	247.6	472.7	8577	97.9
Miskolc Lavotta	29.0	295.8	20.7	36.2	105.5	194.8	8738	99.8
Mosonmagyaróvár**	22.4	229.2	16.3	26.4	89.2	185.4	2927	100
Nyíregyháza	46.5	737.2	28.1	54.2	221.7	597.6	7878	89.9
Oszlár	14.6	154.5	12.4	18.3	42.0	103.9	7657	87.4
Pécs Boszorkány	25.7	292.0	21.7	28.7	75.1	203.4	6796	77.6
Pécs Nevelési Közp.	*	*	*	*	*	*	*	*
Pécs Szabadság út	84.2	427.6	74.3	107.9	221.7	355	7540	86.1
Putnok	14.4	111.7	10.3	19.7	52.5	95.8	8278	94.5
Rudabánya	10.7	133.1	5.9	14.4	49.5	93.0	8725	99.6
Sajószentpéter	17.7	175.4	12.6	24.0	63.9	120.5	8614	98.3
Salgótarján	22.1	284.3	15.2	25.7	95.1	210.5	8119	92.7
Sarród**	18.2	57.6	16.3	22.8	41.8	56.9	708	51.8
Sarród_régi**	10.3	166.2	7.7	12.6	35.6	90.5	7294	98.7
Sopron	23.3	308.7	16.6	26.9	95.8	250.9	8635	98.6
Százhalombatta	21.5	233.2	14.8	26.1	86.2	180	8428	96.2
Százhalombatta2	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta3	19.7	306	13.7	23.1	81.9	193.7	4573	52.2
Szeged2	27.4	485.1	20	30.1	106.1	365.8	8055	92
Székesfehérvár	36.6	480.5	27.8	42.3	142.4	345.1	8321	95.0
Szentgotthárd**	16.6	146.9	12	22.1	59.5	114	2927	100
Szolnok	39.5	666.0	31.4	53.3	125.0	339.4	8584	98.0
Szombathely**	29.1	661.1	19.2	33.1	127.3	353.4	2927	100
Tatabánya, Ságvári u.	31.4	399.2	23.3	39.8	116.7	264.6	8454	96.5
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*
Vác, Csányi krt.	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	38.9	386.6	22.1	54.8	158.8	280.2	8668	99.0

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állás
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)
Veszprém	32.6	328.4	23.4	37.6	118.4	242.1	7438	84.9

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az új és lecserélt mérőállomások üzemelési ideje: Sarród_régi: 01.01-11.04, Sarród 11.05-12.31; Mosonmagyaróvár: 09.01-12.31, Szentgotthárd: 09.01-12.31; Szombathely 09.01-12.31.

6. 2013. 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/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	291	3746	227	379	1281	2915	8081	92.3	0	0.0
Budapest, Budatétény	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Csepel	502	2262	469	692	1351	1912	4444	50.7	0	0.0
Budapest, Erzsébet	586	3288	531	697	1448	2143	5013	57.2	0	0.0
Budapest, Gergely	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Gilice	477	2942	425	582	1113	2439	8507	97.1	0	0.0
Budapest, Honvéd	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Káposztásmegyer	567	2903	489	685	1501	2389	8217	93.8	0	0.0
Budapest, Kosztolányi	542	2707	487	682	1308	2345	8500	97	0	0.0
Budapest, Kőrakás	485	2195	433	588	1248	2109	6355	72.6	0	0.0
Budapest, Pesthidegkút	470	2487	378	579	1321	2195	8328	95.1	0	0.0
Budapest, Széna	503	2127	458	630	1114	1694	6765	77.2	0	0.0
Budapest, Teleki tér	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Debrecen Hajnal u.	567	5600	477	698	1536	3167	7644	87.3	0	0.0
Debrecen Kalotaszeg tér	602	5235	516	755	1720	3690	8546	97.6	0	0.0
Debrecen Klinika	345	2107	319	395	744	1349	5832	66.6	0	0.0
Dunaújváros	293	7669	256	401	983	3659	8600	98.2	0	0.0
Eger2	544	2687	501	690	1334	2011	7931	90.5	0	0.0
Esztergom	522	4359	476	622	1188	2654	8574	97.9	0	0.0
Győr, Ifjúság krt.	416	3115	334	500	1191	2019	8721	99.6	0	0.0
Győr, Szent István	437	2402	404	528	958	1529	8584	98	0	0.0
Hernádszurdok	391	1856	357	476	958	1712	7752	88.5	0	0.0
Kazincbarcika	541	3260	430	662	1777	2713	8657	98.8	0	0.0
Komló	489	3385	411	612	1498	2495	7652	87.4	0	0.0
Miskolc Búza tér	759	3914	645	871	1927	3316	8681	99.1	0	0.0
Miskolc Lavotta	636	5245	391	851	2667	4724	8676	99.1	0	0.0
Mosonmagyaróvár**	560	3129	467	742	1421	2840	2927	100	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/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Nyíregyháza	591	3625	473	717	1660	2852	7872	89.9	0	0.0
Oszlár	318	1603	235	384	993	1434	8442	96.4	0	0.0
Pécs Boszorkány	507	2536	408	633	1333	2001	8704	99.4	0	0.0
Pécs Nevelési Közp.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pécs Szabadság út	702	3685	609	829	1839	3190	8613	98.3	0	0.0
Putnok	778	4669	644	959	2122	3281	8711	99.5	0	0.0
Sajószentpéter	525	5337	293	760	2052	3344	8566	97.8	0	0.0
Salgótarján	481	4070	353	492	1875	3663	6011	68.6	0	0.0
Sopron	428	3223	344	494	1417	2474	8523	97.3	0	0.0
Százhalombatta	687	2975	657	883	1503	2864	5045	57.6	0	0.0
Százhalombatta2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged2	474	3396	431	578	1108	2580	8324	95	0	0.0
Székesfehérvár	627	3526	520	845	1413	2130	8695	99.3	0	0.0
Szentgotthárd**	603	3355	467	781	1571	2667	2910	99.4	0	0.0
Szolnok	568	2678	526	668	1092	1763	8686	99.2	0	0.0
Szombathely**	672	4680	530	871	1664	3843	2926	100	0	0.0
Tatabánya, Ságvári u.	490	3296	429	570	1131	2146	8444	96.4	0	0.0
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Vác, Csányi krt.	586	4097	492	702	1575	2984	5427	62	0	0.0
Várpalota	520	4511	412	630	1596	3101	8667	98.9	0	0.0
Veszprém	598	3284	576	730	1314	2171	8586	98.0	0	0.0

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal

** Megjegyzés: Az új és lecserélt mérőállomások üzemelési ideje: Sarród_régi: 01.01-11.04, Sarród 11.05-12.31; Mosonmagyaróvár: 09.01-12.31, Szentgotthárd: 09.01-12.31; Szombathely 09.01-12.31.

7. 2013. évi ózon statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)
Ajka	54.9	158.0	52.0	77.8	125.8	150.7	8713	99.5
Budapest, Budatétény	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Csepel	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Gergely	40.2	135.1	35.7	60.6	102.6	125.9	5924	67.6
Budapest, Gilice	45.3	177.7	38.9	65.1	128.8	156.3	7645	87.3
Budapest, Káposztásmegyer	43.7	177.5	39.2	61.1	122	163.7	7831	89.4
Budapest, Kosztolányi	32.2	125.4	26.6	49.5	92.8	115.5	8576	97.9
Budapest, Kőrakás	34.8	156.3	30	52.8	100.8	137.7	8171	93.3
Budapest, Pesthidegkút	53	170.6	49.1	74.7	131.7	160.5	7811	89.2
Budapest, Széna	27.9	140.2	20	43.1	96.6	123.9	8552	97.6
Budapest, Teleki tér	37	153.3	32.1	54.9	105.8	131.4	8610	98.3
Debrecen Kalotaszeg tér	48.0	154.1	45.0	70.0	119.0	142.7	8040	91.8
Debrecen Klinika	47.9	143.9	44.8	69.3	113.3	138.7	5424	61.9
Dunaújváros	44.6	124.2	41.0	61.6	100.7	117.8	8626	98.5
Eger2	47.6	159.2	43.9	67.4	116.3	146.2	8586	98
Esztergom	41.1	138.5	37.6	57.3	95.7	117.4	8654	98.8
Győr, Ifjúság krt.	45.3	162.9	42.6	62.6	112.4	140.1	8717	99.5
Győr, Szent István	44.1	150.1	40.9	65.1	112.7	139.2	8720	99.6
Hernádszurdok	53.1	157.3	49.6	72.5	118.9	149.2	8408	96.0
Kazincbarcika	44.8	160.1	39.8	64.8	114.5	139.2	8488	96.9
Kecskemét	*	*	*	*	*	*	*	*
Komló	51.2	151.5	48.1	70.7	115.5	143.7	8658	98.8
Majláthpuszta	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Búza tér	45.2	149.9	40.8	65.6	111.2	139.5	6199	70.8
Miskolc Lavotta	42.1	144.9	38.0	61.8	101.5	129.1	8311	94.9
Mosonmagyaróvár**	30.6	111	28.6	43.9	80.2	108.8	2927	100
Nyíregyháza	44.9	209.4	41	65.7	115.8	180.5	7619	87

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állás
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)
Oszlár	58.0	188.8	54.2	78.1	132.4	167.7	8712	99.5
Pécs Boszorkány	66.5	218.1	64.5	90.5	139.6	173.3	8662	98.9
Pécs Nevelési Közp.	*	*	*	*	*	*	*	*
Pécs Szabadság út	36.5	128.9	32.5	52.7	90.2	120.4	8218	93.8
Putnok	47.6	169.0	41.2	70.8	120.0	150.1	8721	99.6
Rudabánya	47.7	154.4	40.9	69.3	119.8	146.7	7907	90.3
Sajószentpéter	48.8	168.7	43.2	70.4	127.1	154.1	8606	98.3
Salgótarján	46.5	161.4	41.5	66.3	122	146.7	4679	53.4
Sarród**	30.5	72.7	29.3	43.7	68.5	72.3	1353	98.9
Sarród régi**	50	136	47.3	67.9	106.8	128.5	6408	86.7
Sopron	54.3	170.2	52.7	75.5	123	160.8	8384	95.7
Százhalombatta	46.1	157	41.9	63.9	124.7	145.3	7642	87.2
Százhalombatta3	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged2	44.4	148.8	40.8	60.9	107.1	136.7	8513	97.2
Székesfehérvár	47.8	159.0	40.7	72.3	127.9	152.7	8698	99.3
Szentgotthárd**	31.4	132.7	23.6	49.8	92.4	128.1	2927	100
Szolnok	46.8	136.2	44.4	64.0	102.0	124.8	8695	99.3
Szombathely**	22.4	84.3	20.1	34.1	60.6	81	2927	100
Tatabánya, Ságvári u.	49.5	170.3	43.9	69.6	128.1	146	8373	95.6
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*
Vác, Csányi krt.	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	42.6	124.7	40.3	60.4	92.9	117.7	6904	78.8
Veszprém	51.3	169.7	47.2	70.3	123.9	156.2	8504	97.1

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2013. évben nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés: Az új és lecserélt mérőállomások üzemelési ideje: Sarród régi: 01.01-11.04, Sarród 11.05-12.31; Mosonmagyaróvár: 09.01-12.31, Szentgotthárd: 09.01-12.31; Szombathely 09.01-12.31.

8. 2013. évi szálló por (PM₁₀) statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)
Ajka	21	301	17	27	67	127	8506	97.1
Budapest, Budatétény	23	124	20	30	66	96	8528	97.4
Budapest, Csepel	27	241	22	36	82	138	6860	78.3
Budapest, Erzsébet	36	212	32	46	88	145	8661	98.9
Budapest, Gergely	23	113	20	30	64	89	6796	77.6
Budapest, Gilice	30	199	25	39	88	168	8597	98.2
Budapest, Honvéd	32	324	26	43	100	219	6026	68.8
Budapest, Káposztásmegyer	26	212	21	33	79	130	8498	97
Budapest, Kosztolányi	39	182	34	51	106	148	6226	71.1
Budapest, Kőrakás	28	199	24	38	82	128	8101	92.5
Budapest, Pesthidegkút	26	207	20	34	83	133	7416	84.7
Budapest, Széna	32	162	29	43	82	118	8369	95.5
Budapest, Teleki tér	29	248	24	40	87	149	7864	89.8
Debrecen Hajnal u.	30	279	25	37	88	166	6808	77.7
Debrecen Kalotaszeg tér	27	265	22	34	86	157	6592	75.3
Debrecen Klinika	27	330	23	35	80	166	6935	79.2
Dunaújváros	26	178	22	34	80	164	8435	96.3
Eger2	22	212	18	29	68	106	8546	97.6
Esztergom	27	170	22	33	84	135	8702	99.3
Győr, Ifjúság krt.	26	95	23	32	64	95	8624	98.5
Győr, Szent István	23	142	20	31	68	119	8716	99.5
Hernádszurdok	22	178	18	28	65	133	8626	98.5
Kazincbarcika	31	250	23	39	113	189	8611	98.3
Komló	27	144	22	34	83	125	4386	50.1
Miskolc Búza tér	35	251	27	44	118	194	8703	99.4
Miskolc Lavotta	33	259	24	40	116	212	8741	99.8
Mosonmagyaróvár**	24	154	20	32	71	137	2925	99.9
Nyíregyháza	32	213	26	40	95	168	8309	94.9

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állás
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)
Oszlár	22	125	19	27	60	102	8687	99.2
Pécs Boszorkány	27	167	23	35	79	128	8669	99.0
Pécs Nevelési Közp.	32	155	27	40	93	137	8107	92.6
Pécs Szabadság út	34	169	28	44	96	141	8434	96.3
Putnok	35	332	26	46	126	208	8633	98.6
Sajószentpéter	36	372	27	45	119	215	8401	95.9
Salgótarján	32	171	25	40	111	156	5571	63.6
Sarród**	19	67	16	27	53	64	1353	98.9
Sarród_régi**	19	161	16	26	64	116	7280	98.5
Sopron	24	180	20	32	75	131	8703	99.4
Százhalombatta	23	148	19	31	67	97	8622	98.4
Százhalombatta2	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta3	15	91	12	20	41	66	7968	91
Szeged2	25	165	22	33	71	137	8579	97.9
Székesfehérvár	25	205	21	35	76	127	8377	95.6
Szentgotthárd**	19	113	15	25	59	100	2925	99.9
Szolnok	23	186	20	29	56	102	8205	93.7
Szombathely**	22	197	19	29	64	111	2927	100.0
Tatabánya, Ságvári u.	26	157	22	33	75	136	8533	97.4
Tököl	34	188	29	41	89	153	4971	56.8
Vác, Csányi krt.	20	144	17	27	61	117	8690	99.2
Várpalota	23	313	16	32	86	162	8640	98.6
Veszprém	17	135	12	23	65	104	8516	97.2

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés: Az új és lecserélt mérőállomások üzemelési ideje: Sarród_régi: 01.01-11.04, Sarród 11.05-12.31; Mosonmagyaróvár: 09.01-12.31, Szentgotthárd: 09.01-12.31; Szombathely 09.01-12.31.

9. 2013. évi szálló por (PM_{2,5}) statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)
Budapest, Gillice	24	202	18	33	89	176	6485	74
Esztergom	17	142	13	22	59	94	8704	99.4
Győr, Ifjúság krt.	17	101	13	23	57	92	8481	96.8
Győr, Szent István	15	100	13	20	45	76	8728	99.6
Mosonmagyaróvár	16	136	13	21	54	103	2926	100
Sarród	15	444	11	18	58	313	1351	98.8
Szeged2	18	141	14	23	56	118	8551	97.6
Szentgotthárd	12	117	9	16	39	89	2924	99.9
Szombathely	15	364	12	20	49	92	2919	99.7

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal. Az új és lecserélt mérőállomások üzemelési ideje: Sarród_régi: 01.01-11.04, Sarród 11.05-12.31; Mosonmagyaróvár: 09.01-12.31, Szentgotthárd: 09.01-12.31; Szombathely 09.01-12.31.

10. 2013. évi benzol statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)
Budapest, Csepel	1.6	5.9	1.5	2.7	4	5.2	4398	50.2
Budapest, Erzsébet	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Gilice	0.3	2.6	0.1	0.4	1.3	2	4533	51.8
Budapest, Pesthidegkút	0.6	6	0.4	0.8	2.8	4.5	4904	56
Budapest, Széna	0.8	3.8	0.6	1	2.2	3.2	7606	86.8
Budapest, Teleki tér	0.6	8.5	0.4	0.7	2.6	7.7	5420	61.9
Debrecen Kalotaszeg tér	4.1	30.4	3.6	5.9	11.8	23.3	7157	81.7
Eger2	0.8	11.5	0.4	1	3.8	7.4	8457	96.6
Esztergom	1	27.1	0	1.4	7.1	14.9	8373	95.6
Győr, Ifjúság krt.	0.7	11.8	0.3	1.1	3.2	6.6	8566	97.8
Miskolc Búza tér	3.2	26.0	2.0	4.1	13.1	23.6	8072	92.2
Mosonmagyaróvár**	*	*	*	*	*	*	*	*
Oszlár	2.3	189.3	1.3	2.6	12.2	70.7	8553	97.6
Pécs Szabadság út	*	*	*	*	*	*	*	*
Salgótarján	*	*	*	*	*	*	*	*
Sarród**	*	*	*	*	*	*	*	*
Sopron	1.8	23.1	1.2	2.3	6.5	15.9	8627	98.5
Százhalombatta	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta3	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged2	1.4	9.1	1	2	4.9	7.9	7807	89.1
Székesfehérvár	0.4	3.9	0.3	0.6	1.6	2.8	4181	47.7
Szentgotthárd**	*	*	*	*	*	*	*	*
Szolnok	2.1	11.1	1.6	2.6	5.9	8.7	8651	98.8
Szombathely**	*	*	*	*	*	*	*	*
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)
Vác, Csányi krt.	0.9	16.1	0.6	1.1	4.2	12.6	6427	73.4
Veszprém	0.5	2.2	0.5	0.6	1.2	2	6318	72.1

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

* 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az új és lecserélt mérőállomások üzemelési ideje: Sarród_régi: 01.01-11.04, Sarród 11.05-12.31; Mosonmagyaróvár: 09.01-12.31, Szentgotthárd: 09.01-12.31; Szombathely 09.01-12.31.

11. 2013. évi kén-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 (>125 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(l/in)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	9.8	0.196	27.5	9.3	13.8	20.9	27.5	273	74.8	0	0.0
Budapest, Budatétény	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Csepel	4.4	0.088	15	4.3	5.1	8.1	15	184	50.4	0	0.0
Budapest, Gergely	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Gillice	6.1	0.122	22.2	5.8	7.2	11.6	22.2	249	68.2	0	0.0
Budapest, Káposztásmegyer	4.9	0.098	20.5	4.4	5.9	11.2	20.5	346	94.8	0	0.0
Budapest, Kosztolányi	6	0.12	17.8	5.4	7.6	14.8	17.8	281	77.0	0	0.0
Budapest, Kőrakás	5.6	0.112	16.2	5.7	7	11.2	16.2	341	93.4	0	0.0
Budapest, Pesthidegkút	4.6	0.092	21.2	3.9	6.2	12.1	21.2	351	96.2	0	0.0
Budapest, Széna	5.4	0.108	15	5.2	6.1	10.3	15	355	97.3	0	0.0
Budapest, Teleki tér	5.6	0.112	21.6	5.3	7.1	12.6	21.6	354	97.0	0	0.0
Debrecen Hajnal u.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Debrecen Kalotaszeg tér	7.3	0.146	23.4	6.9	9.0	17.5	23.4	353	96.7	0	0.0
Debrecen Klinika	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dunaújváros	18.7	0.374	107.0	15.1	25.7	55.7	107.0	356	97.5	0	0.0
Eger2	6.2	0.124	30.8	4.1	9.4	23.2	30.8	335	91.8	0	0.0
Esztergom	5.9	0.118	31	5.9	7.3	13.5	31	288	78.9	0	0.0
Győr, Ifjúság krt.	3.4	0.068	17.8	3	4.5	10.3	17.8	356	97.5	0	0.0
Győr, Szent István	5.4	0.108	15.2	5.1	7.1	11	15.2	329	90.1	0	0.0
Hernádszurdok	8.3	0.166	16.1	8.6	11.2	14.5	16.1	349	95.6	0	0.0
Kazincbarcika	9.8	0.196	36.7	8.0	13.4	26.8	36.7	363	99.5	0	0.0
Komló	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Majláthpuszta	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Alföldi	11.2	0.224	69.2	7.6	16.1	39.6	69.2	358	98.1	0	0.0
Miskolc Búza tér	7.0	0.14	42.6	4.6	10.0	23.6	42.6	363	99.5	0	0.0
Miskolc Lavotta	13.6	0.272	64.5	11.7	16.4	35.8	64.5	311	85.2	0	0.0

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állás	Határérték túllépés (>125 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(l/l)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Mosonmagyaróvár**	3.8	0.076	13.9	3	5	10	13.9	122	100.0	0	0.0
Nyíregyháza	2.4	0.048	15.4	1.7	3.2	8.7	15.4	344	94.2	0	0.0
Oszlár	10.9	0.218	27.4	9.7	12.9	23.5	27.4	356	97.5	0	0.0
Pécs Boszorkány	9.5	0.19	33.5	8.4	10.7	24.9	33.5	344	94.2	0	0.0
Pécs Nevelési Közp.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pécs Szabadság út	12.7	0.254	57.3	10	14.8	39.2	57.3	274	75.1	0	0.0
Putnok	21.0	0.42	121.6	10.7	31.9	80.0	121.6	364	99.7	0	0.0
Sajószentpéter	12.3	0.246	57.4	7.5	17.7	44.6	57.4	360	98.6	0	0.0
Salgótarján	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sarród**	2.2	0.044	15.7	1.6	2.3	11.5	15.7	56	98.2	0	0.0
Sarród_régi**	3.8	0.076	19.9	3.3	3.9	11.2	19.9	298	96.8	0	0.0
Sopron	4.4	0.088	16.9	3.6	5.9	10.6	16.9	276	75.6	0	0.0
Százhalombatta	7.4	0.148	35.3	6.7	9.6	18.6	35.3	344	94.2	0	0.0
Százhalombatta2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged2	4.8	0.096	20.6	4.5	6.1	12.3	20.6	356	97.5	0	0.0
Szentgotthárd**	1.5	0.03	11.9	1	1.6	5.2	11.9	122	100.0	0	0.0
Szolnok	9.4	0.188	28.3	9.0	11.9	19.7	28.3	364	99.7	0	0.0
Szombathely**	2.1	0.042	18.8	1.4	2.3	10.8	18.8	122	100.0	0	0.0
Tatabánya, Ságvári u.	7.1	0.142	36.7	4.5	10	25.4	36.7	331	90.7	0	0.0
Tököl	4	0.08	18.8	3.6	4.7	9.5	18.8	352	96.4	0	0.0
Vác, Csányi krt.	3.3	0.066	9.9	3	4.6	8	9.9	208	57.0	0	0.0
Várpalota	5.7	0.114	18.2	6.0	7.9	13.0	18.2	218	59.7	0	0.0
Veszprém	6.7	0.134	24.5	6.1	8.9	14.6	24.5	346	94.8	0	0.0

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés: Az új és lecserélt mérőállomások üzemelési ideje: Sarród_régi: 01.01-11.04, Sarród 11.05-12.31; Mosonmagyaróvár: 09.01-12.31, Szentgotthárd: 09.01-12.31; Szombathely 09.01-12.31.

12. 2013. 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/l _n)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	13.4	0.335	33.4	12.3	16.6	28.2	33.4	293	80.3	0	0.00
Budapest, Budatétény	19	0.475	47.5	18.5	23.3	42.8	47.5	216	59.2	0	0.00
Budapest, Csepel	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Erzsébet	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Gergely	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Gilice	20.8	0.52	52	18.8	27.7	46.2	52	352	96.4	0	0.00
Budapest, Honvéd	29.8	0.745	75.2	28.4	37.4	66.1	75.2	224	61.4	0	0.00
Budapest, Káposztásmegyer	24.1	0.603	69.8	23.3	31.3	47	69.8	307	84.1	0	0.00
Budapest, Kosztolányi	45	1.125	93.1	43.3	53.6	76.1	93.1	360	98.6	2	0.56
Budapest, Kőrakás	26	0.65	66.3	24.7	32	49.7	66.3	275	75.3	0	0.00
Budapest, Pesthidegkút	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Széna	52	1.3	137.4	49.8	62.2	91.1	137.4	302	82.7	10	3.31
Budapest, Teleki tér	37.5	0.938	70.4	36.5	45.7	64.4	70.4	310	84.9	0	0.00
Debrecen Hajnal u.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Debrecen Kalotaszeg tér	19.2	0.48	54.9	17.8	24.5	44.0	54.9	329	90.1	0	0.00
Debrecen Klinika	23.8	0.595	61.3	22.4	29.3	48.9	61.3	263	72.1	0	0.00
Dunaújváros	19.6	0.49	45.9	19.2	24.7	37.9	45.9	357	97.8	0	0.00
Eger2	17.6	0.44	47.1	16.4	21.7	34.3	47.1	343	94	0	0.00
Esztergom	15.6	0.39	44.3	13	21.1	38.1	44.3	362	99.2	0	0.00
Győr, Ifjúság krt.	23.7	0.593	61.5	23.1	29.8	45.2	61.5	354	97.0	0	0.00
Győr, Szent István	29.1	0.728	65.4	28.5	36.2	54.9	65.4	356	97.5	0	0.00
Hernádszurdok	12.3	0.308	36.4	11.1	15.5	30.7	36.4	348	95.3	0	0.00
Kazincbarcika	12.4	0.31	37.8	10.3	17.7	31.3	37.8	363	99.5	0	0.00
Kecskemét	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Komló	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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/l _n)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Majláthpuszta	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Alföldi	18.8	0.47	58.1	15.9	25.0	44.3	58.1	235	64.4	0	0.00
Miskolc Búza tér	32.4	0.81	65.5	31.2	39.0	54.6	65.5	357	97.8	0	0.00
Miskolc Lavotta	16.4	0.41	45.7	14.1	21.5	39.6	45.7	365	100.0	0	0.00
Mosonmagyaróvár**	15.2	0.38	30	14.7	19	27.5	30	122	100.0	0	0.00
Nyíregyháza	27	0.675	63.3	25.5	34	52.8	63.3	323	88.5	0	0.00
Oszlár	11.4	0.285	24.3	11.2	15.1	22.5	24.3	319	87.4	0	0.00
Pécs Boszorkány	19.4	0.485	55.9	18.7	24.1	35.0	55.9	284	77.8	0	0.00
Pécs Nevelési Közp.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pécs Szabadság út	49	1.225	93.9	48.5	58.4	85.5	93.9	312	85.5	8	2.56
Putnok	10.0	0.25	34.3	7.3	13.4	28.3	34.3	344	94.2	0	0.00
Rudabánya	8.3	0.208	50.8	4.6	10.8	37.3	50.8	364	99.7	0	0.00
Sajószentpéter	11.4	0.285	36.1	9.5	15.1	27.3	36.1	359	98.4	0	0.00
Salgótarján	15.6	0.39	41.6	14.8	19.2	35.2	41.6	339	92.9	0	0.00
Sarród**	12.9	0.323	28	12.4	17.8	19.7	28	29	50.9	0	0.00
Sarród_régi**	8.5	0.213	33.8	6.3	11.8	25.7	33.8	302	98.1	0	0.00
Sopron	17.1	0.428	60.1	16.1	21.7	36.3	60.1	358	98.1	0	0.00
Százhalombatta	16.4	0.41	46.9	14.4	20.5	39.7	46.9	352	96.4	0	0.00
Százhalombatta2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta3	16.4	0.41	46.7	14.2	19.9	40.3	46.7	189	51.8	0	0.00
Szeged2	18	0.45	41.3	17.1	22.1	31.6	41.3	333	91.2	0	0.00
Székesfehérvár	21.2	0.53	45.9	20.8	26.5	36.6	45.9	344	94.2	0	0.00
Szentgotthárd**	9.8	0.245	26.2	8.9	11.9	22.4	26.2	122	100.0	0	0.00
Szolnok	21.8	0.545	55.1	20.9	26.7	43.5	55.1	357	97.8	0	0.00
Szombathely**	18.1	0.453	42.7	17.4	21.9	33.8	42.7	122	100.0	0	0.00
Tatabánya, Ságvári u.	21.6	0.54	63.4	20.8	27.9	43.1	63.4	347	95.1	0	0.00
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Vác, Csányi krt.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	20.2	0.505	50.3	20.4	27.1	37.7	50.3	362	99.2	0	0.00

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állás	Határérték túllépés (>85 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(l/l _n)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Veszprém	15.7	0.393	50.7	14.6	20.2	38.7	50.7	307	84.1	0	0.00

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az új és lecserélt mérőállomások üzemelési ideje: Sarród_régi: 01.01-11.04, Sarród 11.05-12.31; Mosonmagyaróvár: 09.01-12.31, Szentgotthárd: 09.01-12.31; Szombathely 09.01-12.31.

13. 2013. évi nitrogén-oxidok statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)
Ajka	18.9	63.1	16.8	22.8	40.0	63.1	293	80.3
Budapest, Budatétény	27.3	92.8	24.4	34.4	67.5	92.8	216	59.2
Budapest, Csepel	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Erzsébet	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Gergely	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Gilice	29	110.9	24	37.9	80	110.9	352	96.4
Budapest, Honvéd	36.8	139.6	32	44	99.3	139.6	224	61.4
Budapest, Káposztásmegyer	36	153.3	29.1	44.8	111.3	153.3	307	84.1
Budapest, Kosztolányi	90.3	319.2	81.8	111	242.6	319.2	360	98.6
Budapest, Kőrakás	38.9	142.6	33.2	47.2	97.4	142.6	275	75.3
Budapest, Pesthidegkút	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Széna	93.8	366.3	85.1	111	232.6	366.3	302	82.7
Budapest, Teleki tér	66.2	233.8	57.7	81.3	164.1	233.8	310	84.9
Debrecen Hajnal u.	*	*	*	*	*	*	*	*
Debrecen Kalotaszeg tér	28.7	133.2	23.3	36.4	82.3	133.2	329	90.1
Debrecen Klinika	31.5	103.5	27.1	40.2	86.2	103.5	263	72.1
Dunaújváros	23.1	86.8	21.1	29.1	52.5	86.8	357	97.8
Eger2	24.8	135.6	21.3	30	64.6	135.6	343	94
Esztergom	18.7	92	14.6	24.9	53.5	92	362	99.2
Győr, Ifjúsági	36.2	137.4	31.5	43.6	92.2	137.4	354	97.0
Győr, Szent István	47	152.8	42	59.1	110.7	152.8	356	97.5
Hernádszurdok	14.1	42.4	12.8	18.0	35.9	42.4	348	95.3
Kazincbarcika	18.9	73.0	14.5	27.1	58.1	73.0	363	99.5
Kecskemét	*	*	*	*	*	*	*	*

2013. ÉVI NITROGÉN-OXIDOK STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állás
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)
Komló	*	*	*	*	*	*	*	*
Majláthpuszta	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Alföldi	30.9	224.8	21.8	38.3	102.6	224.8	235	64.4
Miskolc Búza tér	69.7	247.5	63.2	84.9	159.1	247.5	357	97.8
Miskolc Lavotta	29.0	103.7	22.9	36.1	78.3	103.7	365	100.0
Mosonmagyaróvár**	22.4	81.3	19.9	28.4	50.8	81.3	122	100.0
Nyíregyháza	46.6	217.3	40.6	60.1	156.1	217.3	323	88.5
Oszlár	14.6	49.1	13.6	18.6	30.4	49.1	319	87.4
Pécs Boszorkány	25.7	110.5	24.0	30.8	46.3	110.5	284	77.8
Pécs Nevelési Közp.	*	*	*	*	*	*	*	*
Pécs Szabadság út	84.2	194	83.6	101.5	142.4	194	312	85.5
Putnok	14.5	46.1	11.1	20.6	42.7	46.1	344	94.2
Rudabánya	10.7	63.7	6.4	14.9	45.6	63.7	364	99.7
Sajószentpéter	17.7	66.3	13.3	24.3	52.1	66.3	359	98.4
Salgótarján	22.4	111.9	19.1	28	62.3	111.9	339	92.9
Sarród**	18.3	37.6	17.7	23.1	26.3	37.6	29	50.9
Sarród_régi**	10.3	39.8	7.8	13.7	30	39.8	302	98.1
Sopron	23.4	144.9	19.3	28.8	82.4	144.9	358	98.1
Százhalombatta	21.5	91.6	16.9	27.1	58.1	91.6	352	96.4
Százhalombatta2	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta3	19.8	74.4	16.1	22.7	53	74.4	189	51.8
Szeged2	27.5	126.8	22.8	31.4	84.3	126.8	333	91.2
Székesfehérvár	36.7	190.0	32.6	44.6	91.8	190.0	344	94.2
Szentgotthárd**	16.6	52	14	20.9	42.5	52	122	100.0
Szolnok	39.4	137.7	37.3	48.1	86.8	137.7	357	97.8
Szombathely**	29.1	117	24.8	35	73.9	117	122	100.0
Tatabánya, Ságvári u.	31.3	152.9	27.8	41.8	78.3	152.9	347	95.1
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*
Vác, Csányi krt.	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	38.9	113.2	36.9	55.3	99.0	113.2	362	99.2

2013. ÉVI NITROGÉN-OXIDOK STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(db)	(%)
Veszprém	32.7	146.9	26.8	38.7	99.3	146.9	307	84.1

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az új és lecserélt mérőállomások üzemelési ideje: Sarród_régi: 01.01-11.04, Sarród 11.05-12.31; Mosonmagyaróvár: 09.01-12.31, Szentgotthárd: 09.01-12.31; Szombathely 09.01-12.31.

14. 2013. évi szén-monoxid 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- állítás	Határérték túllépés (>5000 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	557	2850	481	676	1695	2790	347	95.07	0	0
Budapest Budatétény	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Csepel	665	1795	656	938	1440	1788	199	54.52	0	0
Budapest Erzsébet	765	2964	688	861	1757	2836	219	60.00	0	0
Budapest Gergely	731	1695	729	970	1390	1670	183	50.14	0	0
Budapest Gilice	641	2496	562	792	1595	2431	364	99.73	0	0
Budapest Honvéd	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest Káposztásmegyer	757	2476	661	944	1791	2426	353	96.71	0	0
Budapest Kosztolányi	737	2307	690	899	1716	2252	365	100.00	0	0
Budapest Kőrakás	666	2101	604	777	1570	2055	276	75.62	0	0
Budapest Pesthidegkút	663	2089	530	908	1612	2073	365	100.00	0	0
Budapest Széna	649	1425	602	795	1281	1416	286	78.36	0	0
Budapest Teleki tér	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Debrecen Hajnal u.	796	3325	621	1019	2085	3325	321	87.95	0	0
Debrecen Kalotaszeg tér	872	3453	705	1069	2447	3452	363	99.45	0	0
Debrecen Klinika	435	1300	379	485	961	1257	250	68.49	0	0
Dunaújváros	518	2351	449	596	1473	2328	364	99.73	0	0
Eger2	721	1886	691	925	1452	1843	340	93.15	0	0
Esztergom	656	2587	571	807	1574	2474	365	100.00	0	0
Győr Ifjúság krt.	538	2170	421	666	1397	2047	365	100.00	0	0
Győr Szent István	563	1494	515	665	1217	1431	362	99.18	0	0
Hernádszurdok	472	1816	419	556	1057	1675	331	90.68	0	0
Kazincbarcika	828	2599	657	1105	2067	2582	365	100.00	0	0
Komló	718	2136	600	858	1789	2111	321	87.95	0	0
Miskolc Búza tér	1018	3370	832	1212	2499	3293	365	100.00	0	0
Miskolc Lavotta	980	4806	678	1454	2936	4675	365	100.00	0	0

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99,9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>5000 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Mosonmagyaróvár**	806	2141	738	995	2055	2133	122	100.00	0	0
Nyíregyháza	789	2752	636	1020	2031	2749	337	92.33	0	0
Oszlár	378	1534	279	447	1076	1522	355	97.26	0	0
Pécs Boszorkány	684	2022	534	925	1476	1965	365	100.00	0	0
Pécs Nevelési Közp.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pécs Szabadság út	952	3026	816	1106	2673	3003	364	99.73	0	0
Putnok	1095	3326	952	1483	2900	3255	365	100.00	0	0
Sajószentpéter	845	3331	545	1259	2630	3327	363	99.45	0	0
Salgótarján	741	3604	457	864	2442	3581	260	71.23	0	0
Sopron	561	2249	443	638	1736	2215	364	99.73	0	0
Százhalombatta	917	2805	894	1111	1665	2769	215	58.90	0	0
Százhalombatta2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged2	671	2385	616	789	1643	2340	353	96.71	0	0
Székesfehérvár	742	2371	605	1047	1554	2270	364	99.73	0	0
Szentgotthárd**	842	2377	722	1097	1648	2373	122	100.00	0	0
Szolnok	691	1583	644	818	1272	1558	365	100.00	0	0
Szombathely**	928	2547	793	1158	2130	2537	122	100.00	0	0
Tatabánya Ságvári u.	608	1887	514	724	1367	1881	358	98.08	0	0
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Vác, Csányi krt.	798	2493	676	948	2010	2492	231	63.29	0	0
Várpalota	729	3040	558	885	2294	3037	364	99.73	0	0
Veszprém	784	2474	735	947	1476	2382	364	99.73	0	0

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés: Az új és lecserélt mérőállomások üzemelési ideje: Sarród régi: 01.01-11.04, Sarród 11.05-12.31; Mosonmagyaróvár: 09.01-12.31, Szentgotthárd: 09.01-12.31; Szombathely 09.01-12.31.

15. 2013. 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- állítás	Határérték túllépés (>120 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	75.5	146.2	75.4	98.2	135.3	145.6	365	100.0	28	7.67
Budapest, Budatétény	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Csepel	59.6	125.8	57.7	79.8	117.8	124.9	192	52.6	3	1.56
Budapest, Gergely	62.4	122.6	64.5	80.1	112.1	121.9	251	68.8	1	0.40
Budapest, Gilice	68.1	157.5	63.8	93.6	141.7	156.2	327	89.6	30	9.17
Budapest, Káposztásmegyer	66.4	160.7	62.8	86.0	133.6	158.7	336	92.1	20	5.95
Budapest, Kosztolányi	50.0	108.9	47.4	72.5	98.5	108.6	365	100.0	0	0.00
Budapest, Kőrakás	56.3	137.4	56.0	75.8	109.3	133.3	353	96.7	3	0.85
Budapest, Pesthidegkút	75.8	161.4	73.7	99.5	141.3	159.8	357	97.8	34	9.52
Budapest, Széna	43.0	126.6	38.3	64.5	102.3	122.0	360	98.6	1	0.28
Budapest, Teleki tér	57.8	132.3	56.2	78.9	113.0	132.3	363	99.5	5	1.38
Debrecen Kalotaszeg tér	69.8	139.4	69.4	95.3	129.6	139.3	341	93.4	17	4.99
Debrecen Klinika	68.1	135.7	66.3	92.2	125.7	135.2	233	63.8	7	3.00
Dunaújváros	58.2	116.2	54.7	80.2	106.7	115.6	364	99.7	0	0.00
Eger2	69.4	146.0	68.4	91.6	128.9	142.0	365	100.0	15	4.11
Esztergom	56.8	118.0	55.5	75.9	102.8	117.7	365	100.0	0	0.00
Győr, Ifjúság krt.	63.8	147.9	61.7	80.7	124.4	144.4	365	100.0	10	2.74
Győr, Szent István	61.9	136.2	62.6	85.1	127.2	136.1	365	100.0	17	4.66
Hernádszurdok	75.4	144.4	75.9	93.1	133.0	143.4	356	97.5	18	5.06
Kazincbarcika	67.9	137.7	68.0	91.3	123.9	137.0	358	98.1	11	3.07
Kecskemét	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Komló	72.0	139.3	71.3	89.3	126.6	138.5	363	99.5	11	3.03
Majláthpuszta	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Búza tér	66.8	130.3	68.7	89.6	118.4	130.2	261	71.5	5	1.92
Miskolc Lavotta	61.6	129.5	62.5	83.1	118.6	126.4	350	95.9	5	1.43
Mosonmagyaróvár**	46.0	101.3	45.9	57.9	96.4	101.1	122	100.0	0	0.00

Mérőállomás helye	Éves átlag	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>120 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Nyíregyháza	64.2	190.8	60.2	88.0	130.6	178.4	326	89.3	14	4.29
Oszlár	81.4	177.2	81.2	101.8	154.4	171.3	365	100.0	43	11.78
Pécs Boszorkány	86.1	176.9	85.9	109.7	152.2	173.7	365	100.0	68	18.63
Pécs Nevelési Közp.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pécs Szabadság út	54.0	122.7	52.5	70.6	97.1	117.6	346	94.8	1	0.29
Putnok	73.3	149.5	74.3	97.4	133.5	147.9	365	100.0	22	6.03
Rudabánya	71.6	142.9	71.3	99.0	134.0	142.2	336	92.1	16	4.76
Sajószentpéter	73.9	150.3	75.4	98.7	139.3	149.6	364	99.7	28	7.69
Salgótarján	71.4	142.4	69.4	93.8	134.1	141.7	198	54.2	13	6.57
Sarród**	40.8	70.9	41.3	53.4	70.5	70.9	57	100.0	0	0.00
Sarród_régi**	69.2	127.0	69.7	87.4	113.3	125.7	272	88.3	2	0.74
Sopron	73.2	158.3	74.1	95.6	142.0	158.3	355	97.3	20	5.63
Százhalombatta	71.1	140.5	67.2	96.5	133.4	140.4	320	87.7	24	7.50
Százhalombatta3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged2	65.1	146.0	62.9	86.4	114.8	140.6	361	98.9	7	1.94
Székesfehérvár	70.1	151.5	69.8	105.8	135.3	149.7	364	99.7	36	9.89
Szentgotthárd**	52.2	123.2	53.5	71.2	105.4	122.7	122	100.0	1	0.82
Szolnok	62.5	128.8	60.1	81.3	107.3	125.3	365	100.0	1	0.27
Szombathely**	34.0	79.7	34.1	45.7	70.6	79.1	122	100.0	0	0.00
Tatabánya, Ságvári u.	70.1	148.9	66.3	97.8	138.0	146.4	359	98.4	29	8.08
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Vác, Csányi krt.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Várpalota	56.5	112.0	56.5	75.9	101.5	111.7	291	79.7	0	0.00
Veszprém	69.9	156.9	64.8	90.9	137.7	155.6	361	98.9	23	6.37

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés: Az új és lecserélt mérőállomások üzemelési ideje: Sarród_régi: 01.01-11.04, Sarród 11.05-12.31; Mosonmagyaróvár: 09.01-12.31, Szentgotthárd: 09.01-12.31; Szombathely 09.01-12.31.

16. 2013. évi szálló por (PM₁₀) 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- állás	Határérték túllépés (>50 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	21	0.525	78	18	25	53	78	352	96.4	12	3.41
Budapest, Budatétény	23	0.575	70	19	29	50	70	362	99.2	6	1.66
Budapest, Csepel	27	0.675	74	24	35	65	74	274	75.1	15	5.47
Budapest, Erzsébet	36	0.9	89	34	44	70	89	364	99.7	64	17.58
Budapest, Gergely	23	0.575	62	20	29	54	62	284	77.8	11	3.87
Budapest, Gilice	30	0.75	101	26	37	71	101	365	100.0	34	9.32
Budapest, Honvéd	31	0.775	94	29	40	71	94	250	68.5	28	11.20
Budapest, Káposztásmegyer	26	0.65	70	22	33	56	70	353	96.7	22	6.23
Budapest, Kosztolányi	39	0.975	102	36	49	88	102	260	71.2	60	23.08
Budapest, Kőrakás	28	0.7	88	25	35	57	88	337	92.3	19	5.64
Budapest, Pesthidegkút	26	0.65	84	21	33	64	84	336	92.1	25	7.44
Budapest, Széna	32	0.8	85	29	41	66	85	348	95.3	42	12.07
Budapest, Teleki tér	29	0.725	101	26	36	64	101	324	88.8	26	8.02
Debrecen Hajnal u.	30	0.75	87	26	38	70	87	283	77.5	30	10.60
Debrecen Kalotaszeg tér	27	0.675	71	24	33	61	71	273	74.8	21	7.69
Debrecen Klinika	27	0.675	88	24	32	65	88	288	78.9	19	6.60
Dunaújváros	26	0.65	117	22	32	67	117	348	95.3	23	6.61
Eger2	22	0.55	72	19	28	52	72	357	97.8	9	2.52
Esztergom	27	0.675	98	22	33	71	98	363	99.5	31	8.54
Győr, Ifjúság krt.	26	0.65	95	23	32	63	95	357	97.8	17	4.76
Győr, Szent István	23	0.575	88	21	29	52	88	362	99.2	9	2.49
Hernádszurdok	22	0.55	72	19	27	47	72	357	97.8	6	1.68
Kazincbarcika	31	0.775	110	24	40	83	110	355	97.3	60	16.90
Komló	27	0.675	67	25	34	59	67	182	50	10	5.49
Miskolc Búza tér	35	0.875	112	29	44	94	112	361	98.9	75	20.78
Miskolc Lavotta	33	0.825	112	26	41	90	112	364	99.7	64	17.58
Mosonmagyaróvár**	24	0.6	63	22	31	58	63	122	100.0	6	4.92

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás	Határérték túllépés (>50 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)	(%)
Nyíregyháza	32	0.8	90	28	39	70	90	340	93.2	45	13.24
Oszlár	22	0.55	67	20	26	51	67	362	99.2	10	2.76
Pécs Boszorkány	27	0.675	83	25	33	68	83	361	98.9	25	6.93
Pécs Nevelési Közp.	32	0.8	109	27	40	77	109	336	92.1	50	14.88
Pécs Szabadság út	34	0.85	100	30	43	72	100	349	95.6	50	14.33
Putnok	35	0.875	121	29	45	100	121	357	97.8	76	21.29
Sajószentpéter	35	0.875	143	27	45	89	143	361	98.9	72	19.94
Salgótarján	32	0.8	83	28	40	73	83	230	63.0	29	12.61
Sarród**	19	0.475	51	16	25	47	51	56	98.2	1	1.79
Sarród_régi**	19	0.475	93	16	25	55	93	302	98.1	8	2.65
Sopron	24	0.6	118	20	31	61	118	364	99.7	18	4.95
Százhalombatta	23	0.575	74	19	30	58	74	358	98.1	14	3.91
Százhalombatta2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalombatta3	15	0.375	47	13	20	33	47	328	89.9	0	0.00
Szeged2	25	0.625	103	22	33	56	103	357	97.8	12	3.36
Székesfehérvár	25	0.625	76	21	31	61	76	345	94.5	15	4.35
Szentgotthárd**	19	0.475	49	17	23	43	49	122	100.0	0	0.00
Szolnok	22	0.55	67	20	27	51	67	343	94.0	8	2.33
Szombathely**	22	0.55	61	20	28	47	61	122	100.0	2	1.64
Tatabánya, Ságvári u.	26	0.65	92	23	31	66	92	351	96.2	18	5.13
Tököl	34	0.85	72	31	42	64	72	202	55.3	24	11.88
Vác, Csányi krt.	20	0.5	55	18	27	48	55	361	98.9	5	1.39
Várpalota	23	0.575	77	19	31	63	77	360	98.6	23	6.39
Veszprém	17	0.425	70	14	23	54	70	353	96.7	8	2.27

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal

** Megjegyzés: Az új és lecserélt mérőállomások üzemelési ideje: Sarród_régi: 01.01-11.04, Sarród 11.05-12.31; Mosonmagyaróvár: 09.01-12.31, Szentgotthárd: 09.01-12.31; Szombathely 09.01-12.31.

17. 2013. évi szálló por (PM_{2,5}) 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
	(µg/m ³)	(l/l _n)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)
Budapest Gilice	25	0.96	108	19	33	67	108	264	72.3
Esztergom	17	0.65	61	13	22	49	61	363	99.5
Győr, Ifjúság krt.	17	0.65	69	13	22	48	69	351	96.2
Győr, Szent István	15	0.58	59	13	19	39	59	363	99.5
Mosonmagyaróvár**	16	0.62	53	14	22	45	53	122	100.0
Sarród**	15	0.58	50	11	21	41	50	56	98.2
Szeged2	18	0.69	85	15	23	42	85	358	98.1
Szentgotthárd**	12	0.46	32	12	15	27	32	122	100.0
Szombathely**	15	0.58	41	13	20	39	41	122	100.0

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Az új és lecserélt mérőállomások üzemelési ideje: Sarród_régi: 01.01-11.04, Sarród 11.05-12.31; Mosonmagyaróvár: 09.01-12.31, Szentgotthárd: 09.01-12.31; Szombathely 09.01-12.31.

18. 2013. évi benzol 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- állás	Határérték túllépés (>10 µg/m ³)	Határérték túllépés
	(µg/m ³)	(l/l _n)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(db)	(%)	(db)	(%)
Budapest, Csepel	1.6	0.32	3.8	1.4	2.6	3.7	3.8	177	48.5	0	0.00
Budapest, Erzsébet	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Budapest, Gilice	0.3	0.06	1.5	0.1	0.4	1	1.5	192	52.6	0	0.00
Budapest, Pesthidegkút	0.6	0.12	3	0.4	0.7	2.7	3	220	60.3	0	0.00
Budapest, Széna	0.8	0.16	2.4	0.6	1	1.9	2.4	315	86.3	0	0.00
Budapest, Teleki tér	0.6	0.12	3.3	0.5	0.7	2	3.3	207	56.7	0	0.00
Debrecen Kalotaszeg tér	4.1	0.82	11.4	3.8	6	9.6	11.4	294	80.5	3	1.02
Eger2	0.8	0.16	4.1	0.5	1.2	2.7	4.1	352	96.4	0	0.00
Esztergom	1	0.2	8.2	0.1	1.5	6.7	8.2	347	95.1	0	0.00
Győr, Ifjúság krt.	0.7	0.14	3.2	0.5	1.1	2.6	3.2	354	97.0	0	0.00
Miskolc Búza tér	3.1	0.62	14.1	2.1	4.4	10.3	14.1	329	90.1	10	3.04
Mosonmagyaróvár**	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Oszlár	2.3	0.46	34.3	1.5	3.0	10.7	34.3	358	98.1	8	2.23
Pécs, Szabadság út	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Salgótarján	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sarród**	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sopron	1.8	0.36	8.6	1.3	2.4	5.8	8.6	359	98.4	0	0.00
Százhalmibatta**	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Százhalmibatta3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szeged2	1.4	0.28	5.6	1.1	2	3.9	5.6	321	87.9	0	0.00
Székesfehérvár	0.4	0.08	1.7	0.3	0.6	1.4	1.7	171	46.8	0	0.00
Szentgotthárd**	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szolnok	2.1	0.42	6.9	1.7	2.6	4.8	6.9	363	99.5	0	0.00
Szombathely**	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Mérőállomás helye	Éves átlag	Irány- szám	Maximum	50% percentilis	75% percentilis	98% percentilis	99.9% percentilis	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állás	Határérték túllépés (>10 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)	(%)
Tököl	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Vác, Csányi krt.	0.9	0.18	5.2	0.7	1.2	3.2	5.2	264	72.3	0	0.00
Veszprém	0.5	0.1	1.2	0.5	0.6	0.9	1.2	269	73.7	0	0.00

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

* 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

** Megjegyzés:

Az új és lecserélt mérőállomások üzemelési ideje: Sarród régi: 01.01-11.04, Sarród 11.05-12.31; Mosonmagyaróvár: 09.01-12.31, Szentgotthárd: 09.01-12.31; Szombathely 09.01-12.31.

19. Határérték túllépések darabszáma mérőállomások szerint 2013-ban***Kén-dioxid***

Mérőállomás helye	1 órás ^(a) ($>250 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 órás ^(b) ($>125 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves ($>50 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
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	0	0	0
Budapest, Pesthidegkút	0	0	0
Budapest, Széna	0	0	0
Budapest, Teleki tér	0	0	0
Debrecen, Hajnal u.	*	*	*
Debrecen, Kalotaszeg tér	0	0	0
Debrecen, Klinika	*	*	*
Dunaújváros	0	0	0
Eger2	0	0	0
Esztergom	0	0	0
Győr, Ifjúság krt.	0	0	0
Győr, Szent István	0	0	0
Hernádszurdok	0	0	0
Kazincbarcika	0	0	0
Komló	*	*	*
Majláthpuszta	*	*	*
Miskolc Alföldi	0	0	0
Miskolc Búza tér	0	0	0
Miskolc Lavotta	0	0	0
Mosonmagyaróvár	0	0	0
Nyíregyháza	0	0	0
Oszlár	0	0	0
Pécs, Boszorkány	0	0	0
Pécs, Nevelési Közp.	*	*	*
Pécs, Szabadság út	0	0	0
Putnok	12	0	0
Sajószentpéter	0	0	0
Salgótarján	*	*	*
Sarród	0	0	0
Sarród_régi	0	0	0
Sopron	0	0	0
Százhalombatta	0	0	0
Százhalombatta2	*	*	*
Százhalombatta3	*	*	*

Mérőállomás helye	1 órás ^(a) ($>250 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 órás ^(b) ($>125 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves ($>50 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Szeged2	0	0	0
Szentgotthárd	0	0	0
Szolnok	0	0	0
Szombathely	0	0	0
Tatabánya, Ságvári u.	0	0	0
Tököl	0	0	0
Vác, Csányi krt.	0	0	0
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

* 2013. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

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	6	0	0
Budapest, Csepel	*	*	*
Budapest, Erzsébet	*	*	*
Budapest, Gergely	*	*	*
Budapest, Gilice	7	0	0
Budapest, Honvéd	39	0	0
Budapest, Káposztásmegyer	13	0	0
Budapest, Kosztolányi	206	2	1
Budapest, Kőrakás	6	0	0
Budapest, Pesthidegkút	*	*	*
Budapest, Széna	318	10	1
Budapest, Teleki tér	103	0	0
Debrecen, Hajnal u.	*	*	*
Debrecen, Kalotaszeg tér	5	0	0
Debrecen, Klinika	33	0	0
Dunaújváros	6	0	0
Eger2	0	0	0
Esztergom	0	0	0
Győr, Ifjúság krt.	10	0	0
Győr, Szent István	16	0	0
Hernádszurdok	1	0	0
Kazincbarcika	0	0	0
Kecskemét	*	*	*
Komló	*	*	*
Majláthpuszta	*	*	*
Miskolc Alföldi	3	0	0
Miskolc Búza tér	34	0	0
Miskolc Lavotta	0	0	0
Mosonmagyaróvár	0	0	0
Nyíregyháza	94	0	0
Oszlár	0	0	0
Pécs, Boszorkány	0	0	0
Pécs, Nevelési Közp.	*	*	*
Pécs, Szabadság út	189	8	1
Putnok	0	0	0
Rudabánya	0	0	0
Sajószentpéter	0	0	0
Salgótarján	0	0	0
Sárród	0	0	0
Sárród régi	1	0	0
Sopron	1	0	0
Százhalombatta	2	0	0
Százhalombatta2	*	*	*
Százhalombatta3	0	0	0
Szeged2	0	0	0

Mérőállomás helye	1 órás ^(a) (>100 µg/m ³)	24 órás (>85 µg/m ³)	éves (>40 µg/m ³)
Szentgotthárd	0	0	0
Székesfehérvár	1	0	0
Szolnok	15	0	0
Szombathely	0	0	0
Tatabánya, Ságvári u.	1	0	0
Tököl	*	*	*
Vác, Csányi krt.	*	*	*
Várpalota	0	0	0
Veszprém	0	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

* 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Szén-monoxid

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	*	*	*
Budapest, Csepel	0	0	*
Budapest, Erzsébet	0	0	0
Budapest, Gergely	*	0	*
Budapest, Gilice	0	0	0
Budapest, Honvéd	*	*	*
Budapest, Káposztásmegyer	0	0	0
Budapest, Kosztolányi	0	0	0
Budapest, Kőrakás	0	0	0
Budapest, Pesthidegkút	0	0	0
Budapest, Széna	0	0	0
Budapest, Teleki tér	*	*	*
Debrecen, Hajnal u.	0	0	0
Debrecen, Kalotaszeg tér	0	0	0
Debrecen, Klinika	0	0	0
Dunaújváros	0	0	0
Eger2	0	0	0
Esztergom	0	0	0
Győr, Szent István	0	0	0
Győr, Ifjúság krt.	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
Mosonmagyaróvár	0	0	0
Nyíregyháza	0	0	0
Oszlár	0	0	0
Pécs, Boszorkány	0	0	0
Pécs, Nevelési Közp.	*	*	*
Pécs, Szabadság út	0	0	0
Putnok	0	0	0
Sajószentpéter	0	0	0
Salgótarján	0	0	0
Sopron	0	0	0
Százhalombatta1	0	0	0
Százhalombatta2	*	*	*
Százhalombatta3	*	*	*
Szeged2	0	0	0
Szentgotthárd	0	0	0
Székesfehérvár	0	0	0
Szolnok	0	0	0
Szombathely	0	0	0
Tatabánya, Ságvári u.	0	0	0
Tököl	*	*	*

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

* 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Ózon

Mérőállomás helye	8h napi max. (>120 µg/m³)
Ajka	28
Budapest, Budatétény	*
Budapest, Csepel	3
Budapest, Gergely	1
Budapest, Gilice	30
Budapest, Káposztásmegyer	20
Budapest, Kosztolányi	0
Budapest, Kőrakás	3
Budapest, Pesthidegkút	34
Budapest, Széna	1
Budapest, Teleki tér	5
Debrecen, Kalotaszeg tér	17
Debrecen, Klinika	7
Dunaújváros	0
Eger2	15
Esztergom	0
Győr, Szent István	10
Győr, Ifjúság krt.	17
Hernádszurdok	18
Kazincbarcika	11
Kecskemét	*
Komló	11
Majláthpuszta	*
Miskolc Búza tér	5
Miskolc Lavotta	5
Mosonmagyaróvár	0
Nyíregyháza	14
Oszlár	43
Pécs, Boszorkány	68
Pécs, Nevelési Közp.	*
Pécs, Szabadság út	1
Putnok	22
Rudabánya	16
Sajószentpéter	28
Salgótarján	13
Sarród	0
Sarrod_régi	2
Sopron	20
Százhalombatta1	24
Százhalombatta3	*
Szeged2	7
Szentgotthárd	1
Székesfehérvár	36
Szolnok	1
Szombathely	0
Tatabánya, Ságvári u.	29
Tököl	*

Mérőállomás helye	8h napi max. ($>120 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Vác, Csányi krt.	*
Várpalota	0
Veszprém	23

^(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

* 2013. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

Szálló por (PM_{10})

Mérőállomás helye	24 órás ^(a) (>50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves (>40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Ajka	12	0
Budapest, Budatétény	6	0
Budapest, Csepel	15	0
Budapest, Erzsébet	64	0
Budapest, Gergely	11	0
Budapest, Gilice	34	0
Budapest, Honvéd	28	0
Budapest, Káposztásmegyer	22	0
Budapest, Kosztolányi	60	0
Budapest, Kőrakás	19	0
Budapest, Pesthidegkút	25	0
Budapest, Széna	42	0
Budapest, Teleki tér	26	0
Debrecen, Hajnal u.	30	0
Debrecen, Kalotaszeg tér	21	0
Debrecen, Klinika	19	0
Dunaújváros	23	0
Eger2	9	0
Esztergom	31	0
Győr, Ifjúság krt.	17	0
Győr, Szent István	9	0
Hernádszurdok	6	0
Kazincbarcika	60	0
Komló	10	0
Miskolc Búza tér	75	0
Miskolc Lavotta	64	0
Mosonmagyaróvár	6	0
Nyíregyháza	45	0
Oszlár	10	0
Pécs, Boszorkány	25	0
Pécs, Nevelési Közp.	50	0
Pécs, Szabadság út	50	0
Putnok	76	0
Sajószentpéter	72	0
Salgótarján	29	0
Sarród	1	0
Sarród régi	8	0
Sopron	18	0
Százhalombatta	14	0
Százhalombatta2	*	0
Százhalombatta3	0	0
Szeged2	12	0
Szentgotthárd	0	0
Székesfehérvár	15	0
Szolnok	8	0
Szombathely	2	0

Mérőállomás helye	24 órás ^(a) (>50 µg/m ³)	éves (>40 µg/m ³)
Tatabánya, Ságvári u.	18	0
Tököl	24	0
Vác, Csányi krt.	5	0
Várpalota	23	0
Veszprém	8	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

* 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Szálló por ($PM_{2,5}$)

Mérőállomás helye	éves (>26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Budapest, Gilice	0
Esztergom	0
Győr, Ifjúság krt.	0
Győr, Szent István	0
Mosonmagyaróvár	0
Sarród	0
Szeged2	0
Szentgotthárd	0
Szombathely	0

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

* 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

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	0	0
Budapest, Pesthidegkút	0	0
Budapest, Széna	0	0
Budapest, Teleki tér	0	0
Debrecen, Kalotaszeg tér	3	0
Eger2	0	0
Esztergom	0	0
Győr, Ifjúság krt.	0	0
Miskolc Búza tér	10	0
Mosonmagyaróvár	*	*
Oszlár	8	0
Pécs, Szabadság út	*	*
Salgótarján	*	*
Sarród	*	*
Sopron	0	0
Százhalombatta	*	*
Százhalombatta3	*	*
Szeged2	0	0
Szentgotthárd	*	*
Székesfehérvár	0	0
Szolnok	0	0
Szombathely	*	*
Tököl	*	*
Vác, Csányi krt.	0	0
Veszprém	0	0

* 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

20.2013. évi tájékoztatási és riasztási küszöb átlépések száma**Ózon tájékoztatási ($180 \mu\text{g}/\text{m}^3$) küszöb túllépések száma**

Mérőállomás helye	>180	>240
Nyíregyháza	9	0
Oszlár	5	0
Pécs Boszorkány	6	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	1	0
Budapest, Erzsébet	6	0
Budapest, Gilice	3	1
Budapest, Honvéd	2	0
Budapest, Kosztolányi	11	2
Budapest, Kőrakás	1	0
Budapest, Pesthidegkút	1	0
Budapest, Széna	1	0
Budapest, Teleki tér	3	1
Debrecen Hajnal u.	3	0
Debrecen Klinika	2	0
Dunaújváros	5	1
Esztergom	5	0
Győr, Ifjúsági	5	0
Győr, Szent István	2	0
Kazincbarcika	11	1
Miskolc Búza tér	25	4
Miskolc Lavotta	18	3
Nyíregyháza	3	0
Pécs Boszorkány	3	0
Pécs Nevelési Közp.	9	2
Pécs Szabadság út	5	0
Putnok	24	6
Sajószentpéter	21	6
Salgótarján	3	0
Sárród_régi	1	0
Sopron	4	1
Szeged2	2	1
Székesfehérvár	1	0
Tatabánya, Ságvári u.	5	0
Várpalota	1	0

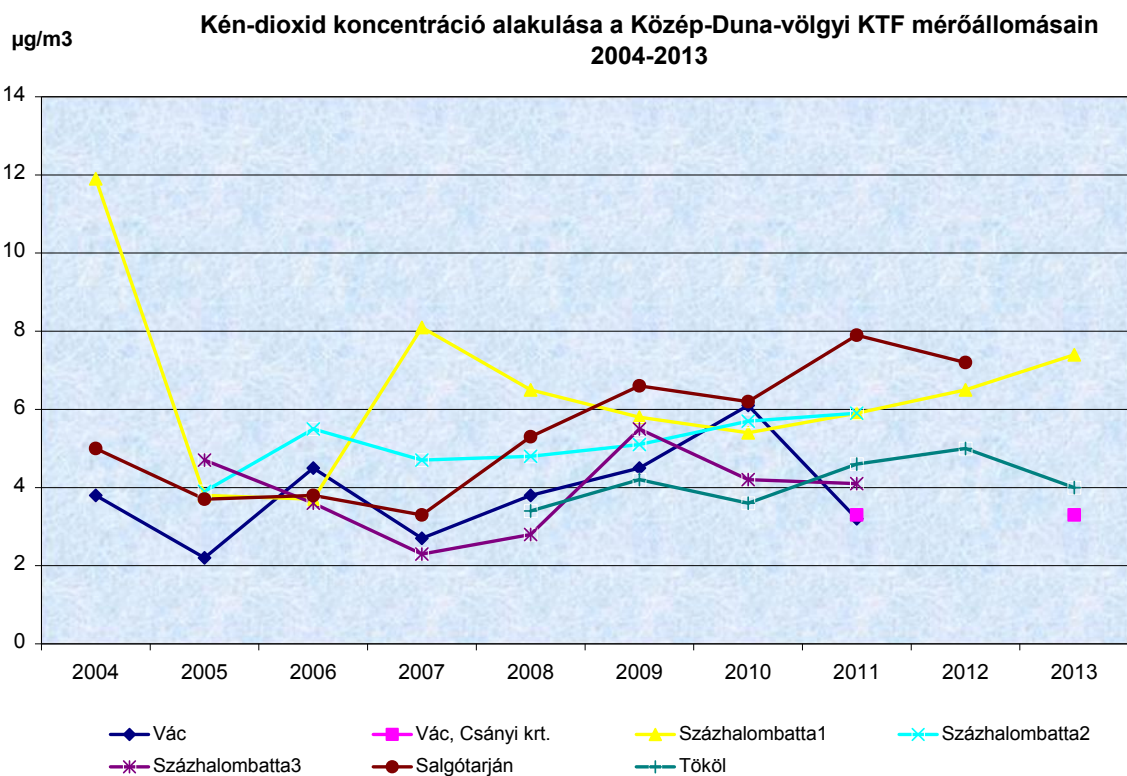
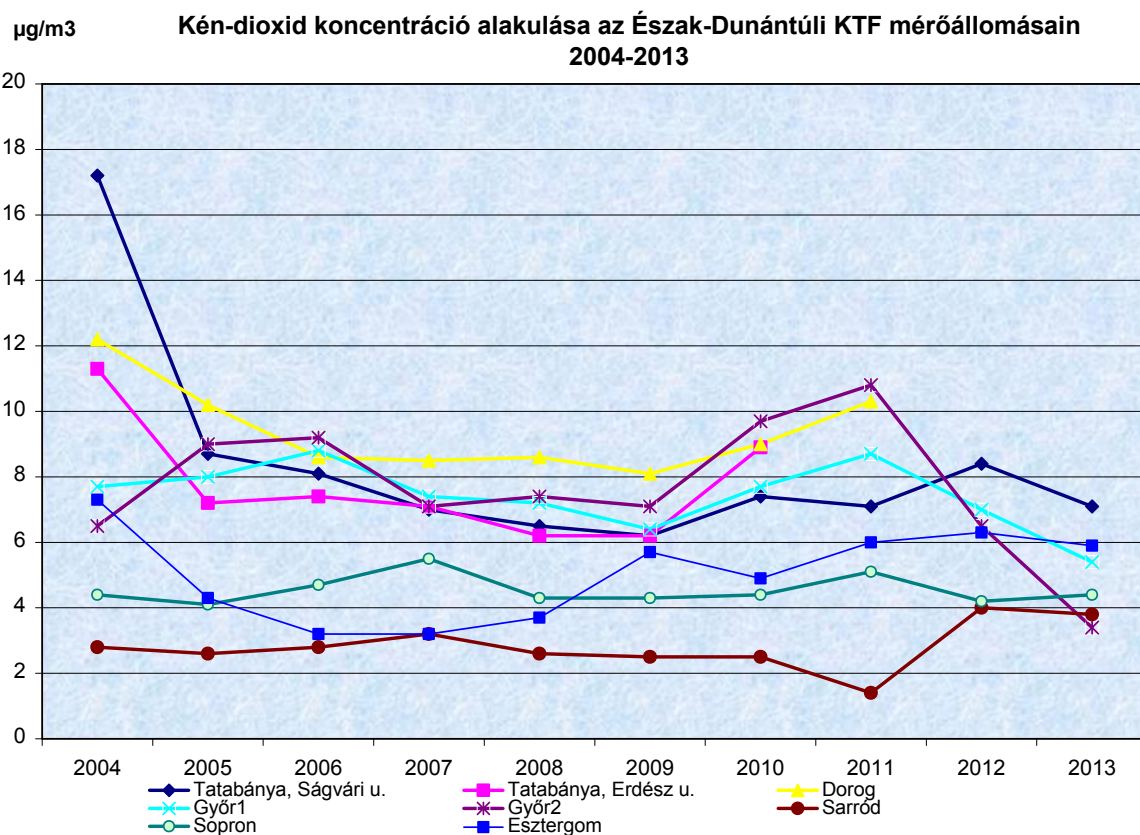
A tájékoztatási küszöbértéket 2 egymást követő napon keresztül átlépte a vizsgált időszak alatt.

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

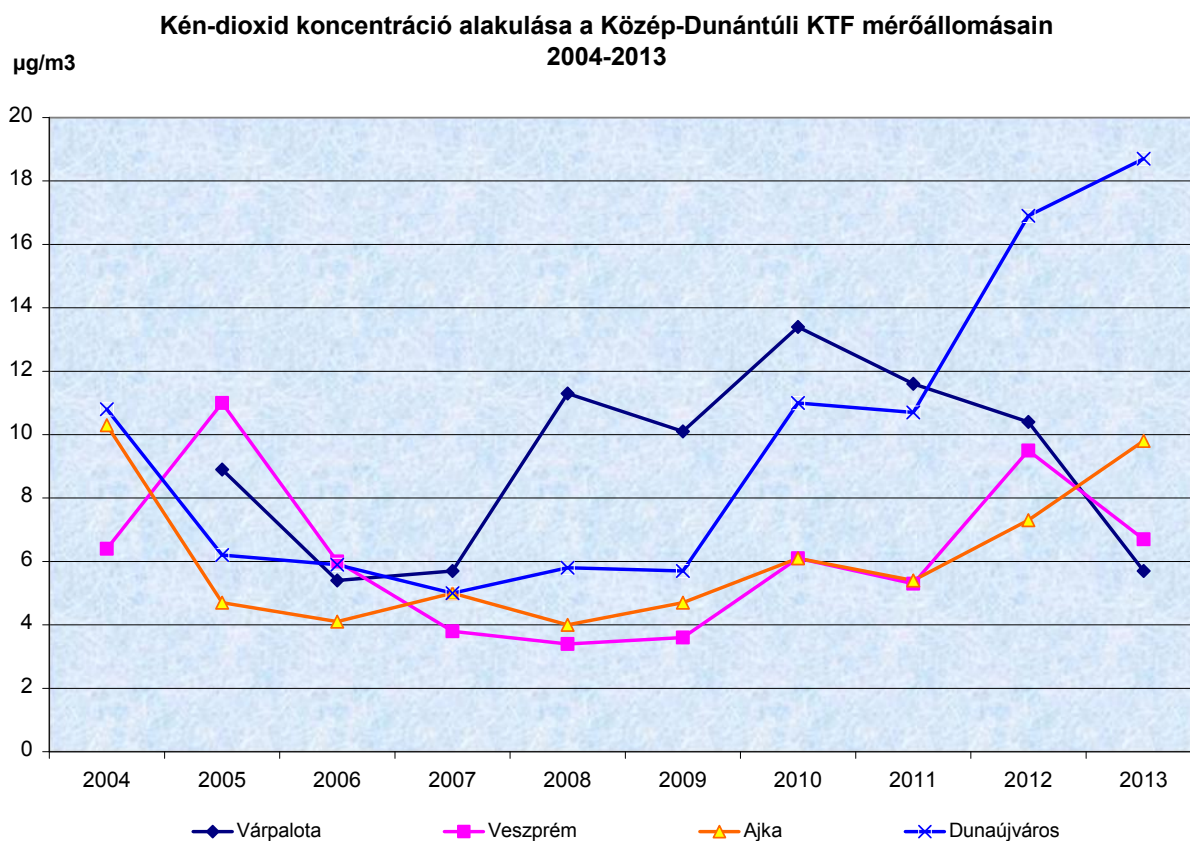
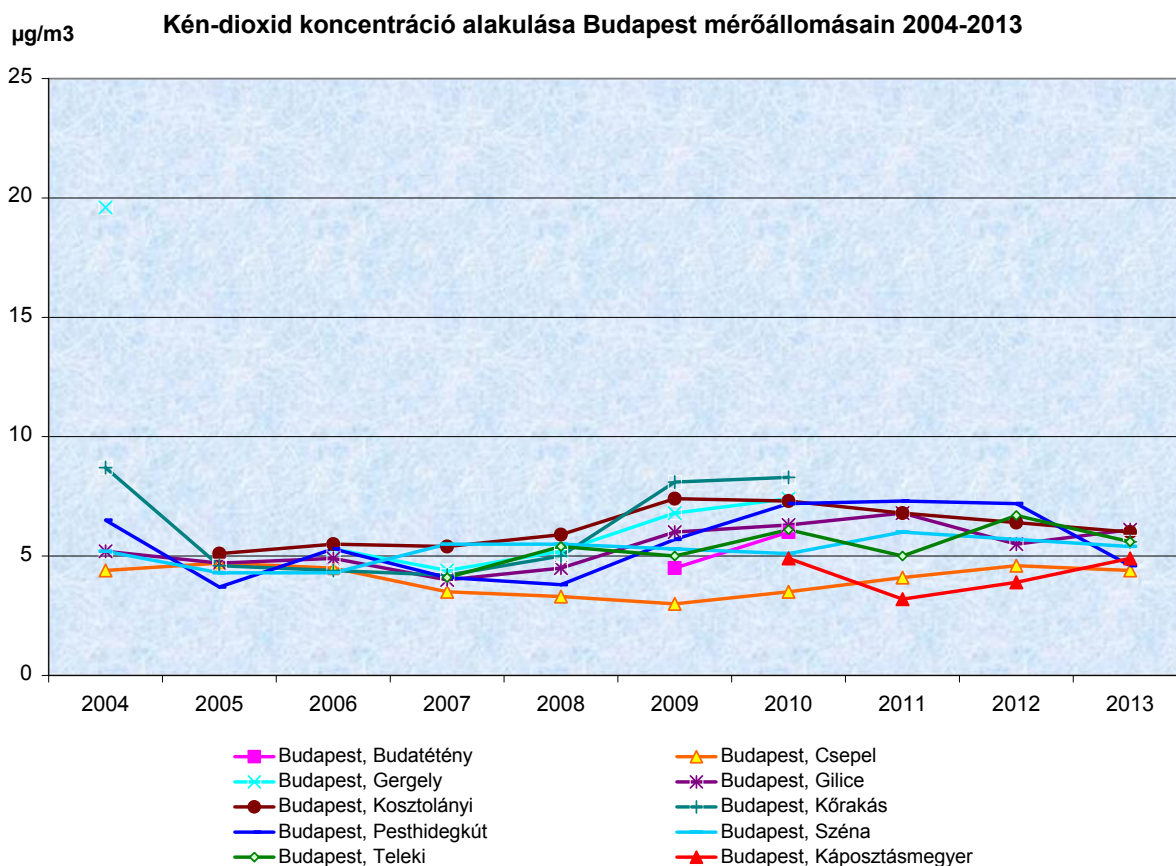
Megjegyzés: 24 órás átlagok alapján

21.A főbb szennyezők koncentrációinak alakulása trendvonalakkal ábrázolva

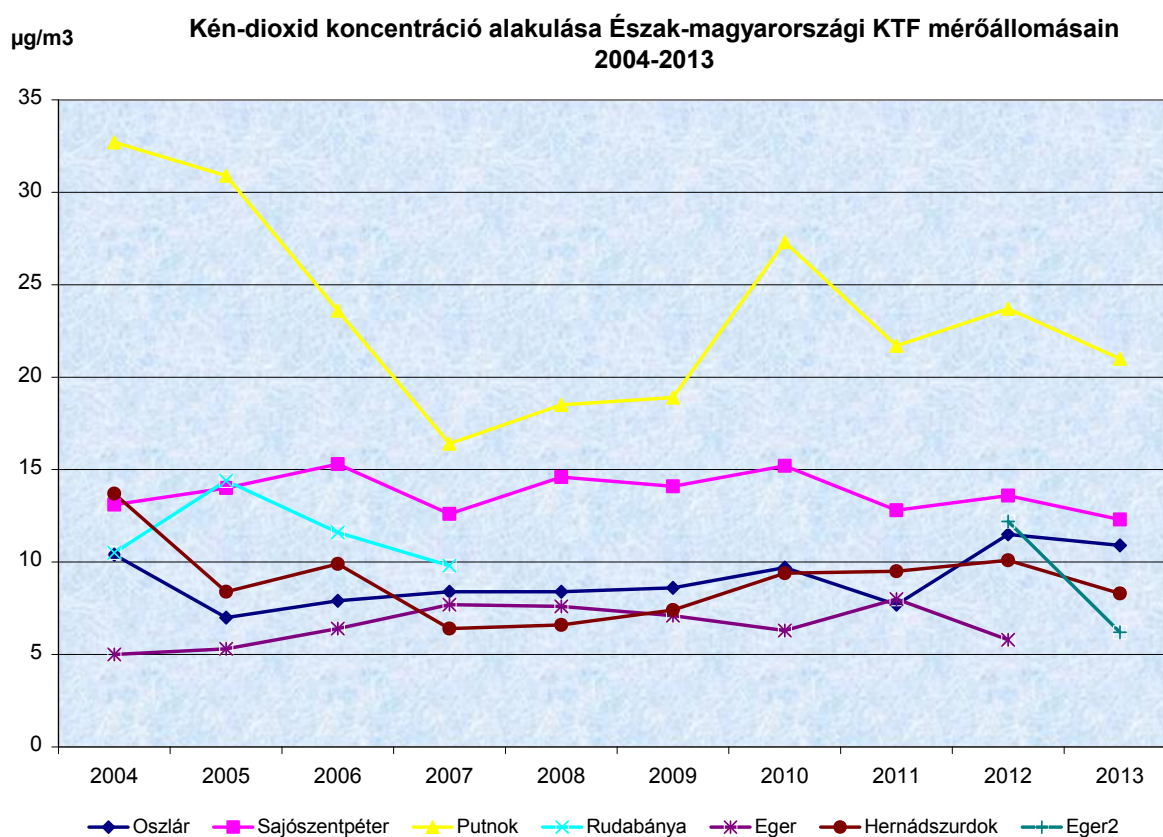
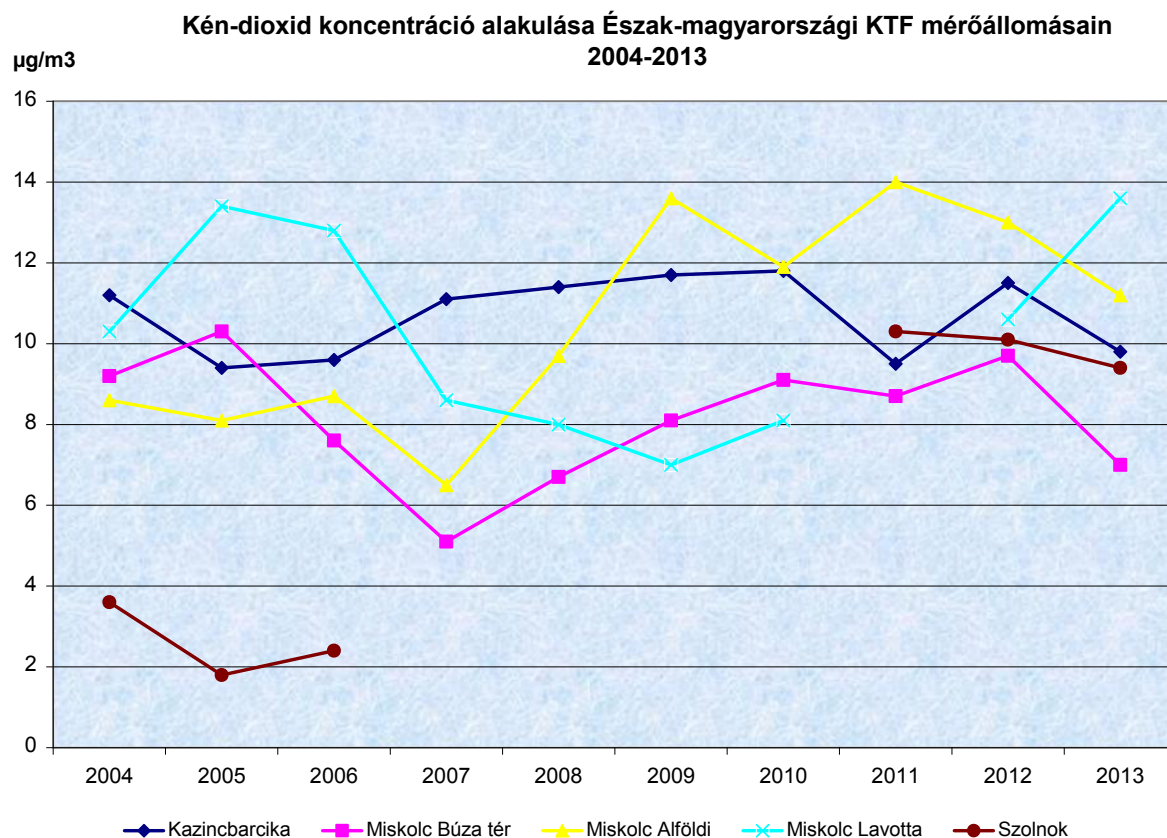
Kén-dioxid



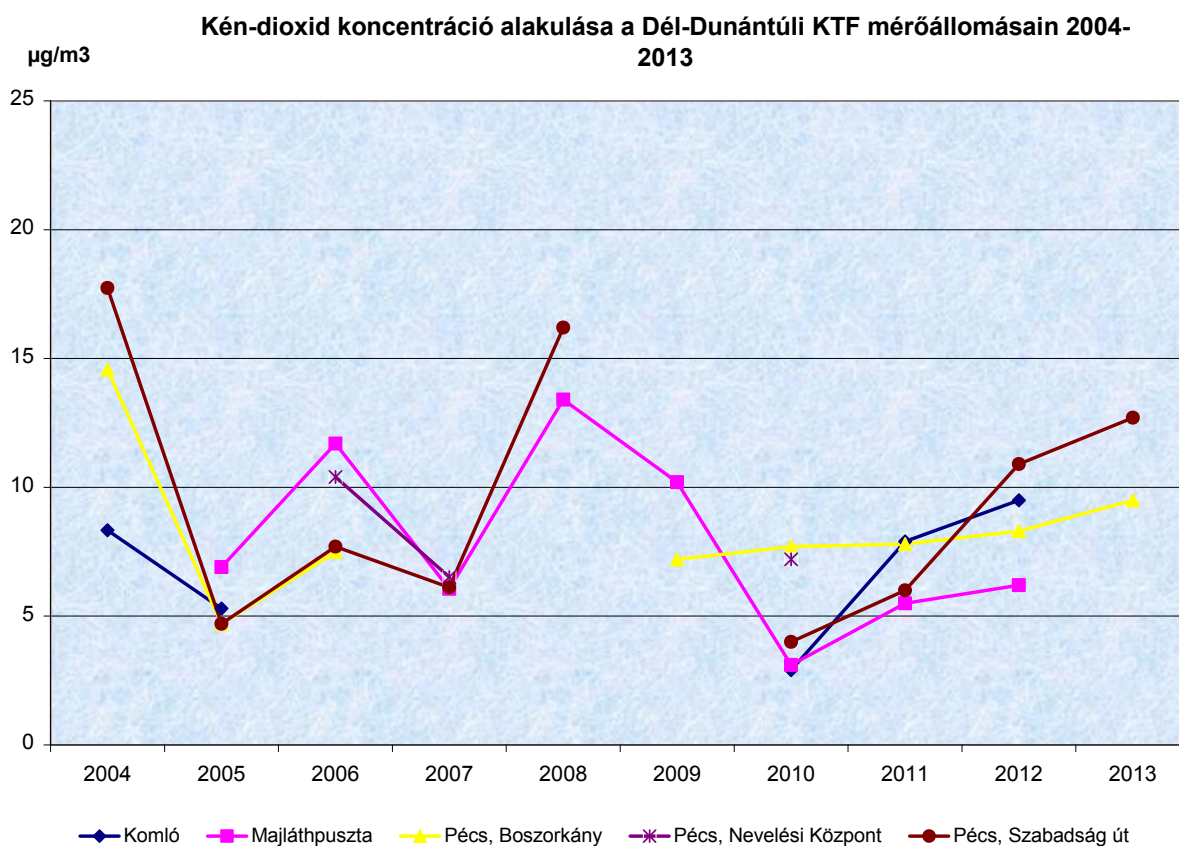
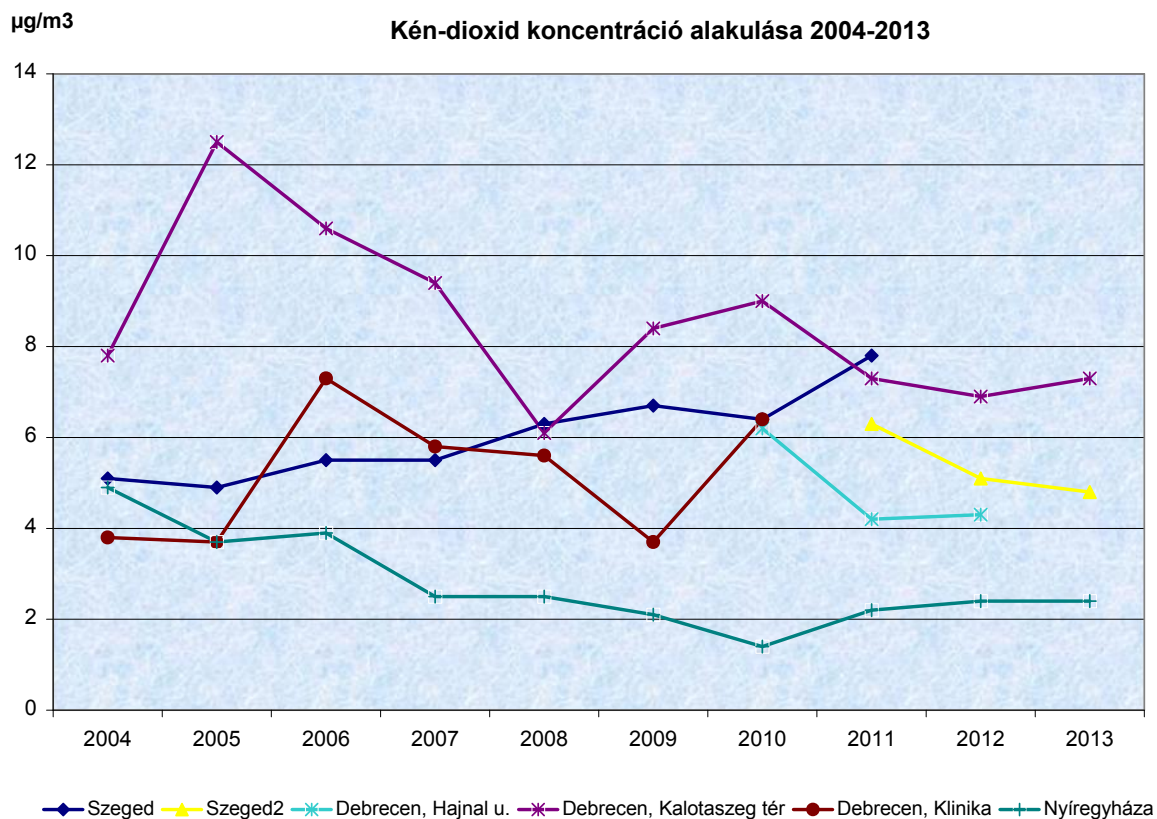
Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m³



Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m³

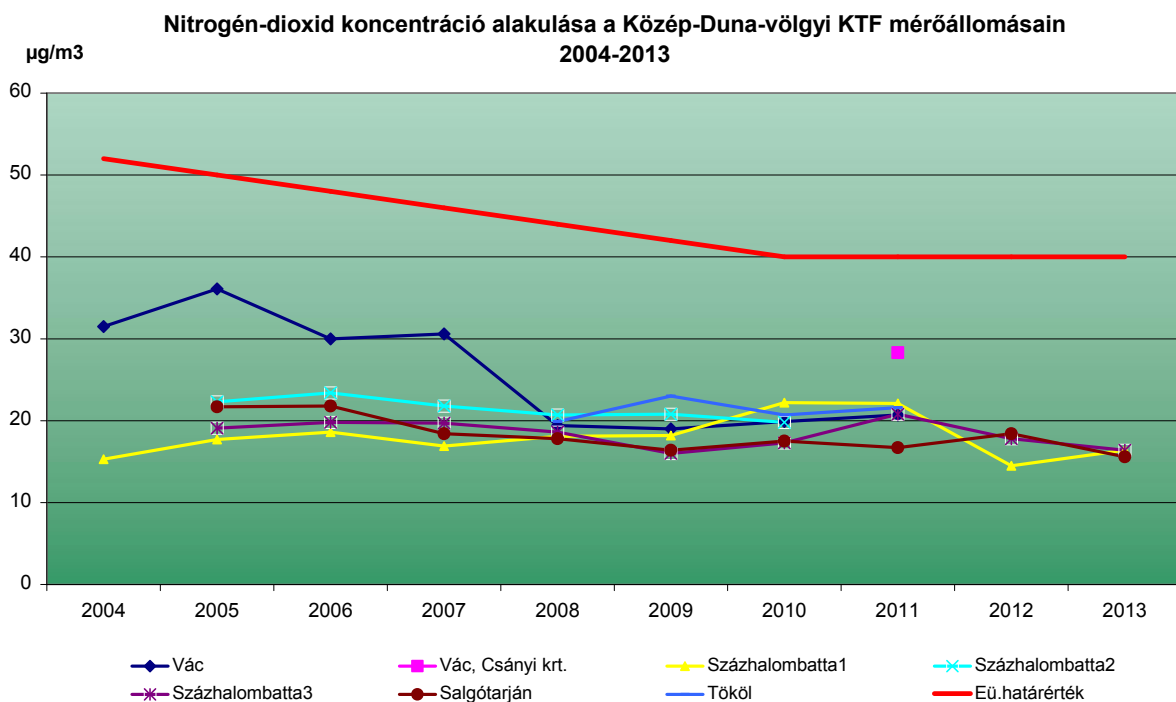
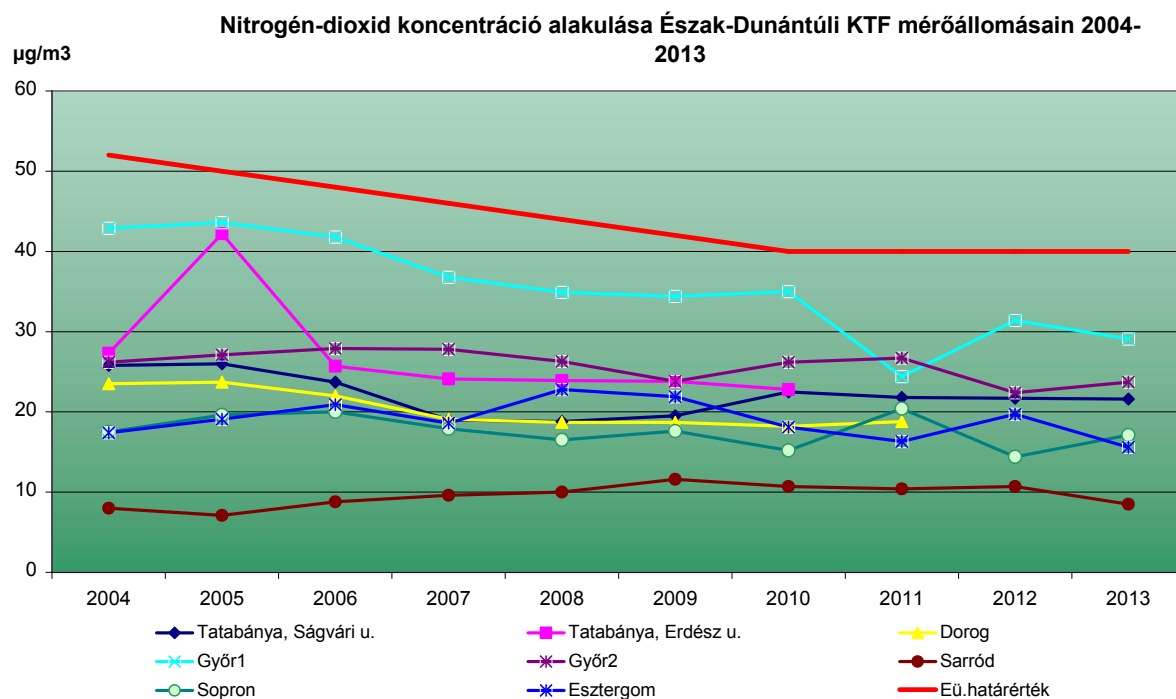


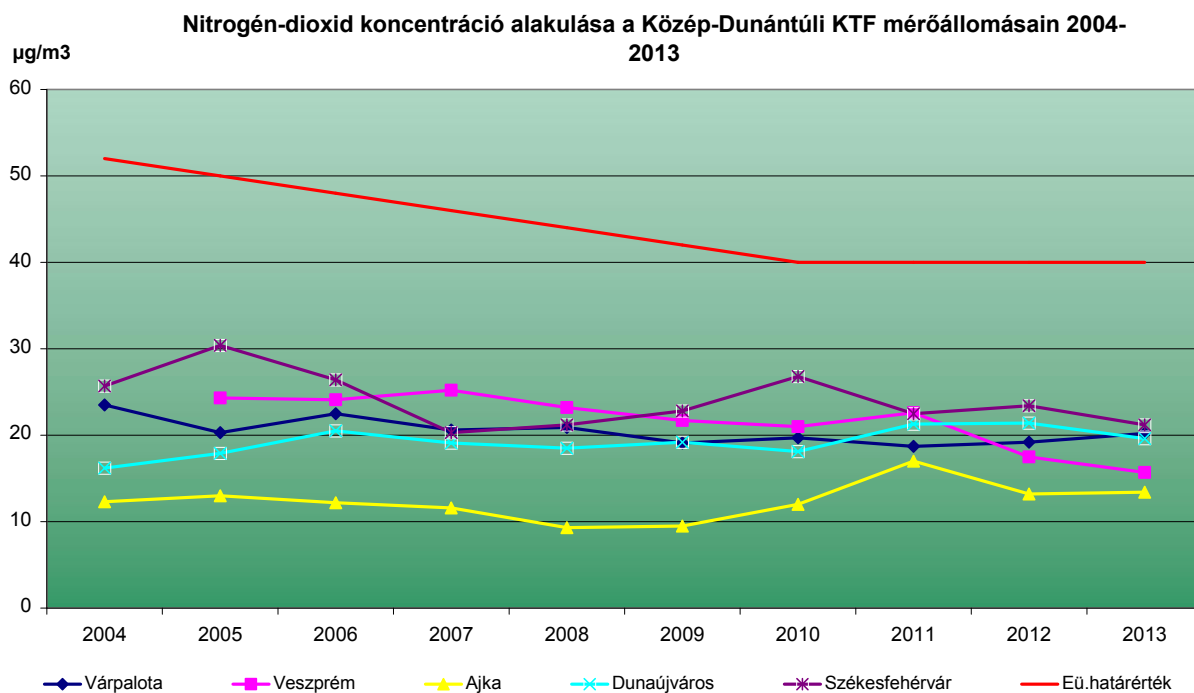
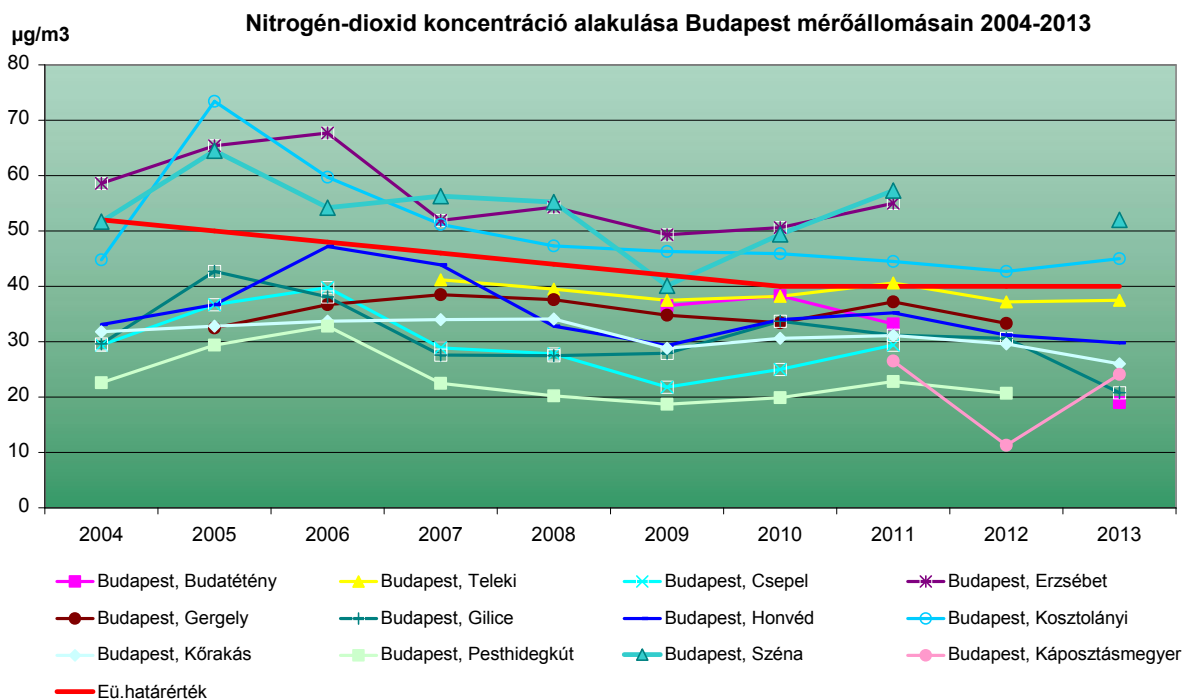
Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m³

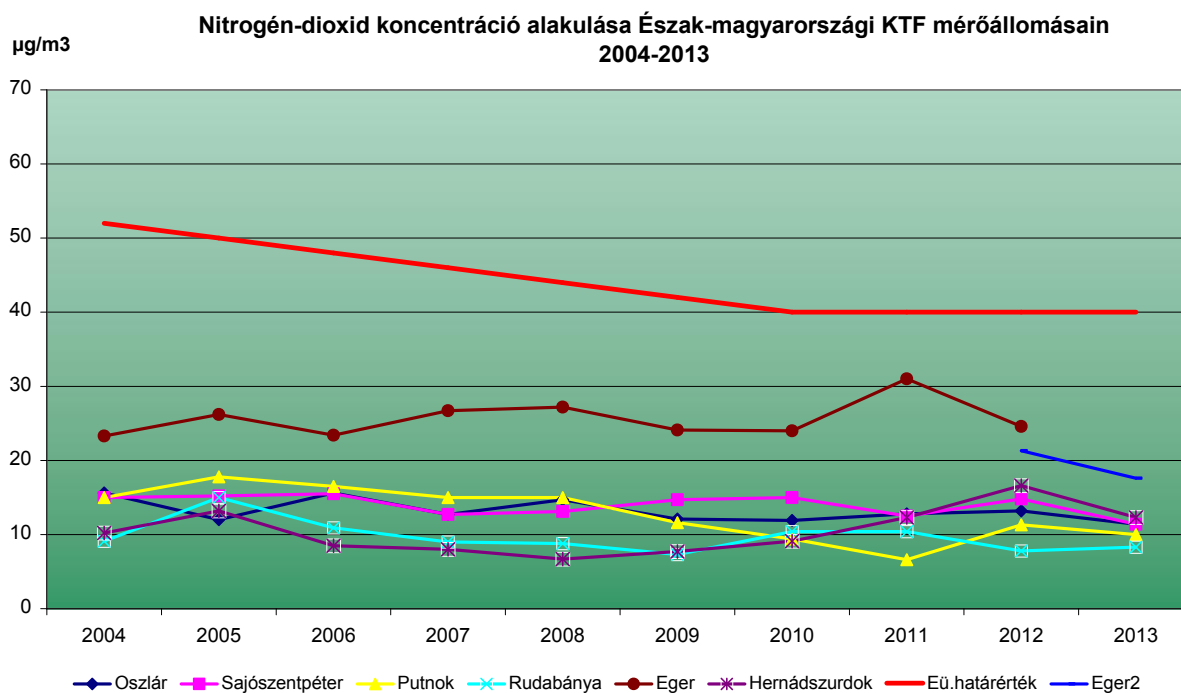
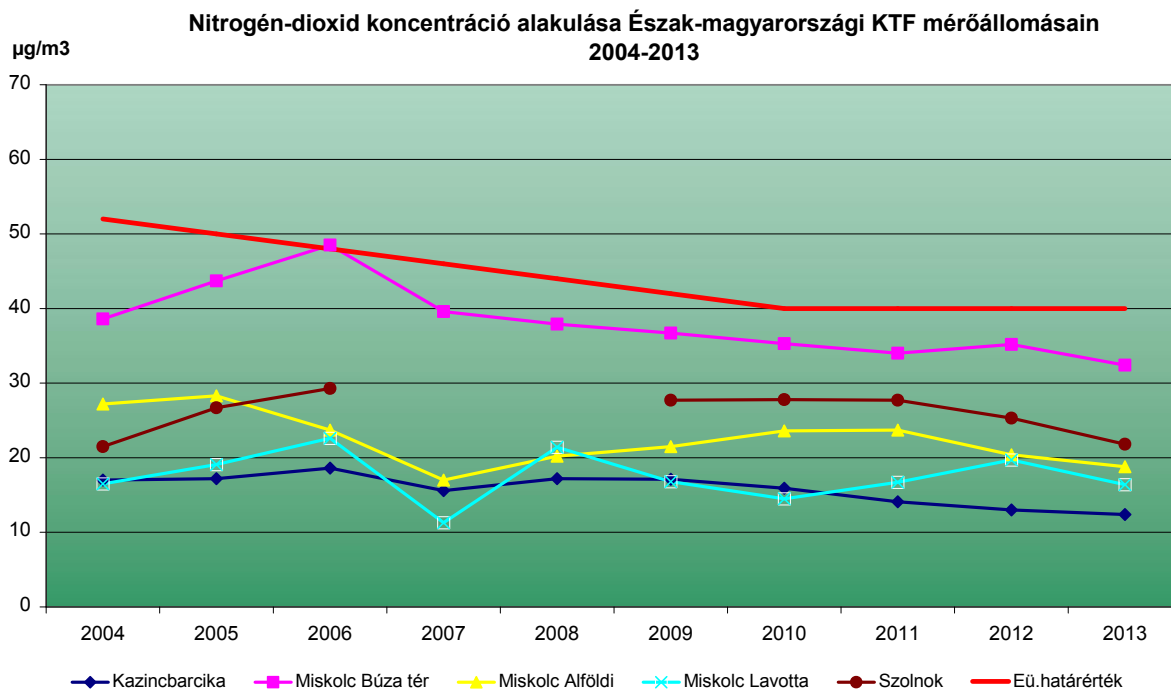


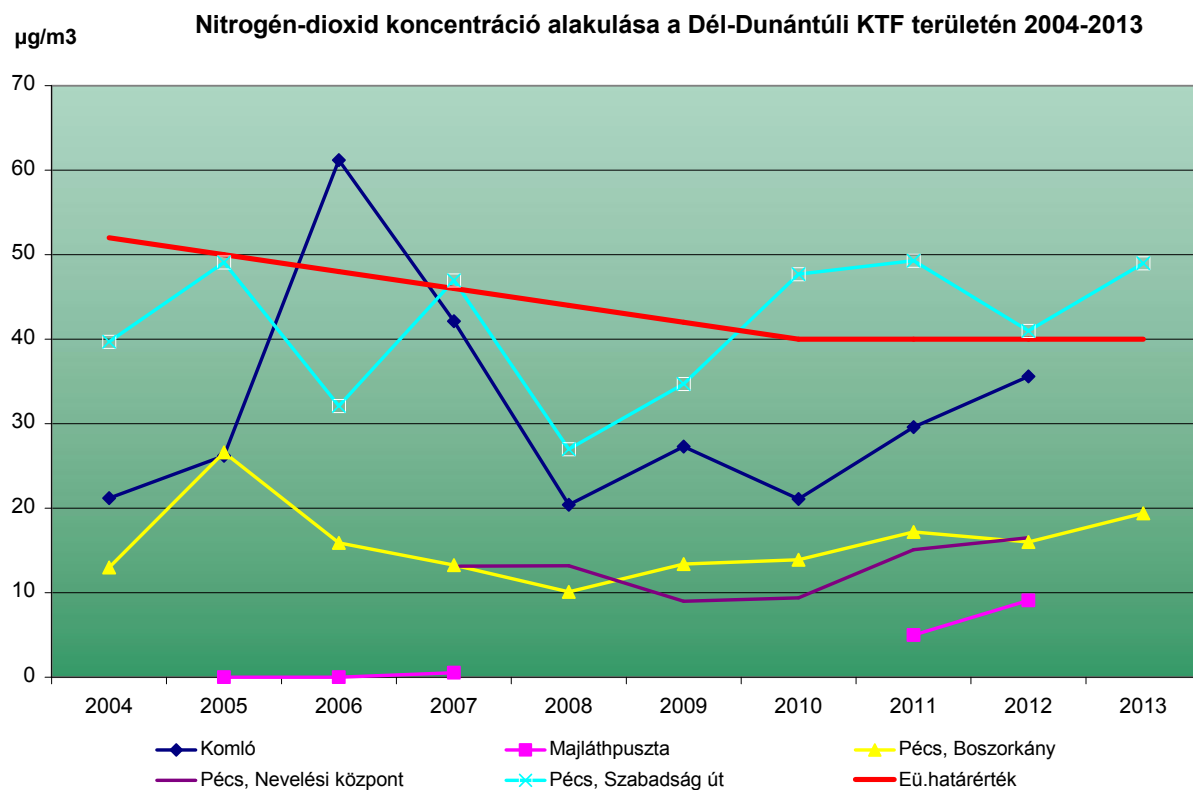
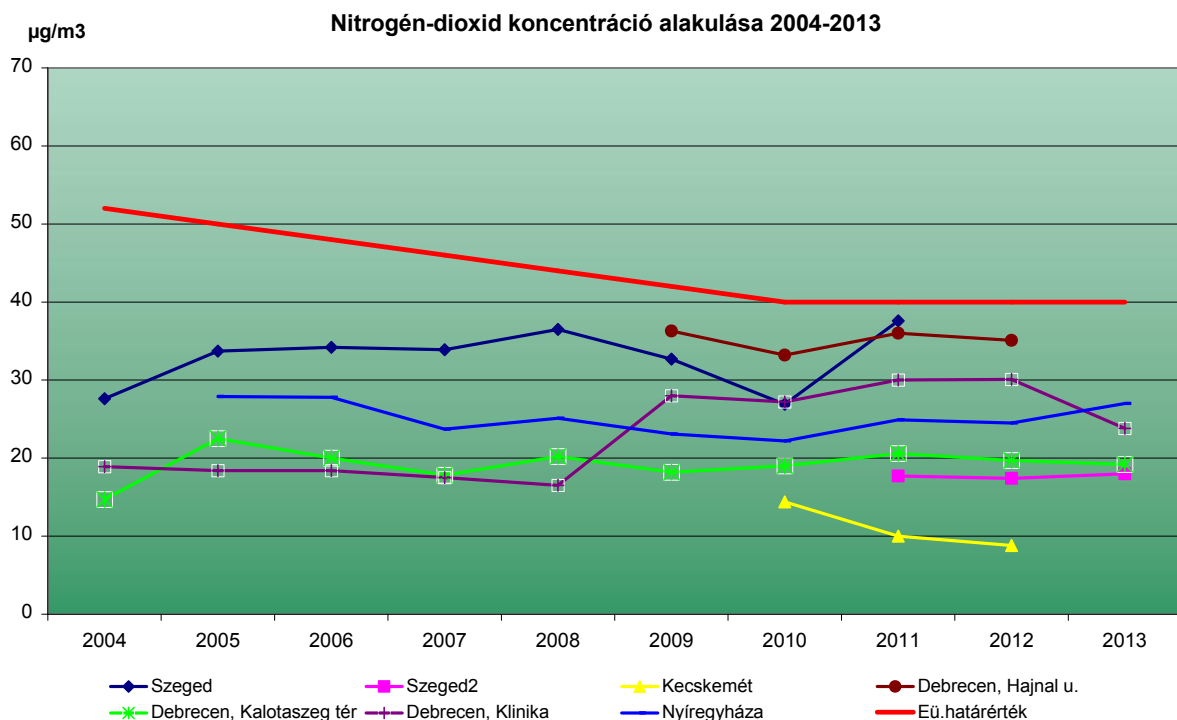
Éves egészségügyi határérték: $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Nitrogén-dioxid

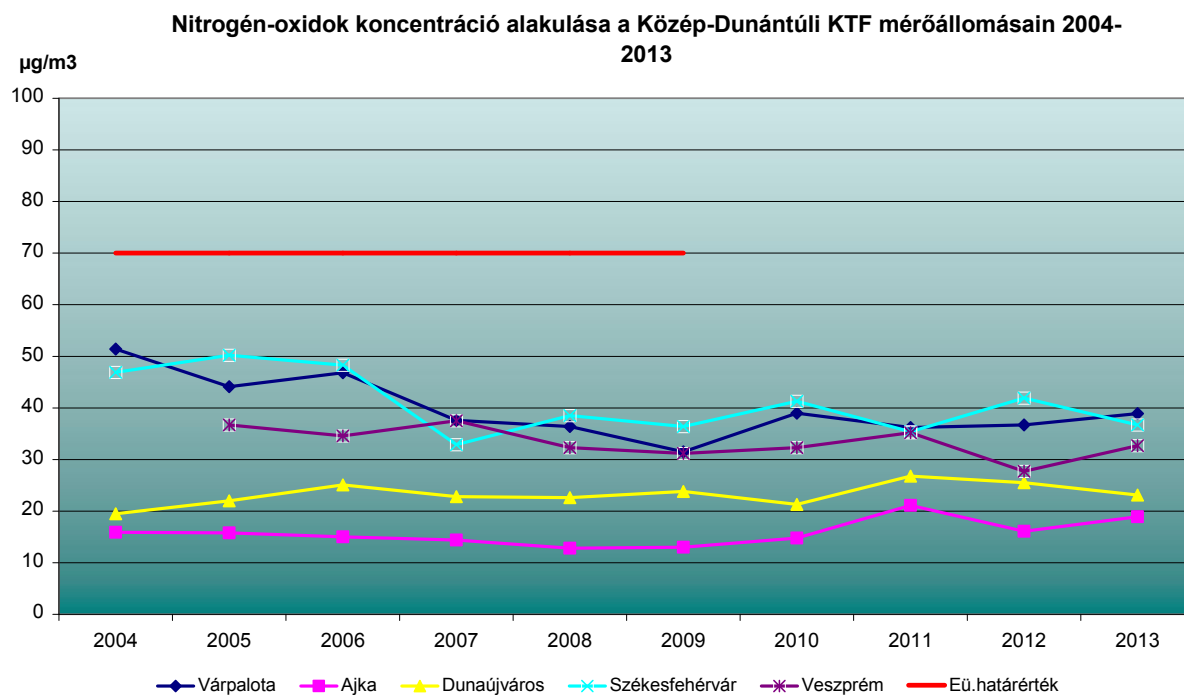
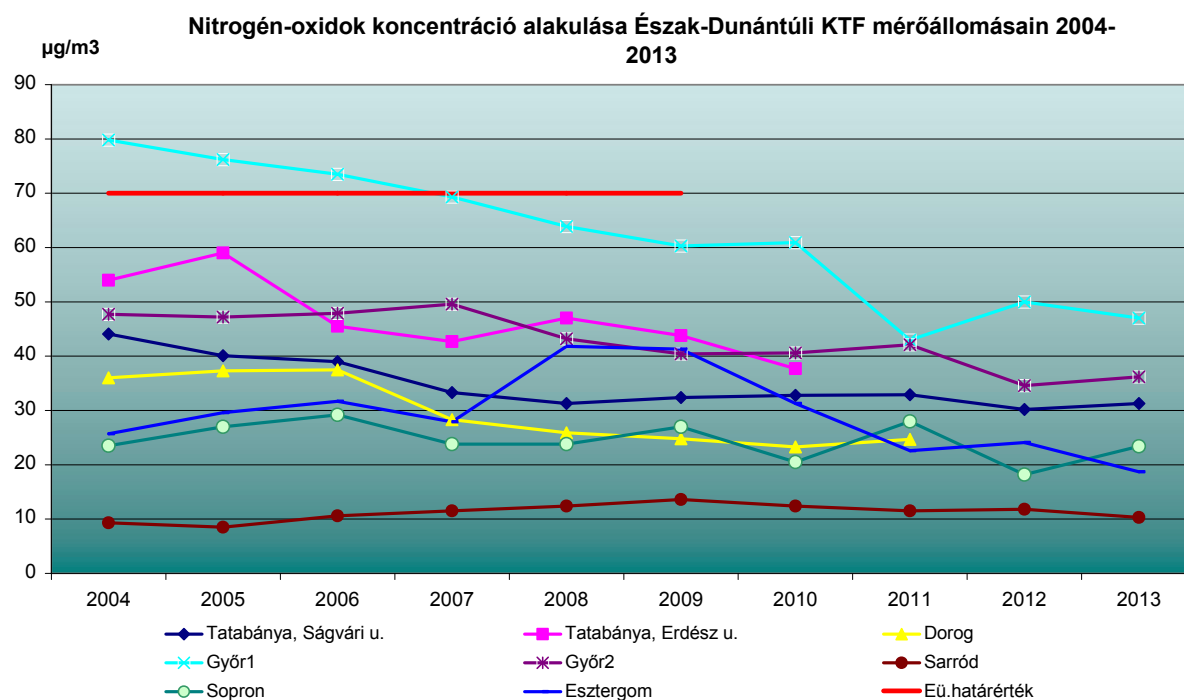


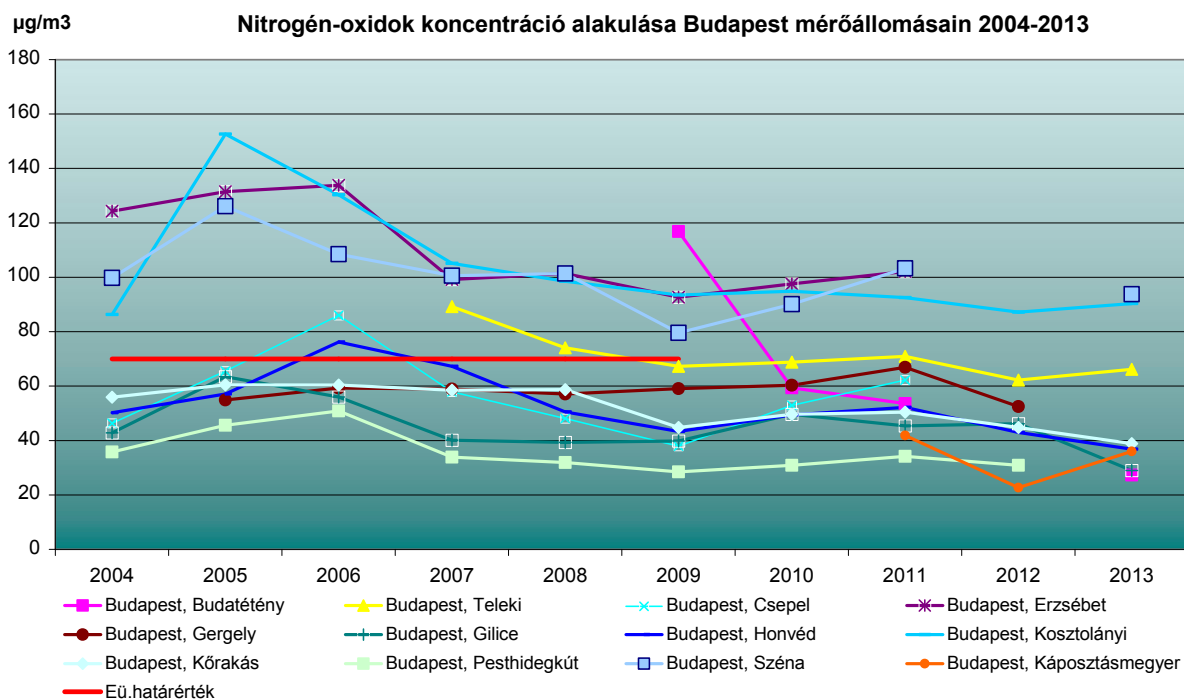
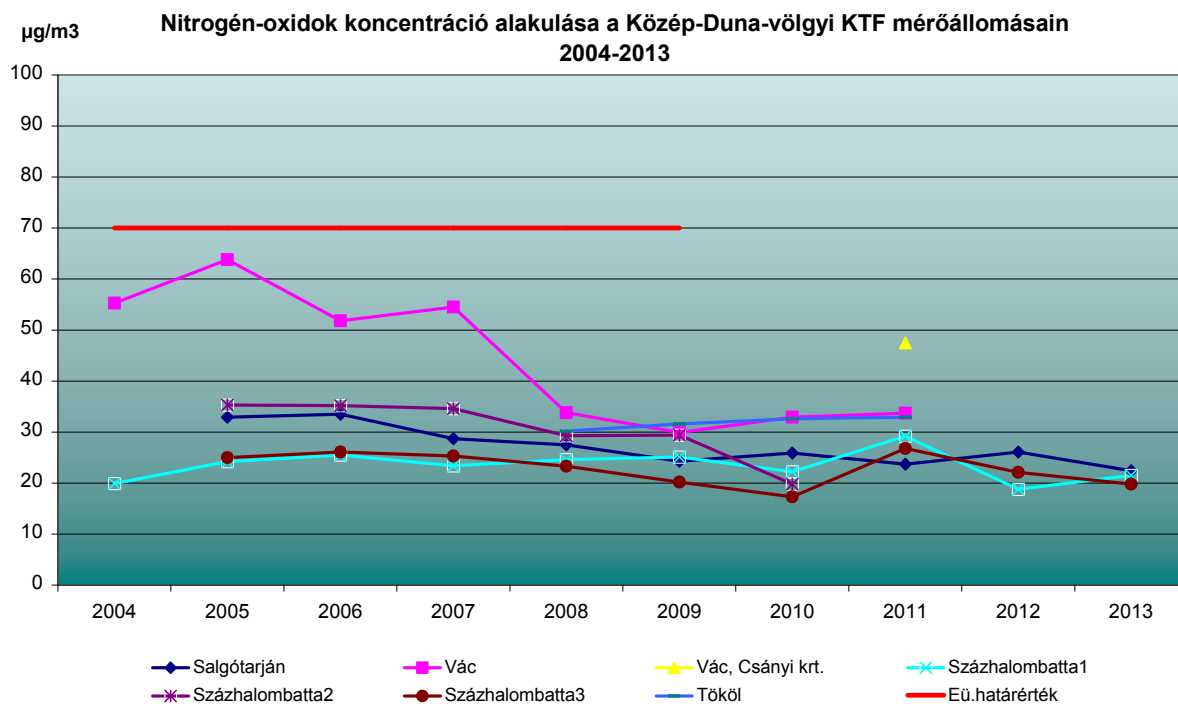


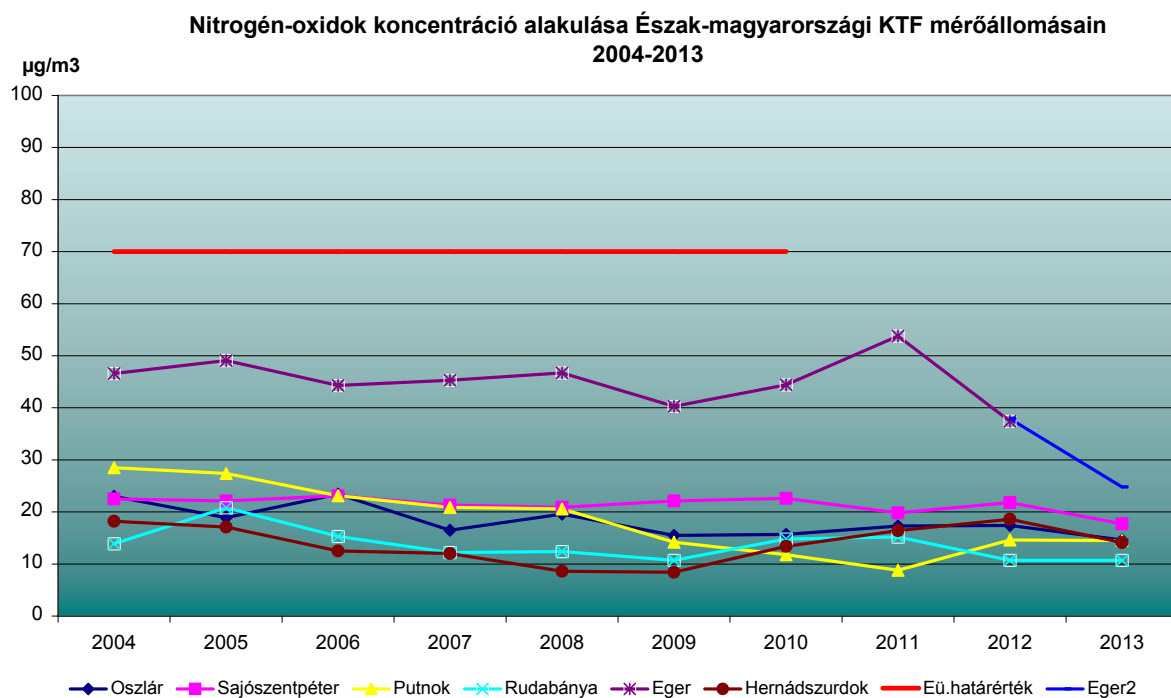
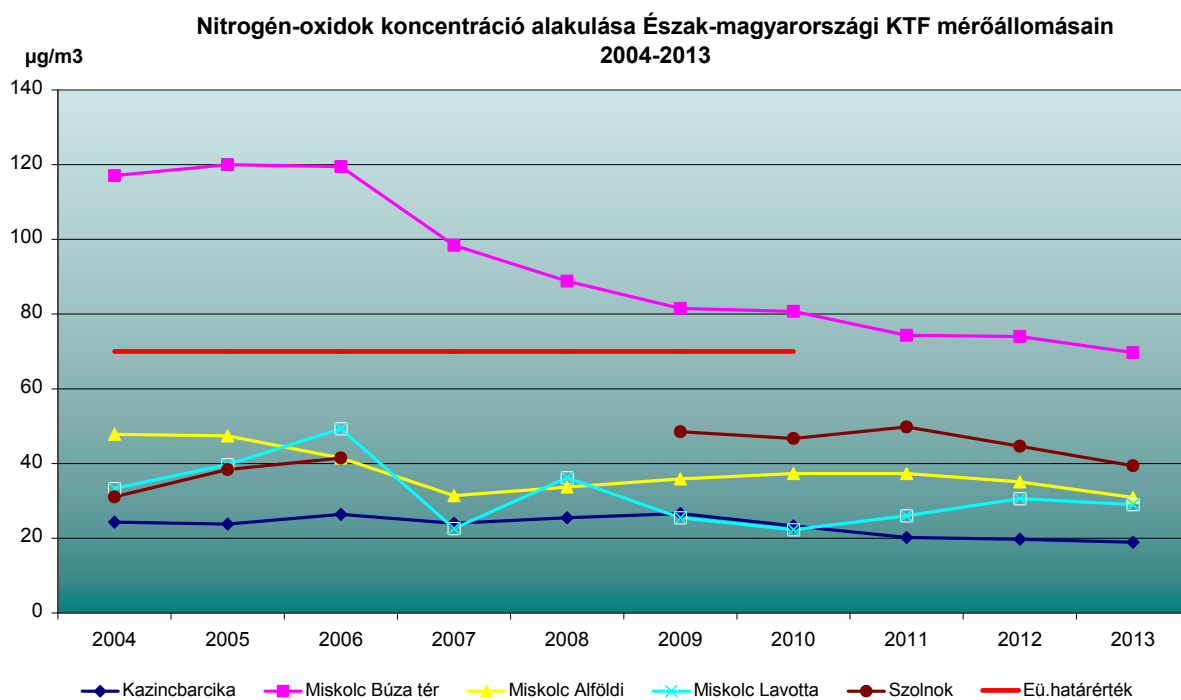


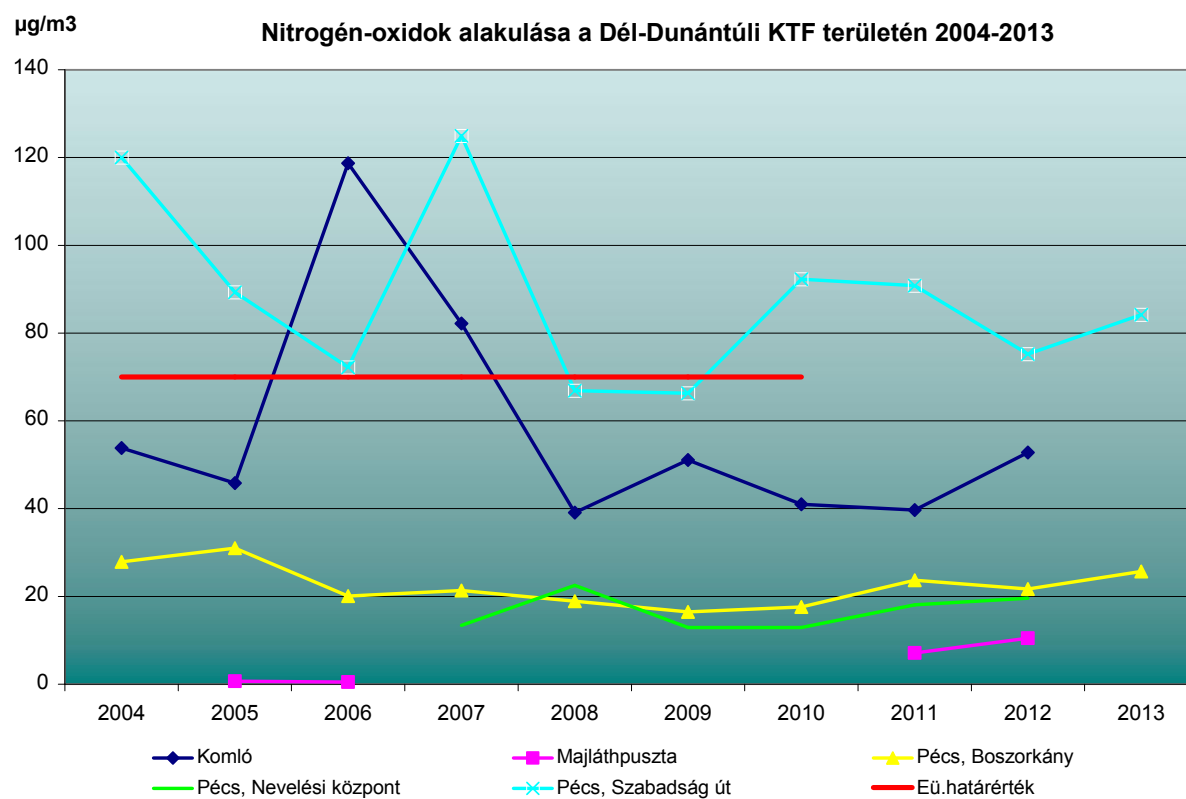
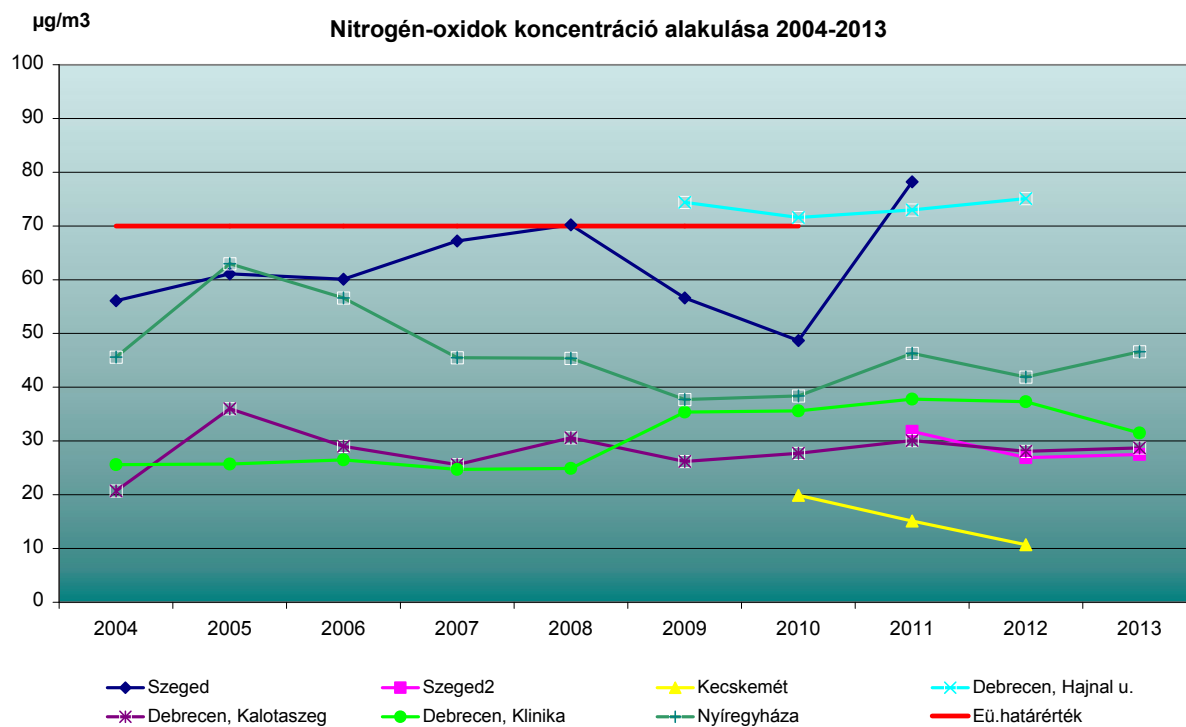


Nitrogén oxidok

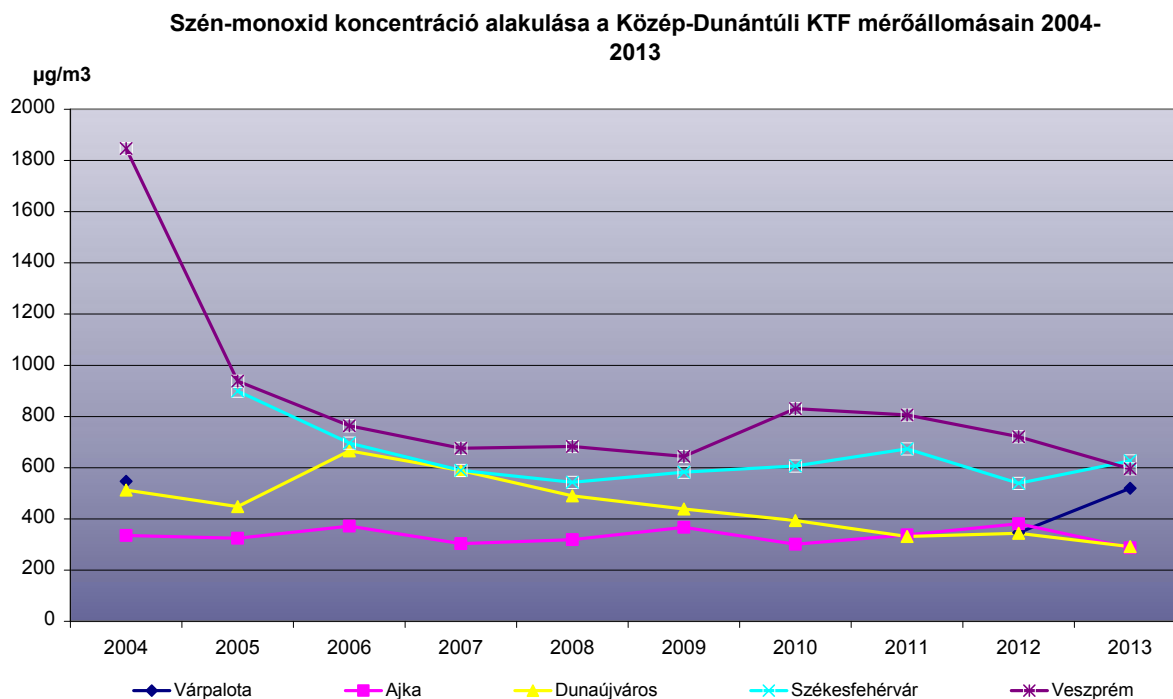
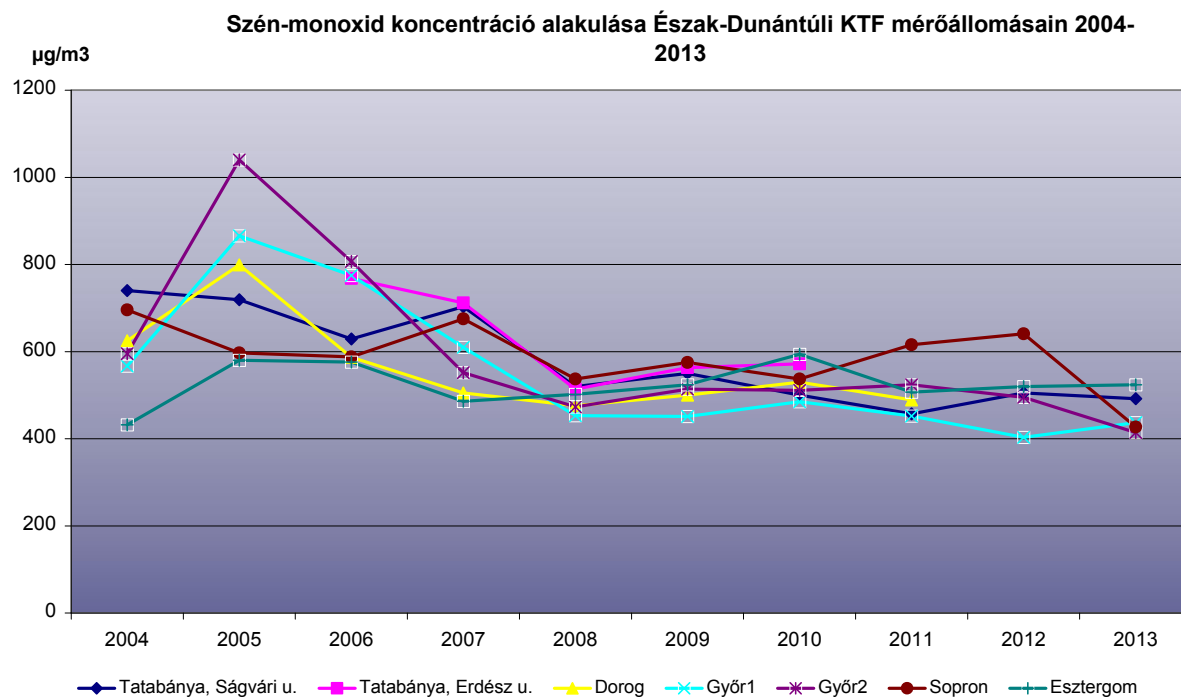




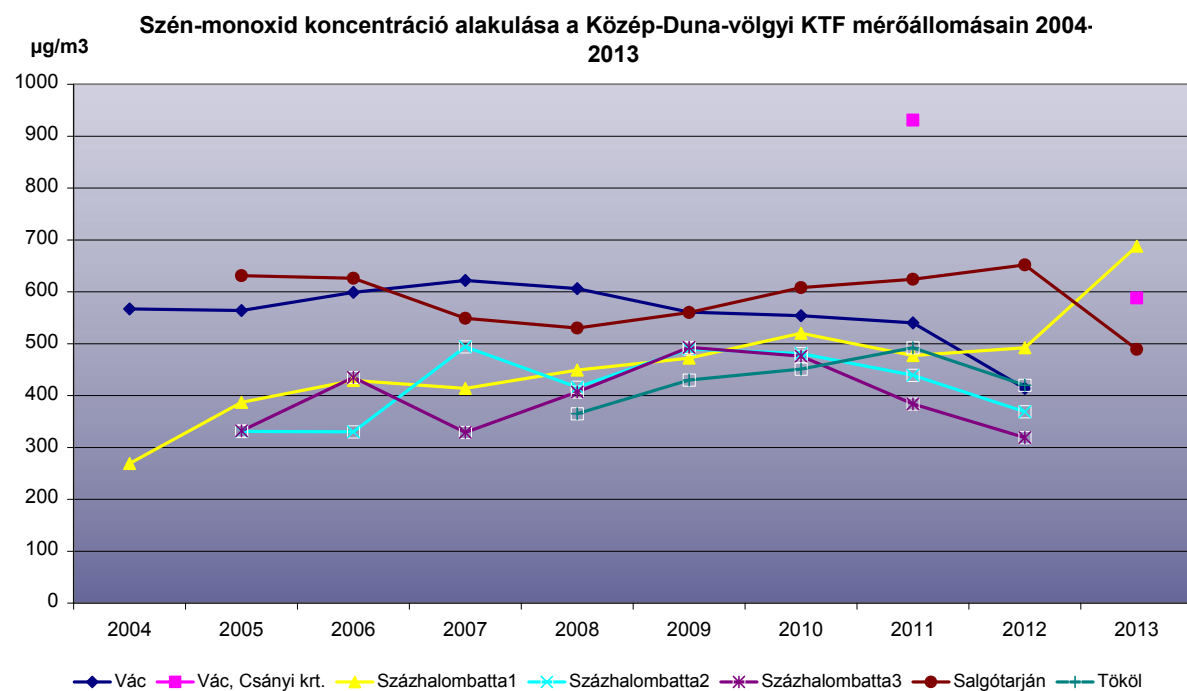
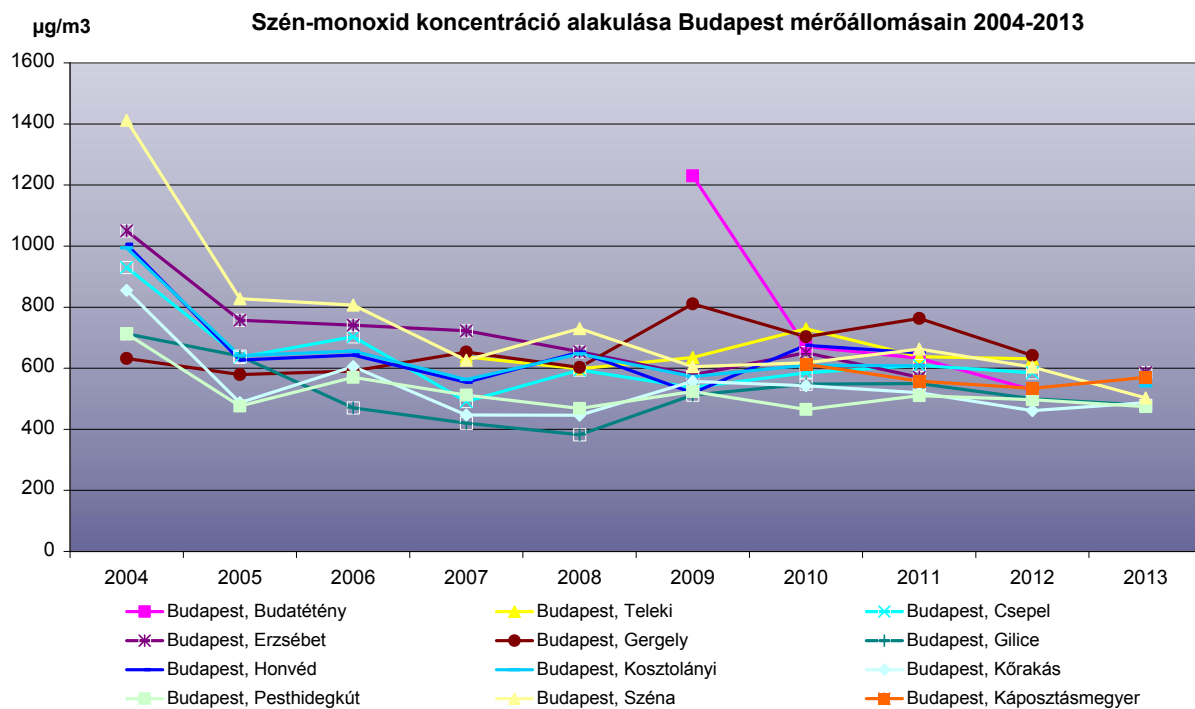




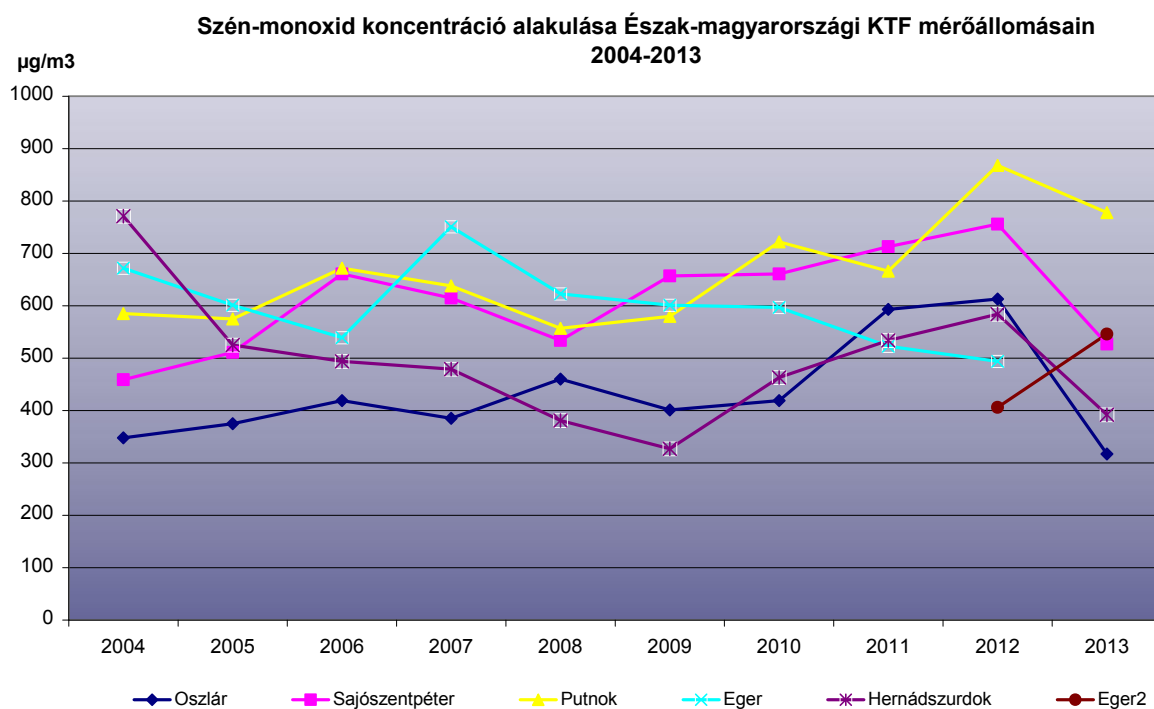
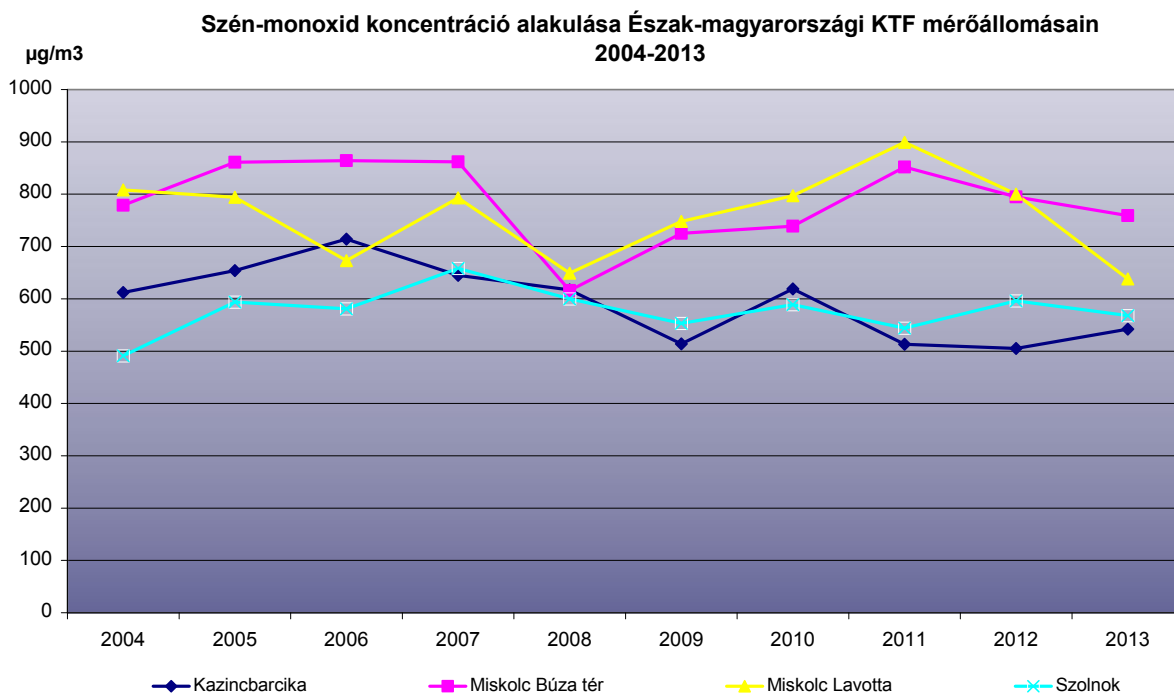
Szén-monoxid



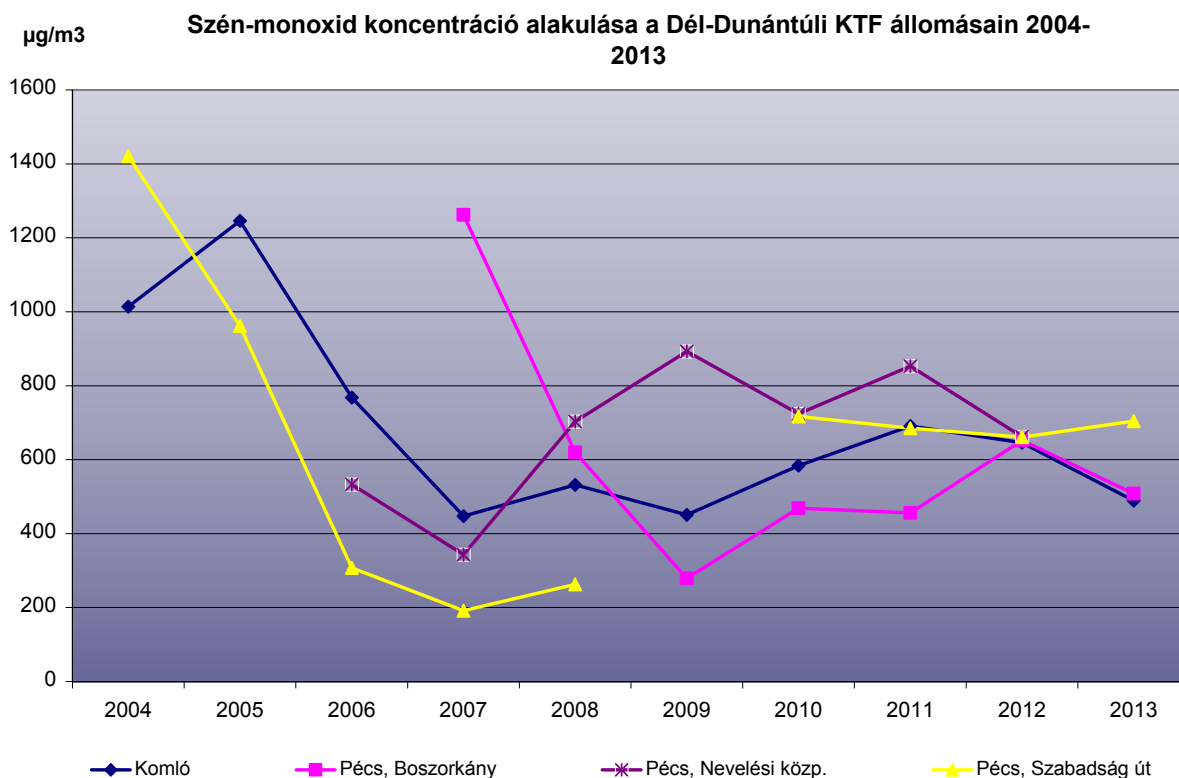
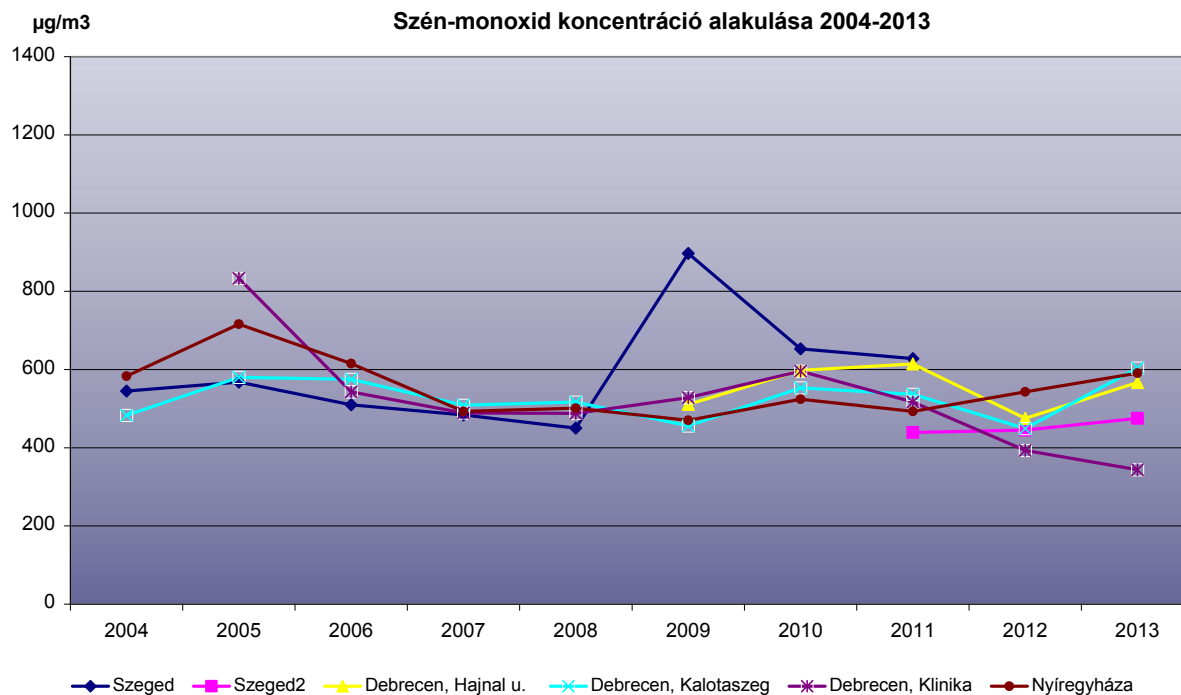
Éves egészségügyi határérték: 3000 µg/m³



Éves egészségügyi határérték: 3000 µg/m³

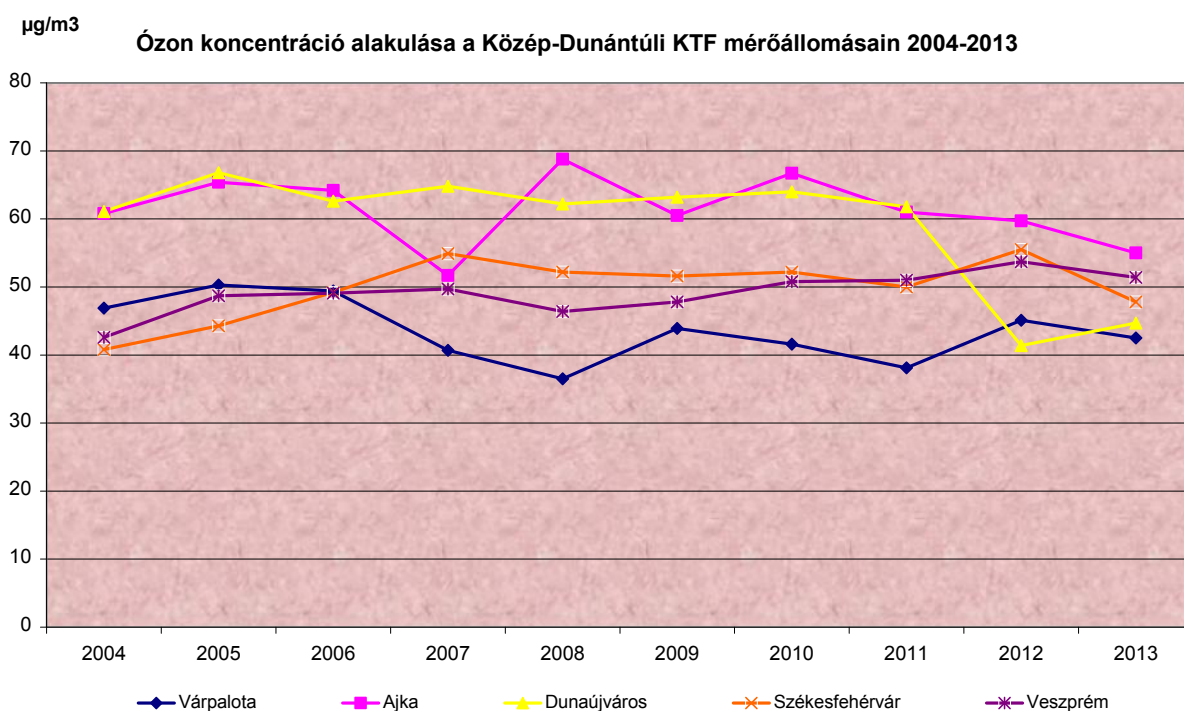
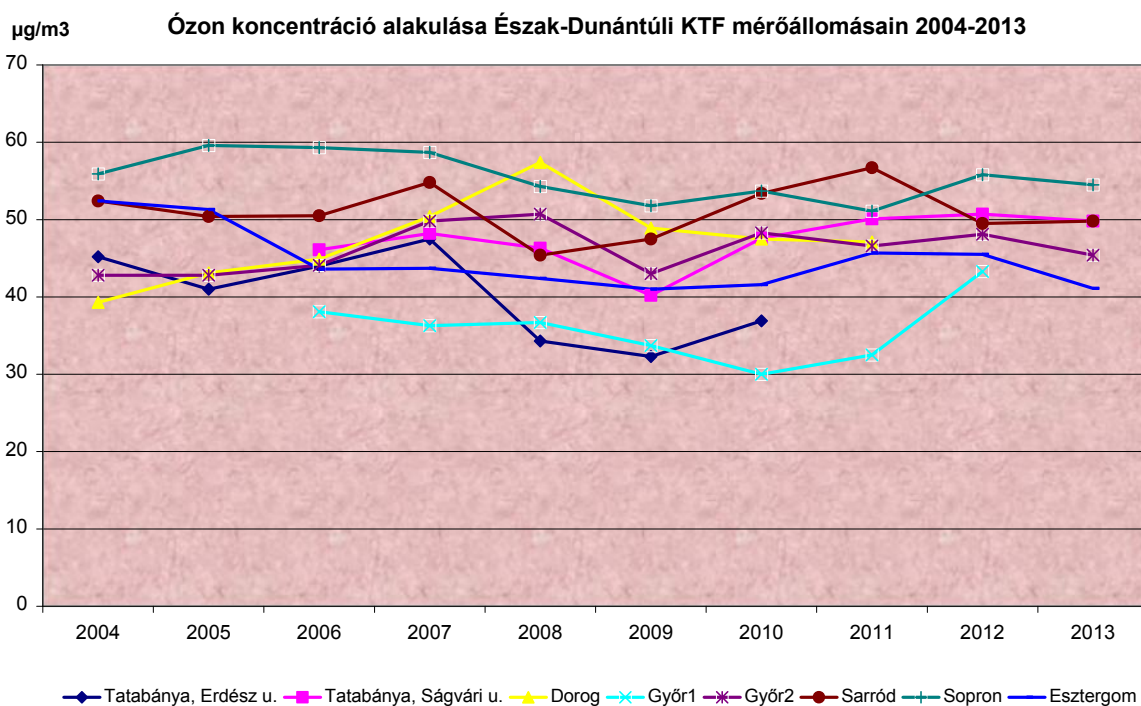


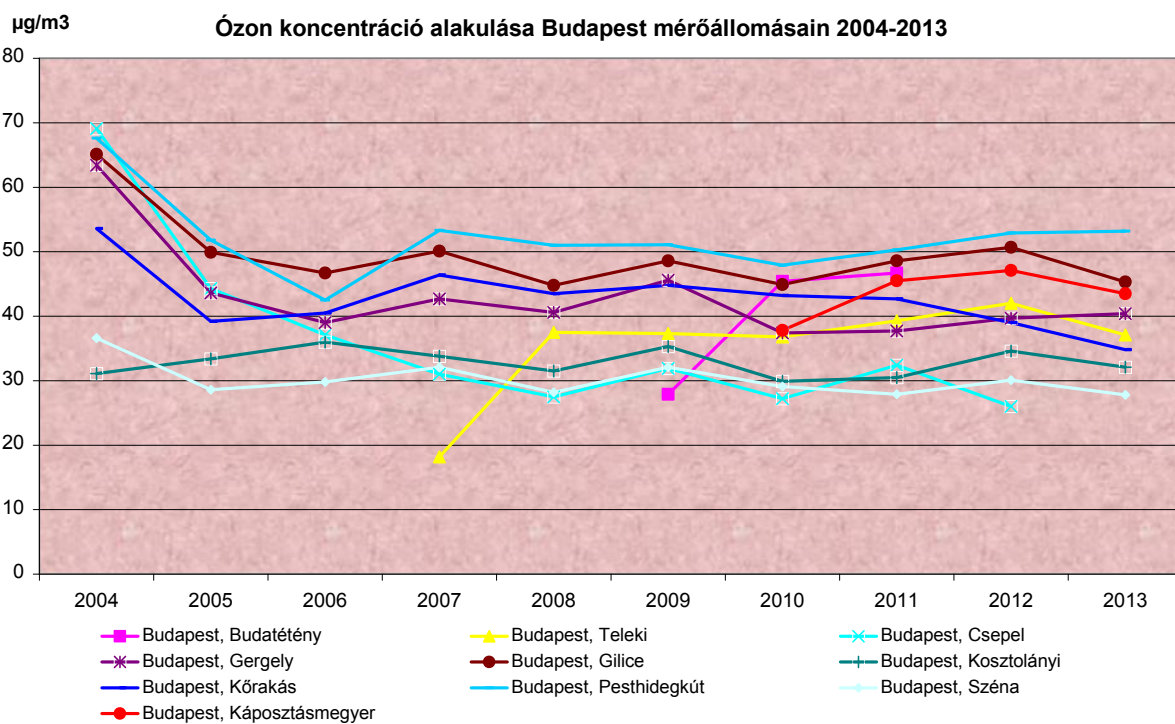
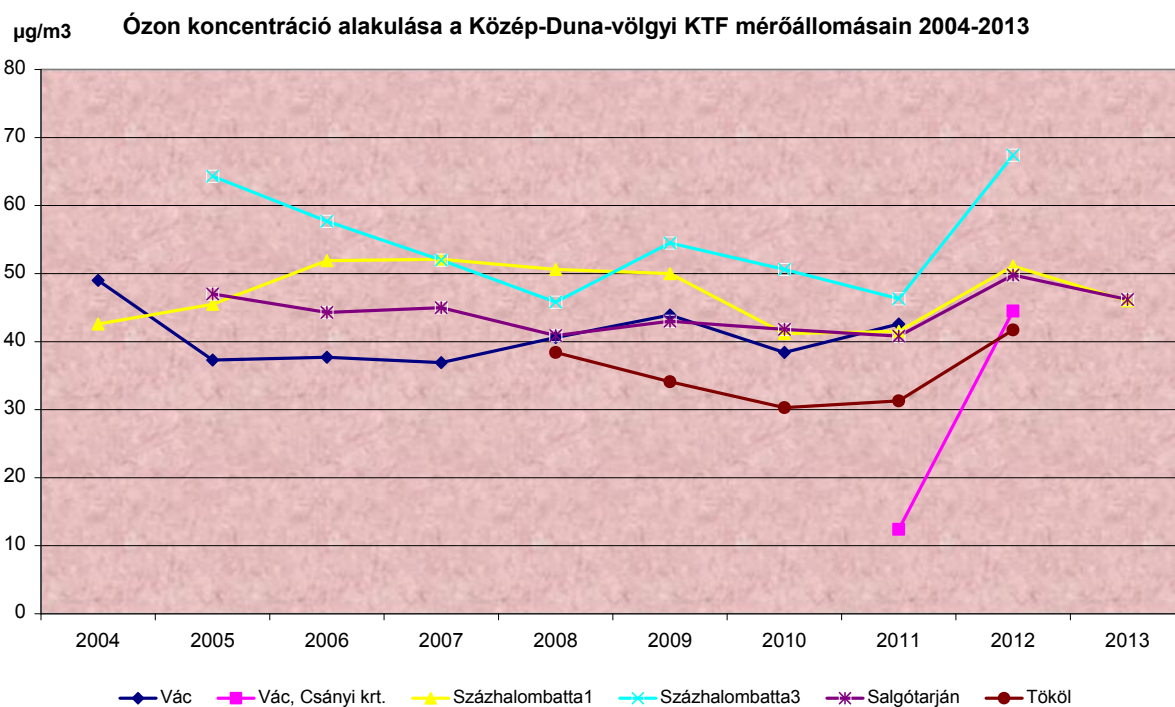
Éves egészségügyi határérték: 3000 µg/m³

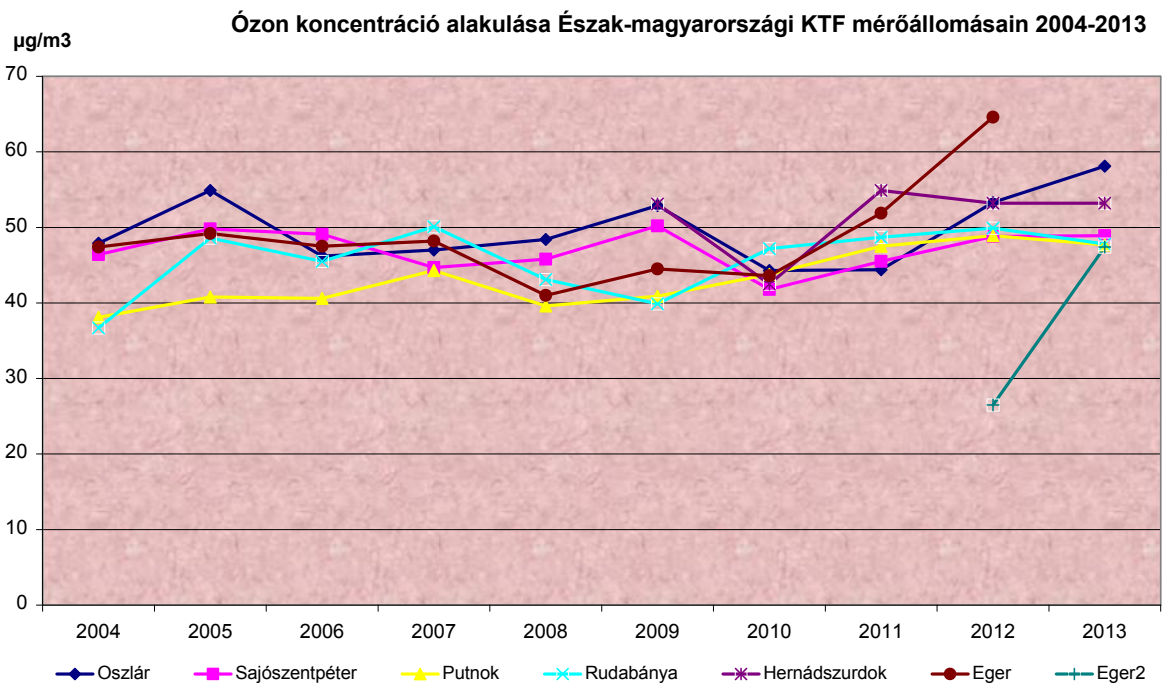
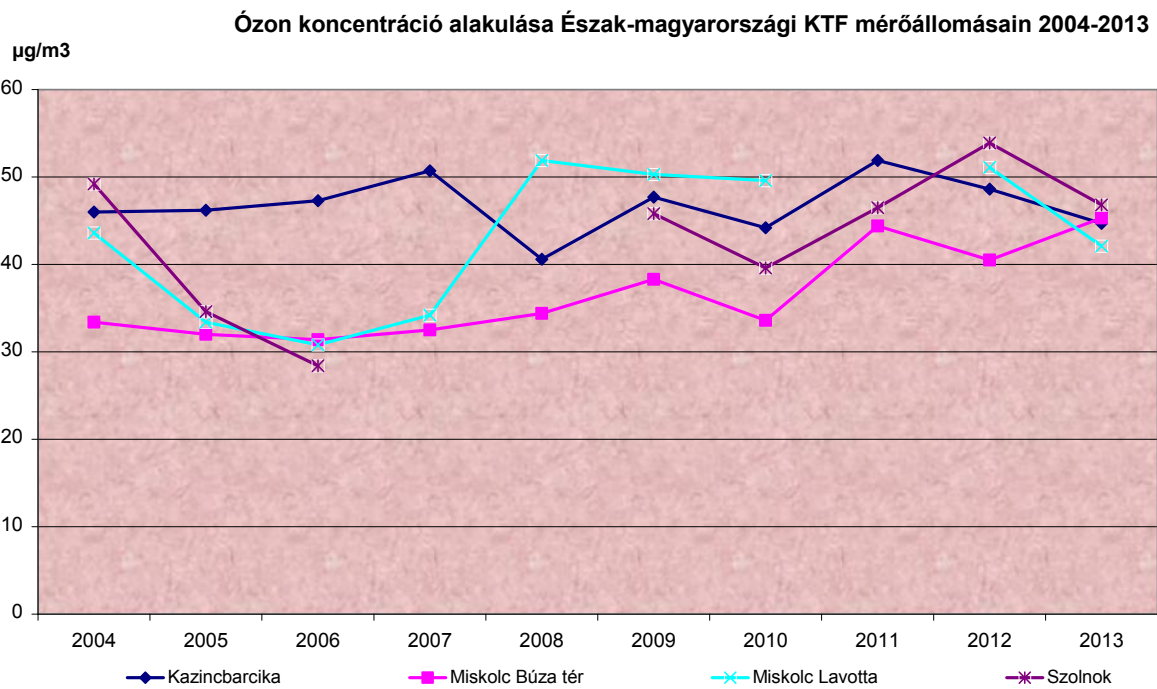


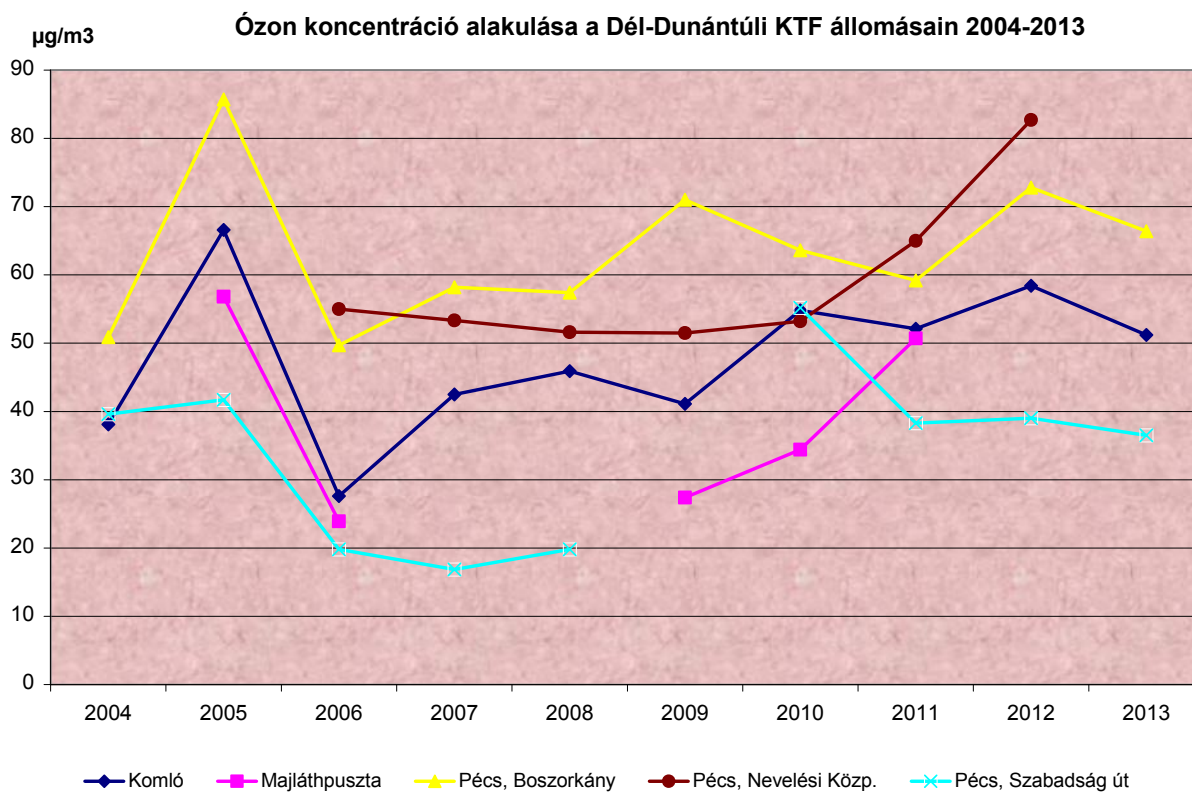
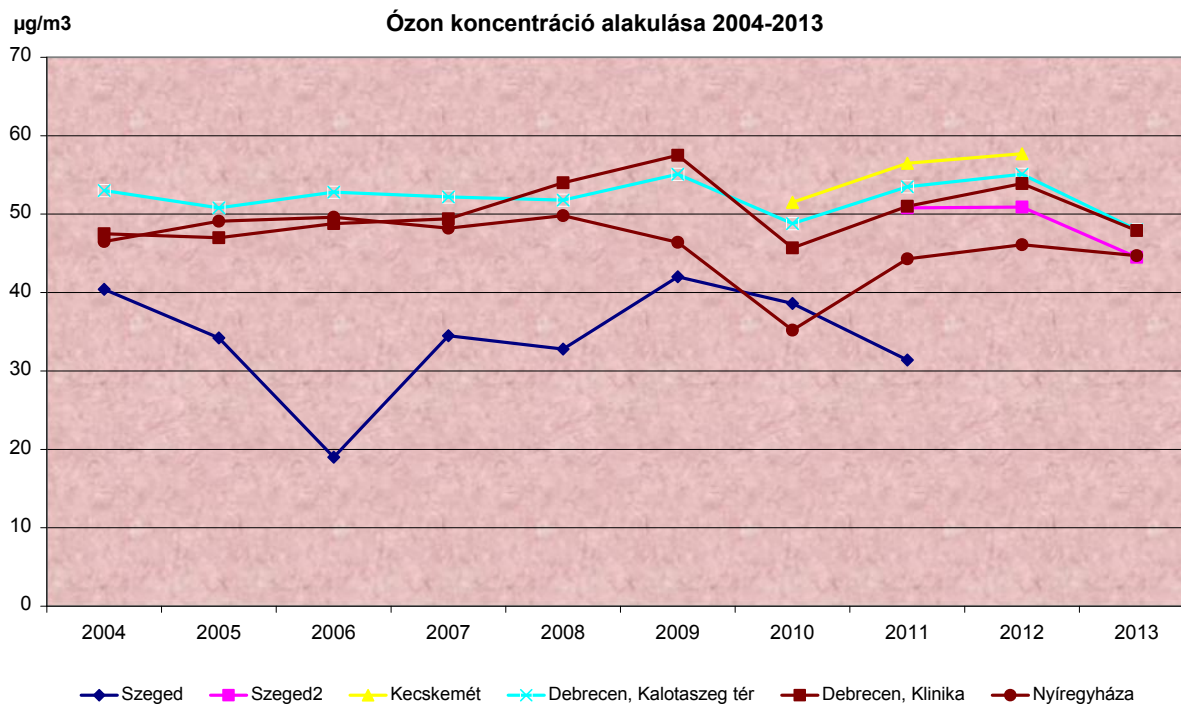
Éves egészségügyi határérték: 3000 µg/m³

Ózon

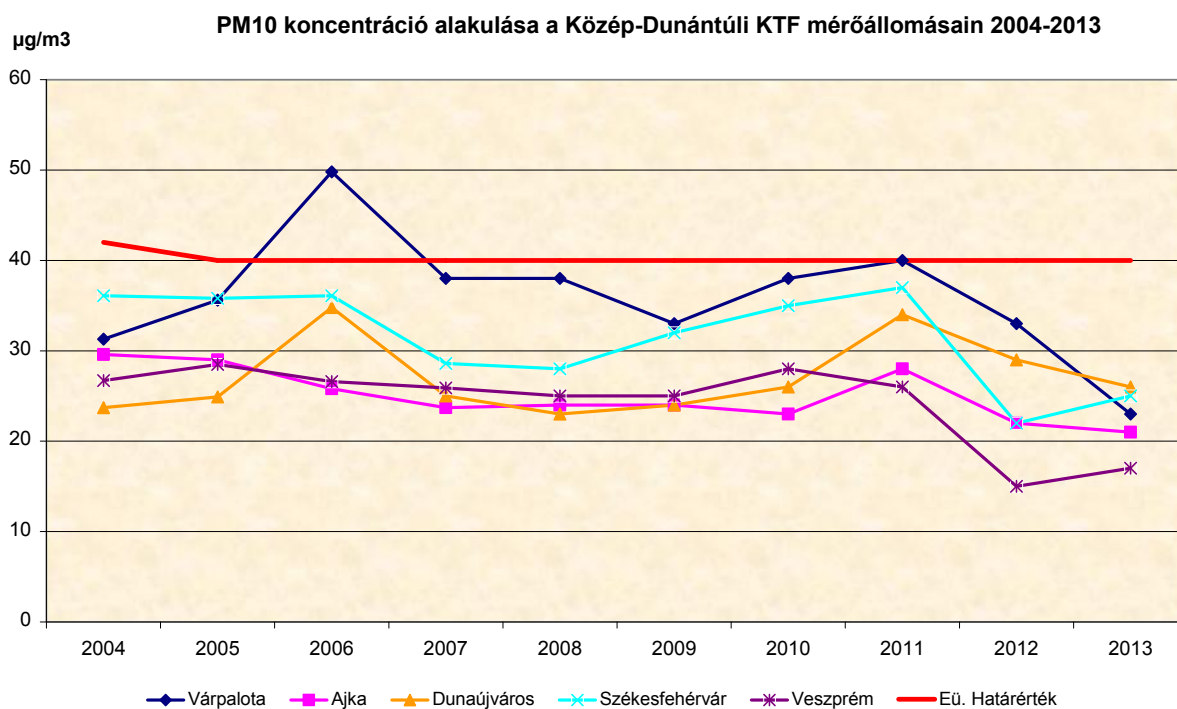
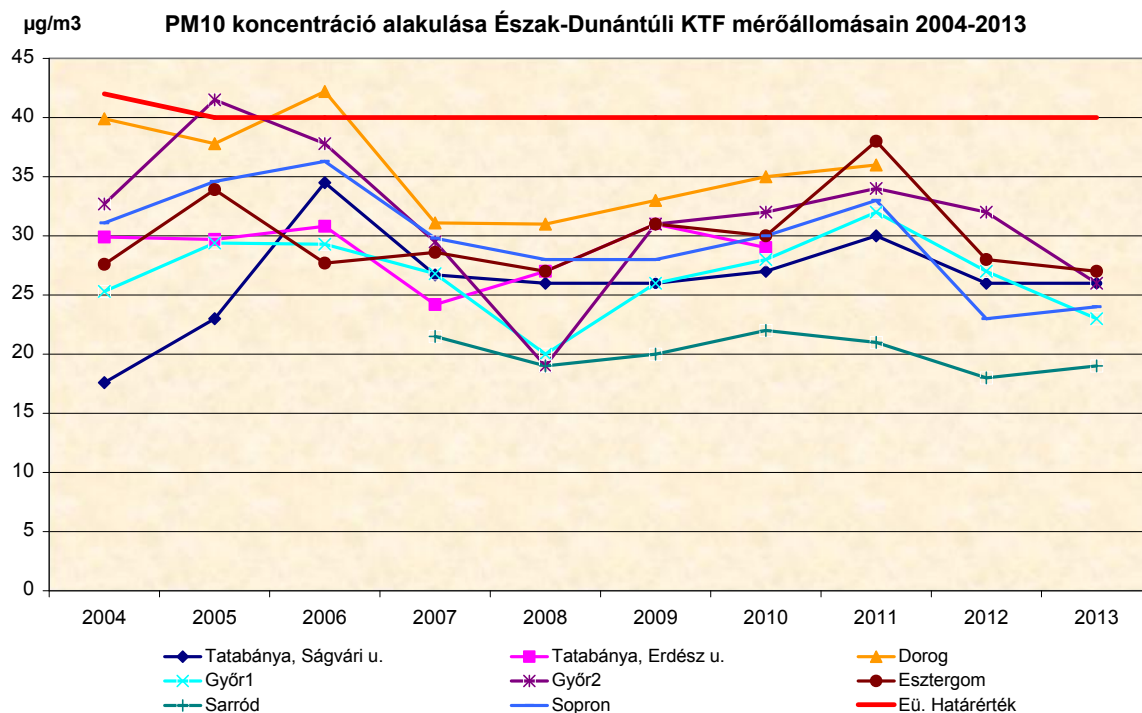


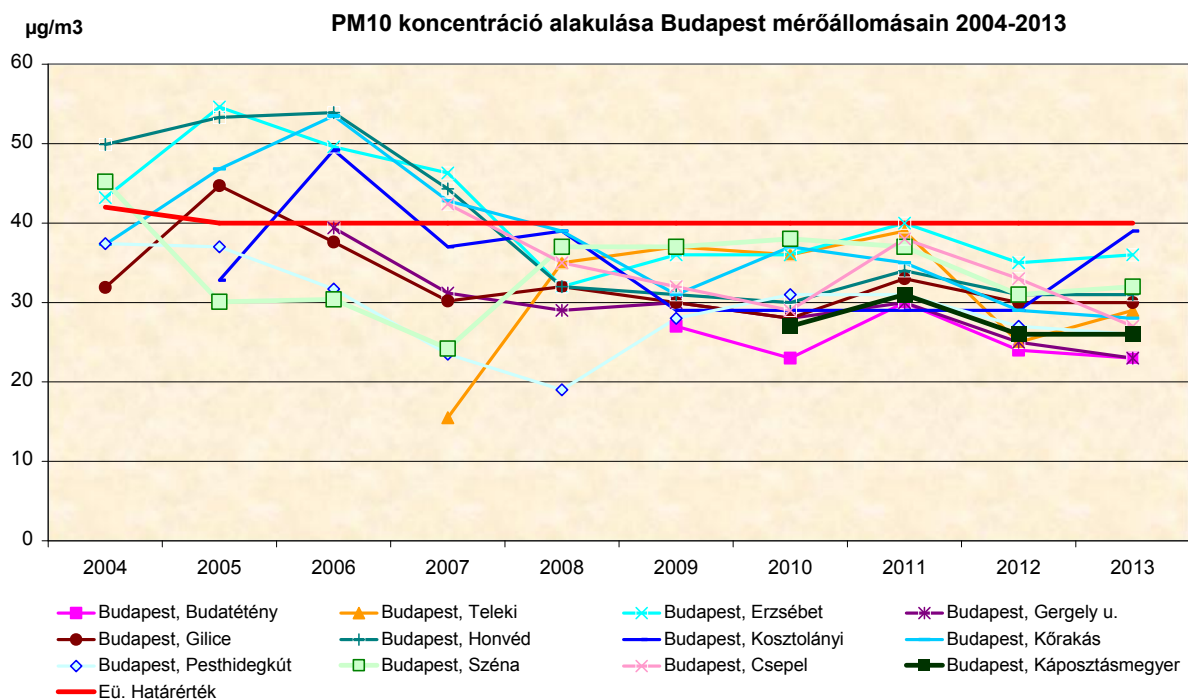
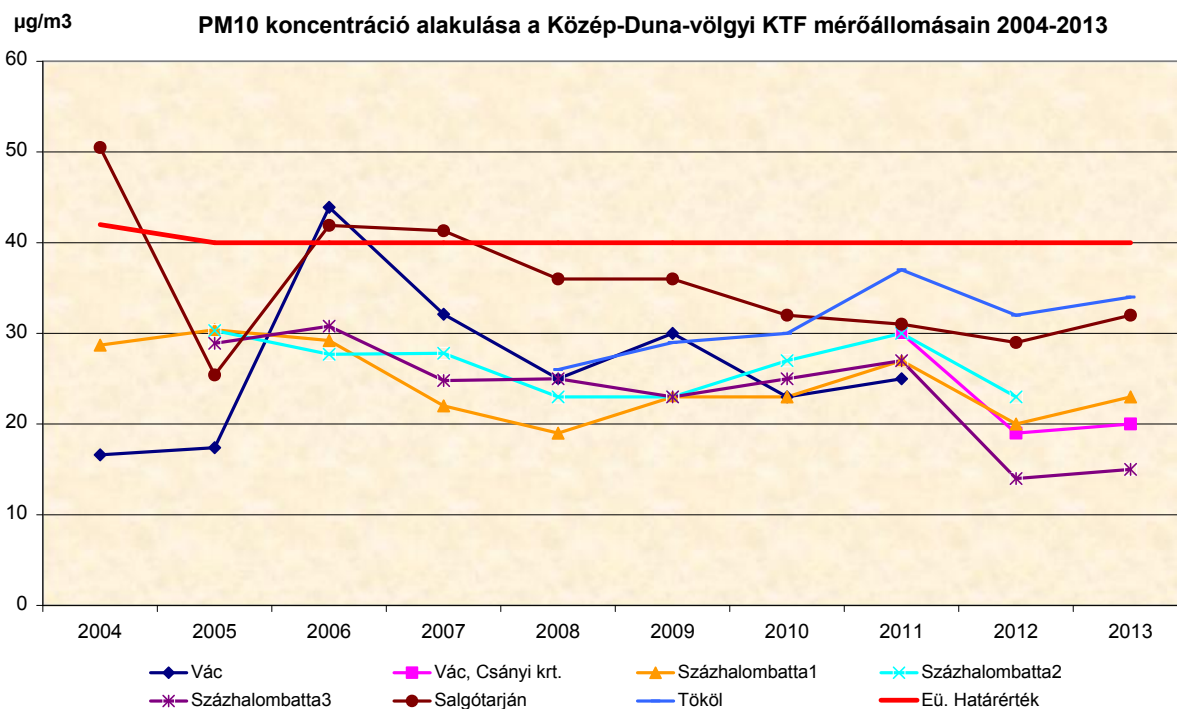


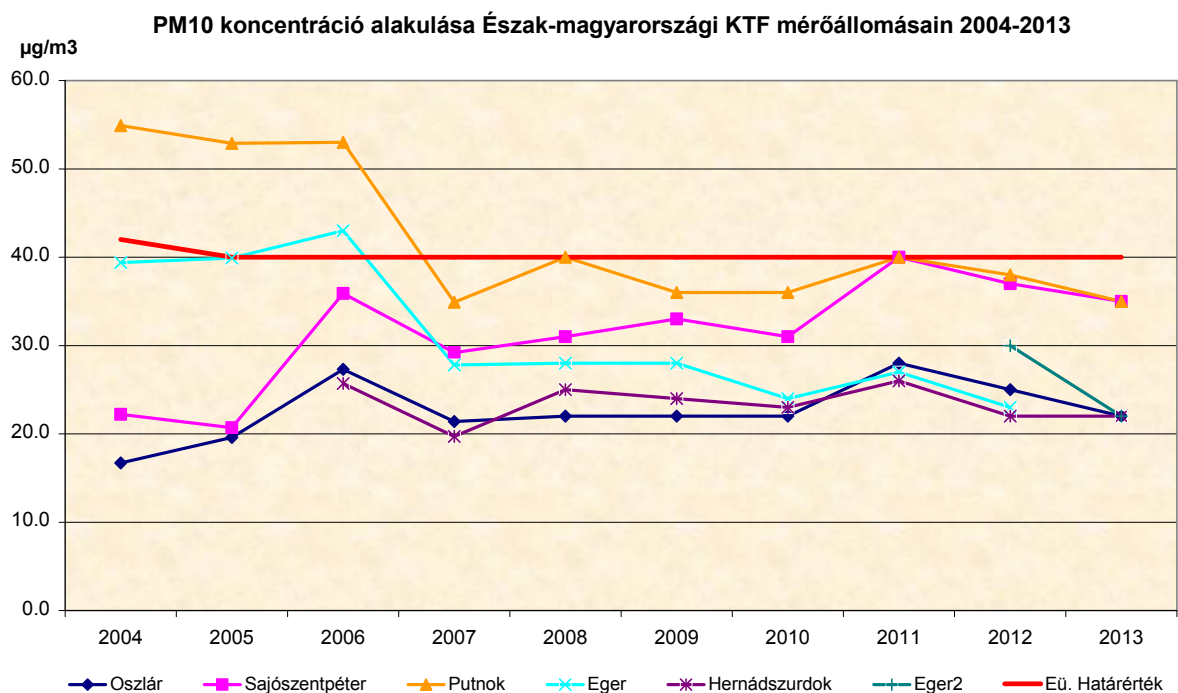
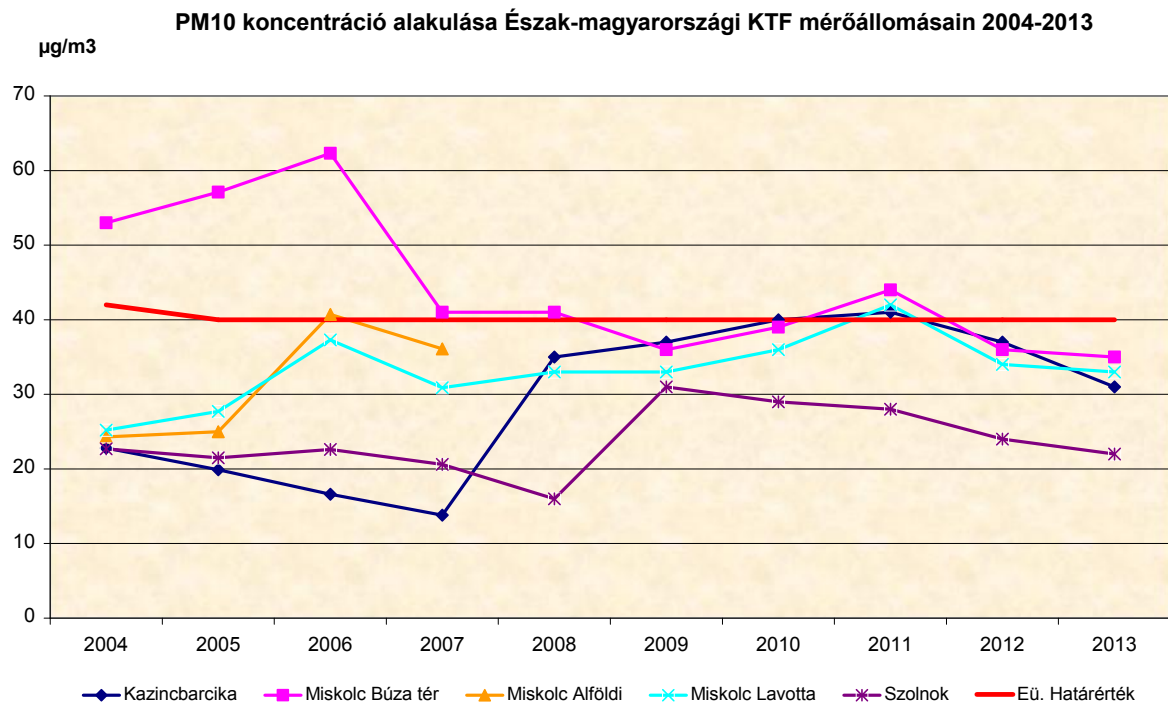


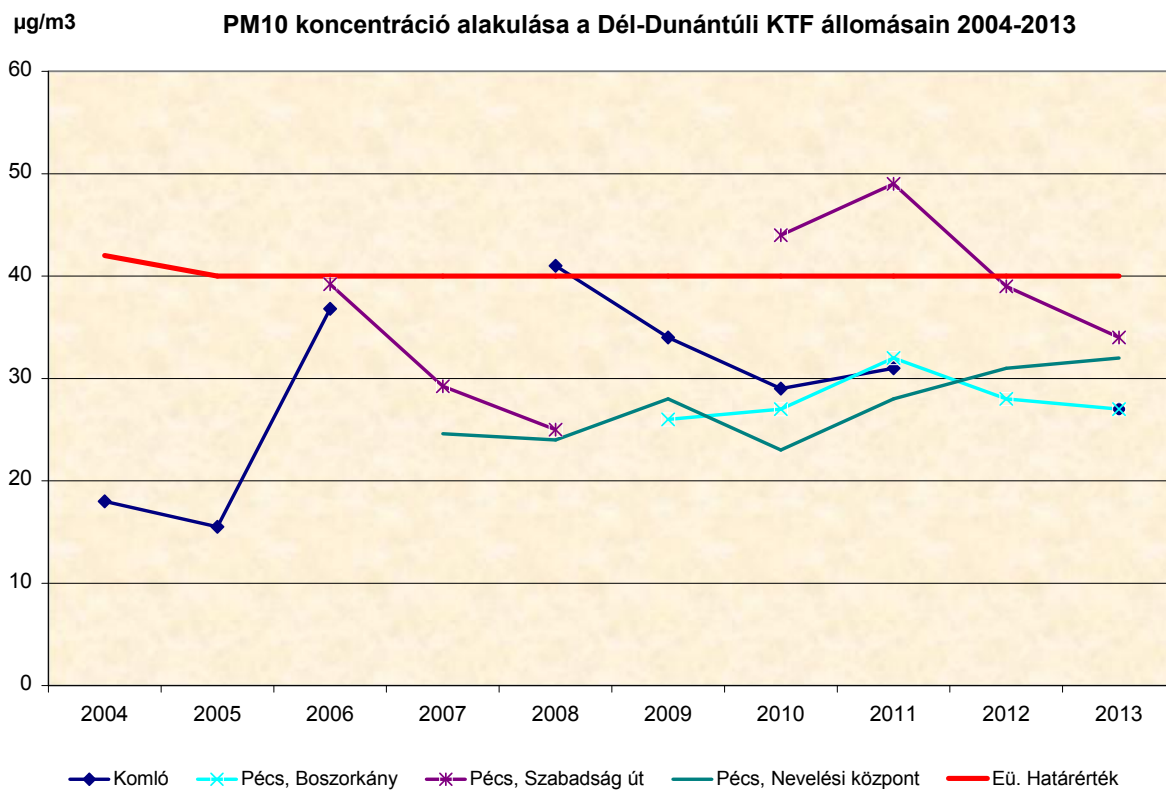
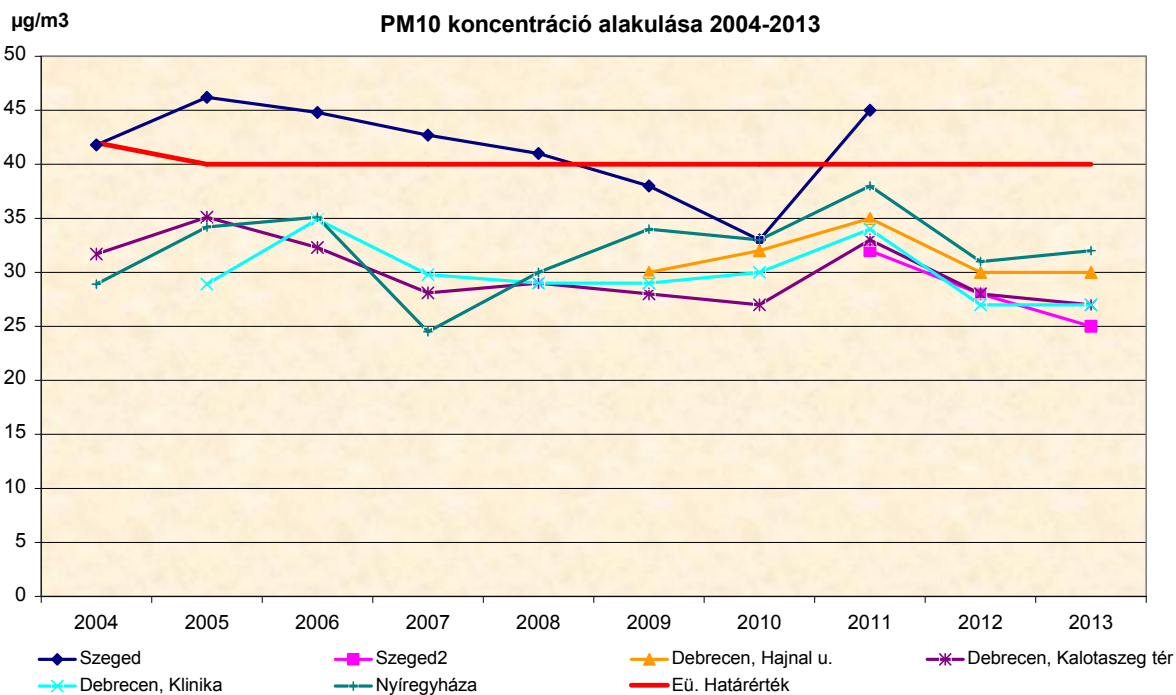


Szálló por (PM_{10})

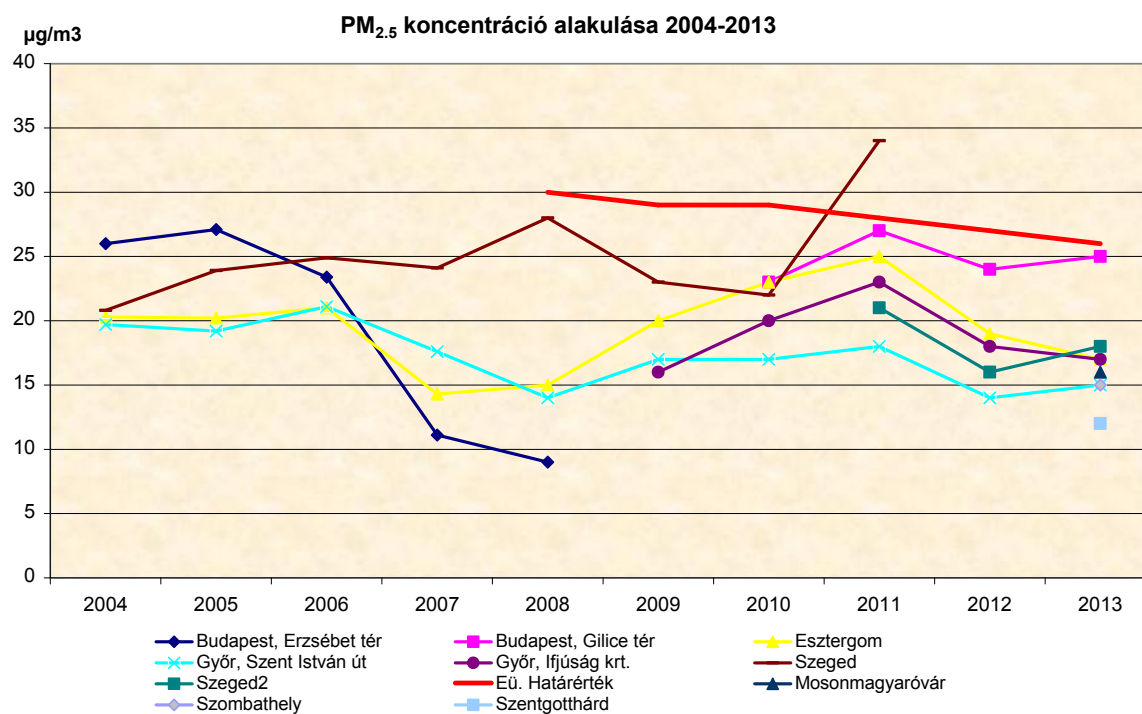




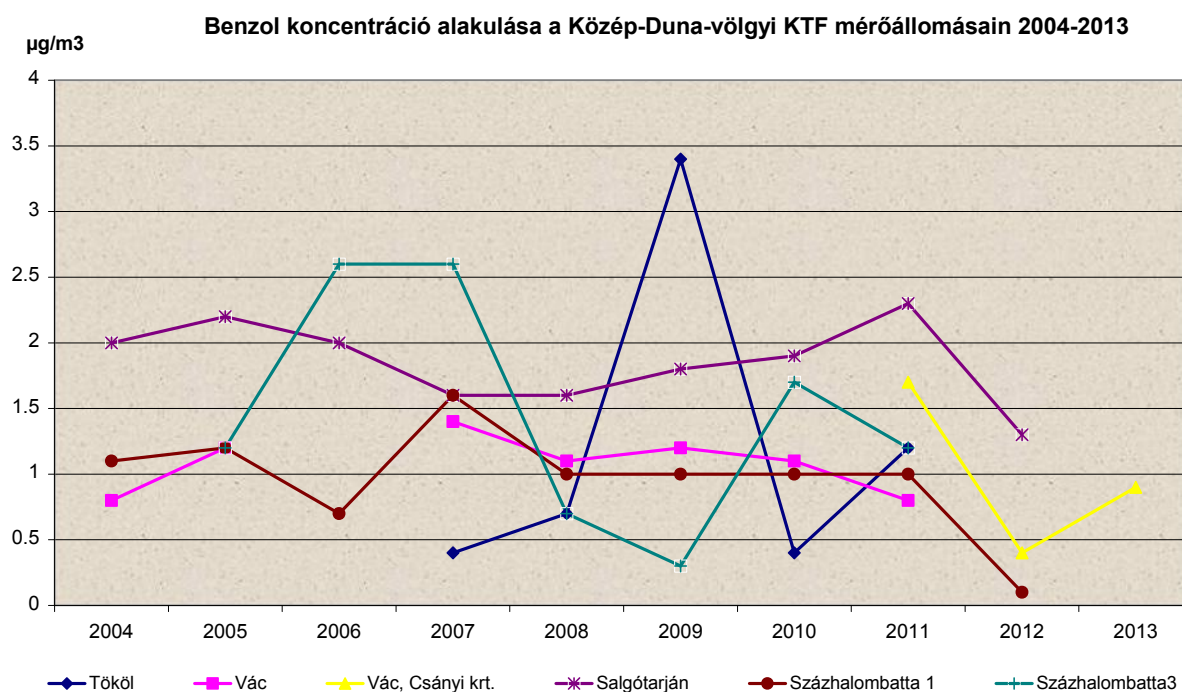
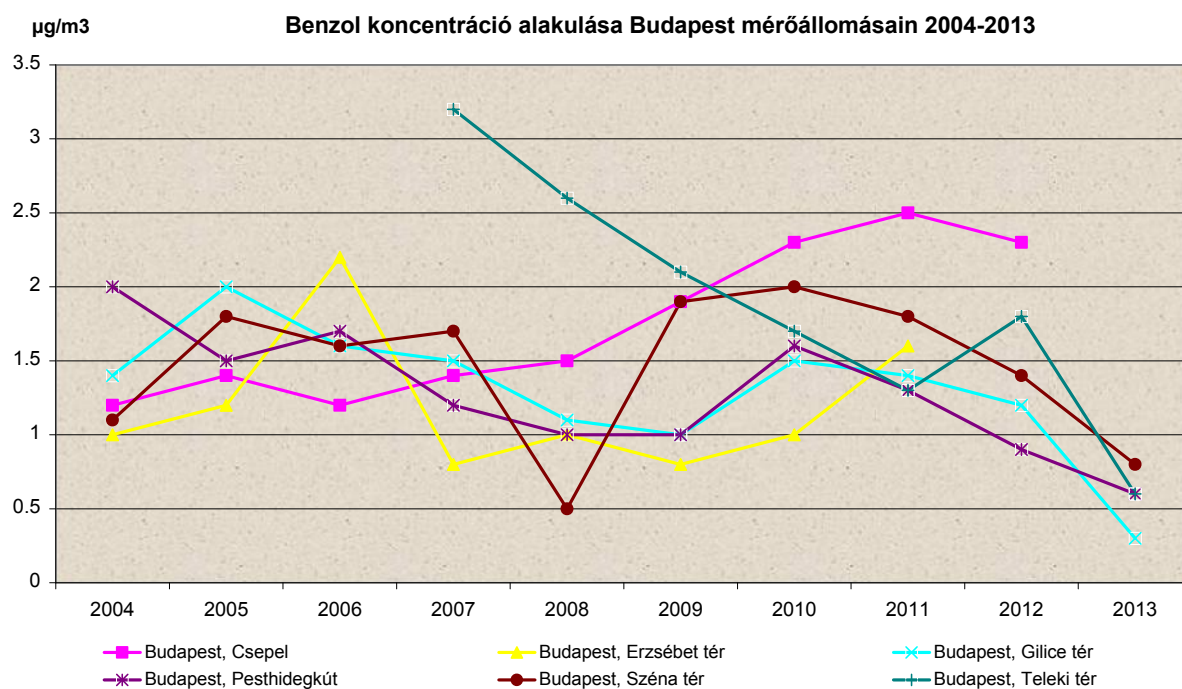




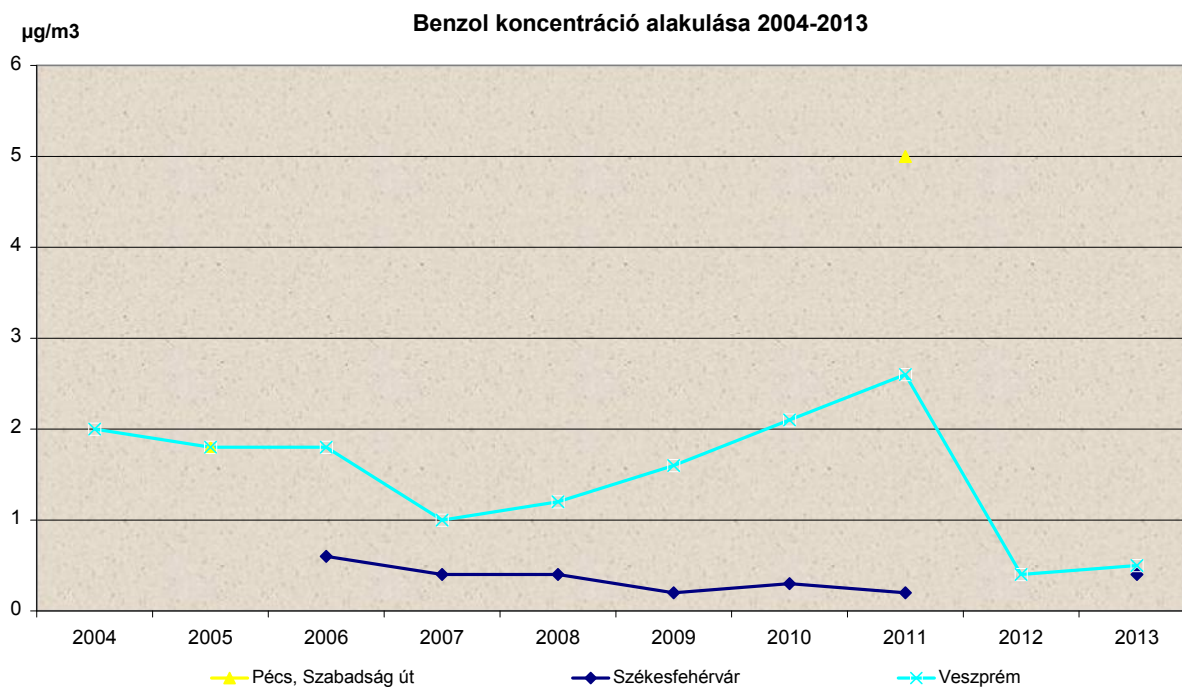
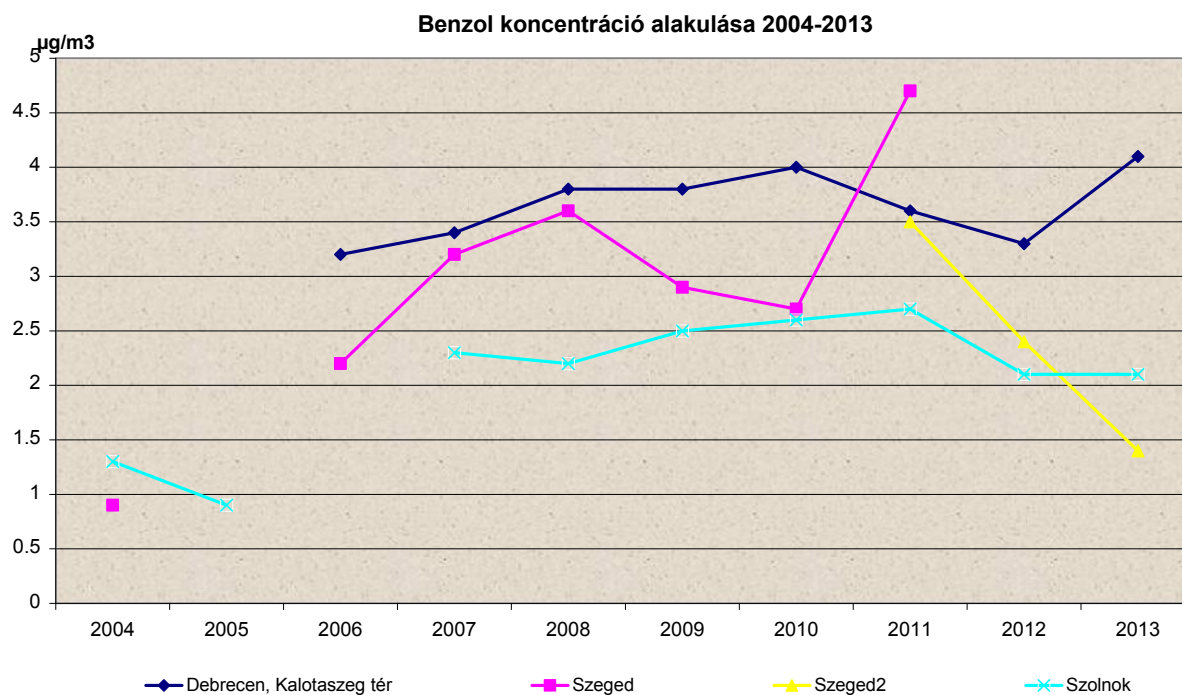
Szálló por ($PM_{2.5}$)



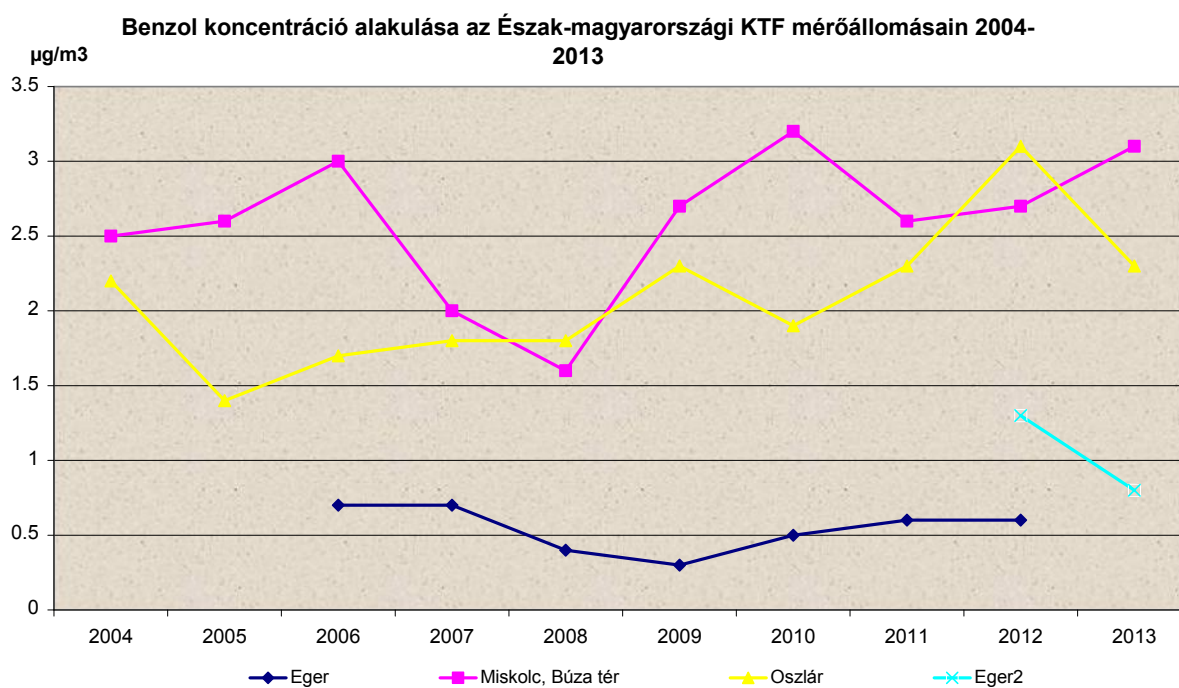
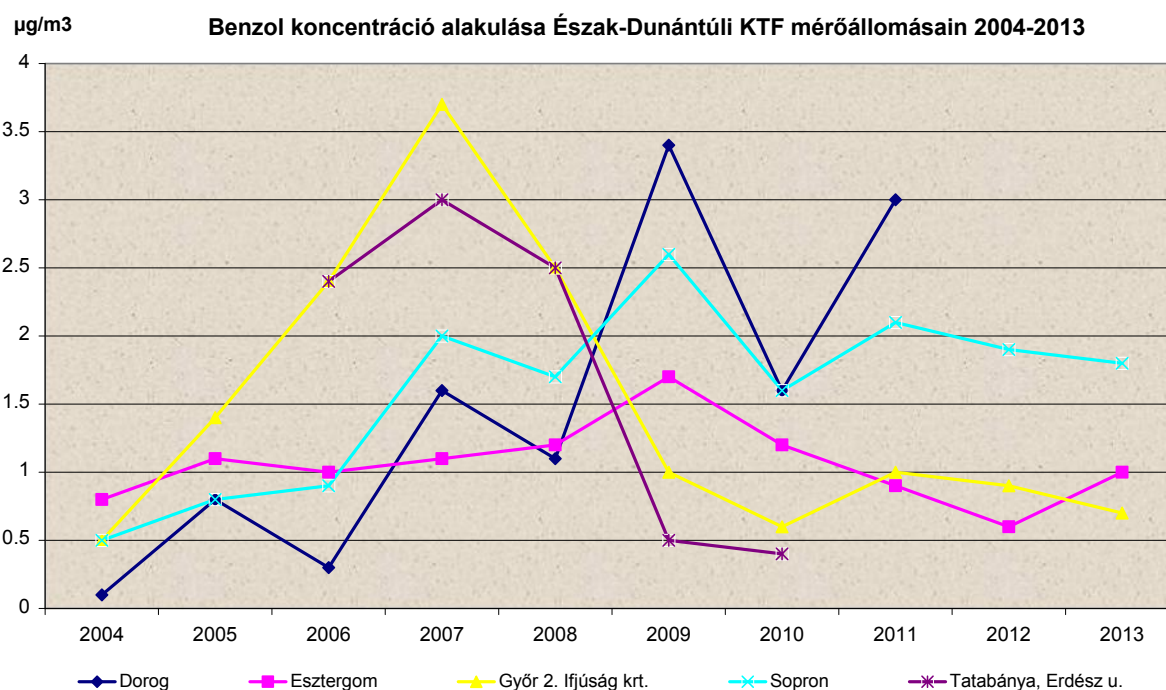
Benzol



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



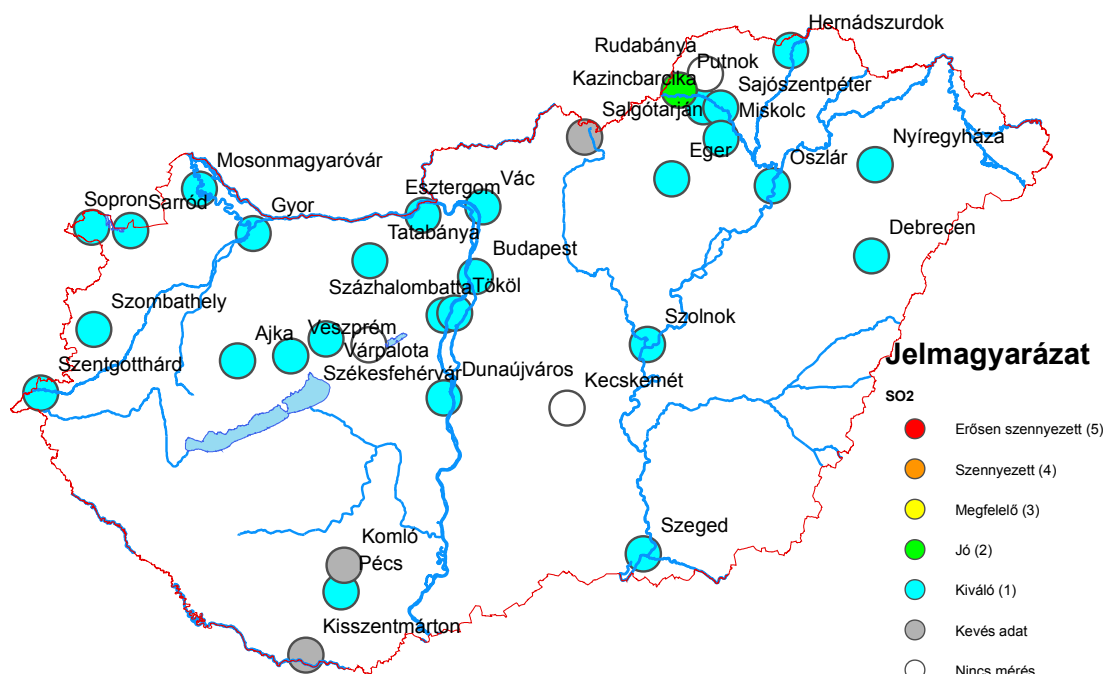
Éves egészségügyi határérték: 2004-2005: $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2006: $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2007: $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2008: $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$
2009: $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 2010-től: $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$



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 2013. évi szennyezettsége az éves átlagok alapján a légszennyezettségi index szerint

A települések levegőjének 2013. évi kén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

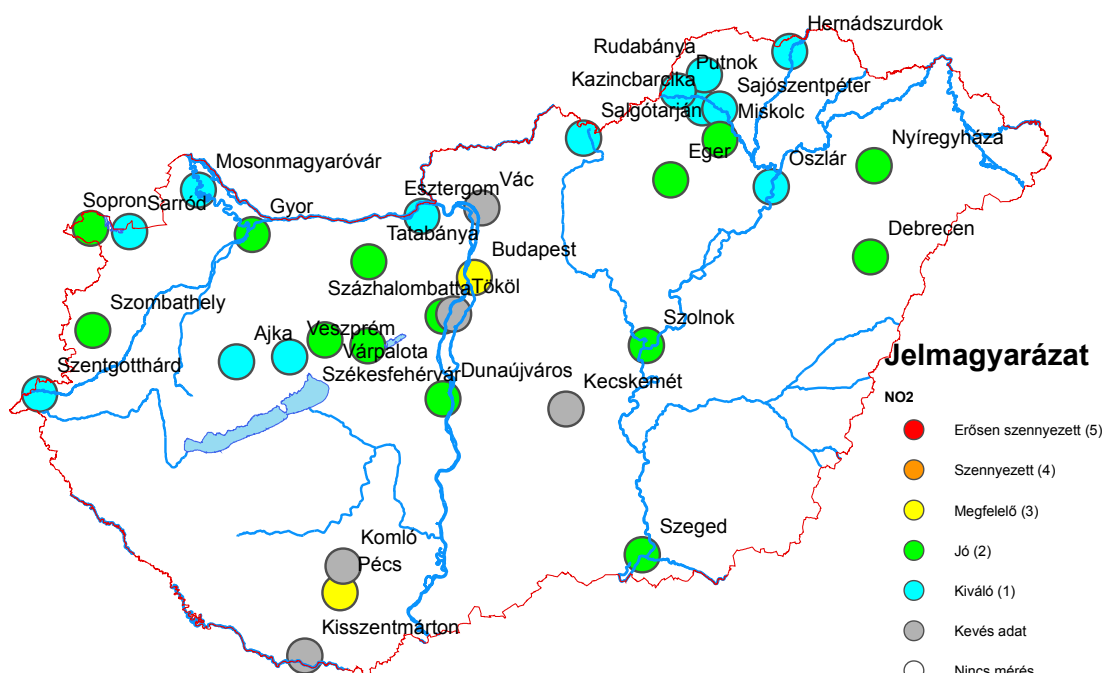


Megjegyzés:

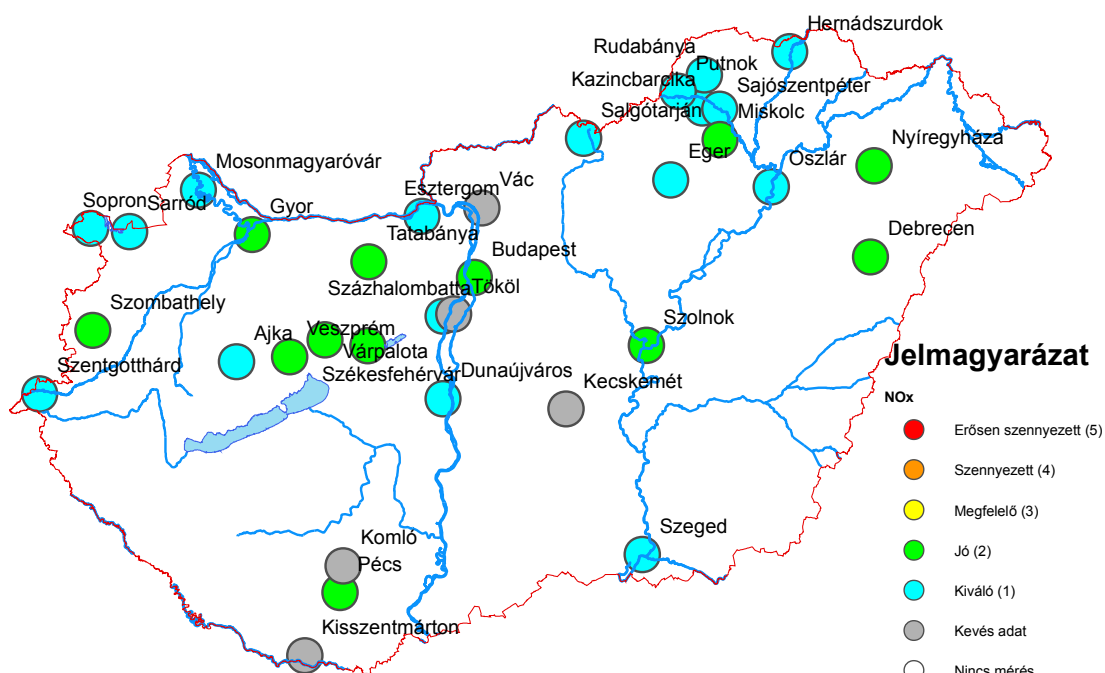
„Kevés adat”: 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

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

A települések levegőjének 2013. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

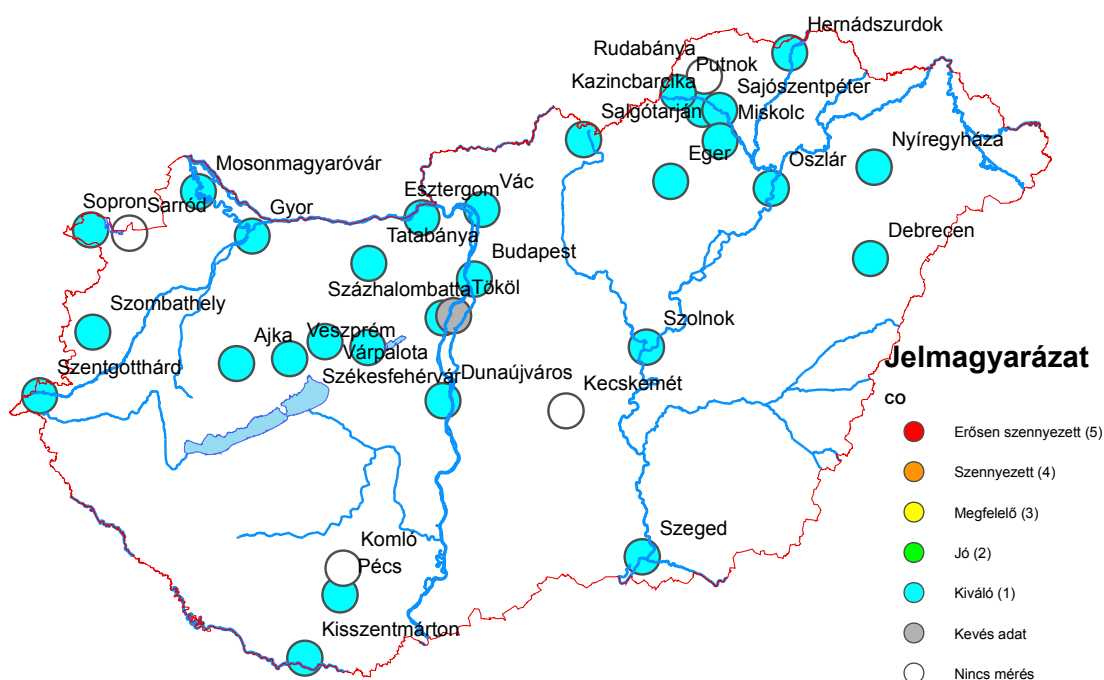


A települések levegőjének 2013. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

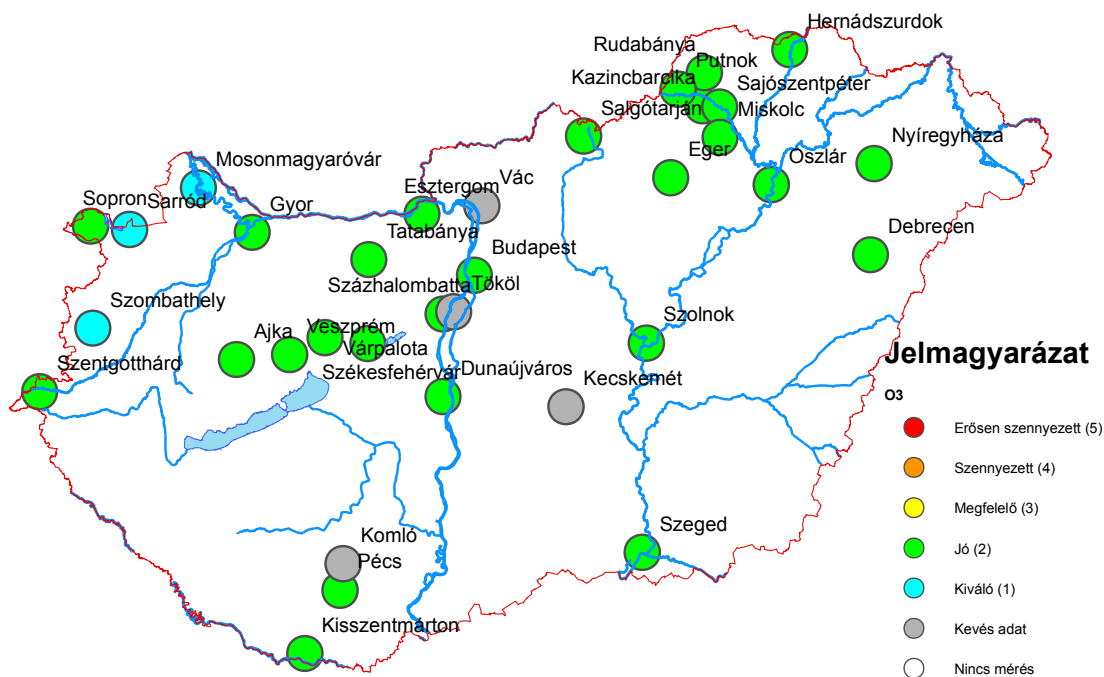


Megjegyzés:
„Kevés adat”: 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.
„Nincs mérés”: A mérőállomáson nem méri az adott szennyezőt.

A települések levegőjének 2013. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



A települések levegőjének 2013. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



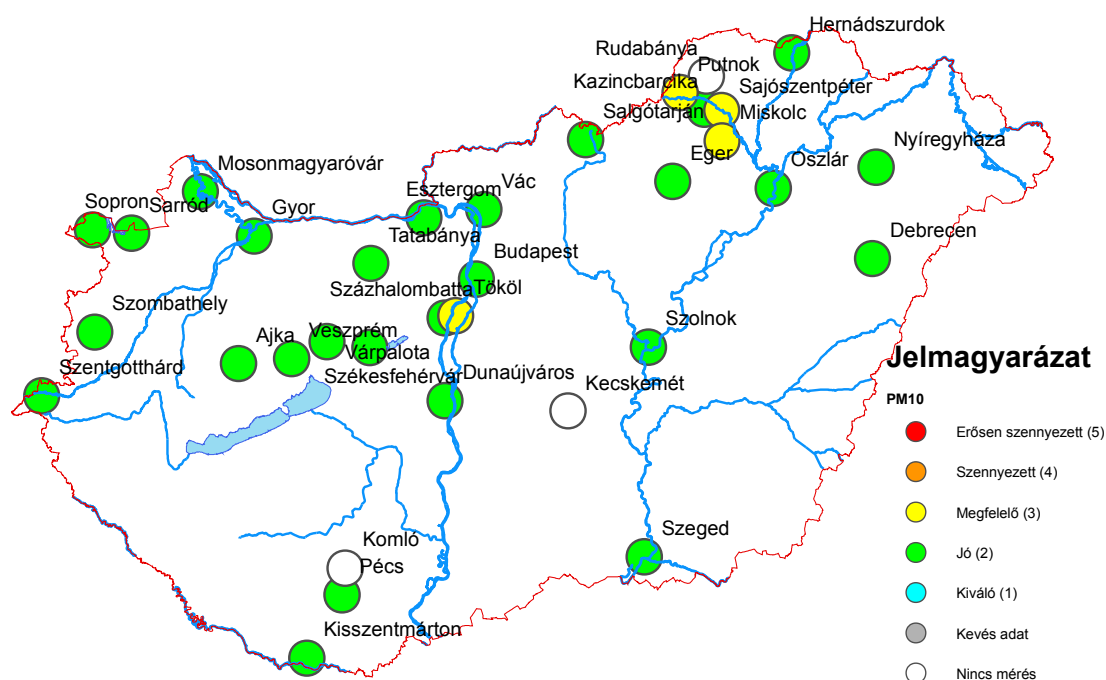
Megjegyzés:

„Kéves adat”: 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

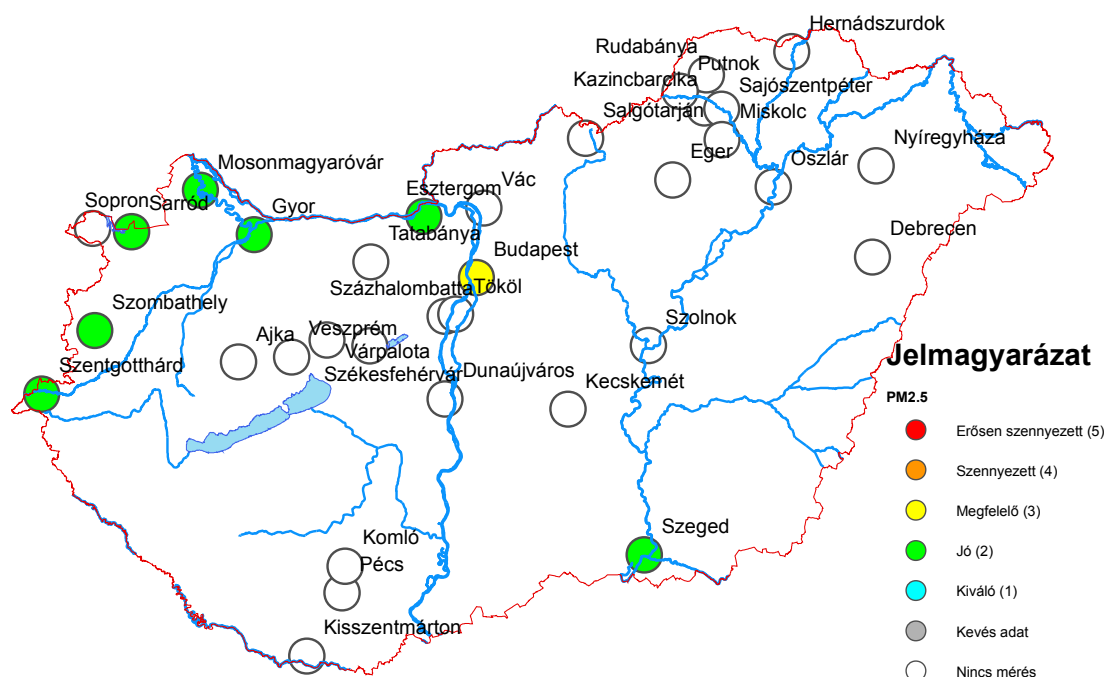
„Nincs mérés”: A mérőállomáson nem méri az adott szennyezőt.

A TELEPÜLÉSEK LEVEGŐJÉNEK 2013. ÉVI SZENNYEZETTSÉGE AZ ÉVES ÁTLAGOK ALAPJÁN
A LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX SZERINT

A települések levegőjének 2013. évi PM_{10} szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



A települések levegőjének 2013. évi $PM_{2,5}$ szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

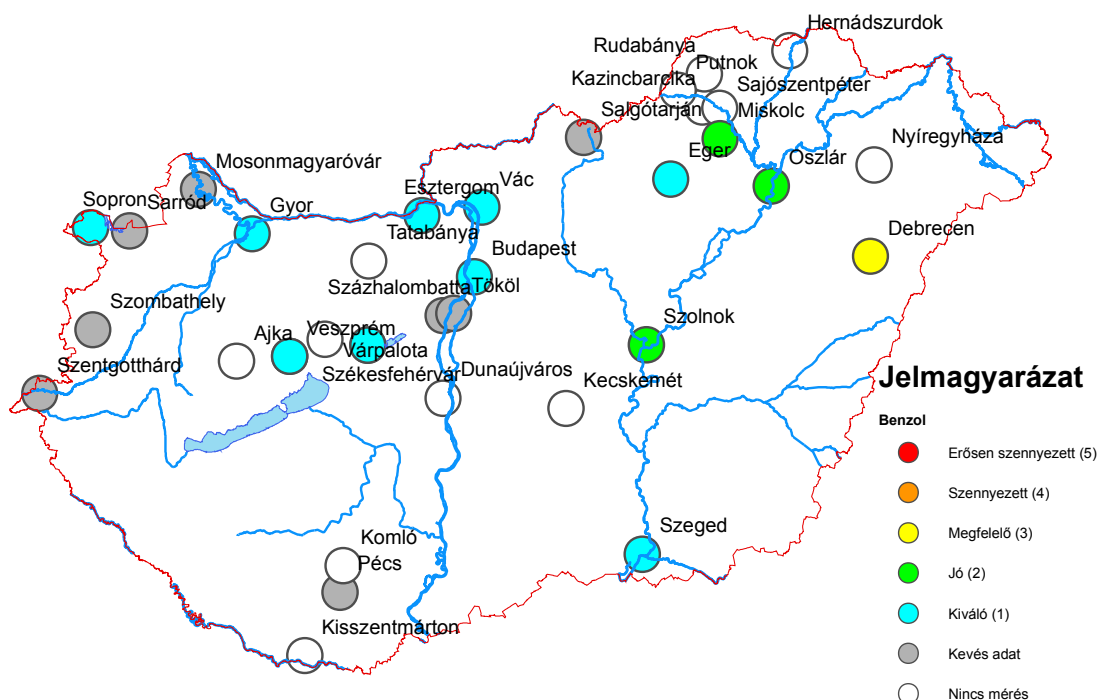


Megjegyzés:

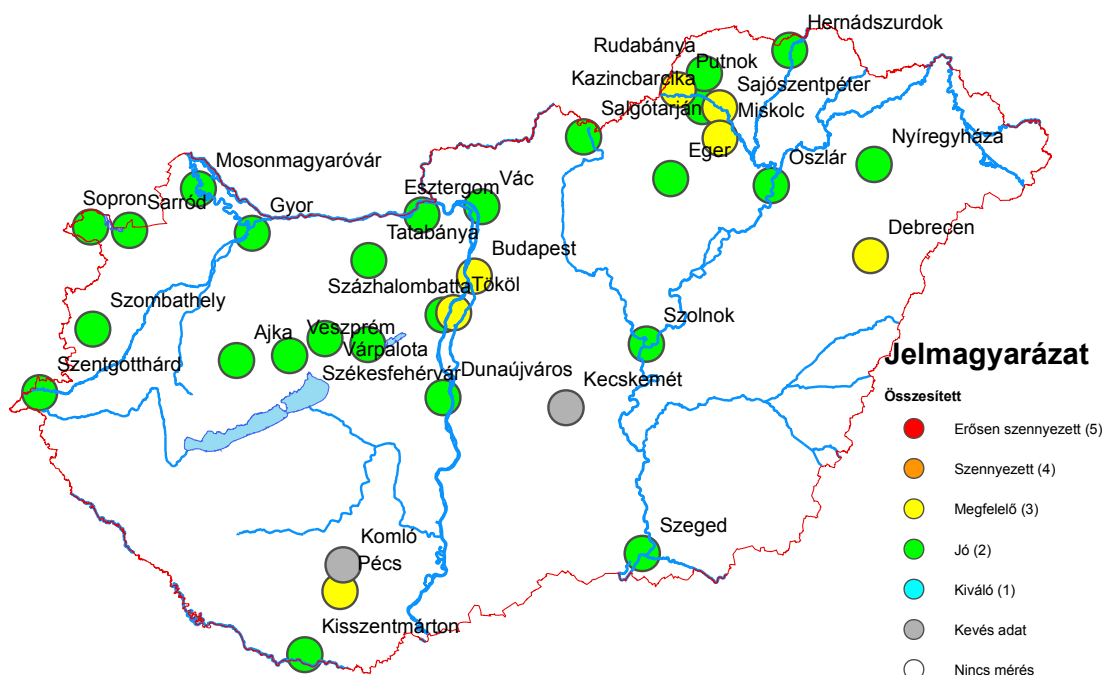
„Kevés adat”: 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

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

A települések levegőjének 2013. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



A települések levegőjének 2013. évi szennyezettsége az összesített légszennyezettségi index alapján

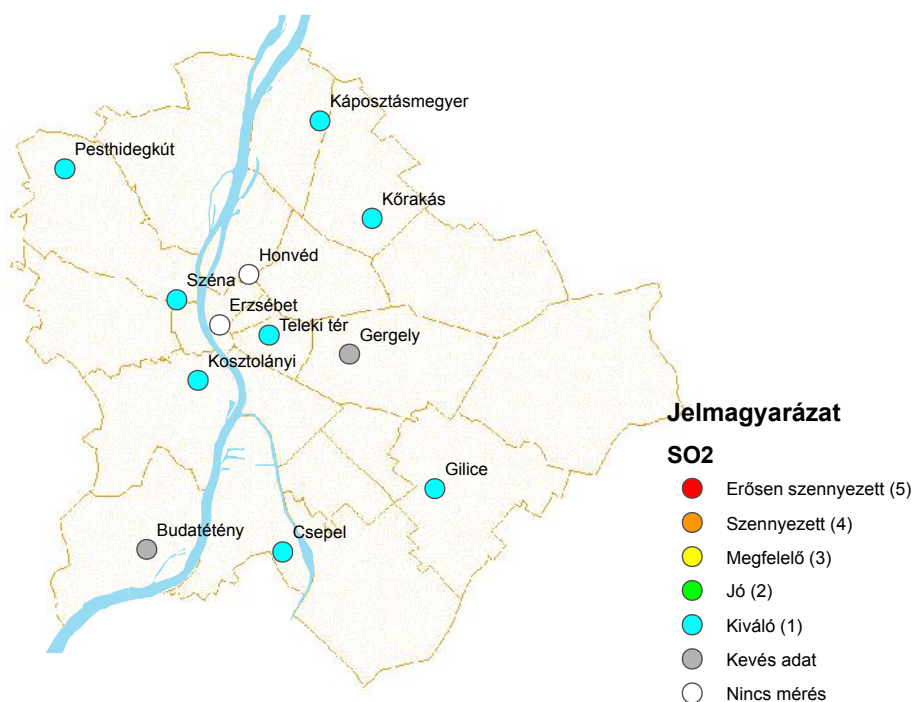


Megjegyzés:

„Kéves adat”: 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

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

Budapest levegőjének 2013. évi kén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

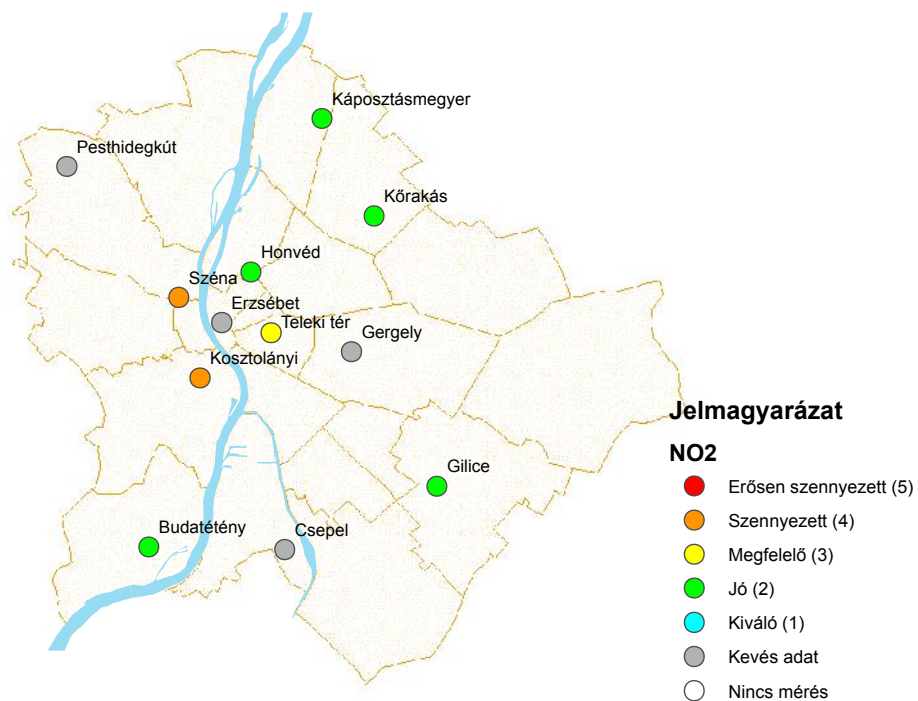


Megjegyzés:

„Kevés adat”: 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

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

Budapest levegőjének 2013. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

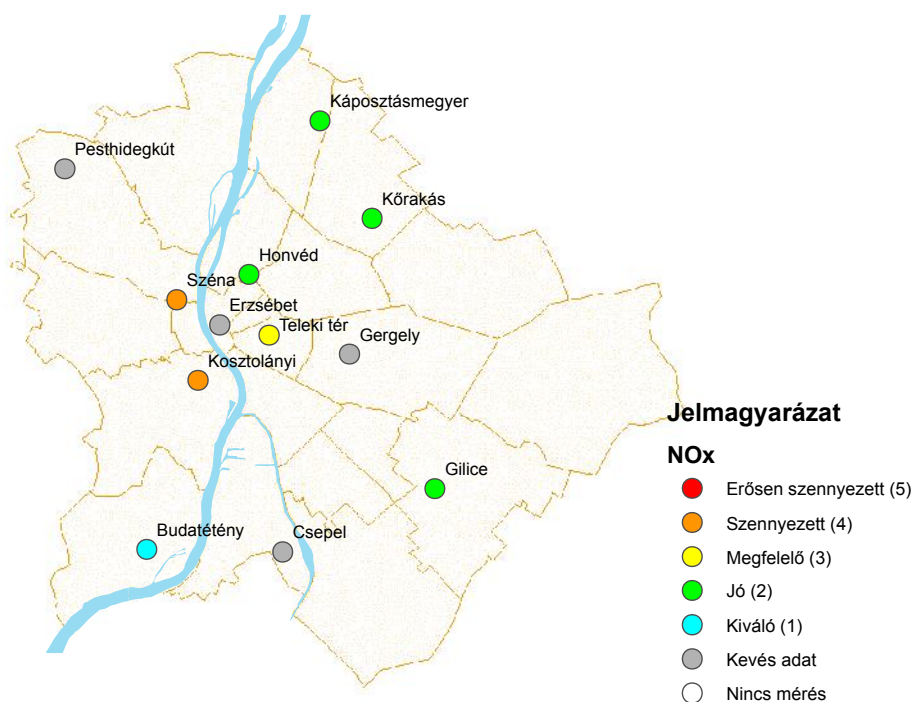


Megjegyzés:

„Kevés adat”: 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

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

Budapest levegőjének 2013. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

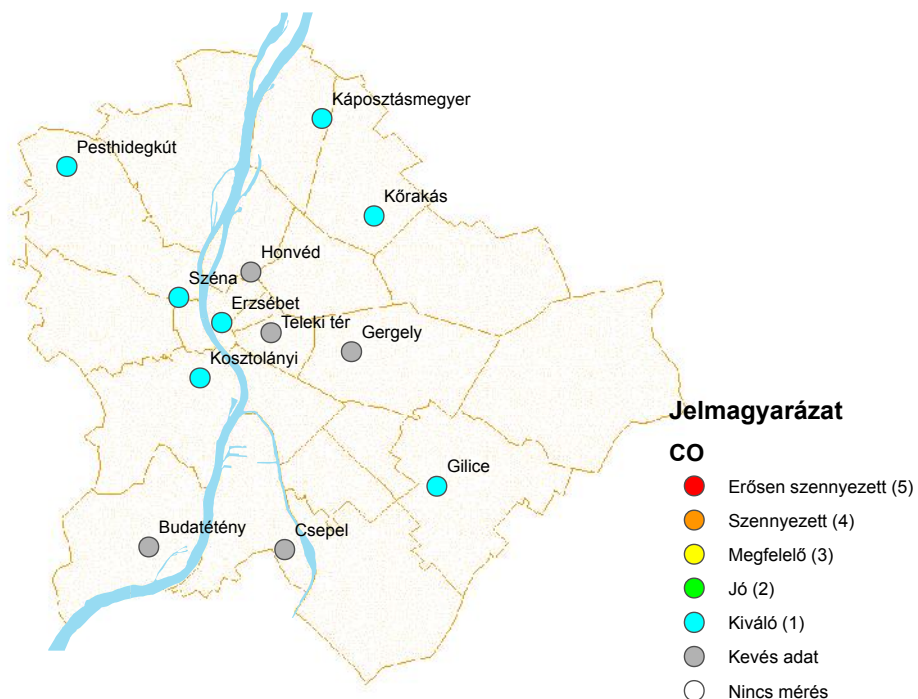


Megjegyzés:

„Kevés adat”: 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

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

Budapest levegőjének 2013. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

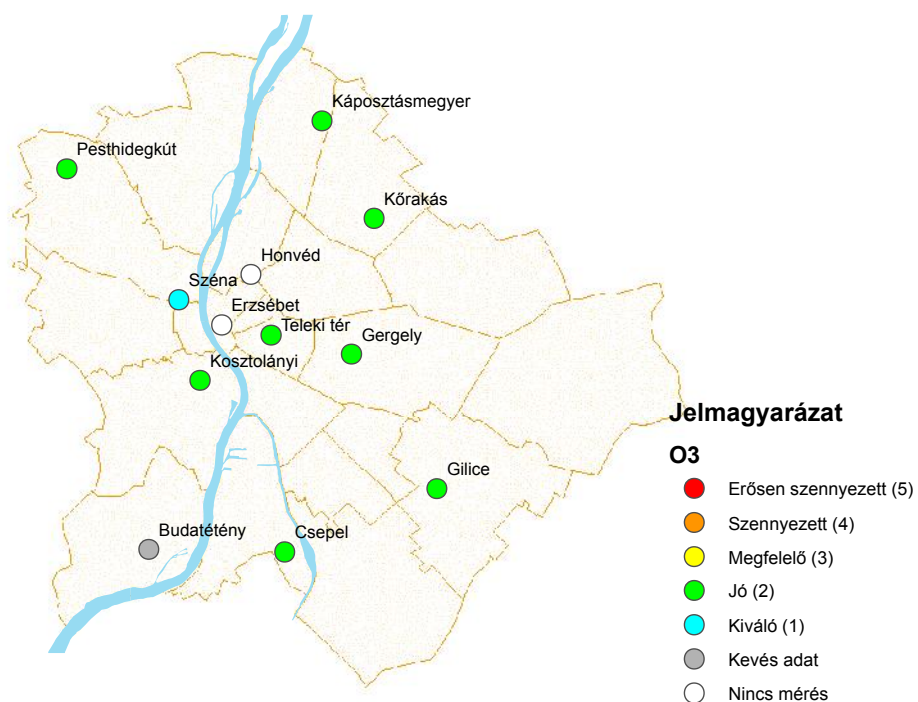


Megjegyzés:

„Kevés adat”: 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

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

Budapest levegőjének 2013. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

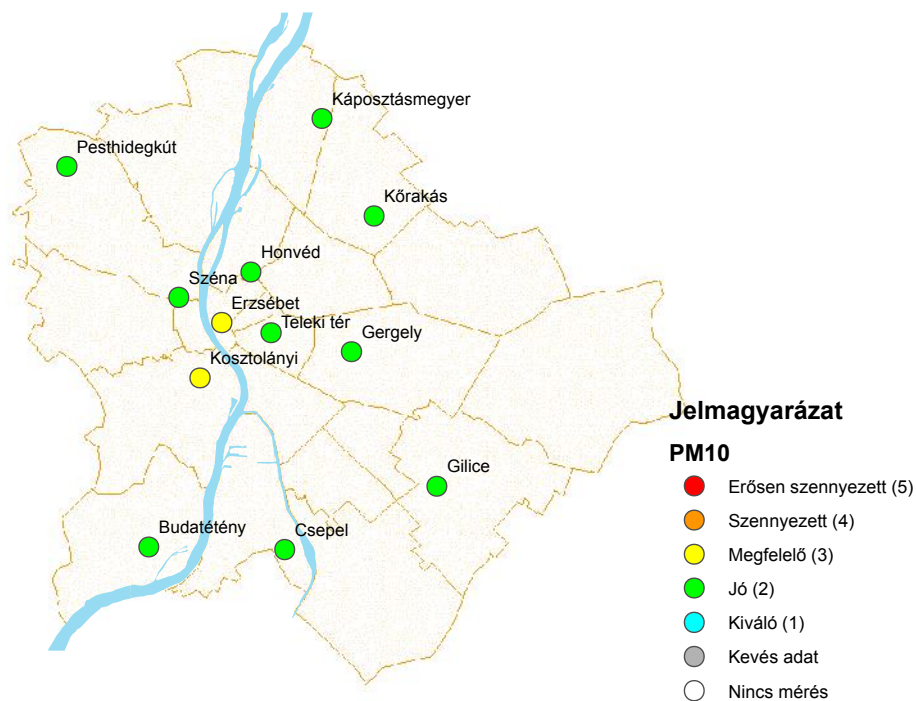


Megjegyzés:

„Kevés adat”: 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

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

Budapest levegőjének 2013. évi szálló por (PM₁₀) szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

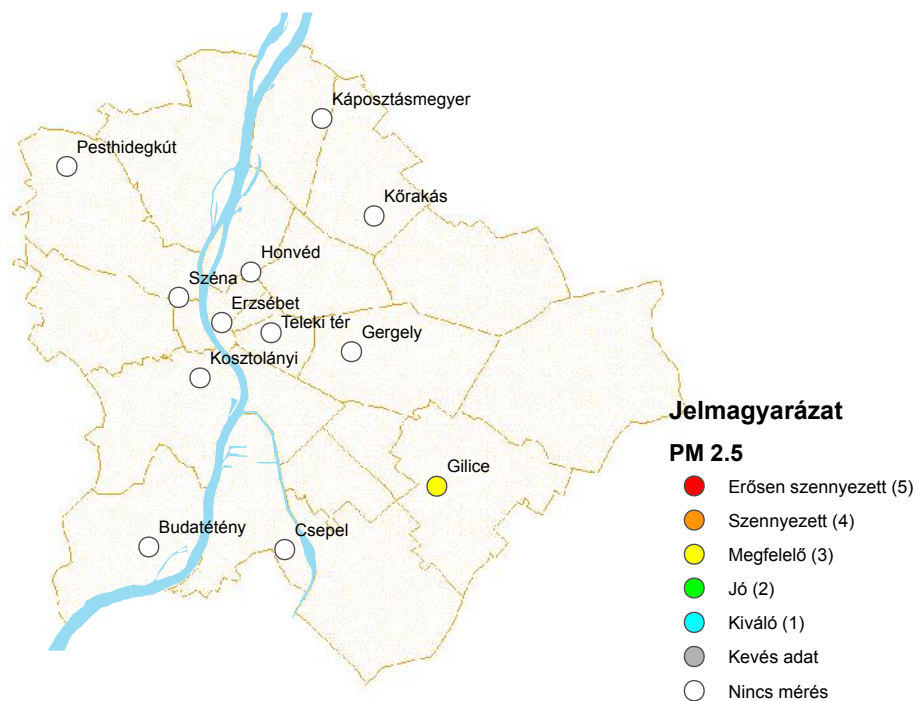


Megjegyzés:

„Kevés adat”: 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

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

Budapest levegőjének 2013. évi szálló por (PM_{2,5}) szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

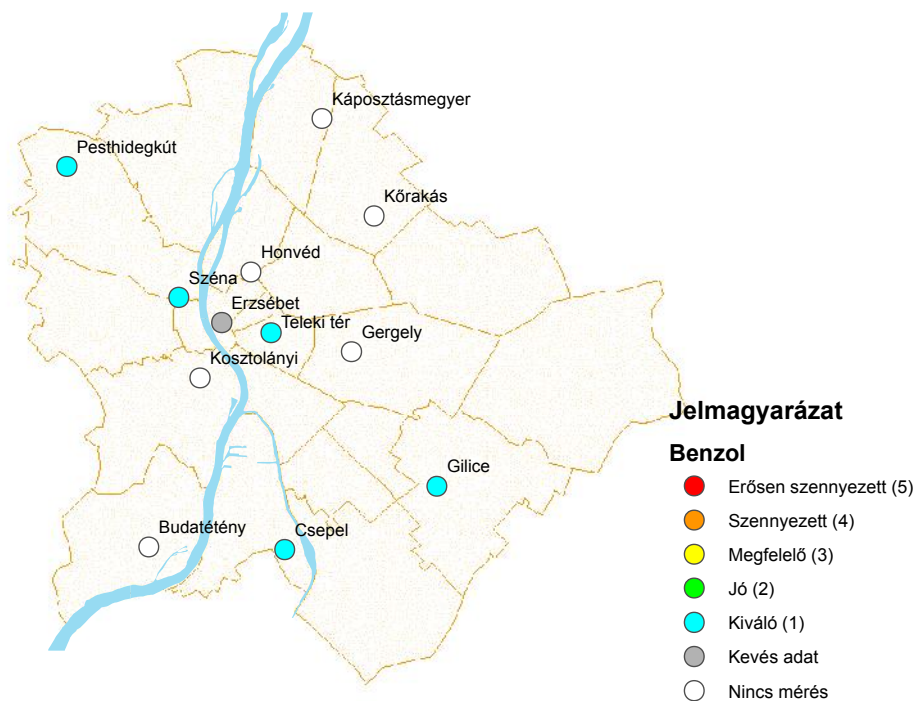


Megjegyzés:

„Kevés adat”: 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

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

Budapest levegőjének 2013. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

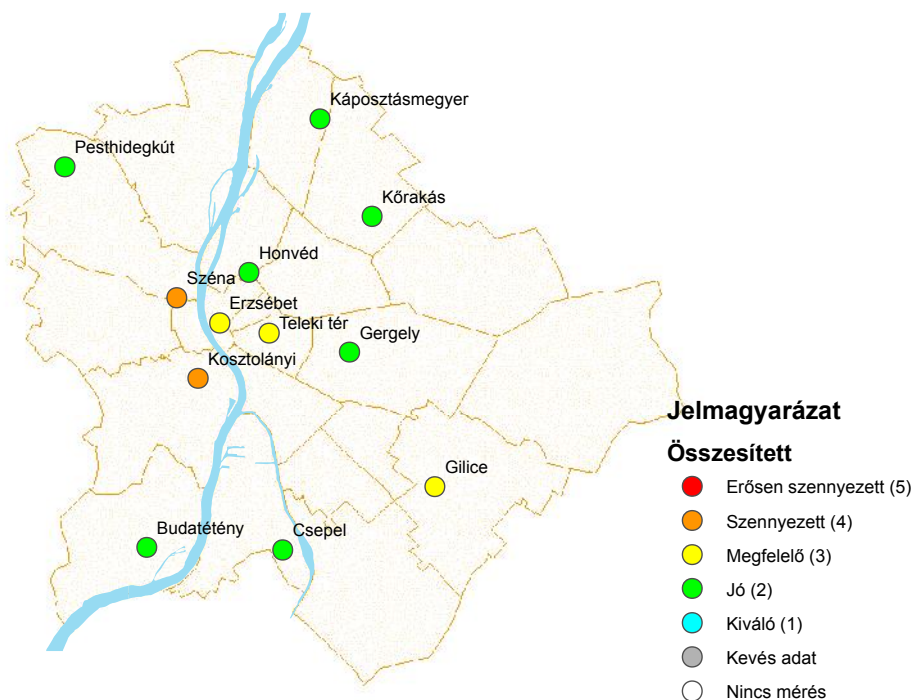


Megjegyzés:

„Kevés adat”: 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

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

Budapest levegőjének 2013. évi szennyezettsége az összesített index szerint a légszennyezettségi index alapján



Megjegyzés:

„Kevés adat”: 2013. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

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

LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX

2013

<i>Index</i>	<i>Értékelés</i>	<i>Nitrogén-oxidok (mint NO₂) (µg/m³)</i>	<i>Nitrogén-dioxid (µg/m³)</i>	<i>Kén-dioxid (µg/m³)</i>	<i>Ózon (µg/m³)</i>	<i>PM₁₀ (µg/m³)</i>	<i>PM_{2,5} (µg/m³)</i>	<i>Szén-monoxid (µg/m³)</i>	<i>Benzol (µg/m³)</i>
		<i>középérték</i>	<i>középérték</i>	<i>középérték</i>	<i>középérték</i>	<i>középérték</i>	<i>középérték</i>	<i>középérték</i>	<i>középérték</i>
		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.