



Országos Meteorológiai Szolgálat

2010. évi összesítő értékelés
hazánk levegőminőségéről
az automata mérőhálózat adatai
alapján

Készítette: LRK Adatközpont

2011. március

TARTALOM

1. A levegőminőség értékelése az automata mérőállomások adatai alapján	4
2. A 2010. év index szerinti értékelése mérőállomások szerint.....	10
3. 2010. évi Kén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	13
4. 2010. évi Nitrogén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	16
5. 2010. évi Nitrogén-oxidok statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	19
6. 2010. évi Szén-monoxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	22
7. 2010. évi Ózon statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint .	25
8. 2010. évi PM ₁₀ és PM _{2,5} statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	28
9. 2010. évi Benzol statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint	31
10. 2010. évi Kén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	33
11. 2010. évi Nitrogén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	36
12. 2010. évi Nitrogén-oxidok statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	39
13. 2010. évi Szén-monoxid statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	42
14. 2010. évi Ózon statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	45
15. 2010. évi PM ₁₀ és PM _{2,5} statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint.....	48
16. 2010. évi Benzol statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint	51
17. Határérték túllépések darabszáma mérőállomások szerint 2010-ben	53
Kén-dioxid	53
Nitrogén-dioxid	55
Nitrogén-oxidok	57

Szén-monoxid(a).....	59
Ózon(a).....	61
PM ₁₀	63
Benzol.....	65
18. 2010. évi tájékoztatási és riasztási küszöb átlépések száma.....	66
19. A főbb szennyezők koncentrációinak alakulása trendvonalakkal ábrázolva	68
Kén-dioxid	68
Nitrogén-dioxid	72
Nitrogén oxidok	76
Szén-monoxid	80
Ózon	84
PM ₁₀	88
PM _{2.5}	92
Benzol.....	93
20. A települések levegőjének 2010. évi szennyezettsége az éves átlagok alapján a légszennyezettségi index szerint.....	96
A települések levegőjének 2010. évi kén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	96
A települések levegőjének 2010. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	97
A települések levegőjének 2010. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	98
A települések levegőjének 2010. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	99
A települések levegőjének 2010. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	100
A települések levegőjének 2010. évi PM ₁₀ szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	101
A települések levegőjének 2010. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	102
A települések levegőjének 2010. évi szennyezettsége az összesített légszennyezettségi index alapján	103

Budapest levegőjének 2010. évi kén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	104
Budapest levegőjének 2010. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	105
Budapest levegőjének 2010. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	106
Budapest levegőjének 2010. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	107
Budapest levegőjének 2010. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	108
Budapest levegőjének 2010. évi szálló por (PM ₁₀) szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint	109
Budapest levegőjének 2010. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint.....	110
Budapest levegőjének 2010. évi szennyezettsége az összesített index szerint a légszennyezettségi index alapján	111
LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX.....	112

1. A levegőminőség értékelése az automata mérőállomások adatai alapján

Magyarország levegőminőségének 2010. évi értékelése a 17/2001. (VIII. 3.) KöM rendeletben* és módosításaiban (utolsó módosítás: 50/2006. (XII.27.) KvVM r.) meghatározott módszerek szerint, a 14/2001 (V.9.) KöM-EüM-FVM együttes rendeletben* és módosításaiban (utolsó módosítás: 25/2008 (X.17.) KvVM-EüM-FVM e.r.) megadott egészségügyi határértékek, tájékoztatási és riasztási küszöbértékek, valamint a Légszennyezettségi Index figyelembe vételével készült az automata mérőállomások adataiból. Az értékelés a mérőállomásokon mért SO₂, NO₂, NO_x, CO, O₃, PM₁₀, PM_{2,5} és benzol szennyezőanyagok adataiból készült.

A 2010. évben 32 településen 50 mérőállomás, valamint ezen kívül 3 háttér állomás mérte folyamatosan a levegő szennyezettségét.

2010-ben első alkalommal Budapest Káposztásmegyer állomás adatait is szerepeltetjük az értékelésben.

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

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

Szennyező	Kiváló	Jó	Megfelelő	Szennyezett	Erősen szennyezett
SO ₂	46	1	-	-	-
NO ₂	13	27	8	4	-
NO _x	19	23	4	6	-
CO	46	-	-	-	-
O ₃	5	43	-	-	-
PM ₁₀	-	35	13	1	-
Benzol	18	6	-	-	-

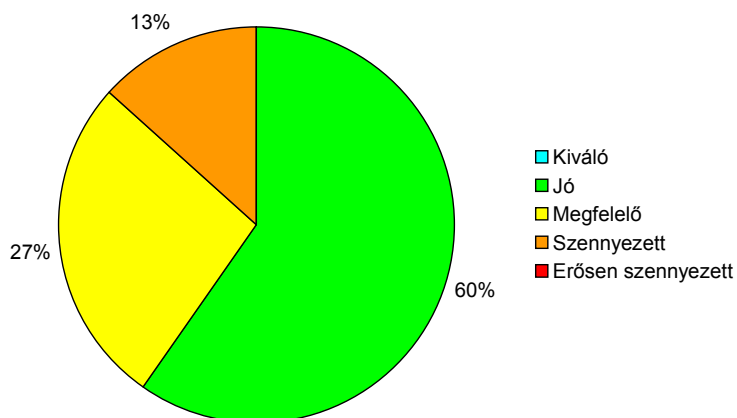
* 2011-ben hatályon kívül helyezve. Hatályba lépő rendeletek: 6/2011 (I.14.) VM rendelet és 4/2011 (I.14.) VM rendelet.

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 egyetlen mérőállomás környezetében sem volt kiváló és erősen szennyezett a levegő minősége. 32 mérőállomás környezetében „jó”, 15 mérőállomás környezetében a levegő minősége „megfelelő”, és 6 mérőállomás környezetében a levegő minősége „szennyezett” minősítésű.

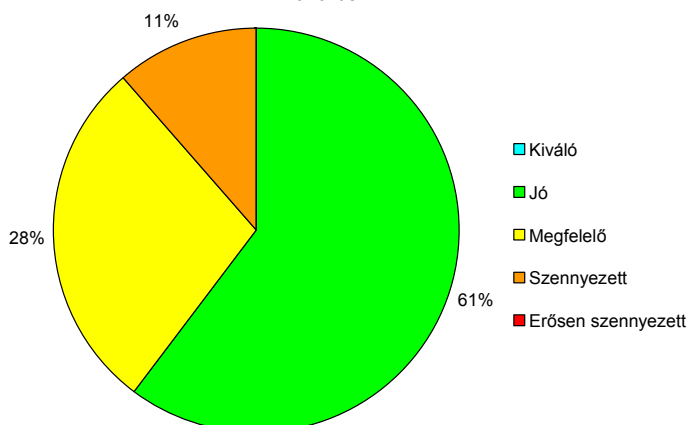
Szennyező	Kiváló	Jó	Megfelelő	Szennyezett	Erősen szennyezett
Összesített index szerint	-	32	15	6	-

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

Mérőállomások légszennyezettségi index szerinti megoszlása
2009-ben



Mérőállomások légszennyezettségi index szerinti megoszlása
2010-ben



Összehasonlítva a két diagramot elmondhatjuk, hogy 2009. évhez képest a szennyezett besorolású állomások száma kis mértékben csökkent. A megfelelő és a jó besorolású állomások száma pedig 1 %-al nőtt valamint a 2009. évhez hasonlóan kiváló és erősen szennyezett besorolású állomás 2010-ben sem fordult elő.

A vizsgált **településeket** a mért szennyező komponensek összesített indexe szerint térképes ábrázolással értékeltük. Több mérőállomással rendelkező településeknél az összesítés az állomások adatainak átlagából adódik. A 20. 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 „erősen szennyezett”, szennyezett illetve kiváló település nem fordult elő.

A mért légszennyező anyagok (SO_2 , NO_2 , NO_x , CO , O_3 , PM_{10} , $\text{PM}_{2,5}$, Benzol) statisztikai mutatóit mérőállomások szerint a 3-16. 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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- Irányszám (I/In – éves átlagimmisszió/éves határérték)
- Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- 50, 75, 98 és 99,9%-os percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- Adatok darabszáma (db)
- Adatrendelkezésre állás (%)
- Határérték túllépések száma (db)
- Határérték túllépések százaléka (%).

Kén-dioxid (3., 10. fejezet), nitrogén-dioxid (4., 11. fejezet), nitrogén-oxidok (5., 12. fejezet), PM_{10} , $\text{PM}_{2,5}$ (8., 15. fejezet) és benzol (9., 16. 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 és szén-monoxid (13., 14. fejezet) szennyezőknél 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 ózon és szén-monoxid komponensek órás átlagértékek alapján történő értékelése a 6., 7. fejezetben található.

Az 1 órás, a 24 órás és az éves egészségügyi határértékek átlépésére vonatkozó összesítő táblázatokat a 17. fejezet tartalmazza.

A 18. fejezet tartalmazza a 2008.10.25-től érvényes 25/2008 (X.17.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben szabályozott tájékoztatási és riasztási küszöb átlépésekre vonatkozó statisztikát. Eddigi gyakorlatnak megfelelően kén-dioxid, nitrogén-dioxid, szén-monoxid és ózon szennyezőknél órás átlagértékek alapján vizsgáltuk egész

évre vonatkozóan az átlépéseket. PM₁₀ komponensre vonatkozó küszöbértékek 2008.10.25-től vannak érvényben.

A légszennyező komponensenkénti trendek az éves átlagokat alapul véve, mérőállomások szerint készültek. A főbb szennyező anyagok koncentrációjának alakulása a 19. fejezetben található.

Kén-dioxid szennyezettség

A 90%-os adatrendelkezésre állás követelményét, a 47 értékelt mérőállomás közül 29 teljesíti.

Kén-dioxid komponensnél a 90%-os adatrendelkezésre állást figyelmen kívül hagyva, a levegő minősége majdnem az összes vizsgált mérőállomáson „kiváló” volt a 2010. 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 a putnoki (18 db) és a dunaújvárosi (3 db) állomáson fordult elő.

A 2009. évhez képest főként stagnálás, illetve egyes mérőhelyeken (pl. Középdunántúli KTVF mérőállomásain) emelkedés tapasztalható. A legmagasabb koncentrációk Putnokon és Sajószentpéteren 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 53 értékelt mérőállomásból 42 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”, 2 mérőállomáson „megfelelő”, 4 állomáson „szennyezett”; NO_x tekintetében pedig 19 mérőállomáson „kiváló”, 6 mérőállomáson pedig „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 „megfelelő” minősítést kapott.

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

Nitrogén-dioxid tekintetében Pécs, Szabadság (9 db) és Budapest Erzsébet-(9 db), Kosztolányi-, (5 db) és Széna téren (13 db) fordult elő legtöbbször a 24 órás egészségügyi határérték (85 µg/m³) túllépése az év során.

Az órás határértéket (100 µg/m³) a legtöbbször szintén Budapest Erzsébet-, Széna-, Kosztolányi D. téren, valamint Pécs Szabadság úton haladta meg a szennyezettség (max.: Budapest, Széna tér 344 db).

Nitrogén-oxidok tekintetében az éves átlagértékek alapján Budapesten „megfelelő” a levegő minősége, a többi településen „jó”, ill. „kiváló”.

Nitrogén-oxidok tekintetében Budapest közlekedési állomásain valamint Debrecen Hajnal utcában, Miskolc Búza téren és Pécs Szabadság úton haladta meg az éves átlag a határértéket ($70 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Órás határérték ($200 \mu\text{g}/\text{m}^3$) túllépés 5 állomás kivételével mindenütt előfordult, a legnagyobb mértékben Budapest közlekedési állomásain illetve Pécs Szabadság úton és Miskolc Búza téren. A legtöbb átlépés – 708 db – Budapest, Kosztolányi D. téren történt.

A *nitrogén-dioxid és nitrogén-oxid* szennyezettség tekintetében a tavalyi évhez képest stagnálás jellemző a legtöbb állomásra, kivéve a Pécs Szabadság úti mérőállomást, ahol nagy mértékben emelkedett a szennyezettség.

Szén-monoxid szennyezettség

A 90%-os adatrendelkezésre állás feltételét a 47 értékelt mérőállomás közül 34 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 vagy csökkenés tapasztalható. Egyes állomásokon az elmúlt évhez képest kis mértékű növekedés is megfigyelhető, de még mindig jóval az éves határérték ($3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$) alatt maradtak az értékek.

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

Ózon szennyezettség

A 90%-os adatrendelkezésre állási követelményt az 48 értékelt mérőállomás közül 44 teljesíti.

Ózon szennyező komponens vonatkozásában, légszennyezettségi index alapján történt teljes évi értékelés szerint, a települések levegője „jó”-nak mondható. Mérőállomásokat vizsgálva 1 állomás (Tököl) 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 Komlón fordult elő (68 db)

Tájékoztatási küszöb átlépés 3 egymást követő órában Dunaújvárosban, Székesfehérváron és Komlón úton fordult elő. Riasztási küszöbérték átlépés nem történt.

A 2009. évhez képest a legtöbb állomáson enyhe csökkenés tapasztalható, egyes állomásokon viszont enyhe emelkedés. Az összes település a „jó” kategóriába esik.

Szállópor szennyezettség

A szállópor szennyezőanyagokat együtt vizsgálva 54 műszer közül 44 teljesíti a 90%-os adatrendelkezésre állás feltételét.

PM₁₀ tekintetében az éves határértéket ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$) Pécs Szabadság úton haladta meg az átlagkoncentráció.

24 órás egészségügyi határérték (PM_{10} : $50 \mu g/m^3$) átlépés minden állomáson előfordult. A legtöbb túllépés Pécs Szabadság úti (108 db) állomáson volt. A megengedett 35 db-ot a 49 értékelt állomásból 31 mérőállomáson meghaladta az átlépések darabszáma.

$PM_{2.5}$ koncentráció mérése 5 állomáson történt. Szegeden csökkent, Győr Ifjúság krt.-on és Esztergomban pedig nőtt az éves átlagkoncentráció.

A szállópor szennyezettség alakulása változatos képet mutat hazánkban az elmúlt 10 évben. Emelkedő illetve csökkenő tendencia egyaránt előfordul, de amíg 2009-ben a koncentráció az összes állomáson éves határérték alatt volt, addig 2010-ben egy helyen meghaladta azt.

Benzol szennyezettség

Benzol szennyező komponens tekintetében 25 mérőállomás közül 13 állomáson volt 90% feletti az adatrendelkezésre-állás.

A mért értékek alapján a levegő minősége az értékelt mérőállomásokon „kiváló”, illetve „jó” kategóriába esik. Éves egészségügyi határérték ($5 \mu g/m^3$) átlépés egy mérőállomáson sem történt, a 24 órás ($10 \mu g/m^3$) határértéket 7 helyen haladta meg a koncentráció. Ezek közül Debrecen Kalotaszeg téren volt a legtöbb átlépés (6 db).

Az előző évhez képest az állomások közel felénél – enyhébb – emelkedés tapasztalható.

2. A 2010. 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	Benzol	CO	O ₃		
Ajka	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)		jó (2)
Budapest, Budatétény	kiváló (1)	megfelelő (3)	megfelelő (3)	jó (2)		kiváló (1)	jó (2)		megfelelő (3)
Budapest, Csepel	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)		jó (2)
Budapest, Erzsébet		szennyezett (4)	szennyezett (4)	megfelelő (3)	kiváló (1)	kiváló (1)			szennyezett (4)
Budapest, Gergely	kiváló (1)	megfelelő (3)	megfelelő (3)	jó (2)		kiváló (1)	jó (2)		megfelelő (3)
Budapest, Gillice	kiváló (1)	megfelelő (3)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)		megfelelő (3)
Budapest, Honvéd		megfelelő (3)	jó (2)	jó (2)		kiváló (1)			megfelelő (3)
Budapest, Káposztásmegyer	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)		kiváló (1)	jó (2)		jó (2)
Budapest, Kosztolányi	kiváló (1)	szennyezett (4)	szennyezett (4)	jó (2)		kiváló (1)	kiváló (1)		szennyezett (4)
Budapest, Kőrakás	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	megfelelő (3)		kiváló (1)	jó (2)		megfelelő (3)
Budapest, Pesthidegkút	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)		jó (2)
Budapest, Széna	kiváló (1)	szennyezett (4)	szennyezett (4)	megfelelő (3)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)		szennyezett (4)
Budapest, Teleki tér	kiváló (1)	megfelelő (3)	megfelelő (3)	megfelelő (3)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)		megfelelő (3)
Debrecen, Hajnal u.	kiváló (1)	megfelelő (3)	szennyezett (4)	jó (2)	-	kiváló (1)	-		szennyezett (4)
Debrecen, Kalotaszeg tér	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)		jó (2)
Debrecen, Klinikai	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)		jó (2)
Dorog	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	megfelelő (3)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)		megfelelő (3)
Dunaújváros	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)		jó (2)
Eger	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)		jó (2)
Esztergom	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)		jó (2)
Győr, Ifjúsági	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)		jó (2)

A 2010. ÉV INDEX SZERINTI ÉRTÉKELÉSE MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás neve	Légszennyezettségi index							Légszennyezettségi index a legmagasabb indexű komponens alapján	
	SO2	NO2	NOx	PM10	Benzol	CO	O3		
Gyor, Szent István	kiváló (1)	megfelelő (3)	megfelelő (3)	jó (2)		kiváló (1)	kiváló (1)	megfelelő (3)	
Hernádszurdok	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	
Kazincbarcika	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	megfelelő (3)	-	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)	
Kecskemét	-	kiváló (1)	kiváló (1)	-			jó (2)	jó (2)	
Komló	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	
Majláthpuszta	kiváló (1)	*	*	-	-	-	jó (2)	jó (2)	
Miskolc Alföldi	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	-	-	-	-	jó (2)	
Miskolc Búza tér	kiváló (1)	megfelelő (3)	szennyezett (4)	megfelelő (3)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	szennyezett (4)	
Miskolc Lavotta	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	megfelelő (3)	-	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)	
Nyíregyháza	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	megfelelő (3)	-	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)	
Osztár	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	
Pécs Boszorkány út	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	
Pécs Nevelési Központ	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	
Pécs Szabadság út	kiváló (1)	szennyezett (4)	szennyezett (4)	szennyezett (4)	*	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)	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	
Salgótarján	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	
Sarród	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)			jó (2)	jó (2)	
Sopron	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	
Százhalombatta	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	
Százhalombatta2	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)		kiváló (1)		jó (2)	
Százhalombatta3	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	

A 2010. ÉV INDEX SZERINTI ÉRTÉKELÉSE MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás neve	Légszennyezettségi index							Légszennyezettségi index a legmagasabb indexű komponens alapján	
	SO2	NO2	NOx	PM10	Benzol	CO	O3		
Szeged	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	megfelelő (3)	jó (2)	*	jó (2)	megfelelő (3)	
Székesfehérvár	-	jó (2)	jó (2)	megfelelő (3)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)	
Szolnok	-	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	
Tatabánya, Erdész u.	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	
Tatabánya, Ságvári u.	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)		kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	
Tököl	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	
Vác	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	
Várpalota	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	megfelelő (3)	-	-	jó (2)	megfelelő (3)	
Veszprém	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	jó (2)	kiváló (1)	jó (2)	jó (2)	

* Nincs értékelhető adat
- Nem méri a szennyezőt

3. 2010. évi Kén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99,9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Ajka	6.1	86.8	3.9	7.7	29.2	61.3	8404	95.9	0	0.00
Budapest, Budatétény	6	54.6	4.9	7.4	22.4	46	7141	81.5	0	0.00
Budapest, Csepel	3.5	51.7	2.8	4.2	12.8	26.4	5991	68.4	0	0.00
Budapest, Gergely	7.4	45.0	6.7	9.5	17.1	33.0	7067	80.7	0	0.00
Budapest, Gillice	6.3	59.4	5.2	8.0	17.9	41.7	8706	99.4	0	0.00
Budapest, Káposztásmegyer	4.9	40.8	3.8	5.5	16.3	30.8	7119	81.3	0	0.00
Budapest, Kosztolányi	7.3	47.5	6.7	7.7	17.4	35.9	8689	99.2	0	0.00
Budapest, Kőrakás	8.3	47.5	7.6	9.6	20.0	40.4	6325	72.2	0	0.00
Budapest, Pesthidegkút	7.2	52.9	6.2	7.9	20.2	40.1	8631	98.5	0	0.00
Budapest, Széna	5.1	49.5	4.4	5.3	15.7	35.2	8584	98.0	0	0.00
Budapest, Teleki tér	6.1	47.9	4.9	7.9	19.3	38.6	8301	94.8	0	0.00
Debrecen, Hajnal u.	6.2	42.6	5.5	7.5	17.2	36.8	5113	58.4	0	0.00
Debrecen, Kalotaszeg tér	9.0	114.7	7.4	10.7	27.9	76.7	8382	95.7	0	0.00
Debrecen, Klinikai	6.4	80.0	5.3	7.3	16.6	57.9	4902	56.0	0	0.00
Dorog	9.0	107.0	7.5	11.2	23.6	50.4	7966	90.9	0	0.00
Dunaújváros	11.0	308.9	5.9	11.1	81.8	216.1	8659	98.9	3	0.03
Eger	6.3	54.4	5.4	8.7	19.3	47.2	6660	76.0	0	0.00
Esztergom	4.8	51.6	4.1	6.1	14.6	36.6	8074	92.2	0	0.00

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99,9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Győr, Ifjúság krt.	9.7	73.2	8.8	11.5	24.7	64.4	8497	97.0	0	0.00
Győr, Szent István	7.7	61.8	6.8	9.8	18.7	52.7	8491	96.9	0	0.00
Hernádszurdok	9.4	97.9	8.2	11.3	29.7	65.5	8398	95.9	0	0.00
Kazincbarcika	11.8	119.7	8.0	14.7	47.2	94.4	8645	98.7	0	0.00
Komló	2.9	76.2	0.6	3.2	19.5	56.1	7423	84.7	0	0.00
Majláthpuszta	3.0	26.4	2.4	4.6	9.0	22.8	4921	56.2	0	0.00
Miskolc Alföldi	11.9	164.2	7.5	15.8	53.3	111.9	8583	98.0	0	0.00
Miskolc Búza tér	9.1	187.5	5.2	10.9	41.9	107.2	8385	95.7	0	0.00
Miskolc Lavotta	8.1	110.0	6.6	9.2	26.8	56.5	6342	72.4	0	0.00
Nyíregyháza	1.4	25.7	1	1.7	6.6	20.1	6819	77.9	0	0.00
Oszlár	9.7	180.5	9.5	12.2	25.0	46.7	8694	99.3	0	0.00
Pécs Boszorkány út	7.7	119.0	4.2	10.0	35.6	79.9	8565	97.8	0	0.00
Pécs Nevelési Központ	7.1	128.6	3.3	10.7	31.6	76.9	7610	86.9	0	0.00
Pécs Szabadság út	4.1	58.5	2.1	5	23.8	45.5	7311	83.5	0	0.00
Puthok	27.2	394.0	10.3	30.7	158.7	289.8	8655	98.8	18	0.21
Sajószentpéter	15.0	237.3	8.6	18.7	70.0	150.0	8504	97.1	0	0.00
Salgótarján	6.3	108.2	5.0	7.1	20.4	43.3	8645	98.7	0	0.00
Sarród	2.5	85.1	0.9	2.2	19.5	42.4	8416	96.1	0	0.00
Sopron	4.4	35.9	3.5	4.8	16.6	30.5	8458	96.6	0	0.00
Száshalombatta	5.4	62.7	4.2	5.6	18.1	52.3	8385	95.7	0	0.00

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99,9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állás (%)	Határérték túllépés (>250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Százhalombatta2	5.7	62.9	4.6	6.4	19.3	46.6	8713	99.5	0	0.00
Százhalombatta3	4.3	69.3	3.4	5.9	16.6	45.4	8342	95.2	0	0.00
Szeged	6.4	55.0	5.7	7.1	18.0	42.8	6006	68.6	0	0.00
Tatabánya, Erdész u.	8.6	59.4	7.2	11.1	26.1	48.6	7767	88.7	0	0.00
Tatabánya, Ságvári u.	7.3	70.8	6.4	9.4	22.4	47.4	8340	95.2	0	0.00
Tököl	3.6	47.0	2.9	4.3	15.7	39.3	8657	98.8	0	0.00
Vác	6.1	68.8	3.5	7.9	27.2	63.9	5148	58.8	0	0.00
Várpalota	14.0	103.2	10.5	19.1	50.5	96.3	5831	66.6	0	0.00
Veszprém	6.1	58.3	5.1	7.2	20.3	49.4	8379	95.7	0	0.00

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 50% alatt van

* 2010. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

4. 2010. évi Nitrogén-dioxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állás (%)	Határérték túllépés (>100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Ajka	12.0	105.4	8.5	15.7	44.4	79.8	8547	97.6	1	0.01
Budapest, Budatétény	38.7	281.8	33.5	52.4	106.7	164.2	6689	76.4	183	2.74
Budapest, Csepel	25.1	114.4	21.3	32.8	65.0	90.9	7160	81.7	4	0.06
Budapest, Erzsébet	50.8	183.3	48.3	64.3	106.4	158.7	8404	95.9	258	3.07
Budapest, Gergely	33.4	124.8	27.9	43.8	86.4	113.2	8157	93.1	43	0.53
Budapest, Gillice	33.7	156.7	28.1	45.7	92.2	124.9	7648	87.3	93	1.22
Budapest, Honvéd	33.9	199.7	28.9	45.8	90.0	136.5	8100	92.5	96	1.19
Budapest, Káposztásmegyer	31.2	152.6	26.0	43.1	95.3	138.2	5346	61.0	86	1.61
Budapest, Kosztolányi	45.8	158.2	42.5	58.6	102.4	138.1	8416	96.1	199	2.36
Budapest, Kórákás	30.5	134.0	25.1	41.3	85.5	118.4	7488	85.5	45	0.60
Budapest, Pesthidegkút	19.9	123.4	14.6	27.1	69.3	101.4	8598	98.2	11	0.13
Budapest, Széna	49.3	195.2	45.5	64.8	111.9	156.6	8560	97.7	344	4.02
Budapest, Teleki tér	38.2	154.9	34.0	50.9	93.6	129.6	8552	97.6	114	1.33
Debrecen, Hajnal u.	33.2	178.3	28.4	43.9	86.8	137.0	8465	96.6	67	0.79
Debrecen, Kalotaszeg tér	18.8	113.3	13.7	24.4	68.2	99.3	8390	95.8	8	0.10
Debrecen, Klinika	27.2	177.7	21.5	34.8	90.2	136.0	8739	99.8	107	1.22
Dorog	18.2	103.0	14.1	24.9	58.8	89.9	8738	99.8	3	0.03
Dunaújváros	18.1	131.4	14.0	23.1	57.3	93.2	8672	99.0	5	0.06

2010. ÉVI NITROGÉN-DIOXID STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Eger	24.0	142.6	20.6	31.2	65.8	110.0	8567	97.8	18	0.21
Esztergom	18.1	145.4	12.3	22.3	74.7	123.8	8674	99.0	52	0.60
Győr Ifjúság krt.	26.2	116.7	22.9	34.0	70.1	104.2	8685	99.2	13	0.15
Győr Szent István	35.0	121.3	32.8	44.1	76.2	109.6	8680	99.1	22	0.25
Hernádszurdok	9.1	44.9	8.1	11.1	21.7	34.8	6251	71.4	0	0.00
Kazincbarcika	15.8	92.4	11.8	21.9	48.9	76.9	8491	96.9	0	0.00
Kecskemét	14.4	147.5	10.8	18.1	53.4	113.3	8508	97.1	16	0.19
Komló	21.1	82.2	18.7	28.6	53.2	74.7	8437	96.3	0	0.00
Majláthpuszta	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Alföldi	23.6	167.3	18.9	31.3	73.7	133.6	8375	95.6	26	0.31
Miskolc Búza tér	35.2	169.0	32.3	44.4	79.1	122.4	8573	97.9	39	0.45
Miskolc Lavotta	14.5	87.8	10.7	18.4	46.6	76.4	8402	95.9	0	0.00
Nyíregyháza	22.3	128.1	18.1	29	67.3	115.1	7840	89.5	31	0.40
Osziár	11.9	110.3	9.3	15.3	38.7	67.8	8655	98.8	1	0.01
Pécs Boszorkány út	13.9	117.0	9.8	19.1	56.2	97.6	8275	94.5	7	0.08
Pécs Nevelési Központ	9.4	68.7	6.1	11.9	37.6	61.2	6190	70.7	0	0.00
Pécs Szabadság út	47.7	196.2	44.7	60.6	109.3	174.9	8535	97.4	277	3.25
Putnok	9.3	121.0	5.8	13.0	39.6	78.5	8668	99.0	3	0.03
Rudabánya	10.4	55.1	8.4	13.2	28.9	48.1	7342	83.8	0	0.00
Sajószentpéter	14.9	121.9	10.7	21.0	52.4	92.3	8448	96.4	2	0.02

2010. ÉVI NITROGÉN-DIOXID STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állás (%)	Határérték túllépés (>100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Salgótarján	17.5	154.7	12.8	23.2	57.2	98.8	8366	95.5	8	0.10
Sarród	10.7	76.5	8.3	13.0	35.2	67.3	8441	96.4	0	0.00
Sopron	15.3	97.6	11.8	18.6	49.7	78.4	8231	94.0	0	0.00
Százhalombatta	21.8	142.1	17.4	29.1	73.4	120.7	8401	95.9	36	0.43
Százhalombatta2	19.9	129.5	14.5	27.9	66.3	103.4	8274	94.5	10	0.12
Százhalombatta3	17.3	103.8	12.6	23.4	58.2	91.4	8419	96.1	4	0.05
Szeged	27.1	121.5	23.7	36.8	71.7	104.9	8198	93.6	11	0.13
Székesfehérvár	26.7	158.5	22.0	36.1	81.8	128.2	8646	98.7	63	0.73
Szolnok	27.9	180.8	26.0	36.5	64.7	95.0	8576	97.9	7	0.08
Tatabánya Erdész u.	22.8	121.5	19.1	31.5	66.3	99.7	8746	99.9	9	0.10
Tatabánya Ságvári u.	22.4	115.4	19.1	31.3	60.5	85.9	8676	99.1	1	0.01
Tököli	20.7	127.6	15.9	27.6	67.8	108.4	8379	95.7	18	0.21
Vác	19.9	92.3	16.9	25.9	55.3	77.8	7923	90.5	0	0.00
Várpalota	19.8	97.2	15.1	29.5	57.8	85.8	6986	79.8	0	0.00
Veszprém	21.1	140.7	15.7	27.9	73.9	124.2	8202	93.6	32	0.39

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 50% alatt van

*2010. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

5. 2010. évi Nitrogén-oxidok statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag (µg/m ³)	Maximum (µg/m ³)	50% percentilis (µg/m ³)	75% percentilis (µg/m ³)	98% percentilis (µg/m ³)	99.9% percentilis (µg/m ³)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>200 µg/m ³) (db)	Határérték túllépés (%)
Ajka	14.7	220.6	10.0	18.6	59.9	126.8	8547	97.6	1	0.01
Budapest, Budatétény	60.2	690.2	43.5	76.5	229.2	563.8	6689	76.4	202	3.02
Budapest, Csepel	52.9	621.4	35.0	67.6	220.6	501.5	7160	81.7	181	2.53
Budapest, Erzsébet	97.7	1041.8	81.8	121.2	302.4	771.5	8404	95.9	514	6.12
Budapest, Gergely	60.2	592.6	42.3	66.7	232.9	522.0	8157	93.1	250	3.06
Budapest, Gillice	49.6	592.8	32.1	59.0	219.6	382.3	7648	87.3	204	2.67
Budapest, Honvéd	49.1	623.3	32.9	58.5	218.3	488.1	8100	92.5	187	2.31
Budapest, Káposztásmegyer	50.9	529.6	29.5	59.0	277.4	442.6	5346	61.0	245	4.58
Budapest, Kosztolányi	94.6	941.3	69.4	117.3	347.7	746.8	8416	96.1	708	8.41
Budapest, Kórákás	49.4	483.7	28.7	59.9	227.6	407.9	7488	85.5	226	3.02
Budapest, Pesthidegkút	30.8	431.0	17.2	36.0	160.3	316.9	8598	98.2	82	0.95
Budapest, Széna	89.8	892.9	67.5	111.0	338.5	697.6	8560	97.7	630	7.36
Budapest, Teleki tér	69.3	955.0	46.3	86.4	286.2	603.5	8552	97.6	453	5.30
Debrecen, Hajnal u.	71.6	1049.9	51.4	91.8	260.7	644.9	8465	96.6	352	4.16
Debrecen, Kalotaszeg tér	27.3	423.2	17.7	31.2	127.3	309.8	8390	95.8	58	0.69
Debrecen, Klinika	35.6	325.0	25.4	42.5	142.0	263.6	8739	99.8	50	0.57
Dorog	23.3	257.5	16.0	29.2	92.6	187.7	8738	99.8	7	0.08
Dunaújváros	21.3	364.6	15.3	25.3	78.5	218.0	8672	99.0	18	0.21

2010. ÉVI NITROGÉN-OXIDOK STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állás (%)	Határérték túllépés (>200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Határérték túllépés (%)
Eger	44.2	614.7	32.0	55.2	171.2	380.3	8567	97.8	108	1.26
Esztergom	31.3	492.3	15.6	29.3	216.3	443.6	8674	99.0	199	2.29
Győr, Ifjúság krt.	40.7	509.1	29.6	49.2	159.3	408.3	8685	99.2	109	1.26
Győr, Szent István	60.8	644.1	46.8	75.0	207.0	483.5	8679	99.1	193	2.22
Hernádszurdok	13.4	103.0	11.3	16.3	36.9	64.9	6251	71.4	0	0.00
Kazincbarcika	23.3	203.9	14.7	30.9	91.6	146.8	8491	96.9	1	0.01
Kecskemét	19.9	424	14.5	23.8	73.9	257.8	8508	97.1	14	0.16
Komló	41.0	290.1	28.2	62.0	133.4	230.7	8437	96.3	28	0.33
Majláthpuszta	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Alföldi	37.3	604.8	22.5	44.3	185.0	400.3	8375	95.6	140	1.67
Miskolc Búza tér	80.5	871.6	61.6	103.0	277.9	483.2	8573	97.9	512	5.97
Miskolc Lavotta	22.4	226.3	14.7	26.5	93.9	192.6	8402	95.9	6	0.07
Nyíregyháza	38.7	885.5	23.4	42.5	198.4	708.5	7840	89.5	155	1.98
Osziár	15.7	143.5	12.2	19.5	53.9	104.6	8655	98.8	0	0.00
Pécs Boszorkány út	17.6	373.2	10.5	21.7	90.2	241.5	8275	94.5	24	0.29
Pécs Nevelési Központ	12.9	260.6	7.6	14.2	62.8	197.8	6190	70.7	6	0.10
Pécs Szabadság út	92.5	886.8	72	116.8	317.4	746.4	8535	97.4	616	7.22
Puthok	11.8	135.2	6.8	16.4	50.5	97.9	8668	99.0	0	0.00
Rudabánya	14.8	131.6	11.1	17.6	50.0	96.3	7342	83.8	0	0.00
Sajószentpéter	22.4	227.5	15.0	31.2	84.2	142.4	8448	96.4	1	0.01

2010. ÉVI NITROGÉN-OXIDOK STATISZTIKA 1 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Salgótarján	25.9	425.0	15.4	30.7	121.3	275.8	8366	95.5	41	0.49
Sarród	12.5	102.5	9.5	15.1	41.7	86.7	8441	96.4	0	0.00
Sopron	20.7	221.6	15.1	24.2	77.3	155.0	8231	94.0	1	0.01
Százhalombatta	30.0	294.5	20.4	36.2	135.7	239.8	8401	95.9	29	0.35
Százhalombatta2	27.5	405.6	17.7	34.3	115.1	246.5	8274	94.5	18	0.22
Százhalombatta3	22.2	226.0	14.2	27.0	104.1	190.8	8419	96.1	6	0.07
Szeged	49.3	624.6	33.6	62.1	200.6	422.6	8197	93.6	166	2.03
Székesfehérvár	41.1	801.5	26.9	47.9	208.4	452.2	8646	98.7	184	2.13
Szolnok	46.8	634.0	38.6	63.1	142.4	264.9	8576	97.9	32	0.37
Tatabánya, Erdész u.	37.7	609.6	23.1	44.3	182.3	457.8	8746	99.9	150	1.72
Tatabánya, Ságvári u.	32.7	310.4	24.0	43.8	111.8	238.6	8676	99.1	24	0.28
Tököl	32.5	458.0	19.4	36.7	160.4	327.0	8379	95.7	85	1.01
Vác	32.9	556.2	20.6	38.9	151.4	381.2	7923	90.5	85	1.07
Várpalota	39.2	420.9	21.3	55.9	169.1	285.7	6986	79.8	69	0.99
Veszprém	32.2	329.0	20.0	36.9	164.0	308.9	8202	93.6	84	1.02

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 50% alatt van

* 2010. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

6. 2010. évi Szén-monoxid statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Ajka	303	3208	261	360	997	2528	7470	85.3	0	0.00
Budapest, Budatétény	674	4808	534	907	1944	4213	7757	88.6	0	0.00
Budapest, Csepel	583	4248	444	779	1825	3106	6744	77.0	0	0.00
Budapest, Erzsébet	652	3593	607	836	1483	2862	7652	87.4	0	0.00
Budapest, Gergely	702	3784	604	857	1803	2999	8235	94.0	0	0.00
Budapest, Gillice	550	3490	446	642	1649	2611	8193	93.5	0	0.00
Budapest, Honvéd	672	3643	548	868	1734	2862	8009	91.4	0	0.00
Budapest, Kaposztásmegyer	613	3901	492	790	1690	2578	6616	75.5	0	0.00
Budapest, Kosztolányi	608	3331	494	728	1965	2868	8653	98.8	0	0.00
Budapest, Kórákás	541	2821	443	639	1641	2364	8519	97.3	0	0.00
Budapest, Pesthidegkút	467	3204	361	552	1437	2394	7635	87.2	0	0.00
Budapest, Széna	618	3061	521	748	1477	2609	8404	95.9	0	0.00
Budapest, Teleki tér	729	3852	633	876	1779	2914	8381	95.7	0	0.00
Debrecen, Hajnal u.	600	4982	480	646	1730	3240	4830	55.1	0	0.00
Debrecen, Kalotaszeg tér	547	5764	478	662	1623	3654	8110	92.6	0	0.00
Debrecen, Klinika	597	2260	498	730	1590	2094	7921	90.4	0	0.00
Dorog	528	3294	425	639	1523	2439	8613	98.3	0	0.00
Dunaújváros	412	7598	335	470	1783	4895	7638	87.2	0	0.00

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állás (%)	Határérték túllépés (>10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Eger	594	4189	552	773	1637	3338	8352	95.4	0	0.00
Esztergom	589	3757	529	705	1423	2805	8378	95.7	0	0.00
Győr, Ifjúság krt.	517	3843	407	588	1901	2962	7317	83.5	0	0.00
Győr, Szent István	486	3829	422	591	1114	2436	8235	94.0	0	0.00
Hernádszurdok	463	1738	415	565	1102	1585	8496	97.0	0	0.00
Kazincbarcika	619	3735	467	739	2093	3170	8622	98.4	0	0.00
Komló	583	3598	499	783	1797	2971	8581	98.0	0	0.00
Miskolc Búza tér	738	4015	593	978	2227	3335	8233	94.0	0	0.00
Miskolc Lavotta	797	4920	538	1029	2920	4308	7648	87.3	0	0.00
Nyíregyháza	525	4874	435	580	1495	3277	8486	96.9	0	0.00
Osztár	418	2193	315	582	1029	1721	8667	98.9	0	0.00
Pécs Boszorkány út	468	3068	375	676	1399	2375	8721	99.6	0	0.00
Pécs Nevelési Központ	725	4141	590	991	2120	3301	7876	89.9	0	0.00
Pécs Szabadság út	719	4823	588	929	2310	4104	8024	91.6	0	0.00
Puthok	721	6075	603	900	2174	3824	8601	98.2	0	0.00
Sajószentpéter	660	3916	498	864	2225	3581	8307	94.8	0	0.00
Salgótarján	607	5751	421	694	2237	3870	8626	98.5	0	0.00
Sopron	537	2769	460	662	1302	2290	8506	97.1	0	0.00
Százhalmabatta	516	2552	435	619	1303	2147	8357	95.4	0	0.00
Százhalmabatta2	480	2703	450	622	1280	1996	8705	99.4	0	0.00

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Százhalmombatta3	475	4100	407	589	1540	3860	8377	95.6	0	0.00
Szeged	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Székesfehérvár	606	3031	512	721	1419	2200	7650	87.3	0	0.00
Szolnok	589	2484	526	690	1246	1731	8711	99.5	0	0.00
Tatabánya, Erdész u.	571	3355	467	736	1523	2464	8730	99.7	0	0.00
Tatabánya, Ságvári u.	498	2910	440	598	1110	1969	8152	93.1	0	0.00
Tököli	451	3433	375	581	1460	2629	8661	98.9	0	0.00
Vác	553	5189	417	677	1778	3711	7956	90.8	0	0.00
Veszprém	829	4364	605	1197	2233	3862	8292	94.7	0	0.00

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 50% alatt van

* 2010. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal

7. 2010. évi Ózon statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelésre- állítás (%)
Ajka	66.8	176.7	65.8	88.8	136.5	163.1	8552	97.6
Budapest, Budatétény	45.3	173.2	41.7	65.6	119.2	149.5	8446	96.4
Budapest, Csepel	27.2	147.0	22.6	42.5	85.4	131.5	6631	75.7
Budapest, Gergely	37.4	166.3	32.6	57.0	106.4	143.5	8262	94.3
Budapest, Gilice	44.8	167.1	41.2	66.1	119.2	144.9	8652	98.8
Budapest, Káposztásmegyer	37.7	156.9	34.4	57.3	100.1	138.7	7115	81.2
Budapest, Kosztolányi	30.0	138.2	23.9	46.2	93.4	122.2	8678	99.1
Budapest, Kőrakas	43.3	184.2	39.7	64.6	116.7	150.5	8237	94.0
Budapest, Pesthidegkút	48.0	174.7	46.7	70.5	120.4	154.1	8645	98.7
Budapest, Széna	29.3	171.5	23.3	44.7	94.2	137.6	8404	95.9
Budapest, Teleki tér	36.8	184.8	31.9	55.4	108.5	146.9	8699	99.3
Debrecen, Kalotaszeg tér	49.1	129.5	47.1	68.4	108.1	125.4	8397	95.9
Debrecen, Klinikai	45.7	132.8	43.8	62.5	102.2	122.9	8592	98.1
Dorog	47.5	165.8	43.8	68.4	123.6	152.1	8734	99.7
Dunaújváros	64.1	190.7	61.2	86.8	138.0	175.0	8239	94.1
Eger	43.6	137.9	40.4	63.1	107.8	126.4	8613	98.3
Esztergom	41.7	129.1	38.3	58.1	98.8	121.9	8658	98.8
Győr, Ifjúsági	48.2	160.3	46.5	67.9	119.8	147.3	8690	99.2
Győr, Szent István	30.1	126.0	26.1	44.1	80.0	102.0	8744	99.8
Hernádszurdok	42.6	136.5	39.4	62.7	102.7	123.8	8181	93.4

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelésre- állítás (%)
Kazincbarcika	44.2	155.4	38.9	65.1	116.5	141.2	8568	97.8
Kecskemét	51.5	166.7	49.2	68	109.9	135.8	8740	99.8
Komló	54.8	198.7	46.3	78.9	144.9	184.2	8643	98.7
Majláthpuszta	34.6	115.0	31.9	53.4	89.5	111.9	5284	60.3
Miskolc Búza tér	33.7	131.7	29.0	50.6	92.9	117.9	8583	98.0
Miskolc Lavotta	49.5	160.3	43.4	72.1	122.7	150.3	8214	93.8
Nyíregyháza	35	114.3	31.3	49.5	85.7	111.9	8496	97
Oszlár	44.3	136.2	42.6	60.7	97.9	119.2	8671	99.0
Pécs Boszorkány út	63.5	163.2	63.3	85.0	129.9	153.0	7074	80.8
Pécs Nevelési Központ	53.2	138.5	52.6	71.4	111.9	132.2	8460	96.6
Pécs Szabadság út	55.2	169	50.8	79.4	126.4	149.8	8690	99.2
Putnok	43.7	153.4	37.4	64.7	116.0	142.3	8653	98.8
Rudabánya	47.0	175.2	40.2	68.4	123.8	161.2	8653	98.8
Sajószentpéter	42.0	156.0	35.6	62.6	112.6	135.9	8536	97.5
Salgótarján	41.9	139.7	37.0	63.5	108.5	129.4	8017	91.5
Sárród	53.3	181.1	52.8	69.8	122.2	162.5	8448	96.4
Sopron	53.7	183.5	54.4	74.6	127.2	172.6	8637	98.6
Százhalmobatta	41.5	154.4	37.8	61.8	109.5	139.3	8465	96.6
Százhalmobatta3	50.6	171.6	48.6	69.6	113.0	144.8	8265	94.4
Szeged	38.4	136.2	33.5	56.2	103.2	126.8	8239	94.1
Székesfehérvár	52.1	197.6	49.4	73.9	127.0	172.6	8723	99.6
Szolnok	39.5	127.8	36.7	56.0	92.1	112.7	8711	99.5

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)
Tatabánya, Erdész u.	36.9	141.9	33.4	54.1	102.4	132.4	8750	99.9
Tatabánya, Ságvári u.	47.7	161.6	43.7	66.4	121.0	152.6	8715	99.5
Tököli	30.4	102.1	27.8	44.7	73.2	94.0	8679	99.1
Vác	38.5	179.1	34.8	57.3	112.2	143.3	7926	90.5
Várpalota	41.5	140.3	39.2	56.1	97.1	133.8	8675	99.0
Veszprém	51.1	166.9	51.2	69.0	118.0	157.0	8433	96.3

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 50% alatt van

* 2010. évben nem rendelkezünk értékelhető adattal.

8. 2010. évi PM₁₀ és PM_{2,5} statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag (µg/m ³)	Maximum (µg/m ³)	50% percentilis (µg/m ³)	75% percentilis (µg/m ³)	98% percentilis (µg/m ³)	99.9% percentilis (µg/m ³)	Darab- szám	Adatrendelkezés- állás (%)
Ajka	23	208	19	30	75	135	8739	99.8
Budapest, Budatétény	22	223	17	28	74	149	8597	98.2
Budapest, Csepel	30	167	24	40	91	153	5289	60.4
Budapest, Erzsébet	36	251	32	49	92	155	8433	96.3
Budapest, Gergely	28	197	23	37	80	137	8639	98.6
Budapest, Gilice	28	191	22	36	87	156	8734	99.7
Budapest, Gilice (PM 2.5)	23	141	16	30	77	124	6691	76.4
Budapest, Honvéd	30	221	24	43	93	142	6911	78.9
Budapest, Káposztásmegyer	27	163	22	37	82	144	7281	83.1
Budapest, Kosztolányi	29	298	24	37	80	158	8706	99.4
Budapest, Kőrakás	37	326	31	52	109	180	8590	98.1
Budapest, Pesthidegkút	31	202	25	42	95	155	8648	98.7
Budapest, Széna	38	229	33	49	95	151	8451	96.5
Budapest, Teleki tér	35	171	30	49	99	149	8488	96.9
Debrecen, Hajnal u.	31	323	26	38	99	251	8467	96.7
Debrecen, Kalotaszeg tér	26	265	21	33	85	185	8176	93.3
Debrecen, Klinika	30	213	25	41	93	152	8498	97.0
Dorog	35	304	27	45	117	220	8638	98.6
Dunaújváros	26	224	19	33	100	176	8702	99.3
Eger	24	186	19	31	80	156	8523	97.3

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)
Esztergom	30	197	23	38	102	177	8670	99.0
Esztergom (PM2.5)	23	176	16	29	88	160	8343	95.3
Győr, Ifjúság krt.	32	128	28	40	80	128	6034	68.9
Győr, Ifjúság krt. (PM2.5)	20	242	15	25	70	134	8163	93.2
Győr, Szent István	28	167	24	35	77	137	8724	99.6
Győr, Szent István (PM2.5)	17	158	13	22	56	127	8670	99.0
Hernádszurdok	23	134	20	30	69	121	8632	98.6
Kazincbarcika	40	356	27	50	159	255	8696	99.3
Komló	28	305	23	36	89	173	8468	96.7
Miskolc Búza tér	39	242	30	49	135	215	8631	98.5
Miskolc Lavotla	36	256	26	43	127	215	8651	98.8
Nyíregyháza	33	321	26	42	111	225	8520	97.3
Oszlár	22	208	18	28	73	133	8648	98.7
Pécs Boszorkány út	27	208	22	34	79	130	8701	99.3
Pécs Nevelési Központ	23	142	18	28	73	112	7533	86.0
Pécs Szabadság út	44	250	37	56	133	191	8595	98.1
Putnok	36	308	23	47	143	245	8716	99.5
Sajószentpéter	31	284	22	36	115	218	7248	82.7
Salgótarján	32	294	24	42	115	198	8493	97.0
Sarród	22	188	17	29	71	160	8438	96.3
Sopron	30	220	23	39	101	174	8608	98.3
Százhalombatta	23	184	18	31	75	131	7941	90.7

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állás (%)
Százhalombatta2	27	155	21	35	85	134	8614	98.3
Százhalombatta3	25	144	20	33	79	133	8078	92.2
Szeged	33	365	27	42	108	216	7375	84.2
Szeged (PM2.5)	23	225	18	30	75	133	8155	93.1
Székesfehérvár	34	213	27	44	109	168	7832	89.4
Szolnok	29	152	24	37	86	130	7742	88.4
Tatabánya, Erdész u.	29	200	23	38	96	200	8722	99.6
Tatabánya, Ságvári u.	27	213	21	33	79	154	8709	99.4
Tököl	30	188	23	40	96	157	8663	98.9
Vác	24	248	18	30	85	178	8520	97.3
Várpalota	38	354	29	49	129	286	8644	98.7
Veszprém	28	264	21	36	99	188	8453	96.5

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 50% alatt van

* 2010. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

9. 2010. évi Benzol statisztika 1 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)
Budapest, Csepel	2.3	10.6	2.1	3.1	5.5	9.3	7369	84.1
Budapest, Erzsébet	1.0	7.7	0.7	1.1	4.3	6.7	8378	95.7
Budapest, Gillice	1.5	23.6	0.8	2.1	7.0	12.9	7613	86.9
Budapest, Pesthidegkút	1.6	15.2	1.1	2.3	5.9	10.4	8422	96.2
Budapest, Széna	2.0	16.1	1.8	2.7	5.8	10.1	6599	75.3
Budapest, Teleki tér	1.7	27.1	1.2	2.2	5.5	10.9	8359	95.4
Debrecen, Kalotaszeg tér	3.9	40	3.2	5.4	12.4	25.6	7843	89.5
Dorog	1.6	29.6	0.5	2.0	9.3	18.7	8172	93.3
Eger	0.5	8.6	0.3	0.6	2.7	7.0	6627	75.7
Esztergom	1.3	16.0	0.5	1.2	7.4	13.6	8478	96.8
Győr, Ifjúság krt.	0.6	32.2	0.3	0.8	3.3	12.4	8455	96.5
Miskolc Búza tér	3.2	20.4	2.2	4.5	11.9	17.8	8444	96.4
Oszlár	2.0	90.8	1.0	2.3	10.0	36.1	8610	98.3
Pécs Szabadság út	*	*	*	*	*	*	*	*
Salgótarján	1.9	23.3	1.2	2.3	8.7	17.1	6638	75.8
Sopron	1.6	18.7	1.1	1.7	7.0	15.0	7409	84.6
Száshalombatta	0.9	84.7	0.0	1.4	5.7	11.4	8034	91.7
Száshalombatta3	1.7	34.5	1.3	2.4	6.1	14.8	5888	67.2
Szeged	2.8	28.5	2.0	3.3	10.1	21.3	7120	81.3

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)
Székesfehérvár	0.3	2.7	0.2	0.3	0.9	1.6	8042	91.8
Szolnok	2.6	11.8	2.2	3.5	6.7	9.2	8277	94.5
Tatabánya, Erdész u.	0.4	8.5	0.1	0.4	2.6	6.8	7796	89.0
Tököl	0.4	29.9	0	0	4.4	19.6	8588	98
Vác	1.1	22.4	0.7	1.4	5.2	16.1	6462	73.8
Veszprém	2.1	26.0	1.5	2.6	8.3	17.3	8347	95.3

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

* 2010. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

10. 2010. évi Kén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Irány- szám (l/n)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99,9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Ajka	6.1	0.1	34.7	4.8	7.7	24.1	34.7	347	95.1	0	0.00
Budapest, Budatétény	6	0.1	31.4	5	7.4	21.9	31.4	291	79.7	0	0.00
Budapest, Csepel	3.5	0.1	18.2	2.8	4.2	11.2	18.2	247	67.7	0	0.00
Budapest, Gergely	7.4	0.1	22.1	6.5	9.6	15.4	22.1	290	79.5	0	0.00
Budapest, Gilice	6.3	0.1	29.8	5.3	8.2	15.9	29.8	365	100.0	0	0.00
Budapest, Káposztásmegyer	4.9	0.1	23.5	4.2	5.5	14.4	23.5	296	81.1	0	0.00
Budapest, Kosztolányi	7.3	0.1	24.5	6.8	7.8	15.1	24.5	361	98.9	0	0.00
Budapest, Kőrakás	8.3	0.2	26.9	7.7	9.8	18.9	26.9	262	71.8	0	0.00
Budapest, Pesthidegkút	7.2	0.1	26.5	6.4	7.9	16.9	26.5	359	98.4	0	0.00
Budapest, Széna	5.1	0.1	23.7	4.5	5.4	13.4	23.7	352	96.4	0	0.00
Budapest, Teleki tér	6.1	0.1	26.4	4.9	8.0	18.5	26.4	345	94.5	0	0.00
Debrecen, Hajnal u.	6.2	0.1	20.7	5.7	7.4	15.9	20.7	209	57.3	0	0.00
Debrecen, Kalotaszeg tér	9.0	0.2	67.4	7.5	11.3	23.5	67.4	341	93.4	0	0.00
Debrecen, Klinika	6.4	0.1	45.2	5.6	7.3	13.4	45.2	204	55.9	0	0.00
Dorog	9.0	0.2	32.4	7.6	11.4	22.8	32.4	318	87.1	0	0.00
Dunaújváros	11.0	0.2	100.5	6.8	11.0	71.8	100.5	360	98.6	0	0.00
Eger	6.3	0.1	23.6	5.2	8.3	16.0	23.6	275	75.3	0	0.00
Esztergom	4.9	0.1	23.5	4.2	6.1	14.4	23.5	322	88.2	0	0.00

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Irány- szám (l/in)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99,9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Győr, Ifjúság krt.	9.7	0.2	47.6	8.7	11.2	22.0	47.6	351	96.2	0	0.00
Győr, Szent István	7.7	0.2	40.4	7.0	10.0	17.3	40.4	351	96.2	0	0.00
Hernádszurdok	9.4	0.2	53.1	8.5	11.3	27.6	53.1	350	95.9	0	0.00
Kazincbarcika	11.8	0.2	53.1	8.5	15.3	38.5	53.1	361	98.9	0	0.00
Komló	2.9	0.1	27.1	1.0	3.8	19.6	27.1	309	84.7	0	0.00
Majláthpuszta	3.1	0.1	16.7	2.5	4.8	9.5	16.7	197	54.0	0	0.00
Miskolc Alföldi	11.9	0.2	67.3	9.1	15.9	36.6	67.3	356	97.5	0	0.00
Miskolc Búza tér	9.1	0.2	36.3	6.3	12.4	31.2	36.3	348	95.3	0	0.00
Miskolc Lavotta	8.1	0.2	23.3	7.1	10.0	18.2	23.3	260	71.2	0	0.00
Nyíregyháza	1.4	0.0	8.9	1.1	1.9	5.3	8.9	281	77	0	0.00
Oszlár	9.7	0.2	31.1	10.0	12.4	19.2	31.1	363	99.5	0	0.00
Pécs Boszorkány út	7.7	0.2	49.1	4.6	10.2	31.6	49.1	353	96.7	0	0.00
Pécs Nevelési Központ	7.2	0.1	47.0	3.4	10.9	31.5	47.0	311	85.2	0	0.00
Pécs Szabadság út	4	0.1	34	2.3	4.9	16.2	34	291	79.7	0	0.00
Puthok	27.3	0.5	122.9	15.2	45.0	101.4	122.9	362	99.2	0	0.00
Sajószentpéter	15.2	0.3	89.9	10.1	20.9	55.5	89.9	352	96.4	0	0.00
Salgótarján	6.2	0.1	24.8	5.2	7.5	17.2	24.8	361	98.9	0	0.00
Sarród	2.5	0.1	37.1	1.0	2.1	17.5	37.1	348	95.3	0	0.00
Sopron	4.4	0.1	22.9	3.6	4.7	15.9	22.9	351	96.2	0	0.00
Száshalombatta	5.4	0.1	30.1	4.4	5.8	16.2	30.1	341	93.4	0	0.00

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Irány- szám (l/in)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99,9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állás (%)	Határérték túllépés (>125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Százhalombatta2	5.7	0.1	28.9	4.7	6.0	17.4	28.9	363	99.5	0	0.00
Százhalombatta3	4.2	0.1	25.6	3.7	5.4	12.3	25.6	349	95.6	0	0.00
Szeged	6.4	0.1	28.7	5.7	7.1	15.9	28.7	250	68.5	0	0.00
Tatabánya, Erdész u.	8.9	0.2	42.1	7.1	11.0	22.3	42.1	292	80.0	0	0.00
Tatabánya, Ságvári u.	7.4	0.1	30.7	6.8	9.5	20.4	30.7	337	92.3	0	0.00
Tököl	3.6	0.1	22.8	3.1	4.3	14.3	22.8	359	98.4	0	0.00
Vác	6.1	0.1	40.8	3.9	7.6	23.9	40.8	212	58.1	0	0.00
Várpalota	13.4	0.3	66.0	11.6	17.9	43.9	66.0	223	61.1	0	0.00
Veszprém	6.1	0.1	34.2	5.2	7.4	17.9	34.2	351	96.2	0	0.00

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 50% alatt van

* 2010. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

11. 2010. évi Nitrogén-dioxid statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Irány- szám (l/in)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99,9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Ajka	12.0	0.3	55.6	9.3	14.9	35.6	55.6	356	97.5	0	0.00
Budapest, Budatétény	38.3	1.0	131.6	34.3	48.3	81.6	131.6	274	75.1	3	1.09
Budapest, Csepel	25.0	0.6	74.1	22.6	29.4	53.8	74.1	296	81.1	0	0.00
Budapest, Erzsébet	50.6	1.3	98.8	49.7	61.2	86.7	98.8	347	95.1	9	2.59
Budapest, Gergely	33.4	0.8	95.2	30.8	40.2	67.6	95.2	339	92.9	2	0.59
Budapest, Gillice	33.7	0.8	108.0	30.4	42.7	72.9	108.0	320	87.7	1	0.31
Budapest, Honvéd	34.0	0.9	97.5	31.4	43.1	74.3	97.5	336	92.1	2	0.60
Budapest, Káposztásmegyer	31.4	0.8	92.4	29.6	41.3	74.3	92.4	223	61.1	1	0.45
Budapest, Kosztolányi	45.9	1.1	98.4	44.7	54.2	78.6	98.4	352	96.4	5	1.42
Budapest, Kőrakás	30.6	0.8	87.5	26.8	39.2	71.8	87.5	310	84.9	2	0.65
Budapest, Pesthidegkút	19.9	0.5	73.7	16.4	26.0	57.7	73.7	356	97.5	0	0.00
Budapest, Széna	49.4	1.2	109.2	47.5	61.7	92.6	109.2	350	95.9	13	3.71
Budapest, Teleki tér	38.2	1.0	82.8	36.2	46.9	70.8	82.8	355	97.3	0	0.00
Debrecen, Hajnal u.	33.2	0.8	79.3	31.4	40.4	71.0	79.3	350	95.9	0	0.00
Debrecen, Kalotaszeg tér	19.0	0.5	58.3	16.2	23.3	47.8	58.3	342	93.7	0	0.00
Debrecen, Klinika	27.2	0.7	76.2	25.1	32.6	59.7	76.2	365	100.0	0	0.00
Dorog	18.2	0.5	67.8	14.3	25.1	47.1	67.8	365	100.0	0	0.00
Dunaújváros	18.1	0.5	50.9	16.0	22.6	39.1	50.9	361	98.9	0	0.00

2010. ÉVI NITRÓGÉN-DIOXID STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Irány- szám (l/in)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99,9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Eger	24.0	0.6	78.5	22.3	29.6	48.3	78.5	359	98.4	0	0.00
Esztergom	18.1	0.5	70.6	13.4	23.0	59.2	70.6	360	98.6	0	0.00
Győr, Ifjúság krt.	26.2	0.7	73.0	24.6	33.2	51.1	73.0	361	98.9	0	0.00
Győr, Szent István	35.0	0.9	75.6	34.5	41.4	58.3	75.6	361	98.9	0	0.00
Hernádszurdok	9.1	0.2	20.5	8.8	10.8	16.4	20.5	261	71.5	0	0.00
Kazincbarcika	15.9	0.4	57.9	12.9	23.0	40.9	57.9	353	96.7	0	0.00
Kecskemét	14.4	0.4	54.9	12.4	18.8	37.3	54.9	354	97	0	0.00
Komló	21.1	0.5	50.0	19.3	26.1	45.1	50.0	351	96.2	0	0.00
Majláthpuszta	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Alföldi	23.6	0.6	84.3	20.6	29.7	57.5	84.3	348	95.3	0	0.00
Miskolc Búza tér	35.3	0.9	91.9	33.7	41.1	62.3	91.9	357	97.8	1	0.28
Miskolc Lavotta	14.5	0.4	51.9	10.5	18.8	38.9	51.9	348	95.3	0	0.00
Nyíregyháza	22.2	0.6	63.9	20.7	27.9	53	63.9	326	89.3	0	0.00
Osztár	11.9	0.3	35.8	10.7	15.0	29.8	35.8	361	98.9	0	0.00
Pécs Boszorkány út	13.9	0.3	62.0	12.3	18.6	43.4	62.0	341	93.4	0	0.00
Pécs Nevelési Központ	9.4	0.2	31.7	8.3	11.4	22.4	31.7	257	70.4	0	0.00
Pécs Szabadság út	47.7	1.2	118.6	46.3	57	91.4	118.6	352	96.4	9	2.56
Puthok	9.4	0.2	50.8	6.3	12.6	36.1	50.8	362	99.2	0	0.00
Rudabánya	10.4	0.3	30.3	8.8	13.2	23.8	30.3	305	83.6	0	0.00
Sajószentpéter	15.0	0.4	68.7	11.1	20.1	46.3	68.7	350	95.9	0	0.00

Mérőállomás helye	Éves átlag (µg/m ³)	Irány- szám (l/ln)	Maximum (µg/m ³)	50% percentilis (µg/m ³)	75% percentilis (µg/m ³)	98% percentilis (µg/m ³)	99,9% percentilis (µg/m ³)	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>85 µg/m ³) (db)	Határérték túllépés (%)
Salgótarján	17.5	0.4	69.1	14.2	22.4	49.6	69.1	350	95.9	0	0.00
Sarród	10.7	0.3	53.6	8.2	13.0	29.0	53.6	349	95.6	0	0.00
Sopron	15.2	0.4	67.4	13.3	17.8	37.2	67.4	340	93.2	0	0.00
Százhalombatta	22.2	0.6	108.0	18.5	29.8	61.2	108.0	343	94.0	1	0.29
Százhalombatta2	19.8	0.5	76.8	17.7	26.0	55.4	76.8	344	94.2	0	0.00
Százhalombatta3	17.3	0.4	75.0	14.2	22.3	47.5	75.0	352	96.4	0	0.00
Szeged	26.9	0.7	62.8	25.9	34.7	53.6	62.8	336	92.1	0	0.00
Székesfehérvár	26.8	0.7	80.8	24.3	36.0	64.0	80.8	360	98.6	0	0.00
Szolnok	27.8	0.7	66.3	26.8	32.2	48.1	66.3	356	97.5	0	0.00
Tatabánya, Erdész u.	22.8	0.6	64.4	21.3	30.4	47.9	64.4	365	100.0	0	0.00
Tatabánya, Ságvári u.	22.5	0.6	60.6	20.4	30.3	49.7	60.6	359	98.4	0	0.00
Tököl	20.7	0.5	88.6	18.3	26.0	57.2	88.6	346	94.8	1	0.29
Vác	19.9	0.5	53.7	17.9	24.5	43.8	53.7	327	89.6	0	0.00
Várpalota	19.7	0.5	57.9	19.8	26.0	41.4	57.9	287	78.6	0	0.00
Veszprém	21.0	0.5	89.4	18.2	28.7	55.6	89.4	345	94.5	1	0.29

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 50% alatt van

* 2010. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

12. 2010. évi Nitrogén-oxidok statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Irány- szám (l/l _n)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám	Adatrendelkezésre- álás (%)	Határérték túllépés (>150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Határérték túllépés (%)
Ajka	14.8	0.2	66.5	11.2	19.0	44.2	66.5	356	97.5	0	0.00
Budapest, Budatétény	59.4	0.8	201.0	47.0	79.1	158.1	201.0	274	75.1	9	3.28
Budapest, Csepel	52.9	0.8	308.6	40.2	69.9	160.0	308.6	296	81.1	7	2.36
Budapest, Erzsébet	97.6	1.4	539.1	87.9	116.2	219.0	539.1	347	95.1	35	10.09
Budapest, Gergely	60.3	0.9	300.3	47.9	69.0	166.6	300.3	339	92.9	14	4.13
Budapest, Gillice	49.6	0.7	212.1	34.6	65.2	145.2	212.1	320	87.7	5	1.56
Budapest, Honvéd	49.4	0.7	272.1	37.4	63.1	151.5	272.1	336	92.1	8	2.38
Budapest, Káposztásmegyer	51.3	0.7	257.2	41.5	65.1	163.9	257.2	223	61.1	7	3.14
Budapest, Kosztolányi	94.9	1.4	526.9	80.0	122.1	229.8	526.9	352	96.4	49	13.92
Budapest, Kőrakás	49.6	0.7	239.9	34.9	67.3	156.7	239.9	310	84.9	9	2.90
Budapest, Pesthidegkút	30.9	0.4	185.8	20.5	40.7	103.9	185.8	356	97.5	2	0.56
Budapest, Széna	90.1	1.3	475.2	74.3	116.1	231.0	475.2	350	95.9	45	12.86
Budapest, Teleki tér	68.8	1.0	470.1	53.0	87.9	187.2	470.1	355	97.3	25	7.04
Debrecen, Hajnal u.	71.6	1.0	310.0	62.5	88.9	186.7	310.0	350	95.9	20	5.71
Debrecen, Kalotaszeg tér	27.7	0.4	139.8	21.9	33.2	90.1	139.8	342	93.7	0	0.00
Debrecen, Klinika	35.6	0.5	124.2	31.0	42.0	93.5	124.2	365	100.0	0	0.00
Dorog	23.3	0.3	89.8	17.1	32.2	68.7	89.8	365	100.0	0	0.00
Dunaújváros	21.3	0.3	68.8	18.3	26.0	55.1	68.8	361	98.9	0	0.00
Eger	44.4	0.6	201.4	36.1	58.1	122.6	201.4	359	98.4	4	1.11

2010. ÉVI NITROGÉN-OXIDOK STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERIN

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Irány- szám (l/in)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám	Adatrendelkezés- állás (%)	Határérték túllépés (>150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Határérték túllépés (%)
Esztergom	31.3	0.4	192.4	18.7	34.7	149.7	192.4	360	98.6	7	1.94
Győr, Ifjúság krt.	40.6	0.6	174.6	33.8	51.0	106.2	174.6	361	98.9	2	0.55
Győr, Szent István	60.9	0.9	257.1	52.2	75.5	159.5	257.1	361	98.9	10	2.77
Hernádszurdok	13.4	0.2	39.5	12.3	16.3	27.5	39.5	261	71.5	0	0.00
Kazincbarcika	23.3	0.3	105.0	16.6	34.8	68.3	105.0	353	96.7	0	0.00
Kecskemét	19.9	0.3	105.9	17.2	24.7	53.3	105.9	354	97	0	0.00
Komló	41.0	0.6	132.4	30.7	60.0	103.2	132.4	351	96.2	0	0.00
Majláthpuszta	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Miskolc Alföldi	37.3	0.5	231.2	27.6	48.0	120.7	231.2	348	95.3	4	1.15
Miskolc Búza tér	80.7	1.2	266.1	72.1	98.0	175.2	266.1	357	97.8	17	4.76
Miskolc Lavotta	22.3	0.3	118.2	15.5	26.7	74.4	118.2	348	95.3	0	0.00
Nyíregyháza	38.4	0.5	240.8	30.8	46.3	178	240.8	326	89.3	8	2.45
Oszlár	15.7	0.2	56.2	13.4	19.6	40.9	56.2	361	98.9	0	0.00
Pécs Boszorkány út	17.6	0.3	94.4	14.7	23.1	52.3	94.4	341	93.4	0	0.00
Pécs Nevelési Központ	12.9	0.2	64.1	10.4	15.2	41.0	64.1	257	70.4	0	0.00
Pécs Szabadság út	92.3	1.3	448.7	80.8	112.5	208.1	448.7	352	96.4	35	9.94
Putnok	11.8	0.2	58.5	7.3	16.9	42.4	58.5	362	99.2	0	0.00
Rudabánya	14.8	0.2	46.9	12.5	19.0	36.5	46.9	305	83.6	0	0.00
Sajószentpéter	22.6	0.3	105.9	16.6	31.3	68.1	105.9	350	95.9	0	0.00
Salgótarján	25.9	0.4	166.8	18.8	34.4	85.2	166.8	350	95.9	1	0.29
Sárród	12.4	0.2	68.1	9.5	14.8	34.9	68.1	349	95.6	0	0.00

2010. ÉVI NITROGÉN-OXIDOK STATISZTIKA 24 ÓRÁS ÁTLAGOK ALAPJÁN, MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERIN

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Irány- szám (l/in)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Határérték túllépés (%)
Sopron	20.5	0.3	111.8	17.2	24.4	51.1	111.8	340	93.2	0	0.00
Százhalombatta	30.5	0.4	162.0	22.6	39.8	97.3	162.0	343	94.0	1	0.29
Százhalombatta2	27.5	0.4	153.3	21.2	35.0	84.5	153.3	344	94.2	1	0.29
Százhalombatta3	22.1	0.3	117.6	16.0	27.5	74.3	117.6	352	96.4	0	0.00
Szeged	48.7	0.7	255.7	41.6	62.6	135.9	255.7	336	92.1	5	1.49
Székesfehérvár	41.3	0.6	195.7	31.6	50.7	142.1	195.7	360	98.6	5	1.39
Szolnok	46.7	0.7	145.2	42.4	55.9	97.3	145.2	356	97.5	0	0.00
Tatabánya, Erdész u.	37.7	0.5	219.5	29.4	48.2	122.9	219.5	365	100.0	3	0.82
Tatabánya, Ságvári u.	32.8	0.5	99.2	27.1	46.3	80.0	99.2	359	98.4	0	0.00
Tököl	32.6	0.5	176.6	23.2	38.4	125.1	176.6	346	94.8	1	0.29
Vác	32.9	0.5	177.8	23.2	40.2	98.3	177.8	327	89.6	2	0.61
Várpalota	39.0	0.6	149.4	33.7	53.5	106.9	149.4	287	78.6	0	0.00
Veszprém	32.3	0.5	183.2	23.9	43.0	100.9	183.2	345	94.5	2	0.58

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 50% alatt van

* 2010. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

13. 2010. évi Szén-monoxid statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99,9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- Adatrendelkezésre- szám állítás (%)	Határérték túllépés (>5000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Ajka	495	2165	397	566	1462	2123	351	0	0.00
Budapest, Budatétény	851	4419	654	1135	2414	4036	332	0	0.00
Budapest, Csepel	831	3142	619	1165	2098	3138	290	0	0.00
Budapest, Erzsébet	842	3049	810	1023	1736	3028	327	0	0.00
Budapest, Gergely	920	2610	766	1225	2265	2601	348	0	0.00
Budapest, Gilice	743	2403	594	912	1956	2374	346	0	0.00
Budapest, Honvéd	857	2860	704	1091	2107	2838	339	0	0.00
Budapest, Káposztásmegyer	820	2450	678	1160	1933	2373	286	0	0.00
Budapest, Kosztolányi	830	2777	699	1049	2151	2736	364	0	0.00
Budapest, Kórákás	736	2457	600	905	2002	2431	362	0	0.00
Budapest, Pesthidegkút	663	2579	512	874	1875	2571	325	0	0.00
Budapest, Széna	809	2695	678	999	1717	2657	358	0	0.00
Budapest, Teleki tér	953	2960	815	1164	2130	2916	354	0	0.00
Debrecen, Hajnal u.	819	3310	645	918	2129	3259	205	0	0.00
Debrecen, Kalotaszeg tér	779	3790	665	923	2581	3707	356	0	0.00
Debrecen, Klinika	721	1919	604	952	1739	1895	334	0	0.00
Dorog	737	2224	599	946	1926	2222	363	0	0.00
Dunaújváros	670	3974	503	689	2485	3945	360	0	0.00

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99,9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám	Adatrende- kezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>5000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Eger	797	3255	743	1029	2137	3180	355	97.3	0	0.00
Esztergom	749	2549	670	894	1696	2523	364	100	0	0.00
Győr, Ifjúság krt.	691	3161	530	813	2220	3007	324	89	0	0.00
Győr, Szent István	649	2063	584	768	1601	2061	353	97	0	0.00
Hernádszurdok	537	1623	478	668	1235	1579	359	98.4	0	0.00
Kazincbarcika	902	3194	670	1202	2369	3135	365	100.0	0	0.00
Komló	935	2943	854	1141	2072	2914	365	100	0	0.00
Miskolc Búza tér	1014	3100	822	1331	2782	3100	351	96.2	0	0.00
Miskolc Lavotla	1173	4104	799	1731	3463	4062	330	90.4	0	0.00
Nyíregyháza	716	2815	539	811	2384	2802	359	98.4	0	0.00
Oszlár	491	1894	372	691	1190	1836	365	100.0	0	0.00
Pécs Boszorkány út	633	2467	510	897	1674	2377	365	100	0	0.00
Pécs Nevelési Központ	969	2853	843	1315	2507	2851	344	94	0	0.00
Pécs Szabadság út	1078	3945	943	1303	3115	3810	342	94	0	0.00
Puthok	1045	3449	933	1403	2671	3394	365	100.0	0	0.00
Sajószentpéter	934	3383	709	1309	2972	3358	358	98.1	0	0.00
Salgótarján	930	4415	700	1287	2651	4285	365	100	0	0.00
Sopron	662	1852	558	859	1457	1847	361	99	0	0.00
Száshalombatta	665	2267	552	823	1522	2148	360	99	0	0.00
Száshalombatta2	693	1941	623	805	1568	1910	365	100	0	0.00

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99,9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>5000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Százhalombatta3	695	3990	563	785	3047	3921	352	96	0	0.00
Szeged	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Székesfehérvár	740	2037	636	933	1558	2027	323	88.5	0	0.00
Szolnok	720	1685	638	835	1356	1623	365	100	0	0.00
Tatabánya, Erdész u.	729	2219	570	984	1853	2217	365	100	0	0.00
Tatabánya, Ságvári u.	620	1948	531	785	1285	1842	350	96	0	0.00
Tököli	680	2621	539	872	1814	2594	365	100	0	0.00
Vác	772	3164	558	1040	2150	3137	336	92	0	0.00
Veszprém	1020	3539	722	1447	2760	3505	359	98.4	0	0.00

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 50% alatt van

* 2010. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

14. 2010. évi Ózon statisztika 8 órás futó átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Határérték túllépés (%)
Ajka	86.9	165.2	86.8	106.3	145.5	162.8	360	98.6	51	14.17
Budapest, Budatétény	66.3	151.6	67.4	86.7	128.8	150.4	358	98.1	20	5.59
Budapest, Csepel	46.6	129.0	44.4	64.0	96.3	126.7	287	78.6	2	0.70
Budapest, Gergely	58.8	142.4	59.5	79.3	119.3	137.8	349	95.6	7	2.01
Budapest, Gillice	69.5	144.8	69.6	90.1	127.0	141.8	362	99.2	18	4.97
Budapest, Kaposztásmegyér	57.3	139.6	56.8	75.0	116.2	136.0	304	83.3	3	0.99
Budapest, Kosztolányi	46.9	117.5	45.6	65.1	104.2	117.4	365	100.0	0	0.00
Budapest, Kőrakás	66.5	150.6	67.8	86.2	131.7	146.2	349	95.6	15	4.30
Budapest, Pesthidegkút	72.1	151.4	71.9	90.9	132.9	148.6	365	100.0	22	6.03
Budapest, Széna	46.7	140.0	43.9	61.8	112.6	138.0	358	98.1	4	1.12
Budapest, Teleki tér	58.5	157.4	57.5	78.0	122.0	149.5	364	99.7	11	3.02
Debrecen, Kalotaszeg tér	69.9	121.5	72.5	90.5	114.8	120.6	364	99.7	1	0.27
Debrecen, Klinika	65.6	123.5	66.5	83.5	108.6	122.4	360	98.6	2	0.56
Dorog	72.0	152.0	70.4	93.0	137.4	149.1	365	100.0	26	7.12
Dunaújváros	84.3	180.1	87.2	110.0	157.9	175.2	348	95.3	54	15.52
Eger	64.9	124.8	65.5	83.9	115.6	123.9	365	100.0	4	1.10
Esztergom	60.4	118.1	60.1	77.9	106.0	117.1	365	100.0	0	0.00
Győr, Ifjúsági	68.7	147.6	65.8	89.7	133.3	147.1	364	99.7	18	4.95

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Győr, Szent István	43.7	103.0	42.5	59.4	88.9	100.2	365	100.0	0	0.00
Hernádszurdok	62.1	122.5	64.7	83.5	112.8	121.7	345	94.5	2	0.58
Kazincbarcika	67.7	141.2	67.2	90.7	125.1	137.6	362	99.2	12	3.31
Kecskemét	70.6	138.4	70.8	88.2	117.6	137.1	365	100.0	6	1.64
Komló	81.9	188.4	77.9	111.4	156.7	183.3	365	100.0	68	18.63
Majláthpuszta	56.6	105.8	57.7	70.3	99.8	105.4	232	63.6	0	0.00
Miskolc Búza tér	51.3	114.7	50.7	68.7	104.1	112.6	363	99.5	0	0.00
Miskolc Lavotta	70.6	145.3	75.7	93.1	131.4	143.5	347	95.1	23	6.63
Nyíregyháza	49.6	110.8	50.0	66.3	92.5	110.4	359	98.4	0	0.00
Oszlár	63.6	113.5	65.3	79.3	102.3	111.9	365	100.0	0	0.00
Pécs Boszorkány út	82.8	151.4	85.3	104.0	139.2	149.6	299	81.9	25	8.36
Pécs Nevelési Központ	73.5	131.2	74.7	91.5	119.5	130.6	357	97.8	7	1.96
Pécs Szabadság út	71.6	155.1	68.7	101.2	129.9	152.2	365	100.0	32	8.77
Putnok	68.8	138.3	68.7	91.8	123.9	136.9	364	99.7	12	3.30
Rudabánya	73.9	153.4	73.8	95.9	130.5	151.3	365	100.0	23	6.30
Sajószentpéter	65.7	132.5	65.6	86.8	117.9	131.8	363	99.5	6	1.65
Salgótarján	65.8	132.5	68.0	86.1	113.0	130.4	343	94.0	2	0.58
Sarród	72.1	164.7	70.0	88.7	136.5	162.3	356	97.5	19	5.34
Sopron	72.7	170.3	72.7	92.4	139.8	168.9	363	99.5	26	7.16
Száshalombatta	64.4	131.5	65.7	84.4	119.0	131.0	362	99.2	7	1.93

Mérőállomás helye	Éves átlag (µg/m ³)	Maximum (µg/m ³)	50% percentilis (µg/m ³)	75% percentilis (µg/m ³)	98% percentilis (µg/m ³)	99.9% percentilis (µg/m ³)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>120 µg/m ³) (db)	Határérték túllépés (%)
Százhalombatta3	72.1	146.8	73.8	91.0	123.1	142.9	347	95.1	10	2.88
Szeged	56.6	128.0	55.9	78.2	112.8	124.5	351	96.2	1	0.28
Székesfehérvár	76.1	185.5	76.4	94.9	148.3	179.2	365	100.0	23	6.30
Szolnok	54.8	120.9	55.9	72.6	97.4	114.1	365	100.0	1	0.27
Tatabánya, Erdész u.	57.0	129.5	54.8	74.3	117.5	128.4	365	100.0	6	1.64
Tatabánya, Ságvári u.	70.0	148.6	69.4	92.1	138.6	147.9	365	100.0	22	6.03
Tököl	45.8	91.2	47.8	59.4	78.8	89.9	365	100.0	0	0.00
Vác	61.7	143.2	62.6	78.8	119.8	139.3	335	91.8	6	1.79
Várpalota	54.8	133.4	53.4	69.3	110.3	133.0	365	100.0	2	0.55
Veszprém	69.7	160.7	67.5	87.5	128.1	158.1	363	99.5	16	4.41

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 50% alatt van

* 2010. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

15. 2010. évi PM10 és PM2,5 statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Irány- szám (l/in)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Határérték túllépés (%)
Ajka	23	0.6	106	20	28	62	106	365	100.0	16	4.38
Budapest, Budatétény	23	0.6	91	18	28	66	91	357	97.8	21	5.88
Budapest, Csepel	29	0.7	123	25	39	72	123	213	58.4	26	12.21
Budapest, Erzsébet	36	0.9	103	33	48	76	103	346	94.8	78	22.54
Budapest, Gergely	28	0.7	118	25	36	63	118	358	98.1	38	10.61
Budapest, Gilice	28	0.7	114	23	35	73	114	365	100.0	43	11.78
Budapest, Gilice (PM2.5)	23	-	95	18	30	58	95	276	75.6	-	-
Budapest, Honvéd	30	0.8	101	26	42	75	101	288	78.9	47	16.32
Budapest, Kaposztásmegyer	27	0.7	100	24	37	72	100	306	83.8	32	10.46
Budapest, Kosztolányi	29	0.7	98	25	36	66	98	362	99.2	40	11.05
Budapest, Kórákás	37	0.9	109	34	49	82	109	357	97.8	84	23.53
Budapest, Pesthidegkút	31	0.8	94	26	39	69	94	359	98.4	45	12.53
Budapest, Széna	38	1.0	98	33	47	80	98	345	94.5	74	21.45
Budapest, Teleki tér	36	0.9	117	32	46	80	117	352	96.4	76	21.59
Debrecen, Hajnal u.	32	0.8	101	27	37	84	101	349	95.6	40	11.46
Debrecen, Kalotaszeg tér	27	0.7	93	23	33	74	93	330	90.4	25	7.58
Debrecen, Klinika	30	0.8	114	26	38	71	114	353	96.7	37	10.48
Dorog	35	0.9	194	28	43	98	194	359	98.4	66	18.38

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Irány- szám (l/ln)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állás (%)	Határérték túllépés ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Határérték túllépés (%)
Dunaújváros	26	0.7	94	20	33	87	94	362	99.2	44	12.15
Eger	24	0.6	90	20	29	67	90	355	97.3	27	7.61
Esztergom	30	0.8	154	24	36	91	154	360	98.6	46	12.78
Esztergom (PM2.5)	23	-	136	16	27	81	136	346	94.8	-	-
Győr, Ifjúság krt.	32	0.8	128	28	40	80	128	250	68.5	45	18.00
Győr, Ifjúság krt. (PM2.5)	20	-	107	16	24	63	107	336	92.1	-	-
Győr, Szent István	28	0.7	104	24	33	63	104	364	99.7	30	8.24
Győr, Szent István (PM2.5)	17	-	88	13	21	49	88	361	98.9	-	-
Hernádszurdok	23	0.6	74	20	29	57	74	360	98.6	11	3.06
Kazincbarcika	40	1.0	178	29	52	129	178	361	98.9	93	25.76
Komló	29	0.7	99	26	36	68	99	351	96.2	29	8.26
Miskolc Búza tér	39	1.0	148	31	46	110	148	358	98.1	77	21.51
Miskolc Lavotta	36	0.9	142	29	43	98	142	358	98.1	69	19.27
Nyíregyháza	33	0.8	133	28	41	92	133	352	96.4	51	14.49
Oszlár	22	0.6	87	19	26	65	87	360	98.6	20	5.56
Pécs Boszorkány út	27	0.7	91	24	33	73	91	363	99.5	27	7.44
Pécs Nevelési Központ	23	0.6	96	19	28	66	96	313	85.8	17	5.43
Pécs Szabadság út	44	1.1	134	39	53	100	134	355	97.3	108	30.42
Putnok	36	0.9	140	24	47	117	140	363	99.5	83	22.87
Sajószentpéter	31	0.8	115	24	36	100	115	301	82.5	48	15.95

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Irány- szám (l/ln)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Határérték túllépés (%)
Salgótarján	32	0.8	115	27	42	85	115	354	97.0	50	14.12
Sarród	22	0.6	101	17	27	64	101	348	95.3	18	5.17
Sopron	30	0.8	130	24	37	89	130	356	97.5	43	12.08
Százhalombatta	23	0.6	94	18	31	70	94	320	87.7	25	7.81
Százhalombatta2	27	0.7	105	22	33	79	105	356	97.5	37	10.39
Százhalombatta3	25	0.6	105	20	31	71	105	336	92.1	30	8.93
Szeged	33	0.8	106	29	40	77	106	303	83.0	46	15.18
Szeged (PM2.5)	22	-	85	20	28	57	85	334	91.5	-	-
Székesfehérvár	35	0.9	127	29	42	91	127	310	84.9	55	17.74
Szolnok	29	0.7	97	24	34	76	97	320	87.7	28	8.75
Tatabánya, Erdész u.	29	0.7	173	23	37	83	173	363	99.5	51	14.05
Tatabánya, Ságvári u.	27	0.7	126	22	32	77	126	361	98.9	35	9.70
Tököli	30	0.8	110	24	38	85	110	358	98.1	56	15.64
Vác	23	0.6	106	19	30	73	106	352	96.4	26	7.39
Várpalota	38	1.0	165	32	48	106	165	356	97.5	78	21.91
Veszprém	28	0.7	120	22	34	85	120	352	96.4	38	10.80

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 50% alatt van

* 2010. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal..

16. 2010. évi Benzol statisztika 24 órás átlagok alapján, mérőállomások szerint

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Irány- szám (l/in)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Budapest, Csepel	2.3	0.46	5.3	2.1	3.2	4.9	5.3	304	83.3	0	0.00
Budapest, Erzsébet	1.0	0.2	6.3	0.7	1.1	3.9	6.3	343	94.0	0	0.00
Budapest, Gillice	1.5	0.3	8.1	0.8	2.2	5.7	8.1	315	86.3	0	0.00
Budapest, Pesthidegkút	1.6	0.32	5.2	1.2	2.4	4.3	5.2	345	94.5	0	0.00
Budapest, Széna	2.0	0.4	7.1	1.9	2.5	5.1	7.1	264	72.3	0	0.00
Budapest, Teleki tér	1.7	0.34	6.4	1.3	2.2	4.3	6.4	343	94.0	0	0.00
Debrecen, Kalotaszeg tér	4	0.8	12.3	3.5	5.5	9.6	12.3	315	86.3	6	1.90
Dorog	1.6	0.32	12.1	0.6	2.0	8.7	12.1	336	92.1	4	1.19
Eger	0.5	0.1	3.1	0.3	0.6	1.9	3.1	273	74.8	0	0.00
Esztergom	1.2	0.24	9.7	0.5	1.2	6.7	9.7	349	95.6	0	0.00
Győr, Ifjúság krt.	0.6	0.12	5.0	0.4	1.0	2.4	5.0	349	95.6	0	0.00
Miskolc Búza tér	3.2	0.64	13.2	2.6	4.8	8.7	13.2	351	96.2	2	0.57
Ószlár	1.9	0.38	12.3	1.5	2.6	6.4	12.3	357	97.8	2	0.56
Pécs Szabadság út	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Salgótarján	1.9	0.38	11.2	1.5	2.6	7.0	11.2	273	74.8	1	0.37
Sopron	1.6	0.32	9.3	1.1	1.8	5.1	9.3	307	84.1	0	0.00
Száshalombatta	1.0	0.2	5.8	0.5	1.7	3.9	5.8	327	89.6	0	0.00

HATÁRÉRTÉK TÚLLÉPÉSEK DARABSZÁMA MÉRŐÁLLOMÁSOK SZERINT 2010-BEN

Mérőállomás helye	Éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Irány- szám (l/l m^3)	Maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99.9% percentilis ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Darab- szám (db)	Adatrendelkezésre- állítás (%)	Határérték túllépés (>10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) (db)	Határérték túllépés (%)
Százhalombatta3	1.7	0.34	5.2	1.6	2.5	4.8	5.2	239	65.5	0	0.00
Szeged	2.7	0.54	12.6	2.1	3.1	8.7	12.6	284	77.8	4	1.41
Székesfehérvár	0.3	0.06	1.1	0.2	0.3	0.9	1.1	334	91.5	0	0.00
Szolnok	2.6	0.52	7.6	2.3	3.4	6.2	7.6	345	94.5	0	0.00
Tatabánya, Erdész u.	0.4	0.08	3.9	0.1	0.4	2.4	3.9	319	87.4	0	0.00
Tököli	0.4	0.08	6.6	0	0.4	3.6	6.6	353	96.7	0	0.00
Vác	1.1	0.22	6.6	0.8	1.6	4.5	6.6	262	71.8	0	0.00
Veszprém	2.1	0.42	13.5	1.6	2.7	6.1	13.5	347	95.1	3	0.86

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

* 2010. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

17. Határérték túllépések darabszáma mérőállomások szerint 2010-ben

Kén-dioxid

Mérőállomás helye	1 órás ^(a) (>250 µg/m ³)	24 órás ^(b) (>125 µg/m ³)	éves (>50µg/m ³)
	db	db	db
Ajka	0	0	0
Budapest, Budatétény	0	0	0
Budapest, Csepel	0	0	0
Budapest, Gergely	0	0	0
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.	0	0	0
Debrecen, Kalotaszeg tér	0	0	0
Debrecen, Klinika	0	0	0
Dorog	0	0	0
Dunaújváros	3	0	0
Eger	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	0	0	0
Majláthpuszta	0	0	0
Miskolc Alföldi	0	0	0
Miskolc Búza tér	0	0	0
Miskolc Lavotta	0	0	0
Nyíregyháza	0	0	0
Oszlár	0	0	0

Kén-dioxid

Mérőállomás helye	1 órás ^(a) (>250 µg/m ³)	24 órás ^(b) (>125 µg/m ³)	éves (>50µg/m ³)
	db	db	db
Pécs Boszorkány út	0	0	0
Pécs Nevelési Központ	0	0	0
Pécs Szabadság út	0	0	0
Putnok	18	0	0
Sajószentpéter	0	0	0
Salgótarján	0	0	0
Sarród	0	0	0
Sopron	0	0	0
Százhalombatta	0	0	0
Százhalombatta2	0	0	0
Százhalombatta3	0	0	0
Szeged	0	0	0
Tatabánya, Erdész u.	0	0	0
Tatabánya, Ságvári u.	0	0	0
Tököl	0	0	0
Vác	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

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 50% alatt van

* 2010. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Nitrogén-dioxid

Mérőállomás helye	1 órás ^(a) (>100 µg/m ³)	24 órás (>85 µg/m ³)	éves (>40 µg/m ³)
	db	db	db
Ajka	1	0	0
Budapest, Budatétény	183	3	0
Budapest, Csepel	4	0	0
Budapest, Erzsébet	258	9	1
Budapest, Gergely	43	2	0
Budapest, Gilice	93	1	0
Budapest, Honvéd	96	2	0
Budapest, Káposztásmegyer	86	1	0
Budapest, Kosztolányi	199	5	1
Budapest, Kőrakás	45	2	0
Budapest, Pesthidegkút	11	0	0
Budapest, Széna	344	13	1
Budapest, Teleki tér	114	0	0
Debrecen, Hajnal u.	67	0	0
Debrecen, Kalotaszeg tér	8	0	0
Debrecen, Klinika	107	0	0
Dorog	3	0	0
Dunaújváros	5	0	0
Eger	18	0	0
Esztergom	52	0	0
Győr Ifjúság krt.	13	0	0
Győr Szent István	22	0	0
Hernádszurdok	0	0	0
Kazincbarcika	0	0	0
Kecskemét	16	0	0
Komló	0	0	0
Majláthpuszta	*	*	*
Miskolc Alföldi	26	0	0
Miskolc Búza tér	39	1	0
Miskolc Lavotta	0	0	0
Nyíregyháza	31	0	0

Nitrogén-dioxid

Mérőállomás helye	1 órás ^(a) (>100 µg/m ³)	24 órás (>85 µg/m ³)	éves (>40 µg/m ³)
	db	db	db
Oszlár	1	0	0
Pécs Boszorkány út	7	0	0
Pécs Nevelési Központ	0	0	0
Pécs Szabadság út	277	9	1
Putnok	3	0	0
Rudabánya	0	0	0
Sajószentpéter	2	0	0
Salgótarján	8	0	0
Sarród	0	0	0
Sopron	0	0	0
Százhalombatta	36	1	0
Százhalombatta2	10	0	0
Százhalombatta3	4	0	0
Szeged	11	0	0
Székesfehérvár	63	0	0
Szolnok	7	0	0
Tatabánya Erdész u.	9	0	0
Tatabánya Ságvári u.	1	0	0
Tököl	18	1	0
Vác	0	0	0
Várpalota	0	0	0
Veszprém	32	1	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

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 50% alatt van

* 2010. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Nitrogén-oxidok

Mérőállomás helye	1 órás ($>200 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 órás ($>150 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves ($>70 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
	db	db	db
Ajka	1	0	0
Budapest, Budatétény	202	9	0
Budapest, Csepel	181	7	0
Budapest, Erzsébet	514	35	1
Budapest, Gergely	250	14	0
Budapest, Gilice	204	5	0
Budapest, Honvéd	187	8	0
Budapest, Káposztásmegyer	245	7	0
Budapest, Kosztolányi	708	49	1
Budapest, Kőrakás	226	9	0
Budapest, Pesthidegkút	82	2	0
Budapest, Széna	630	45	1
Budapest, Teleki tér	453	25	0
Debrecen, Hajnal u.	352	20	1
Debrecen, Kalotaszeg tér	58	0	0
Debrecen, Klinika	50	0	0
Dorog	7	0	0
Dunaújváros	18	0	0
Eger	108	4	0
Esztergom	199	7	0
Győr, Ifjúság krt.	109	2	0
Győr, Szent István	193	10	0
Hernádszurdok	0	0	0
Kazincbarcika	1	0	0
Kecskemét	14	0	0
Komló	28	0	0
Majláthpuszta	*	*	*
Miskolc Alföldi	140	4	0
Miskolc Búza tér	512	17	1
Miskolc Lavotta	6	0	0
Nyíregyháza	155	8	0
Oszlár	0	0	0

Nitrogén-oxidok

Mérőállomás helye	1 órás ($>200 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 órás ($>150 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves ($>70 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
	db	db	db
Pécs Boszorkány út	24	0	0
Pécs Nevelési Központ	6	0	0
Pécs Szabadság út	616	35	1
Putnok	0	0	0
Rudabánya	0	0	0
Sajószentpéter	1	0	0
Salgótarján	41	1	0
Sárród	0	0	0
Sopron	1	0	0
Százhalombatta	29	1	0
Százhalombatta2	18	1	0
Százhalombatta3	6	0	0
Szeged	166	5	0
Székesfehérvár	184	5	0
Szolnok	32	0	0
Tatabánya, Erdész u.	150	3	0
Tatabánya, Ságvári u.	24	0	0
Tököl	85	1	0
Vác	85	2	0
Várpalota	69	0	0
Veszprém	84	2	0

Az adatrendelkezésre állás mértéke 90% és 75% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 75% és 50% között van

Az adatrendelkezésre állás mértéke 50% alatt van

* 2010. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Szén-monoxid(a)

	1 órás	8h napi max	éves
Mérőállomás helye	($>10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	($>5000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	($>3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
	db	db	db
Ajka	0	0	0
Budapest, Budatétény	0	0	0
Budapest, Csepel	0	0	0
Budapest, Erzsébet	0	0	0
Budapest, Gergely	0	0	0
Budapest, Gilice	0	0	0
Budapest, Honvéd	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.	0	0	0
Debrecen, Kalotaszeg tér	0	0	0
Debrecen, Klinika	0	0	0
Dorog	0	0	0
Dunaújváros	0	0	0
Eger	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	0	0	0
Miskolc Búza tér	0	0	0
Miskolc Lavotta	0	0	0
Nyíregyháza	0	0	0
Oszlár	0	0	0
Pécs Boszorkány út	0	0	0
Pécs Nevelési Központ	0	0	0
Pécs Szabadság út	0	0	0

Szén-monoxid(a)

Mérőállomás helye	1 órás (>10000 µg/m ³)	8h napi max (>5000 µg/m ³)	éves (>3000 µg/m ³)
	db	db	db
Putnok	0	0	0
Sajószentpéter	0	0	0
Salgótarján	0	0	0
Sopron	0	0	0
Százhalombatta	0	0	0
Százhalombatta2	0	0	0
Százhalombatta3	0	0	0
Szeged	*	*	*
Székesfehérvár	0	0	0
Szolnok	0	0	0
Tatabánya, Erdész u.	0	0	0
Tatabánya, Ságvári u.	0	0	0
Tököl	0	0	0
Vác	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

Az adatrendelkezésre állás mértéke 50% alatt van

* 2010. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Ózon(a)

Mérőállomás helye	8h napi max. ($>120 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
	db
Ajka	51
Budapest, Budatétény	20
Budapest, Csepel	2
Budapest, Gergely	7
Budapest, Gilice	18
Budapest, Káposztásmegyer	3
Budapest, Kosztolányi	0
Budapest, Kőrakás	15
Budapest, Pesthidegkút	22
Budapest, Széna	4
Budapest, Teleki tér	11
Debrecen, Kalotaszeg tér	1
Debrecen, Klinika	2
Dorog	26
Dunaújváros	54
Eger	4
Esztergom	0
Győr, Ifjúsági	18
Győr, Szent István	0
Hernádszurdok	2
Kazincbarcika	12
Kecskemét	6
Komló	68
Majláthpuszta	0
Miskolc Búza tér	0
Miskolc Lavotta	23
Nyíregyháza	0
Oszlár	0
Pécs Boszorkány út	25
Pécs Nevelési Központ	7
Pécs Szabadság út	32

Ózon(a)

Mérőállomás helye	8h napi max. ($>120 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
	db
Putnok	12
Rudabánya	23
Sajószentpéter	6
Salgótarján	2
Sarród	19
Sopron	26
Százhalombatta	7
Százhalombatta3	10
Szeged	1
Székesfehérvár	23
Szolnok	1
Tatabánya, Erdész u.	6
Tatabánya, Ságvári u.	22
Tököl	0
Vác	6
Várpalota	2
Veszprém	16

^(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

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 50% alatt van

* 2010. évre nem rendelkezőnk értékelhető adattal.

PM₁₀

Mérőállomás helye	24 órás ^(a) (>50 µg/m ³)	éves (>40 µg/m ³)
	db	db
Ajka	16	0
Budapest, Budatétény	21	0
Budapest, Csepel	26	0
Budapest, Erzsébet	78	0
Budapest, Gergely	38	0
Budapest, Gilice	43	0
Budapest, Honvéd	47	0
Budapest, Káposztásmegyer	32	0
Budapest, Kosztolányi	40	0
Budapest, Kőrakás	84	0
Budapest, Pesthidegkút	45	0
Budapest, Széna	74	0
Budapest, Teleki tér	76	0
Debrecen, Hajnal u.	40	0
Debrecen, Kalotaszeg tér	25	0
Debrecen, Klinika	37	0
Dorog	66	0
Dunaújváros	44	0
Eger	27	0
Esztergom	46	0
Győr, Ifjúság krt.	45	0
Győr, Szent István	30	0
Hernádszurdok	11	0
Kazincbarcika	93	0
Komló	29	0
Miskolc Búza tér	77	0
Miskolc Lavotta	69	0
Nyíregyháza	51	0
Oszlár	20	0
Pécs Boszorkány út	27	0
Pécs Nevelési Központ	17	0
Pécs Szabadság út	108	1

PM₁₀

Mérőállomás helye	24 órás ^(a) (>50 µg/m ³)	éves (>40 µg/m ³)
	db	db
Putnok	83	0
Sajószentpéter	48	0
Salgótarján	50	0
Sárród	18	0
Sopron	43	0
Százhalombatta	25	0
Százhalombatta2	37	0
Százhalombatta3	30	0
Szeged	46	0
Székesfehérvár	55	0
Szolnok	28	0
Tatabánya, Erdész u.	51	0
Tatabánya, Ságvári u.	35	0
Tököl	56	0
Vác	26	0
Várpalota	78	0
Veszprém	38	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

 Az adatrendelkezésre állás mértéke 50% alatt van

* 2010. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

Benzol

Mérőállomás helye	24 órás ($>10 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	éves ($>5 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
	db	db
Budapest, Csepel	0	0
Budapest, Erzsébet	0	0
Budapest, Gilice	0	0
Budapest, Pesthidegkút	0	0
Budapest, Széna	0	0
Budapest, Teleki tér	0	0
Debrecen, Kalotaszeg tér	6	0
Dorog	4	0
Eger	0	0
Esztergom	0	0
Győr, Ifjúság krt.	0	0
Miskolc Búza tér	2	0
Oszlár	2	0
Pécs Szabadság út	*	*
Salgótarján	1	0
Sopron	0	0
Százhalombatta	0	0
Százhalombatta3	0	0
Szeged	4	0
Székesfehérvár	0	0
Szolnok	0	0
Tatabánya, Erdész u.	0	0
Tököl	0	0
Vác	0	0
Veszprém	3	0

* 2010. évre nem rendelkezünk értékelhető adattal.

18. 2010. évi tájékoztatási és riasztási küszöb átlépések száma**Ózon tájékoztatási ($180 \mu\text{g}/\text{m}^3$) küszöb túllépések száma**

Mérőállomás helye	>180
Budapest, Kőrakás	1
Budapest, Teleki	1
Dunaújváros	4
Komló	15
Sarród	1
Sopron	1
Székesfehérvár	7

 Tájékoztatási küszöbértéket 3 egymást követő órán keresztül átlépte az év során

Megjegyzés:

1 órás átlagok alapján

PM₁₀ tájékoztatási ($75 \mu\text{g}/\text{m}^3$) és riasztási ($100 \mu\text{g}/\text{m}^3$) túllépések száma

Mérőállomás helye	>75	>100
Ajka	3	1
Budapest, Budatétény	5	0
Budapest, Csepel	3	1
Budapest, Erzsébet	8	1
Budapest, Gergely	4	1
Budapest, Gillice	4	1
Budapest, Honvéd	5	1
Budapest, Káposztásmegyer	5	0
Budapest, Kosztolányi	2	0
Budapest, Kőrakás	15	2
Budapest, Pesthidegkút	5	0
Budapest, Széna	14	0
Budapest, Teleki tér	15	1
Debrecen, Hajnal u.	13	1
Debrecen, Kalotaszeg tér	5	0
Debrecen, Klinika	3	1
Dorog	27	7
Dunaújváros	10	0
Eger	2	0
Esztergom	16	5

PM₁₀ tájékoztatási (75 µg/m³) és riasztási (100 µg/m³) túllépések száma

Mérőállomás helye	>75	>100
Győr1	4	1
Győr2	7	2
Hernádszurdok	0	0
Kazincbarcika	48	24
Komló	5	0
Miskolc Búza tér	39	9
Miskolc Lavotta	28	7
Nyíregyháza	16	2
Oszlár	2	0
Pécs, Boszorkány u.	5	0
Pécs, Nevelési Közp.	1	0
Pécs, Szabadság út	40	7
Putnok	44	14
Sajószentpéter	17	6
Salgótarján	14	4
Sarród	5	1
Sopron	15	5
Százhalombatta1	1	0
Százhalombatta2	9	1
Százhalombatta3	6	1
Szeged	8	3
Székesfehérvár	17	4
Szolnok	7	0
Tatabánya, Erdész u.	11	2
Tatabánya, Ságvári u.	8	1
Tököl	13	2
Vác	5	1
Várpalota	28	9
Veszprém	8	3

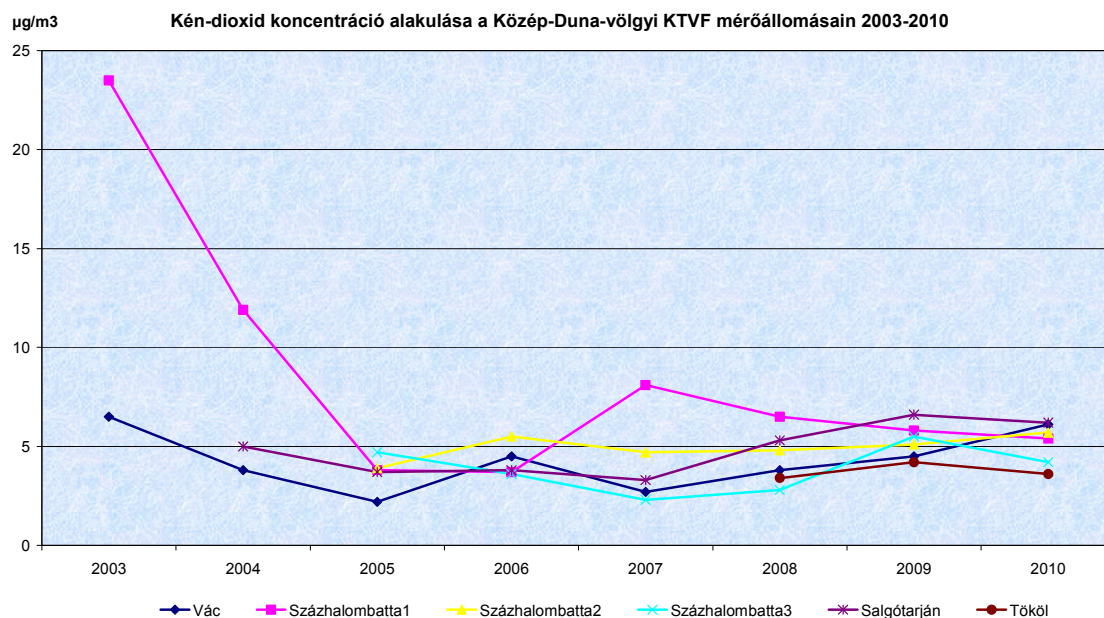
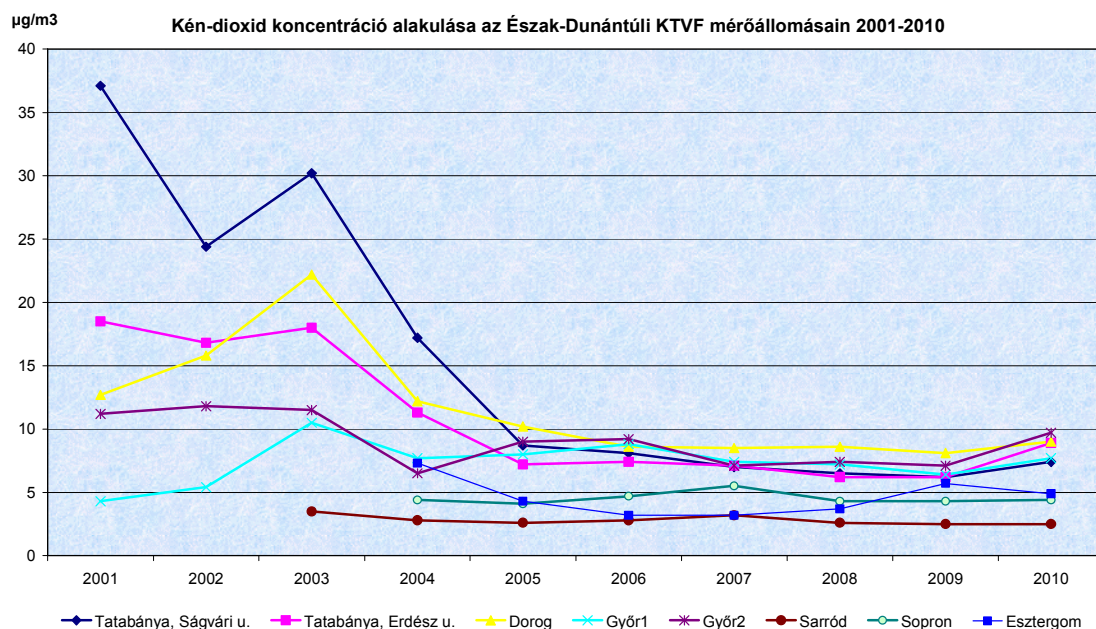
 A tájékoztatási küszöbértéket 2 egymást követő napon keresztül átlépte a vizsgált időszak alatt.

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

Megjegyzés: 24 órás átlagok alapján

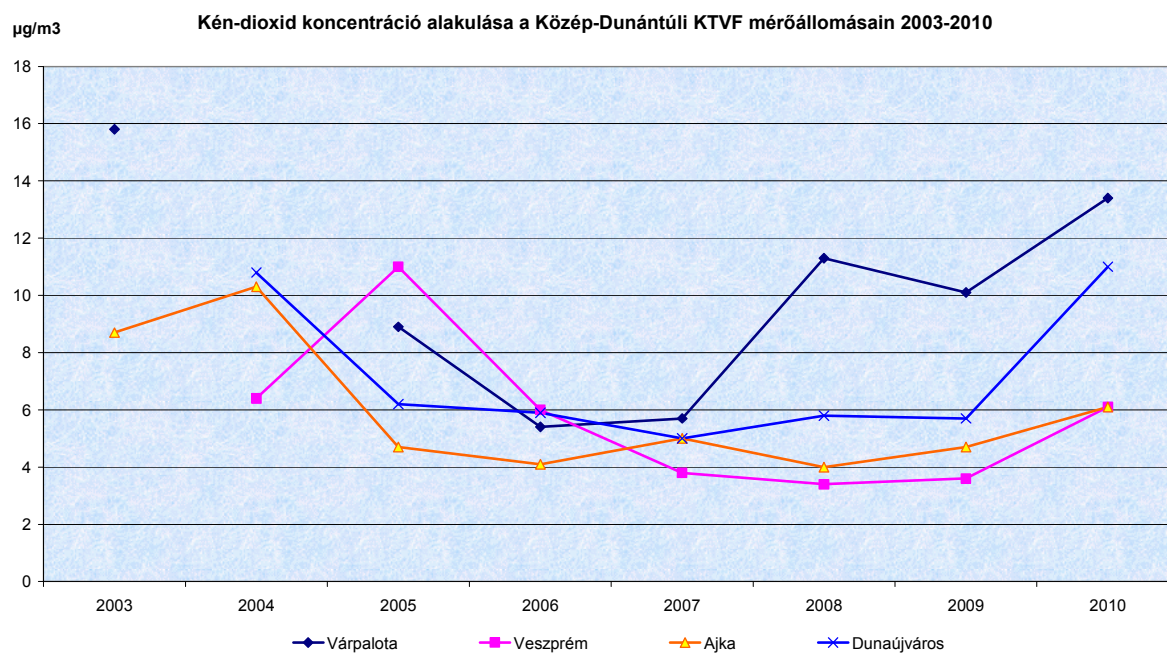
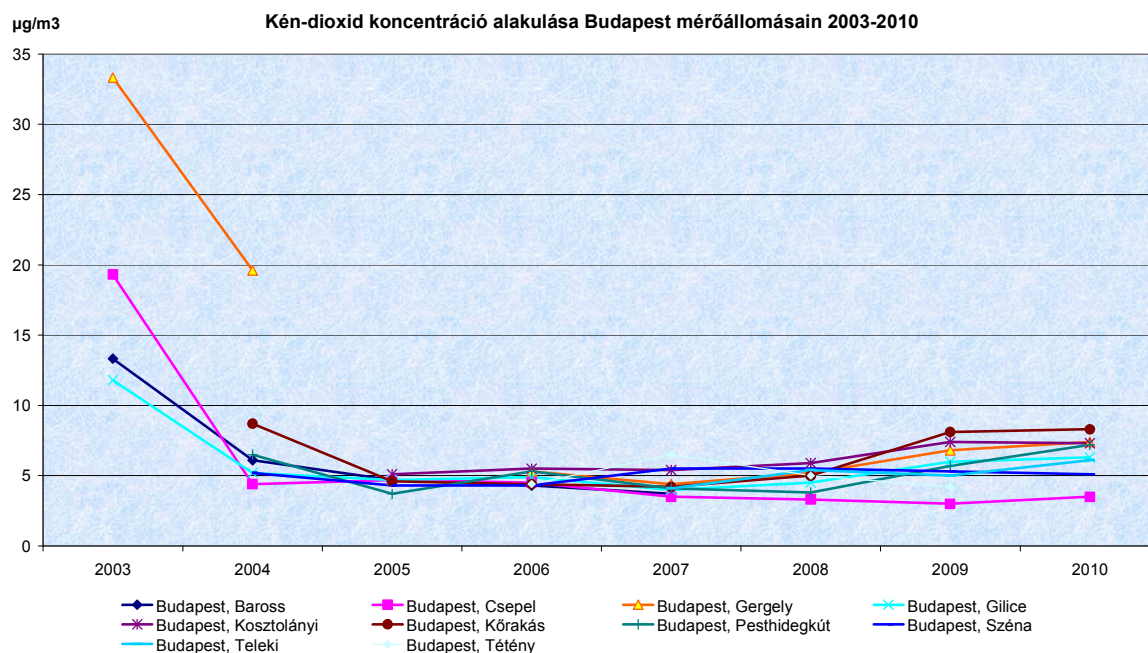
19.A főbb szennyezők koncentrációinak alakulása trendvonalakkal ábrázolva

Kén-dioxid



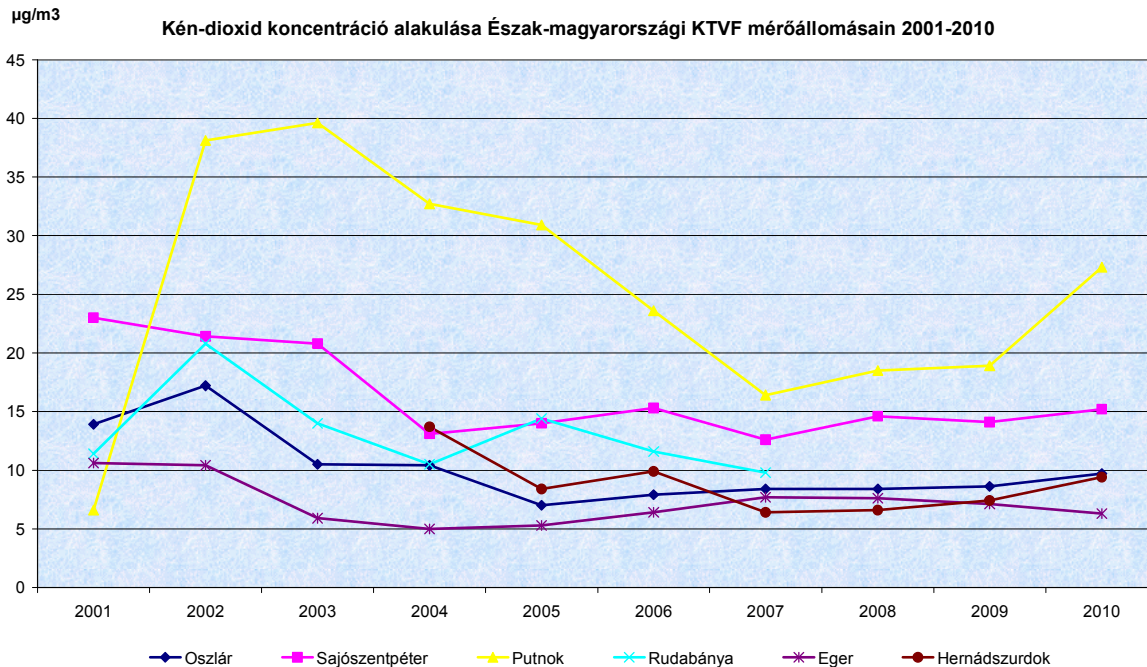
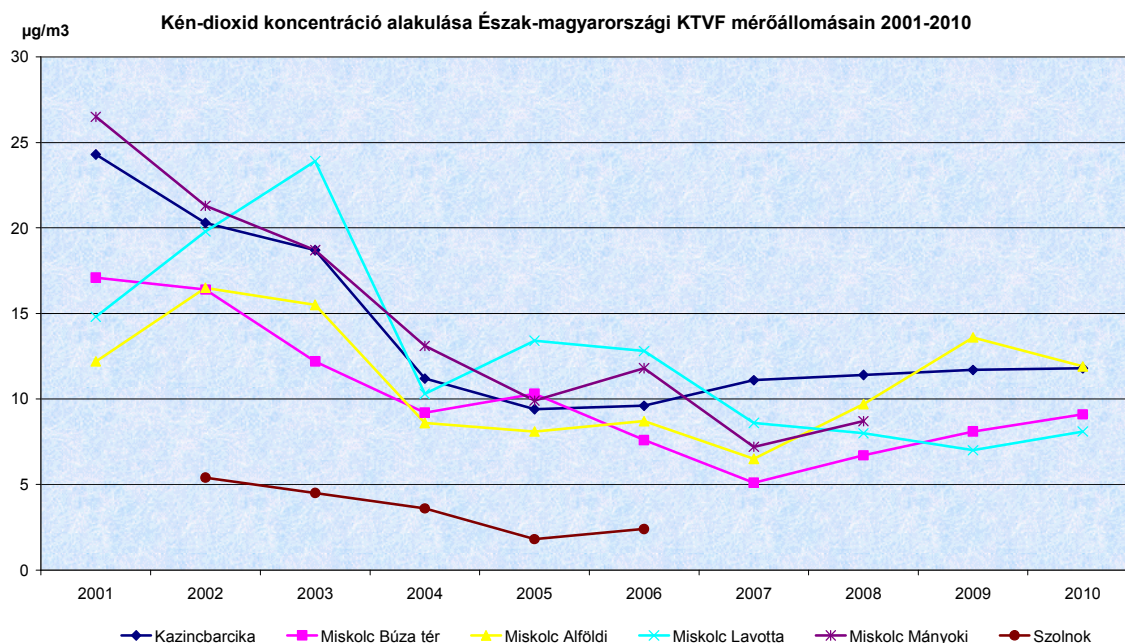
Éves egészségügyi határérték: $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$

A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



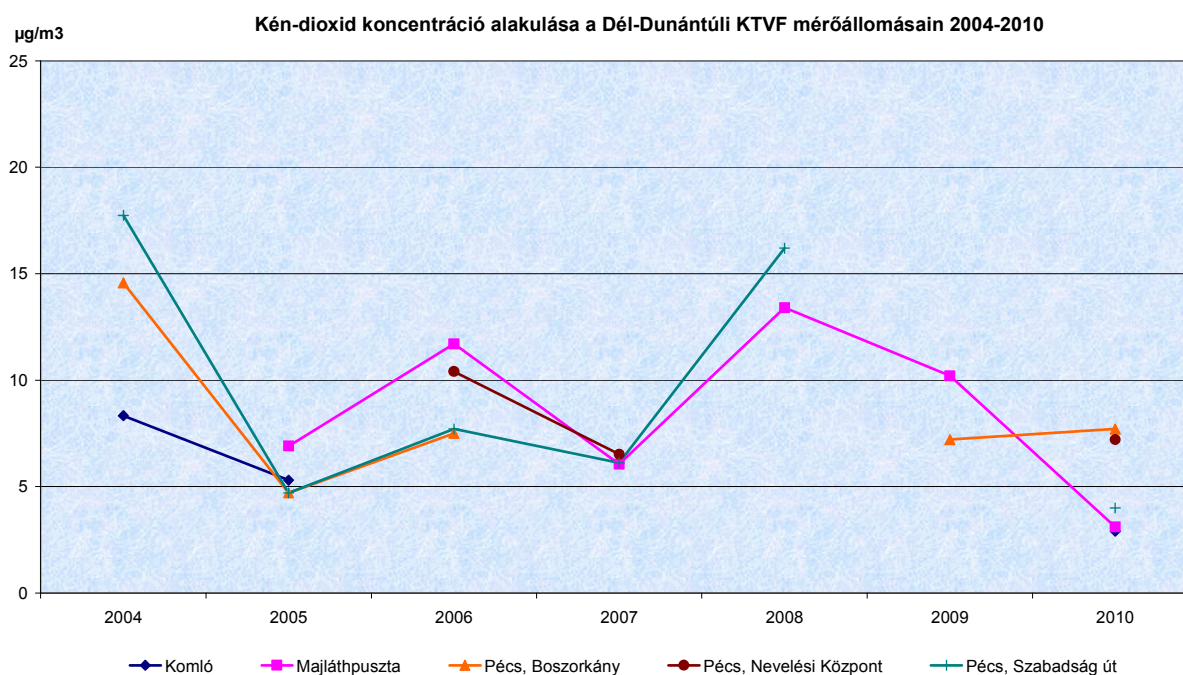
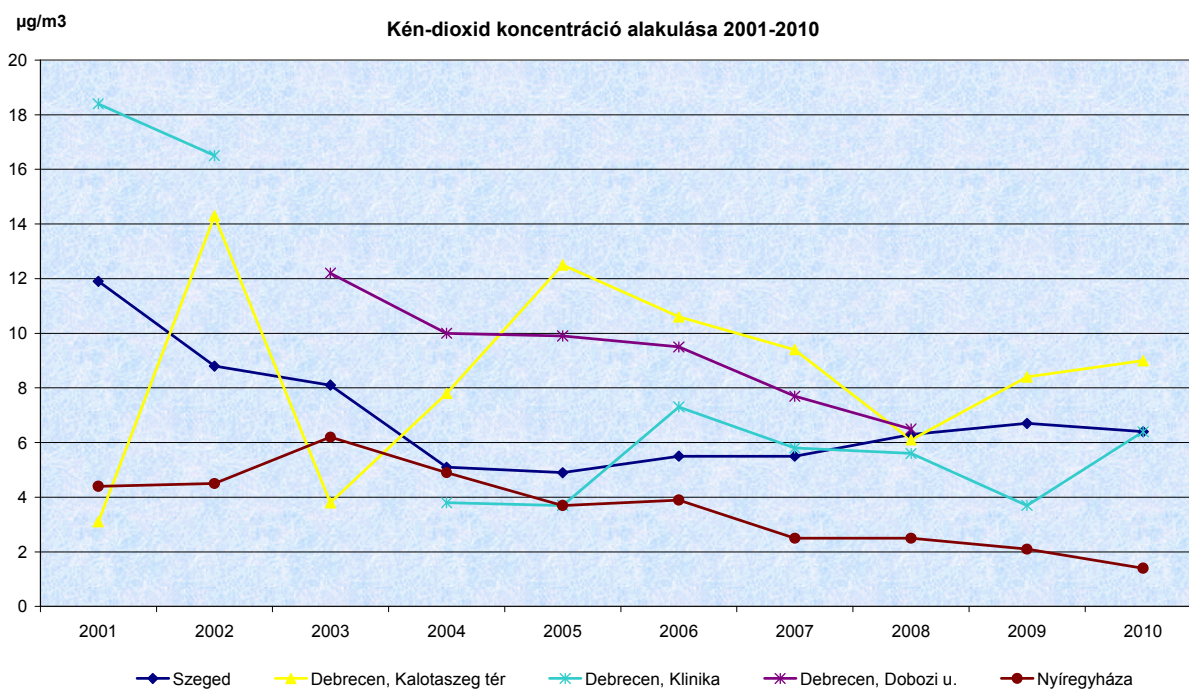
Éves egészségügyi határérték: $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$

A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



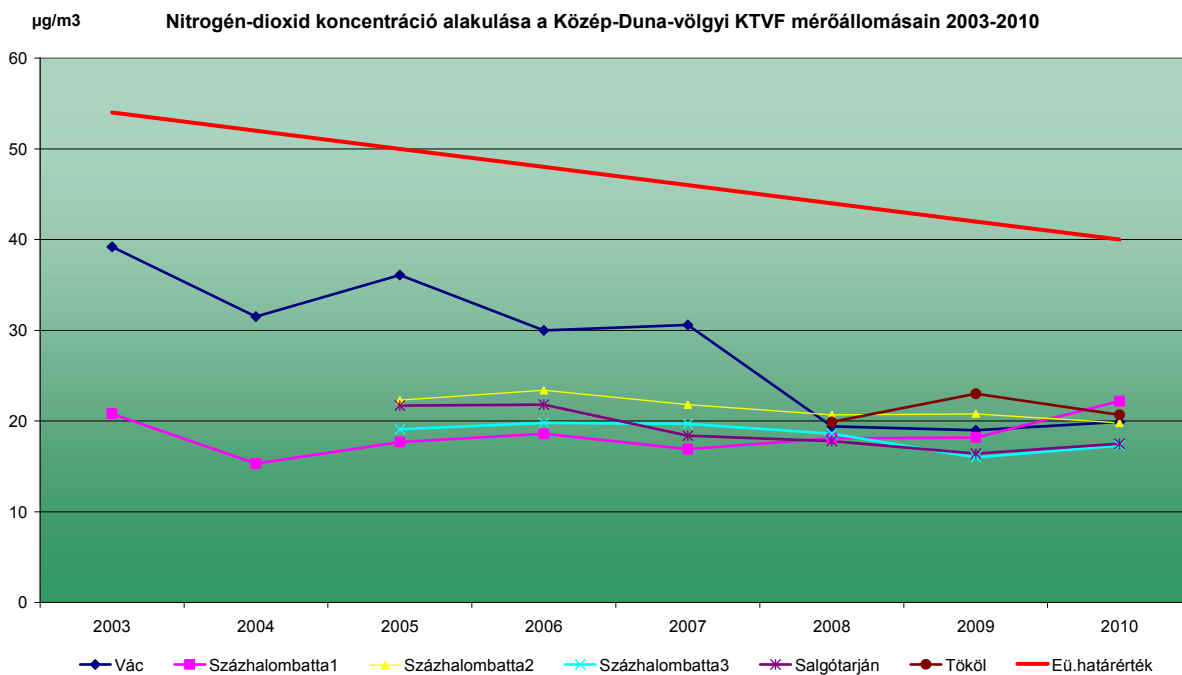
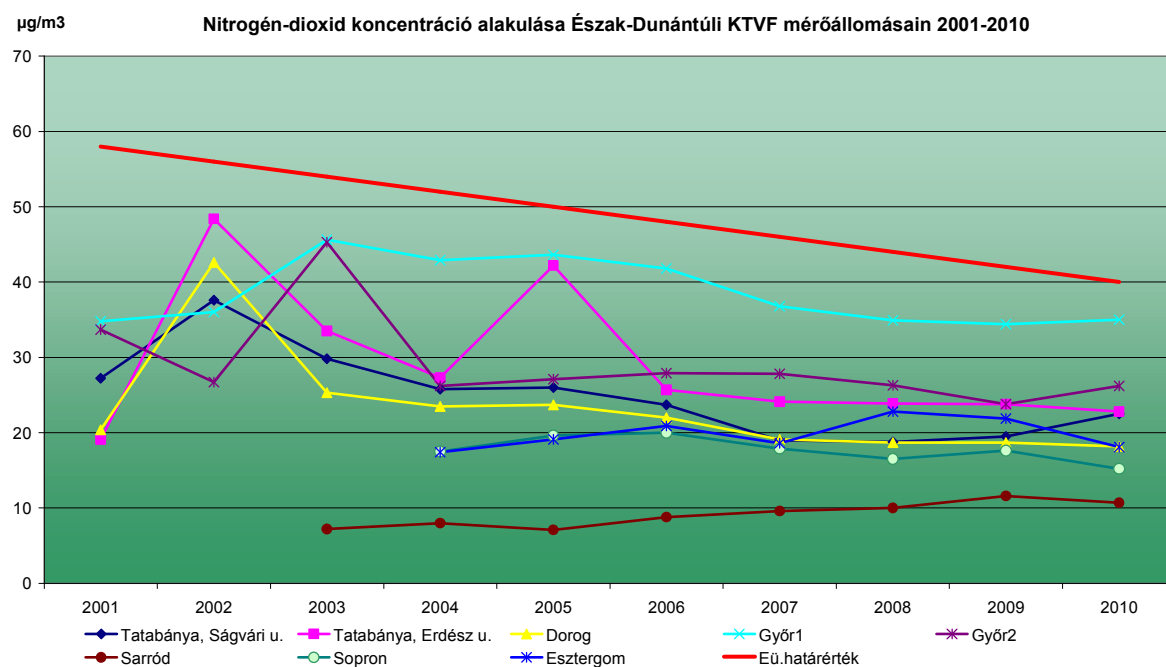
Éves egészségügyi határérték: 50 µg/m³

A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA

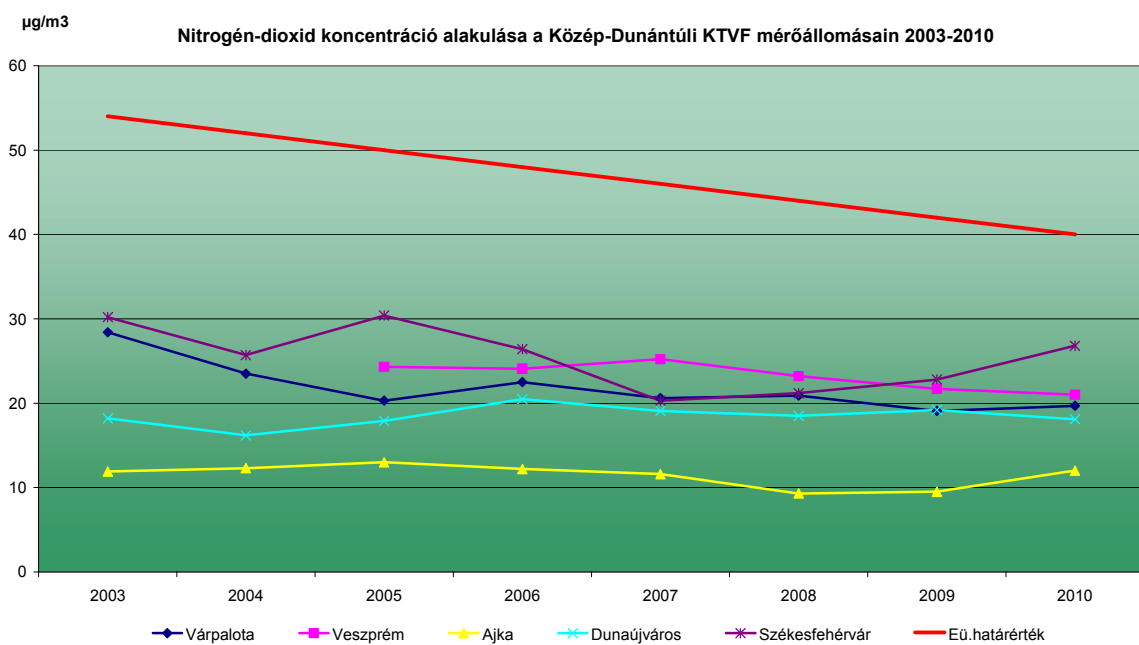
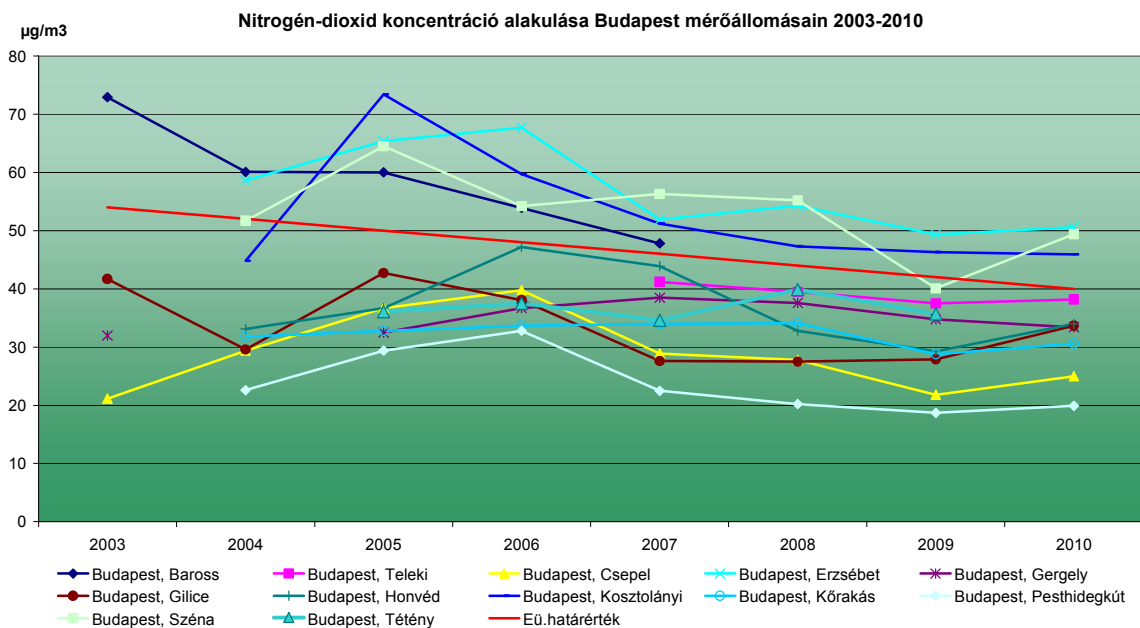


Éves egészségügyi határérték: $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$

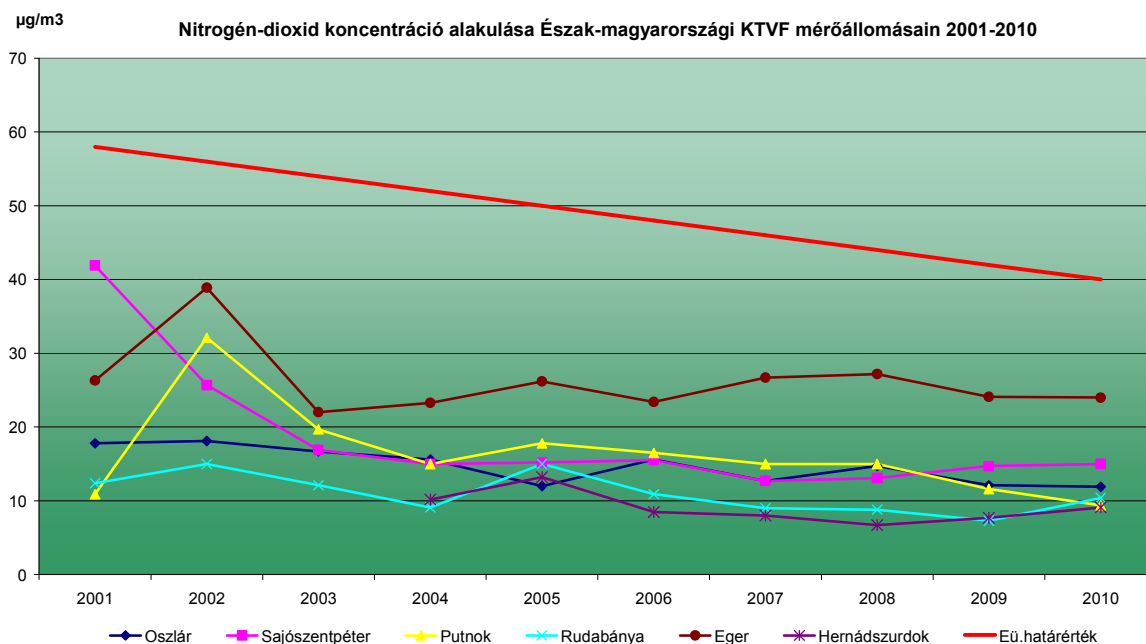
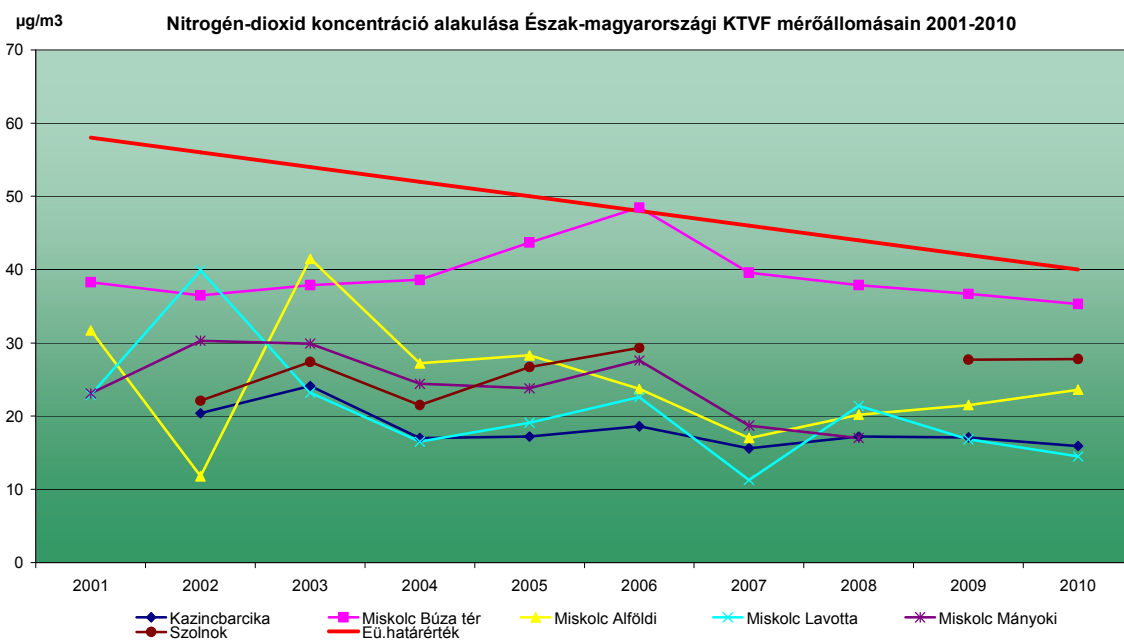
Nitrogén-dioxid



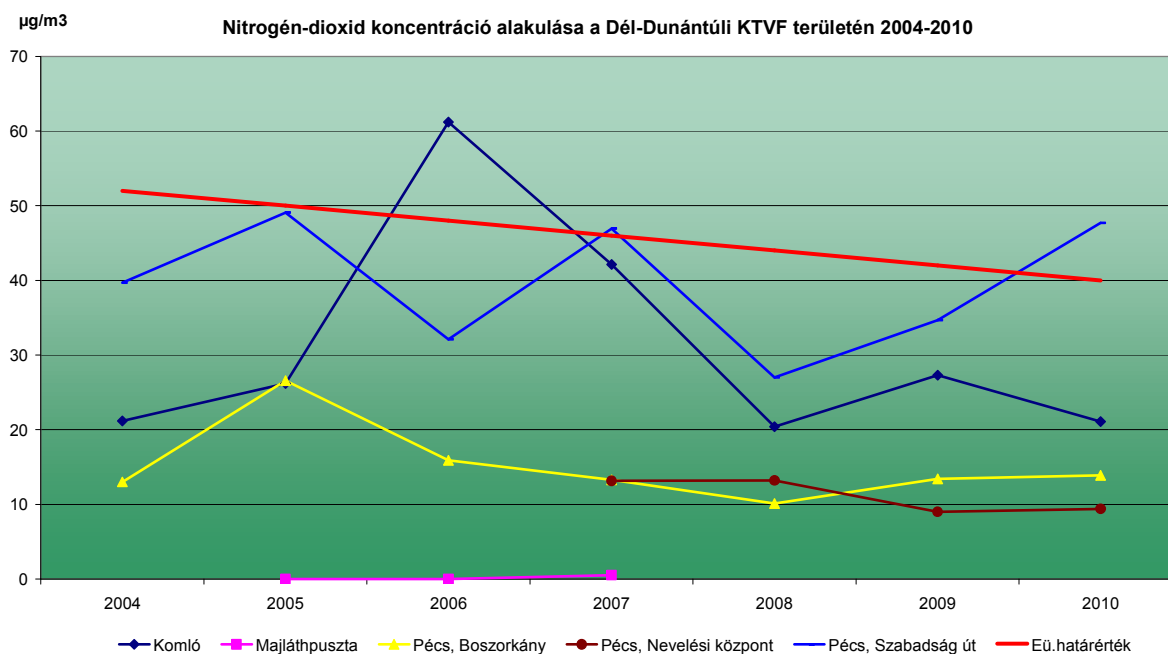
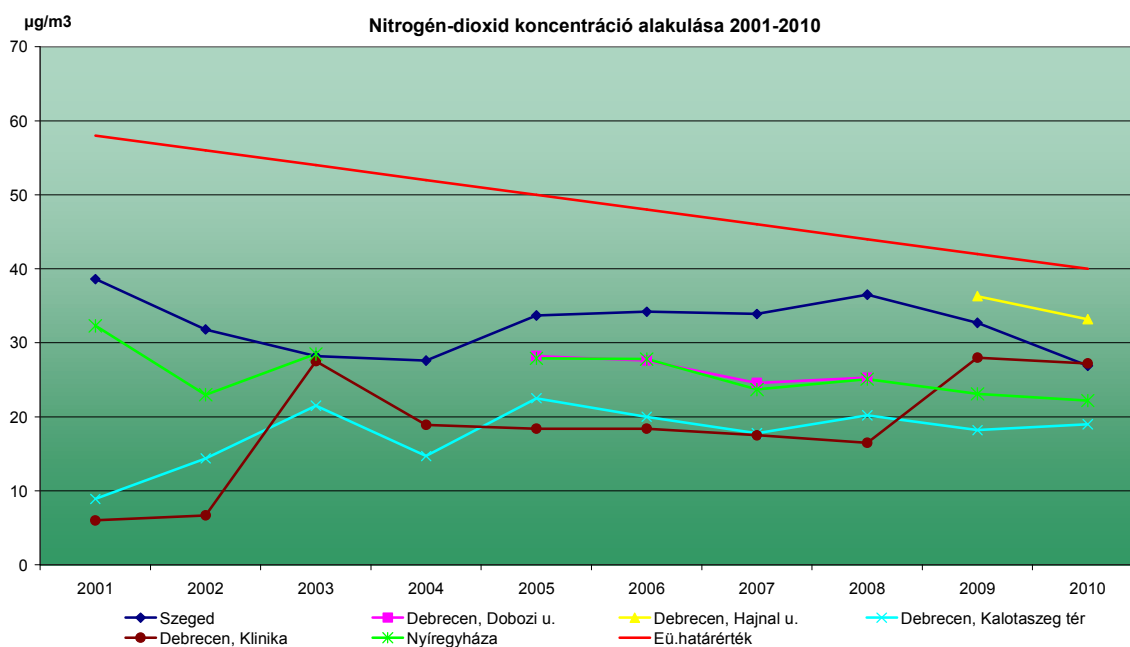
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



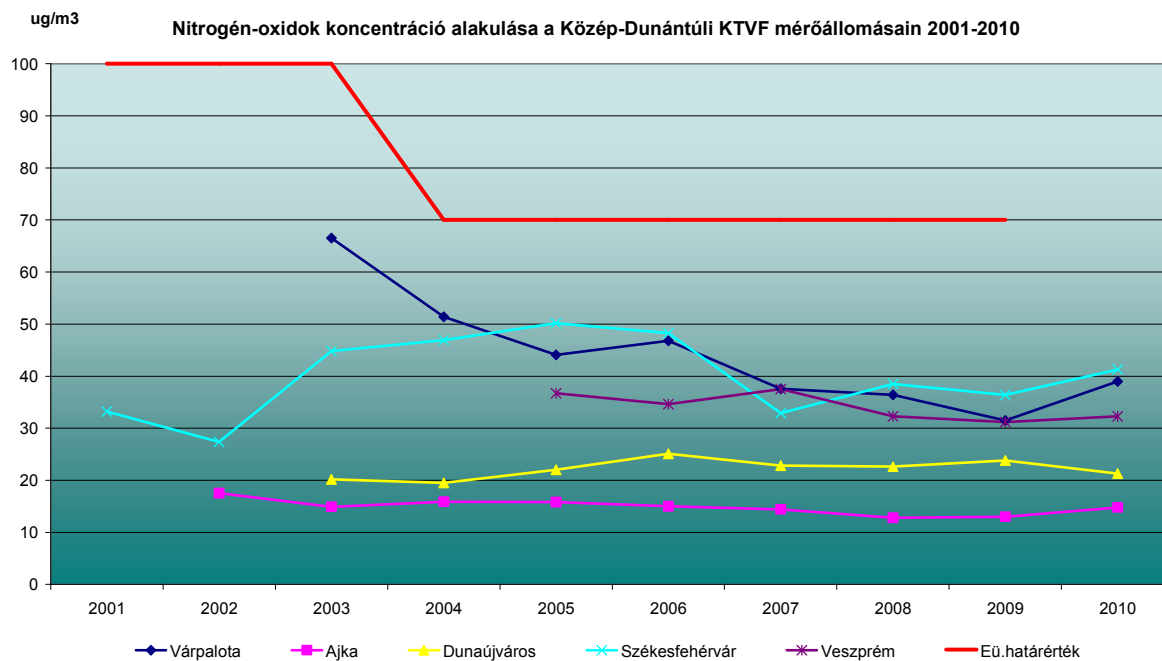
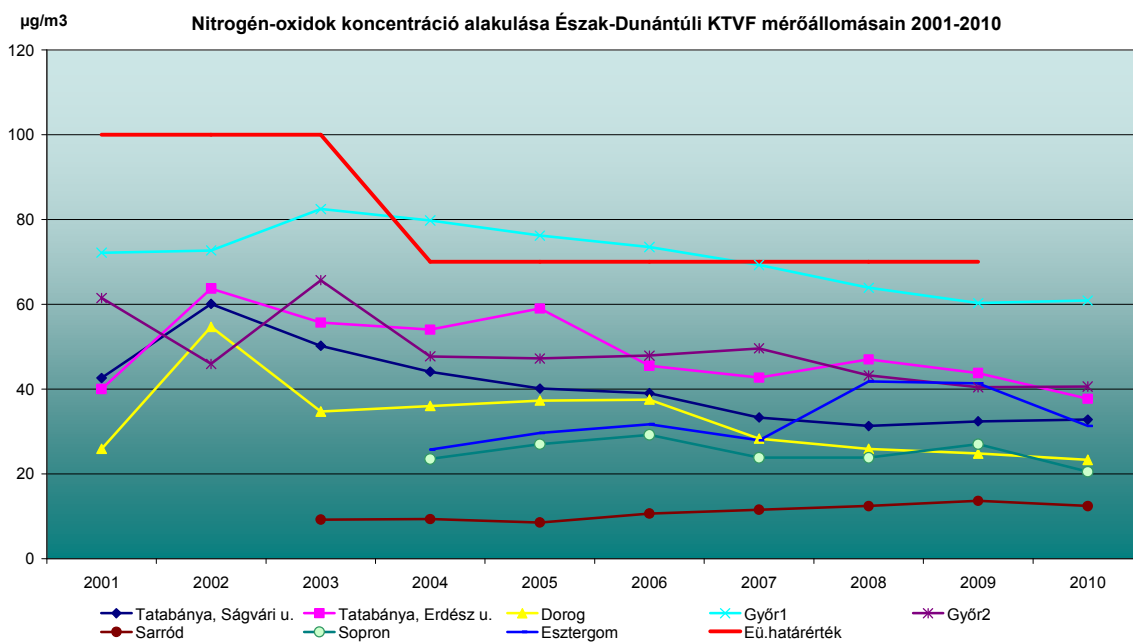
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



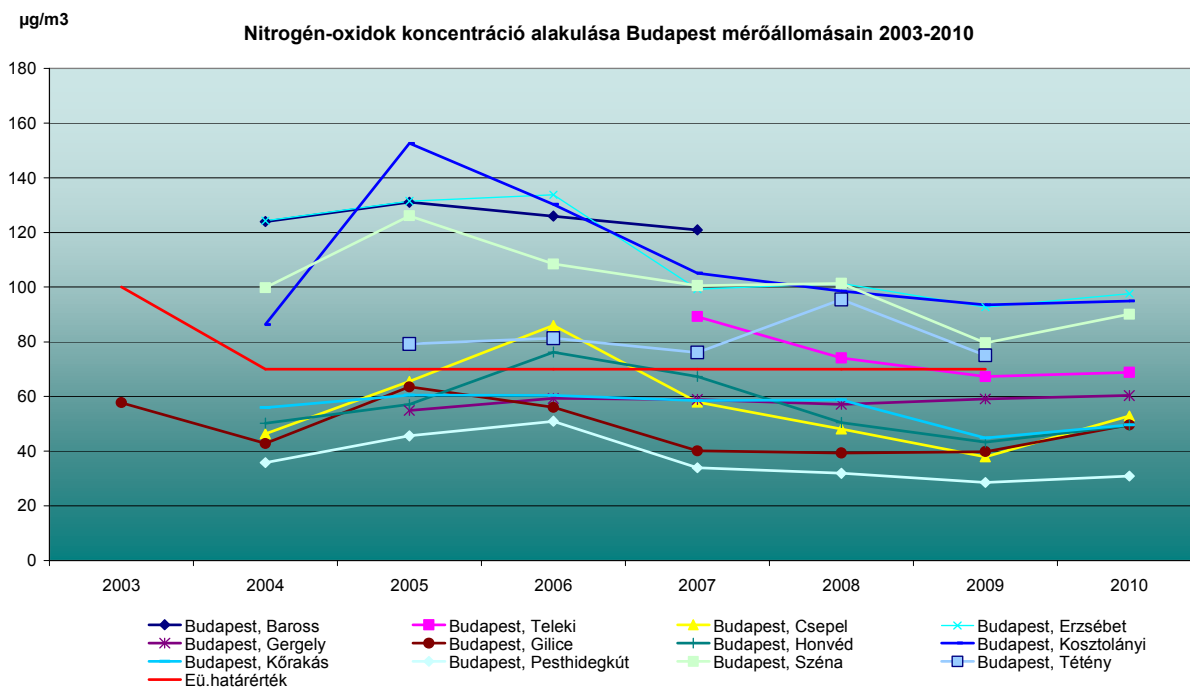
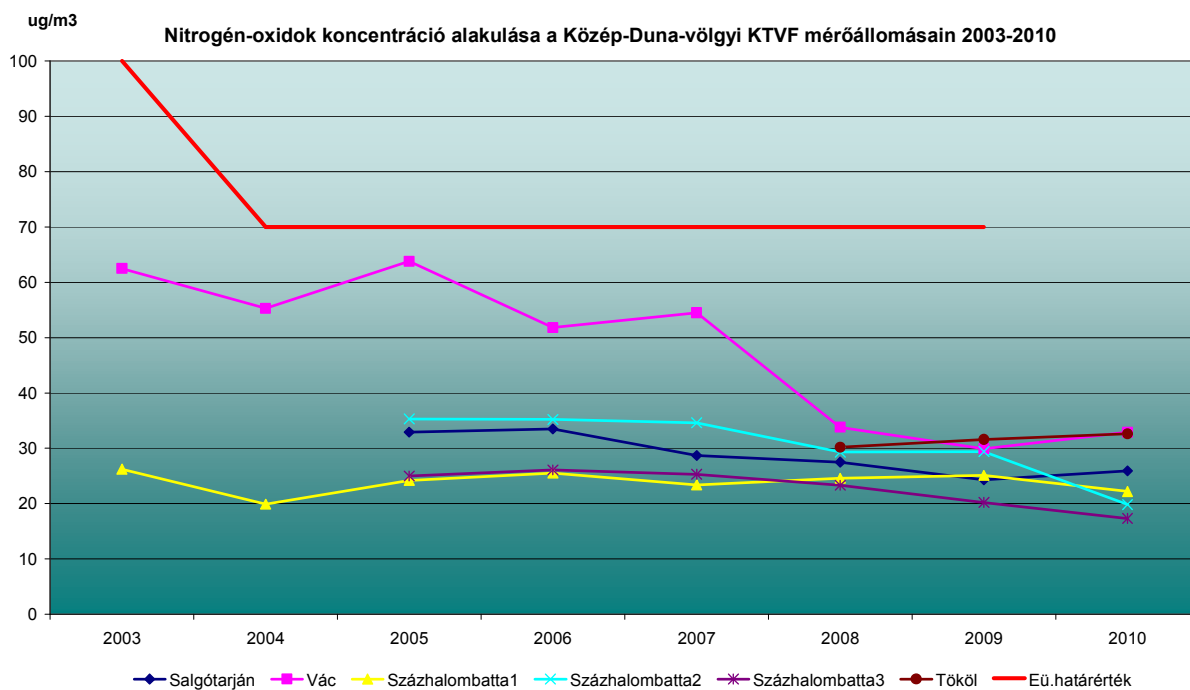
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



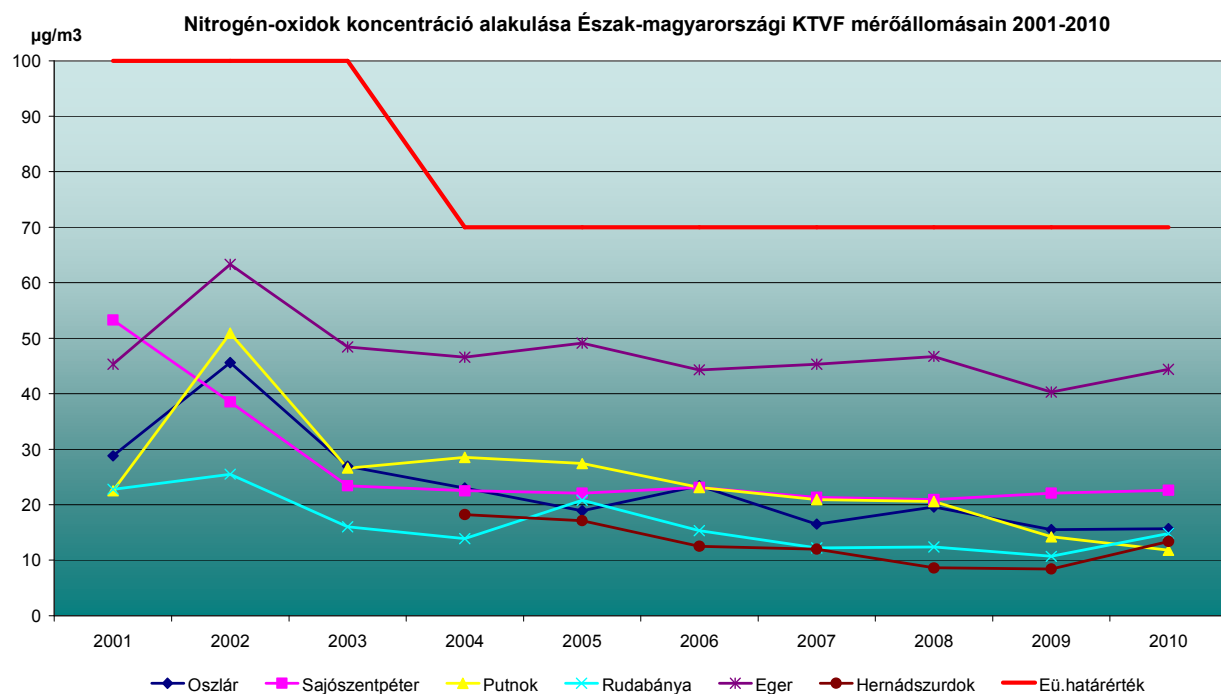
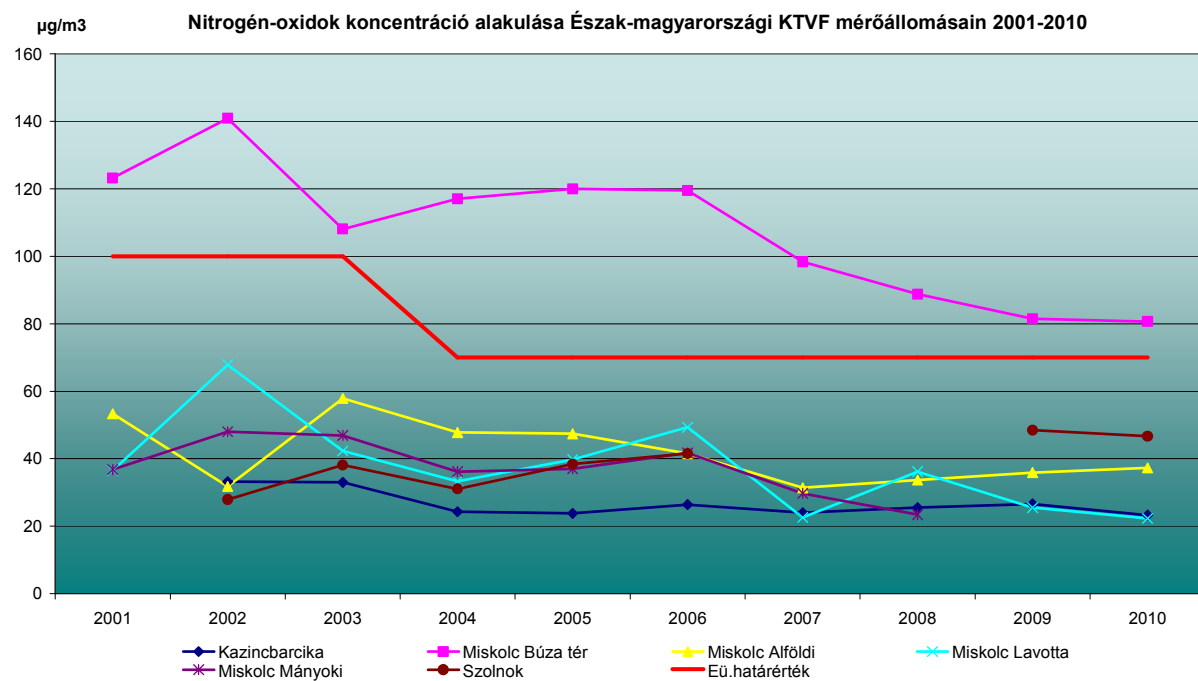
Nitrogén oxidok



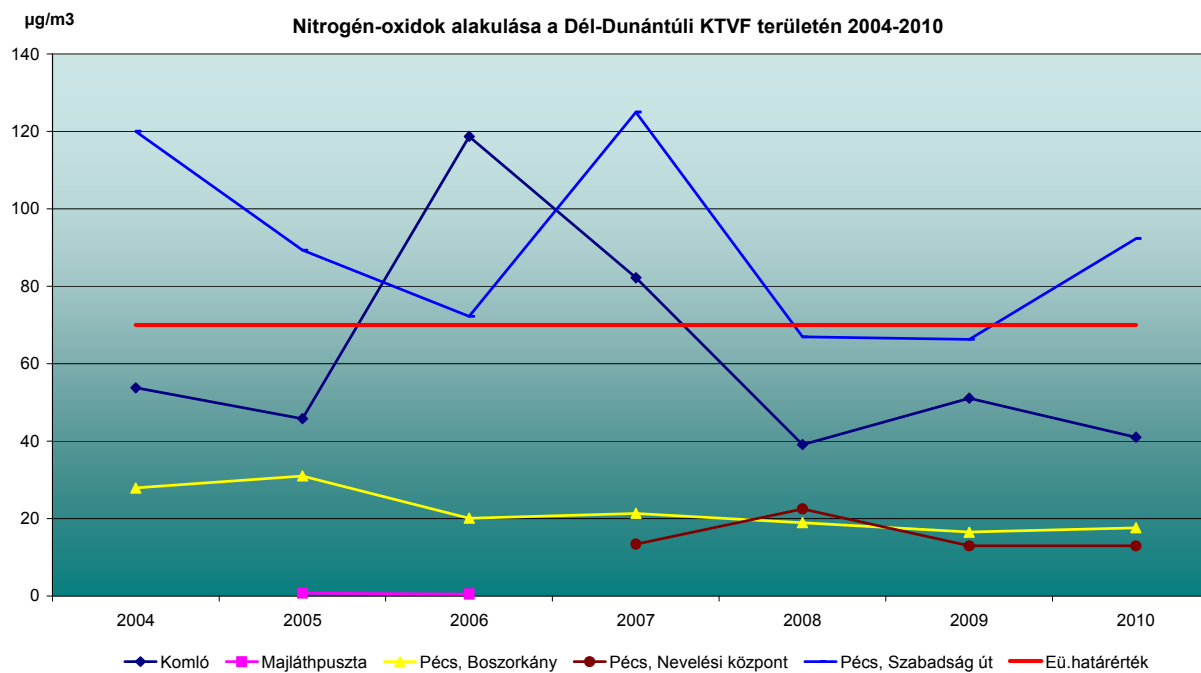
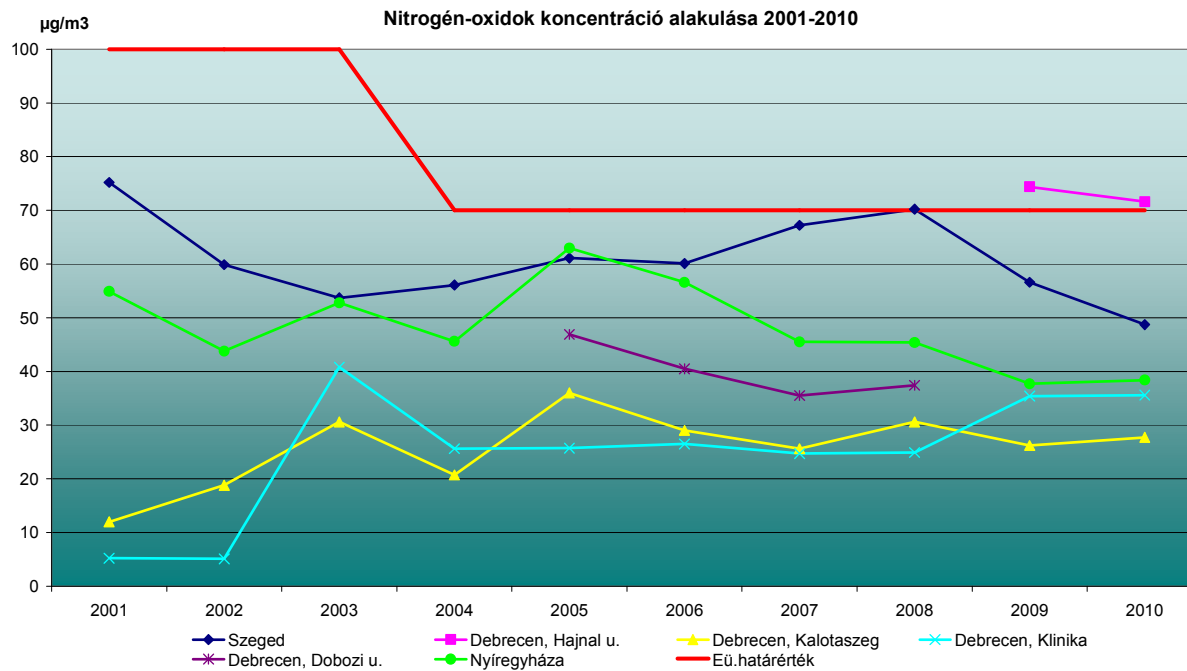
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



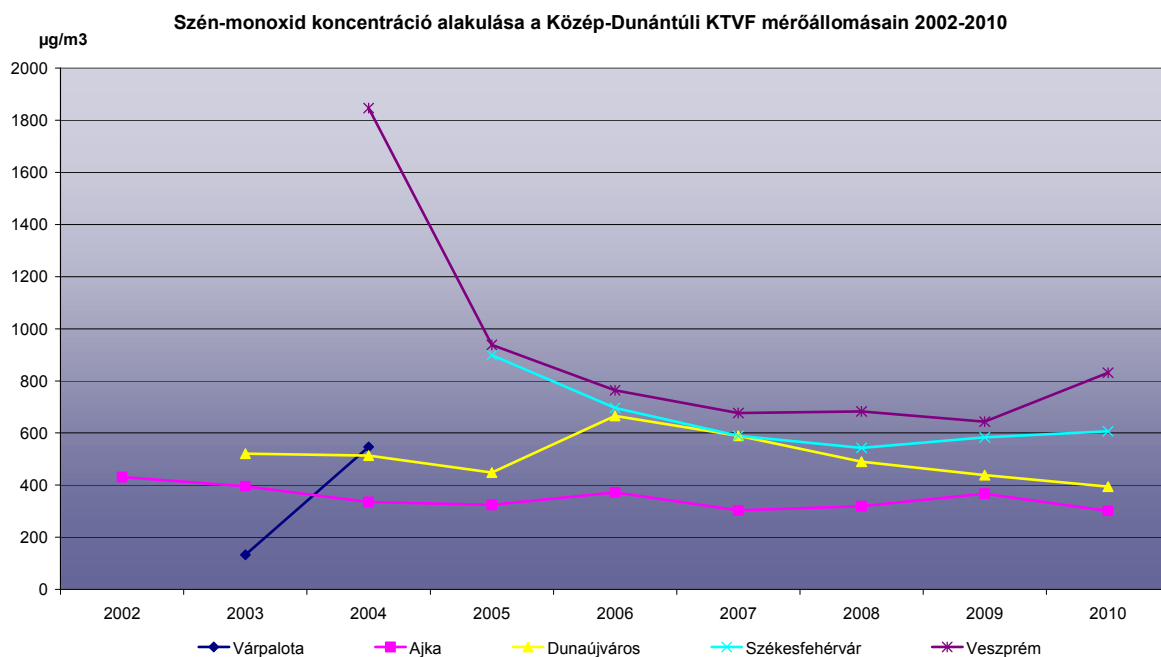
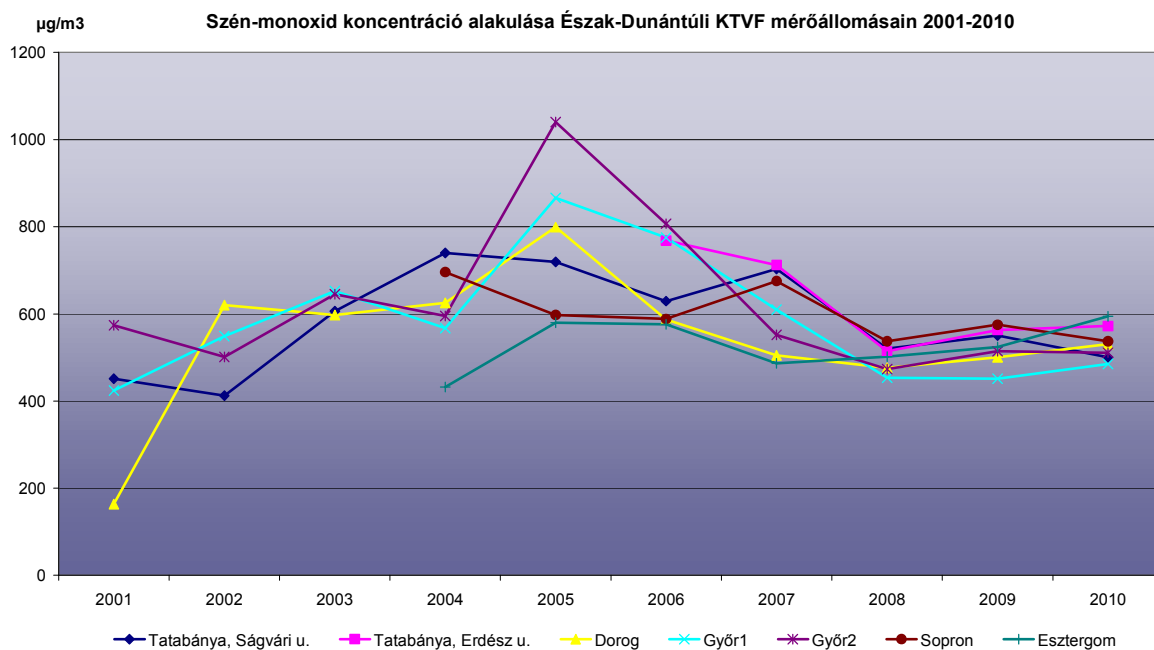
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA

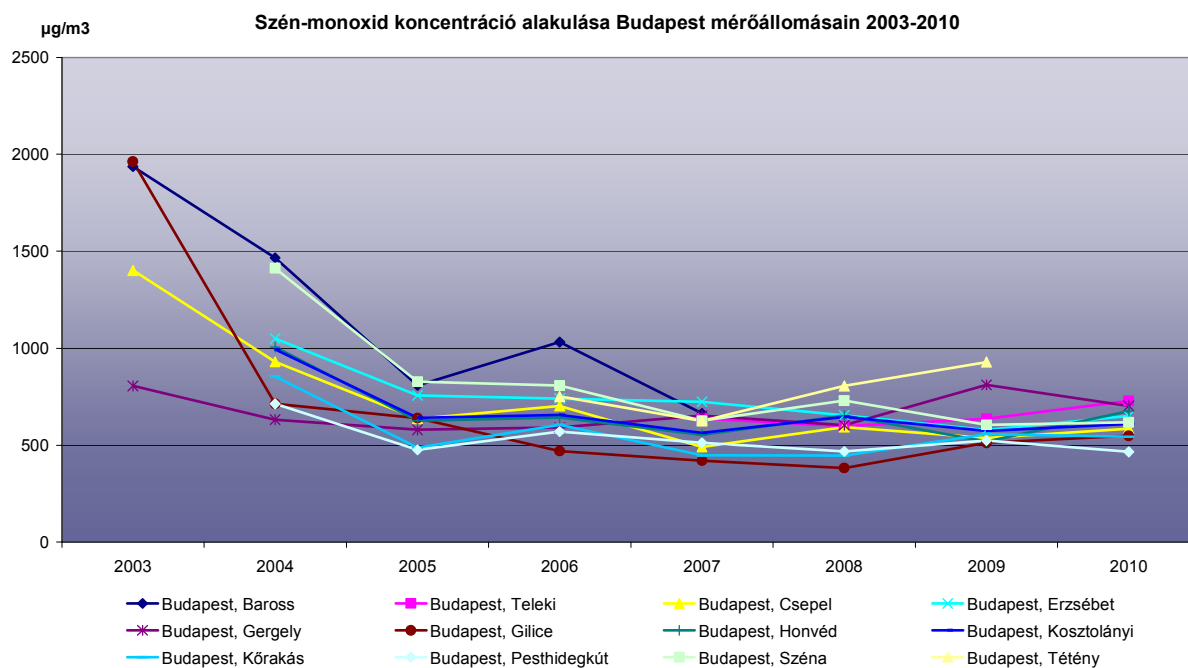
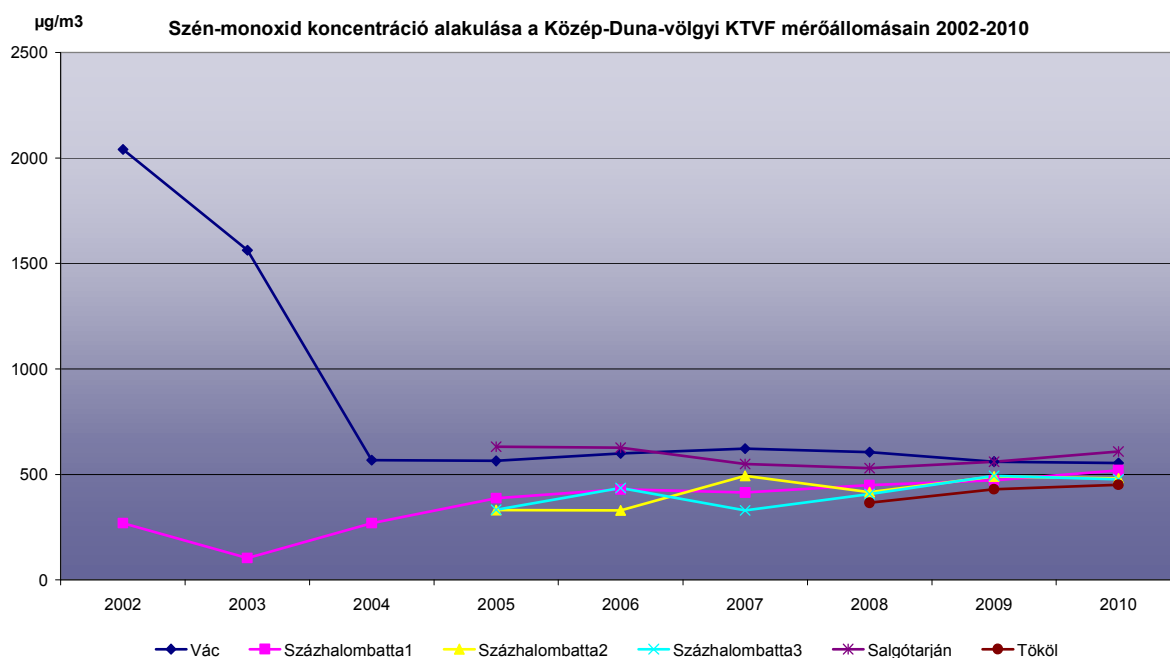


Szén-monoxid



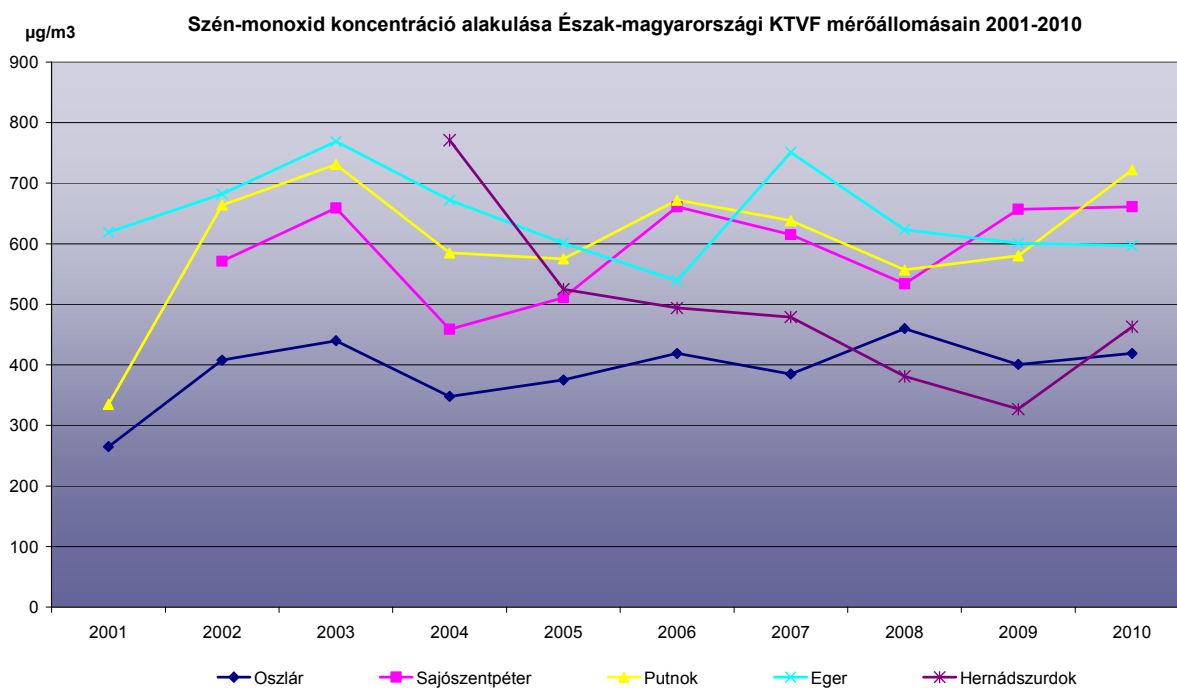
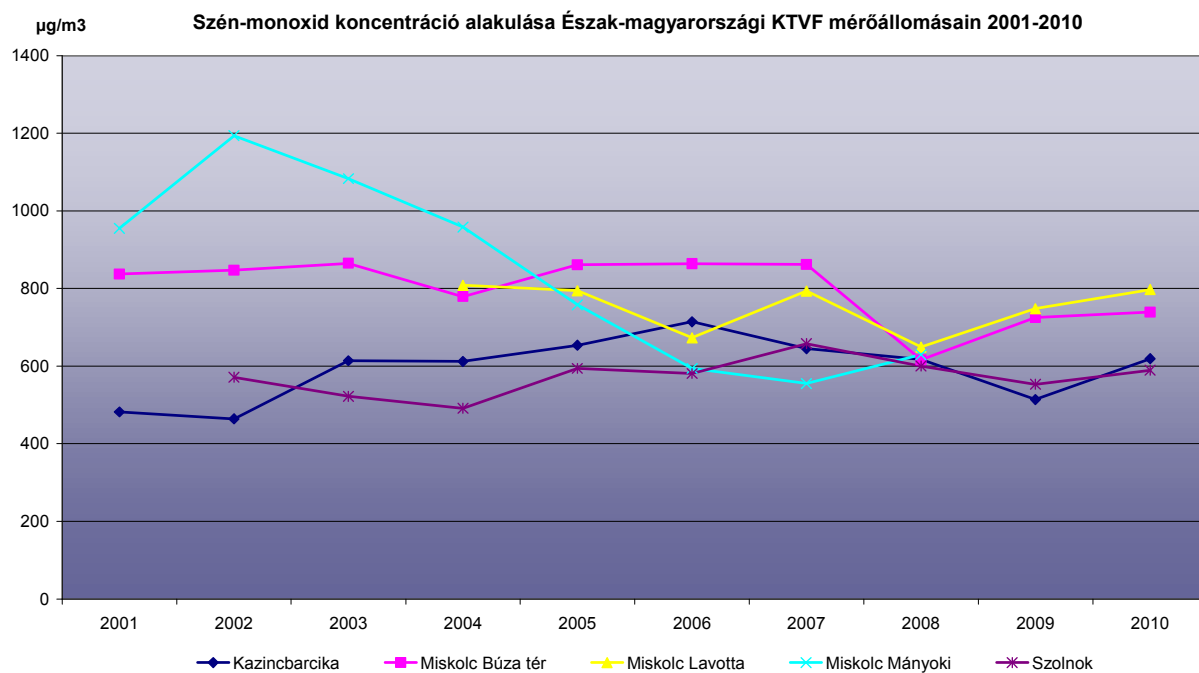
Éves egészségügyi határérték: $3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$

A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



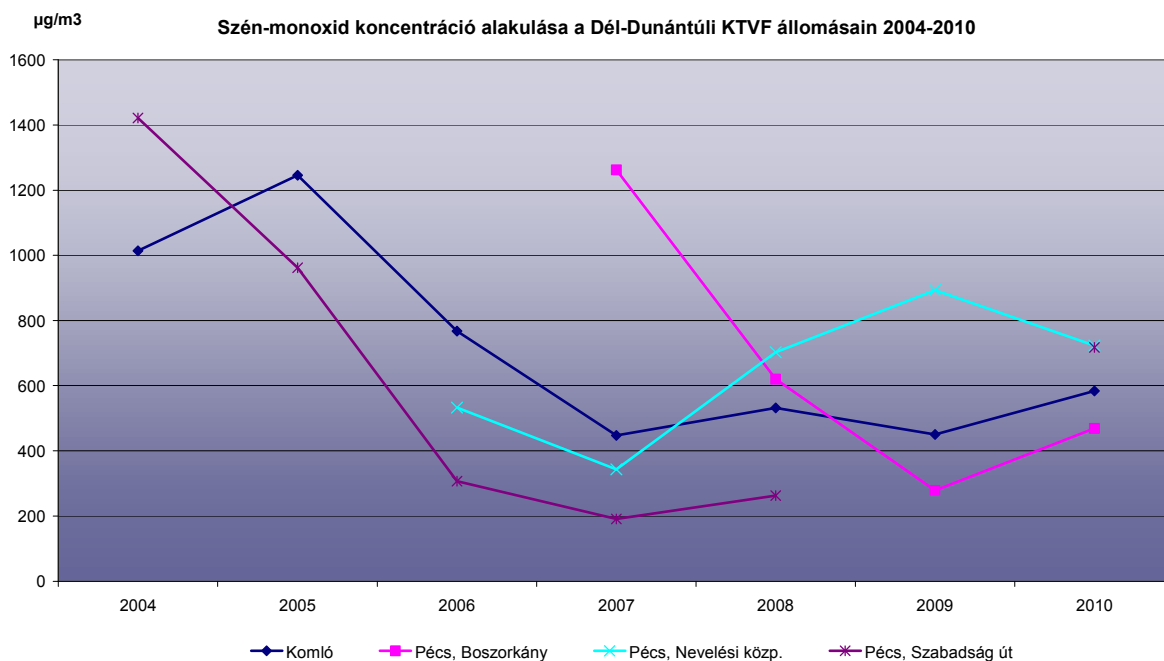
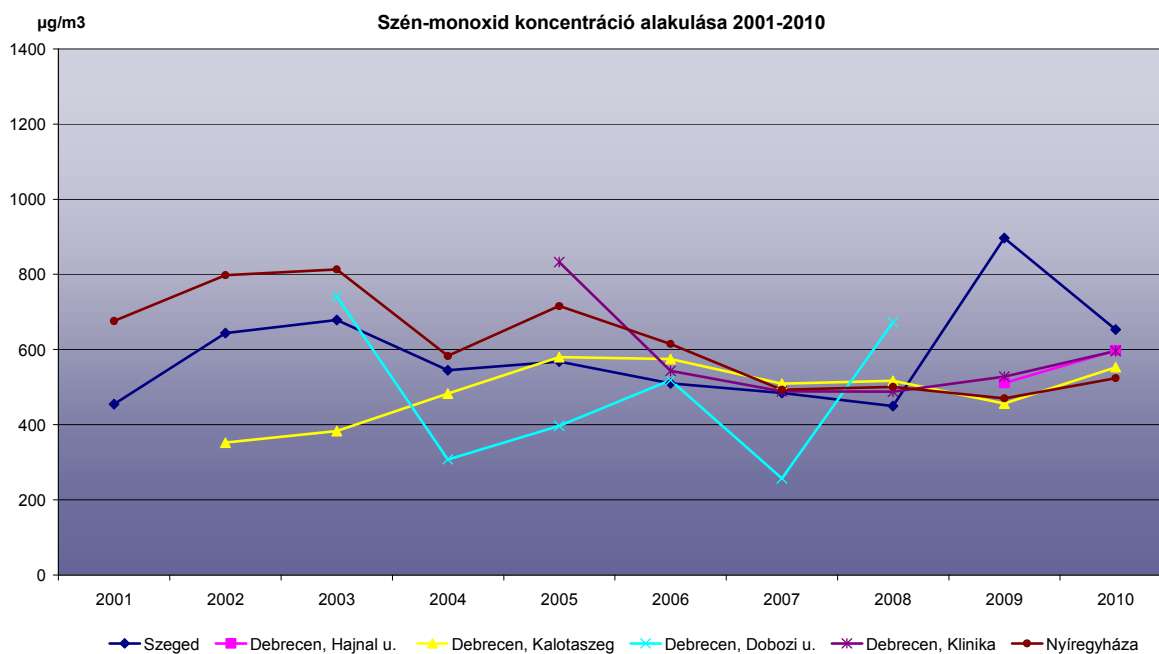
Éves egészségügyi határérték: $3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$

A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



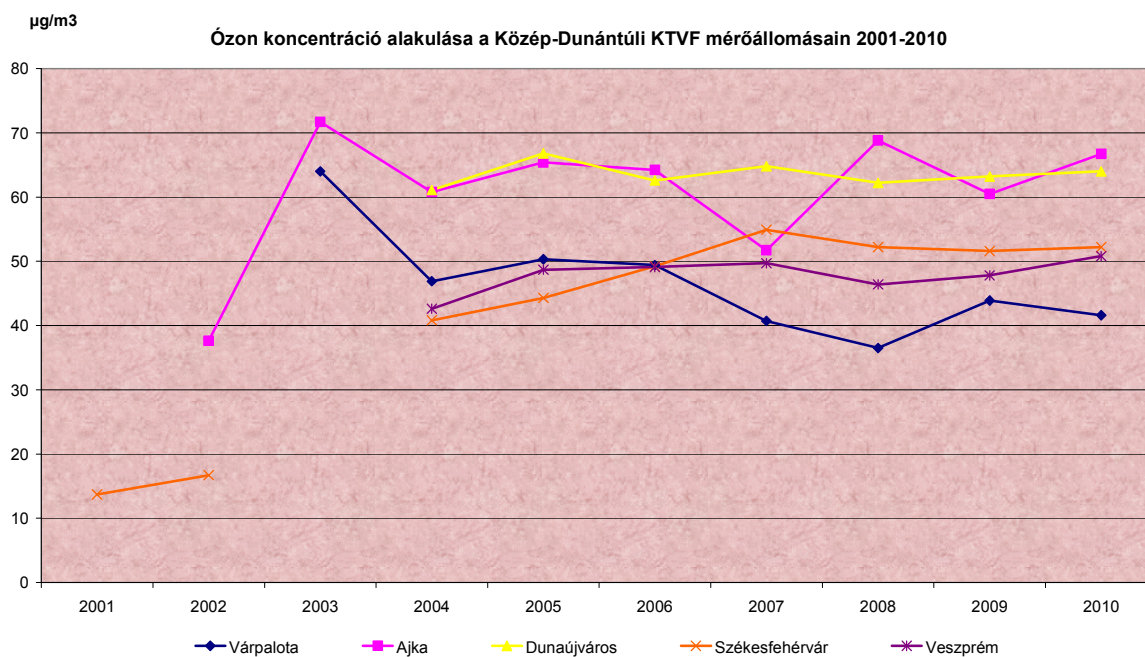
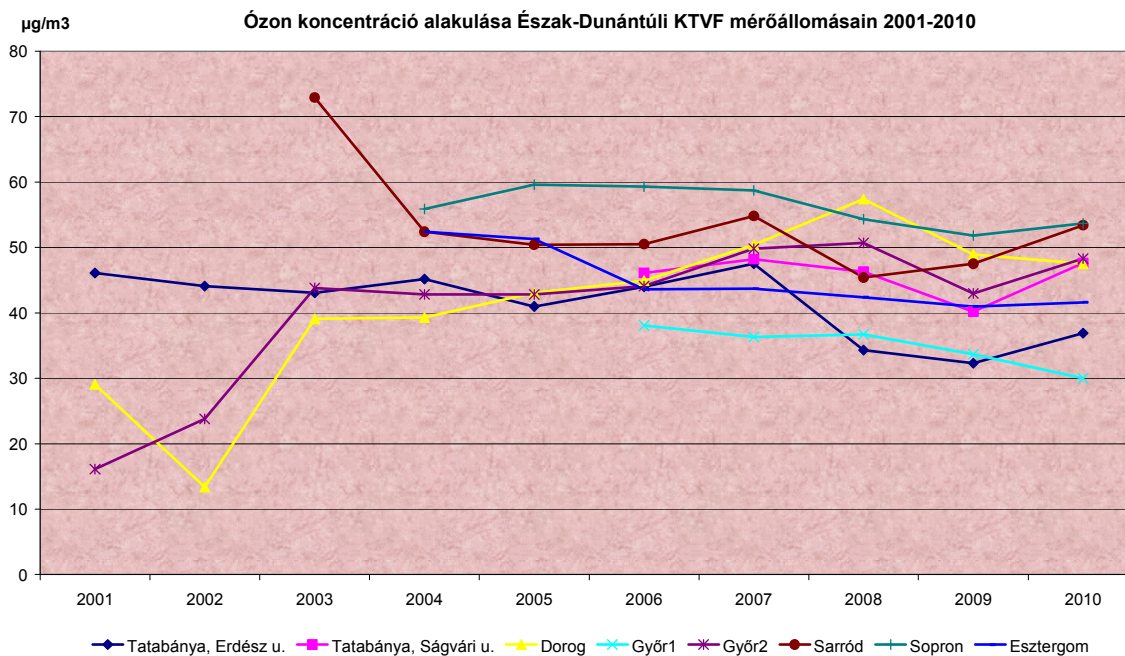
Éves egészségügyi határérték: 3000 µg/m³

A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA

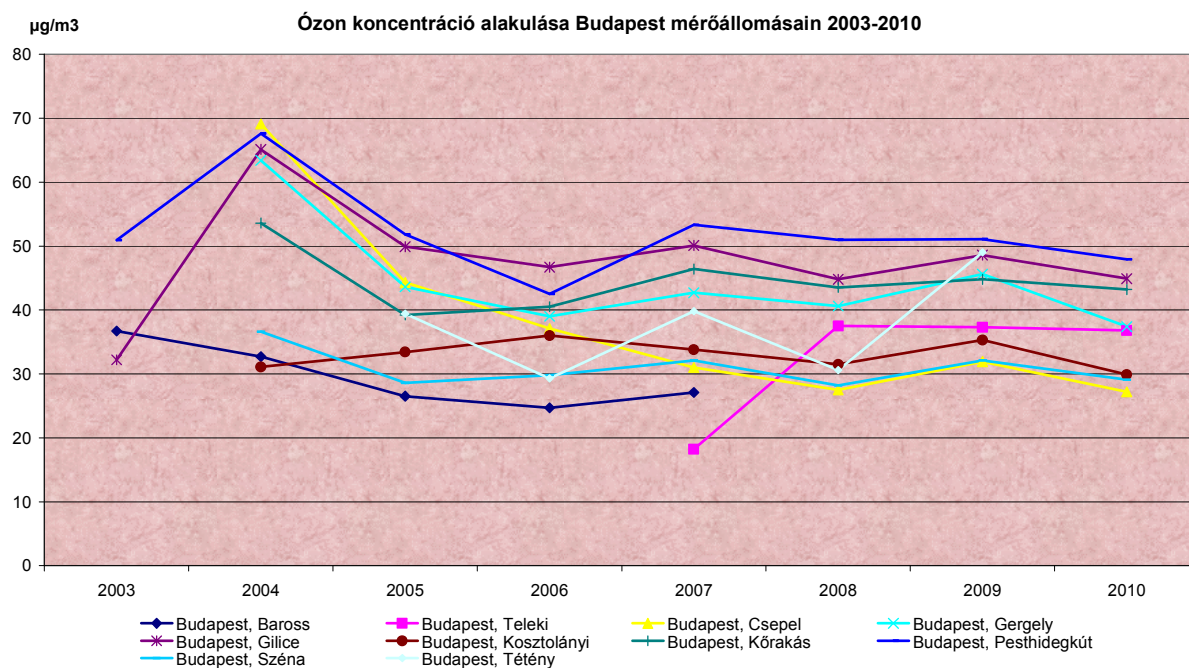
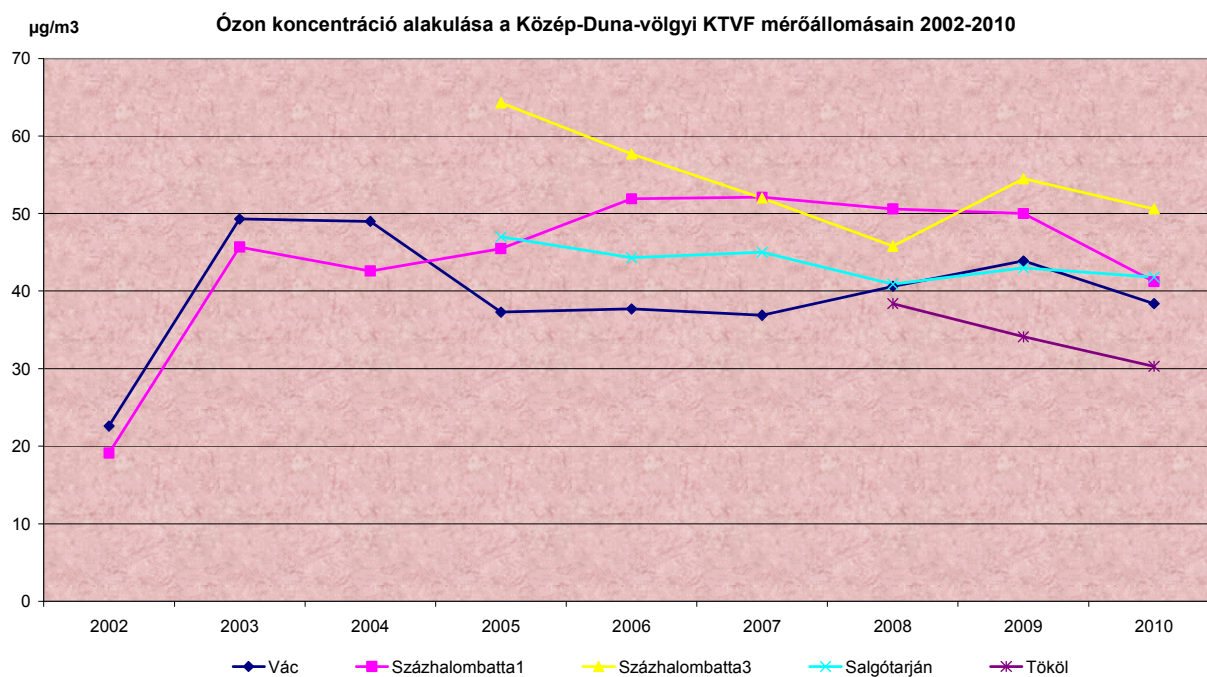


Éves egészségügyi határérték: $3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$

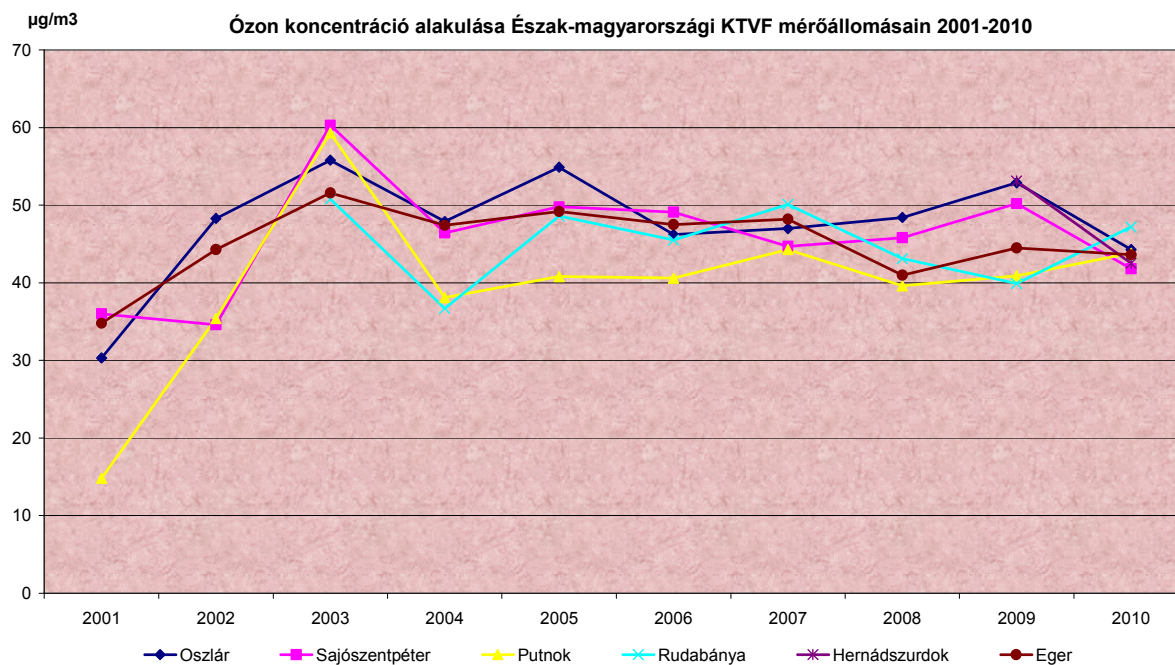
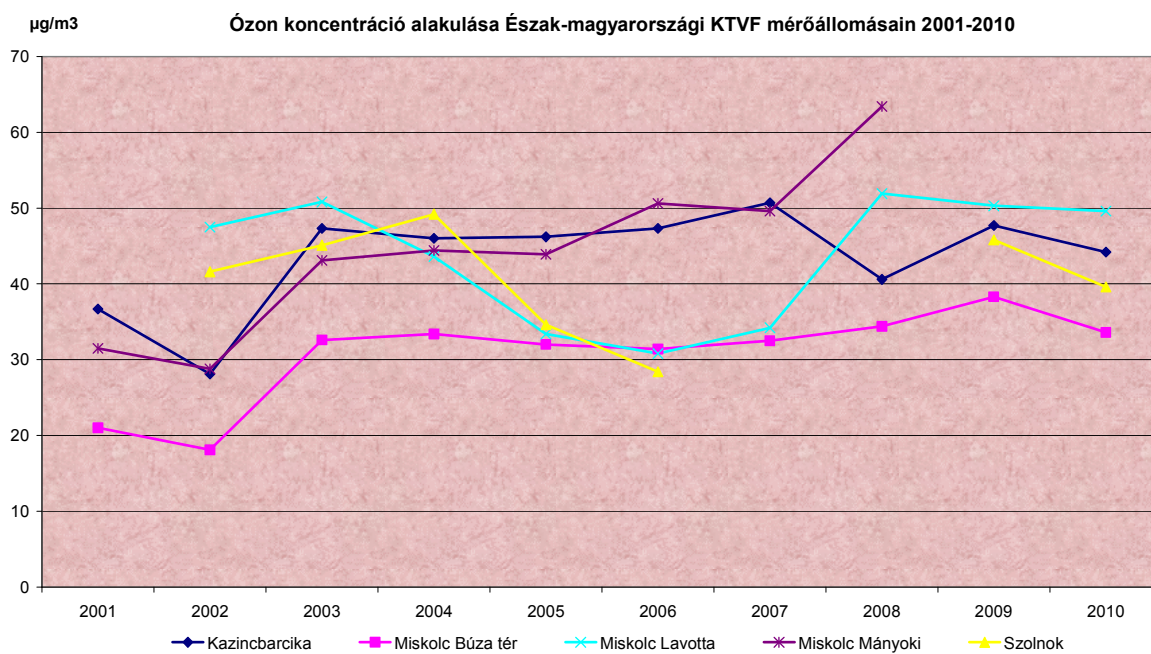
Ózon



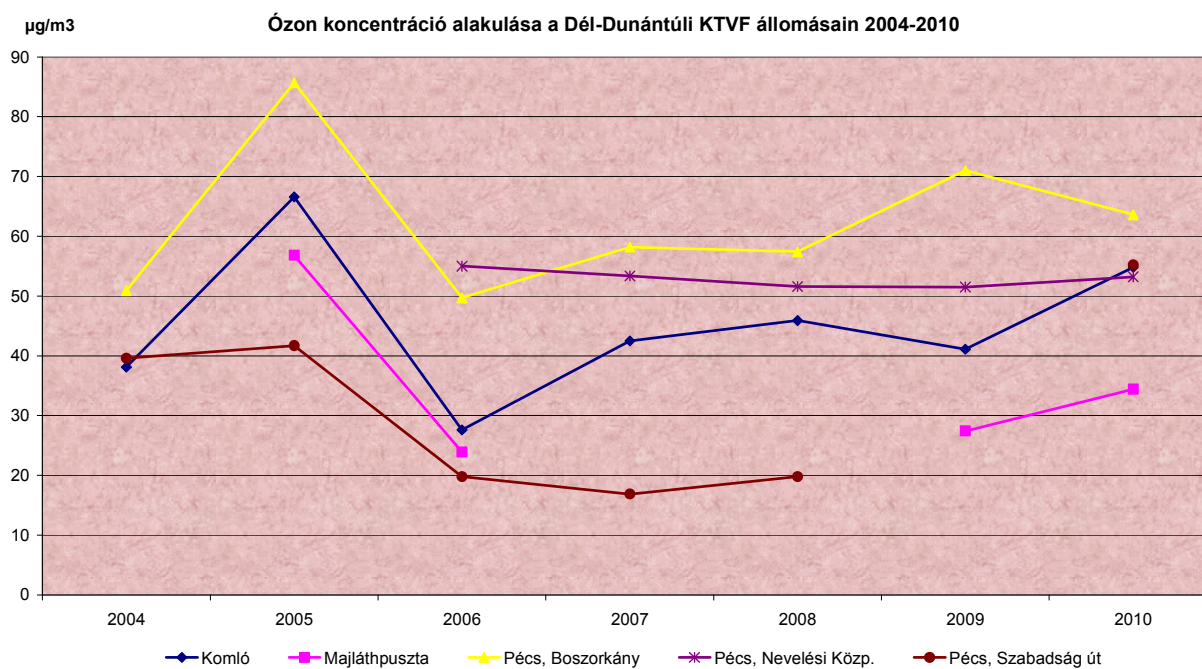
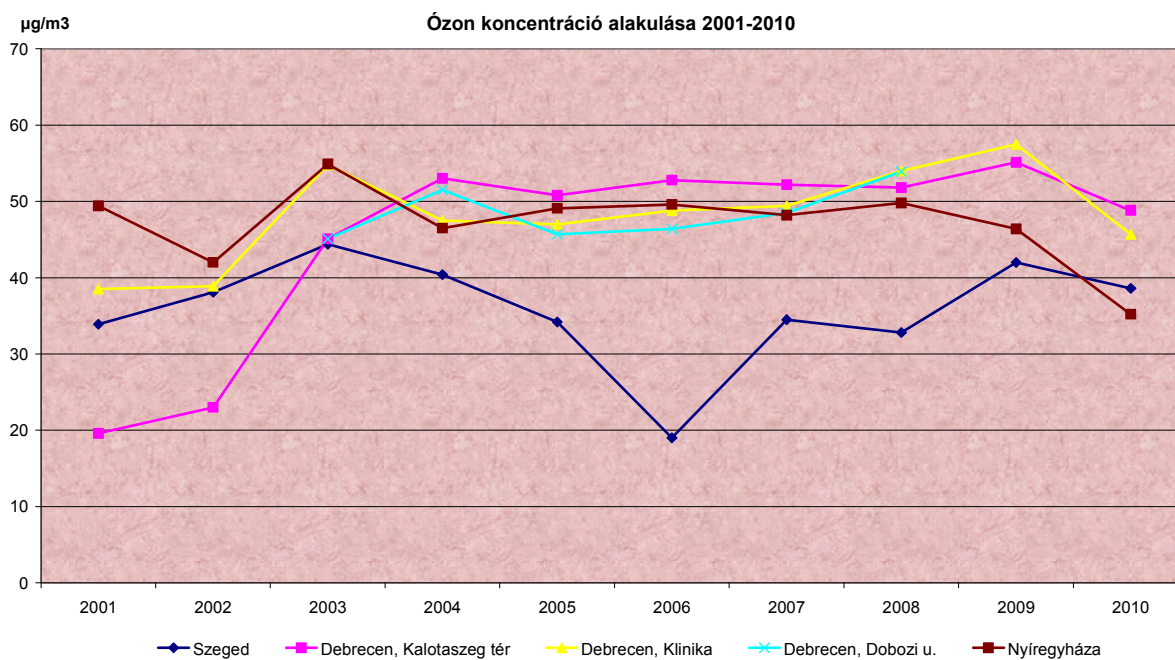
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



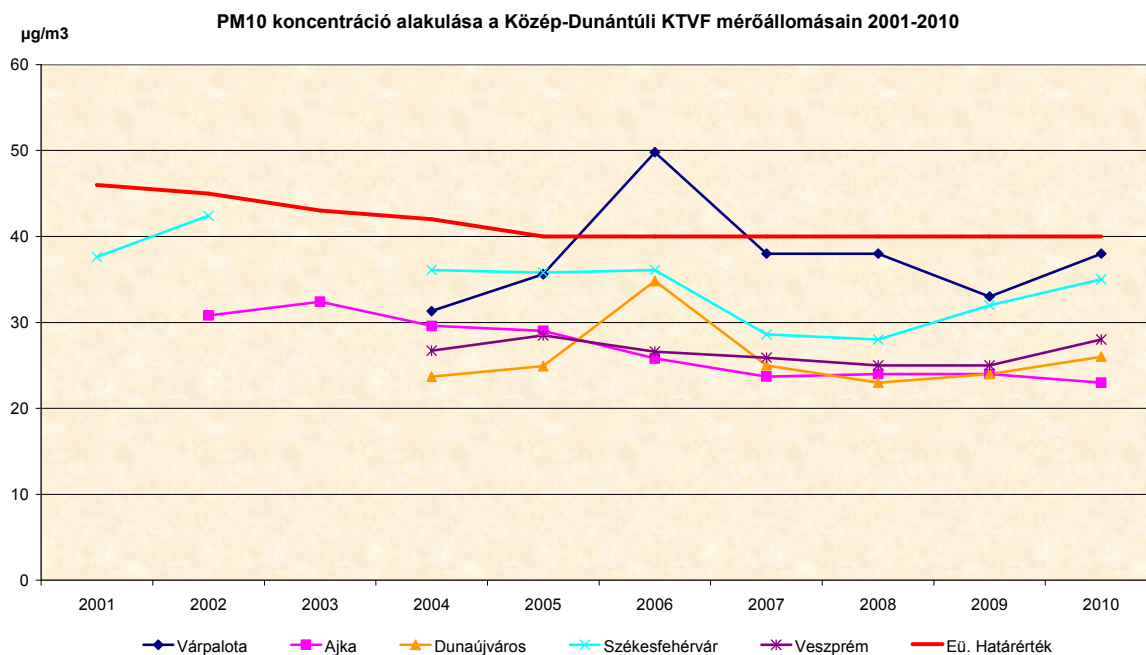
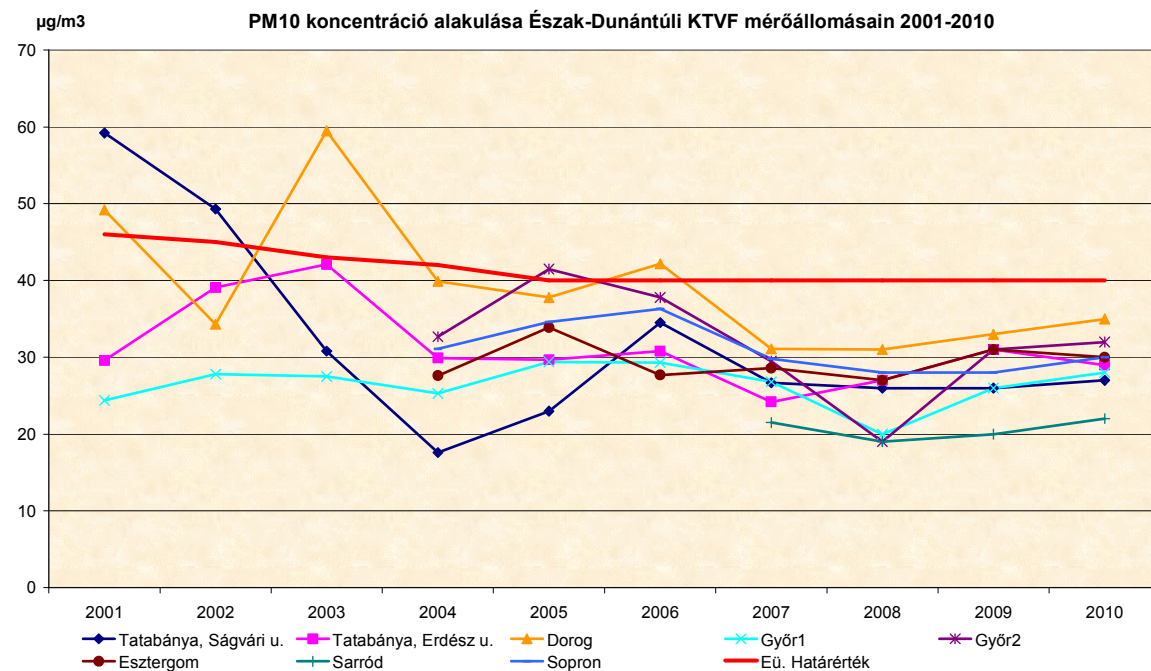
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



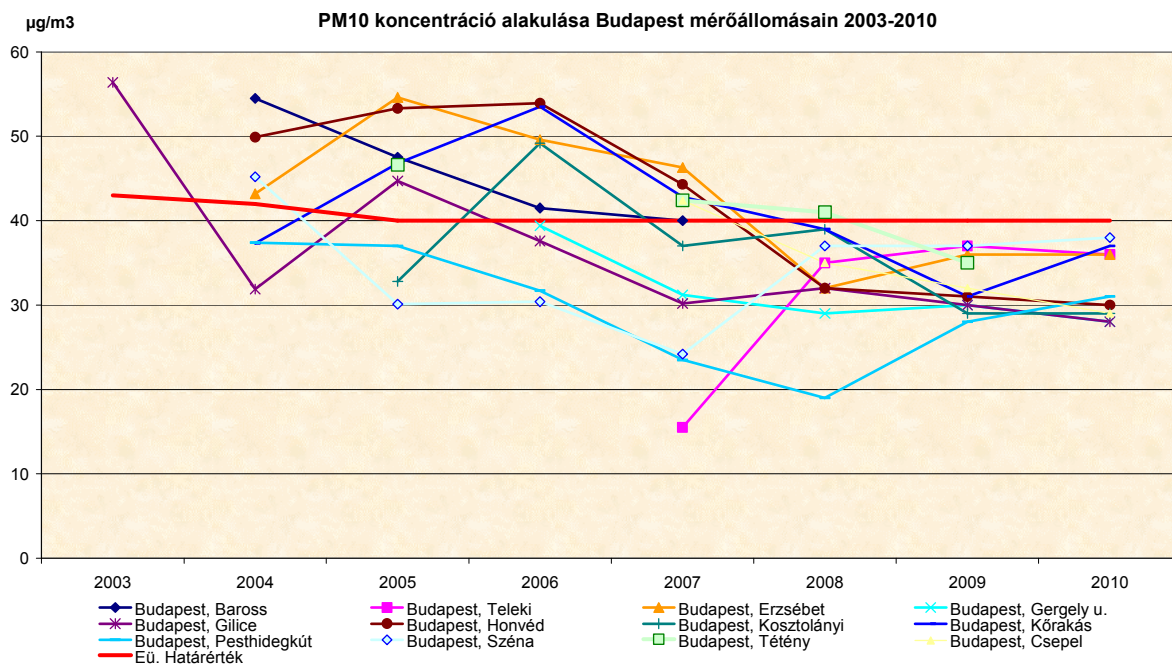
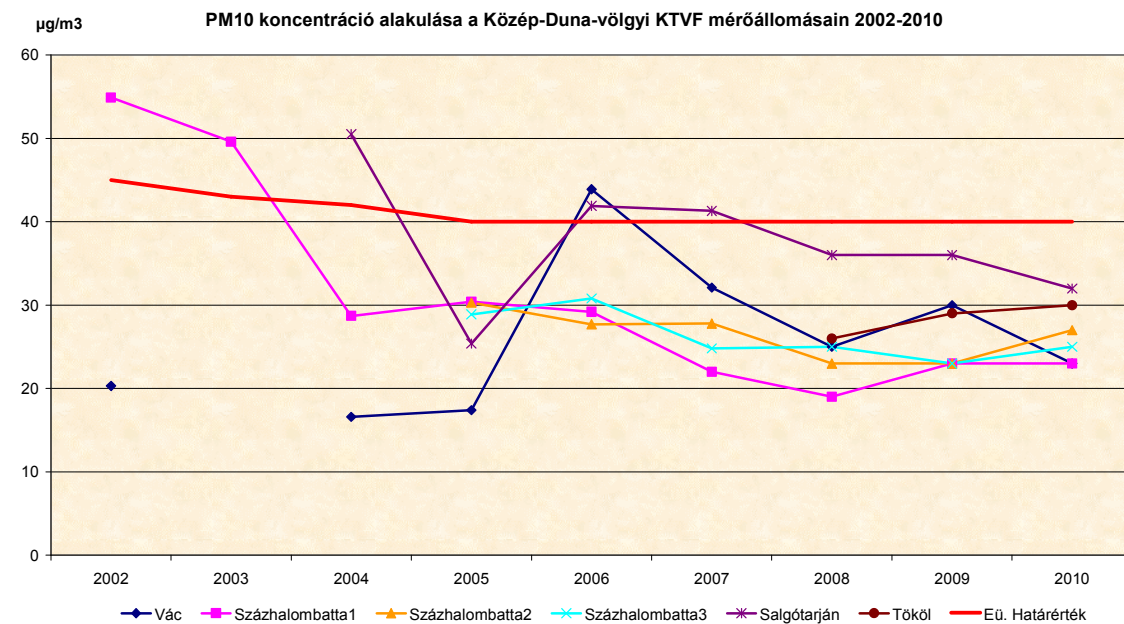
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



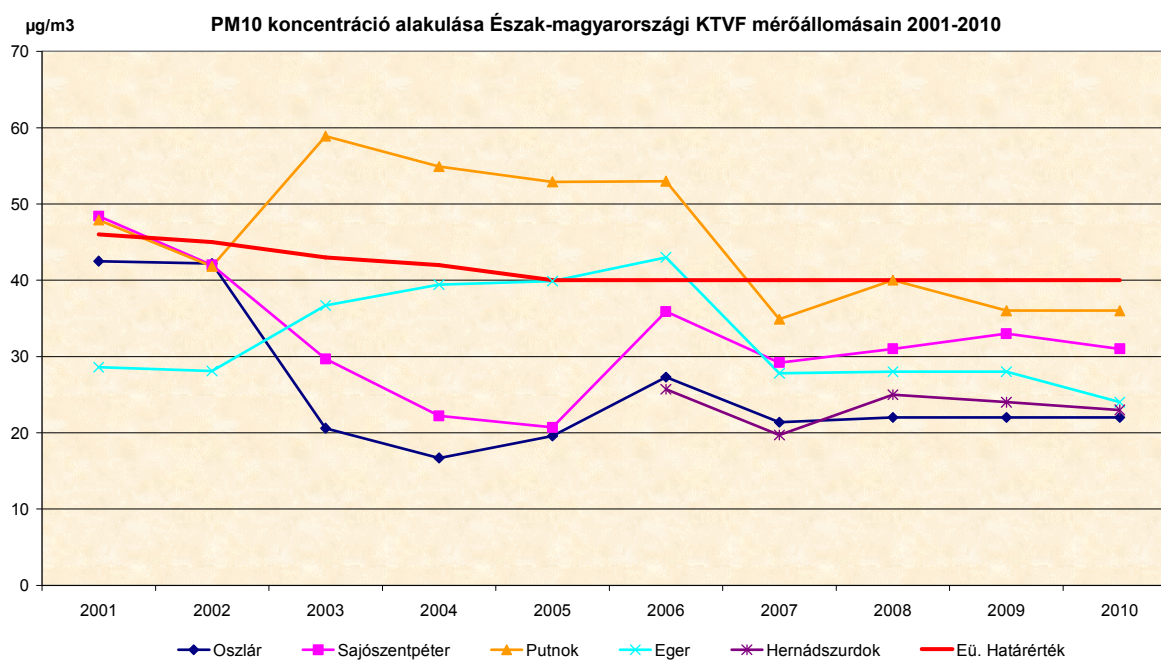
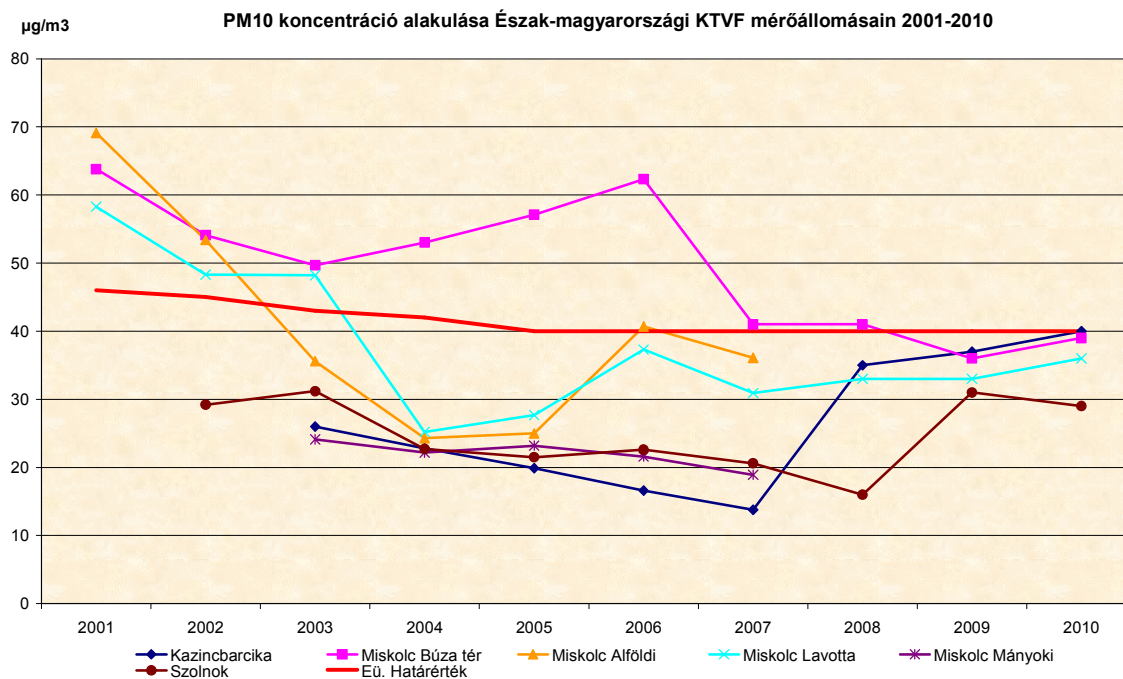
PM₁₀



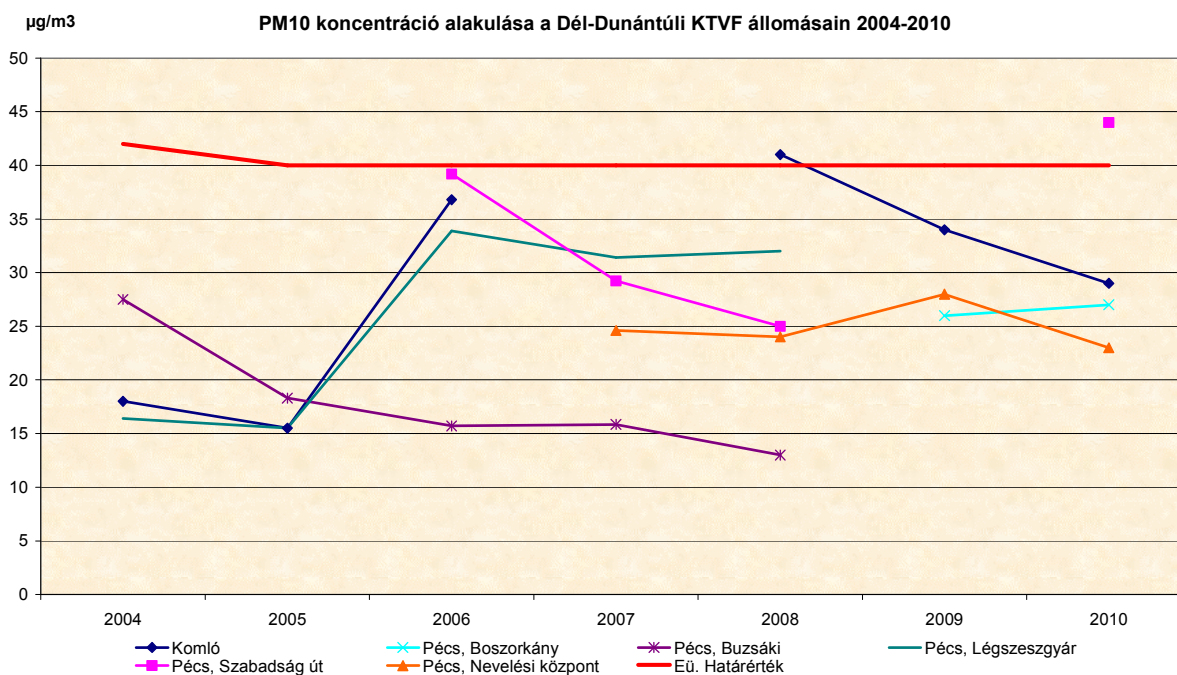
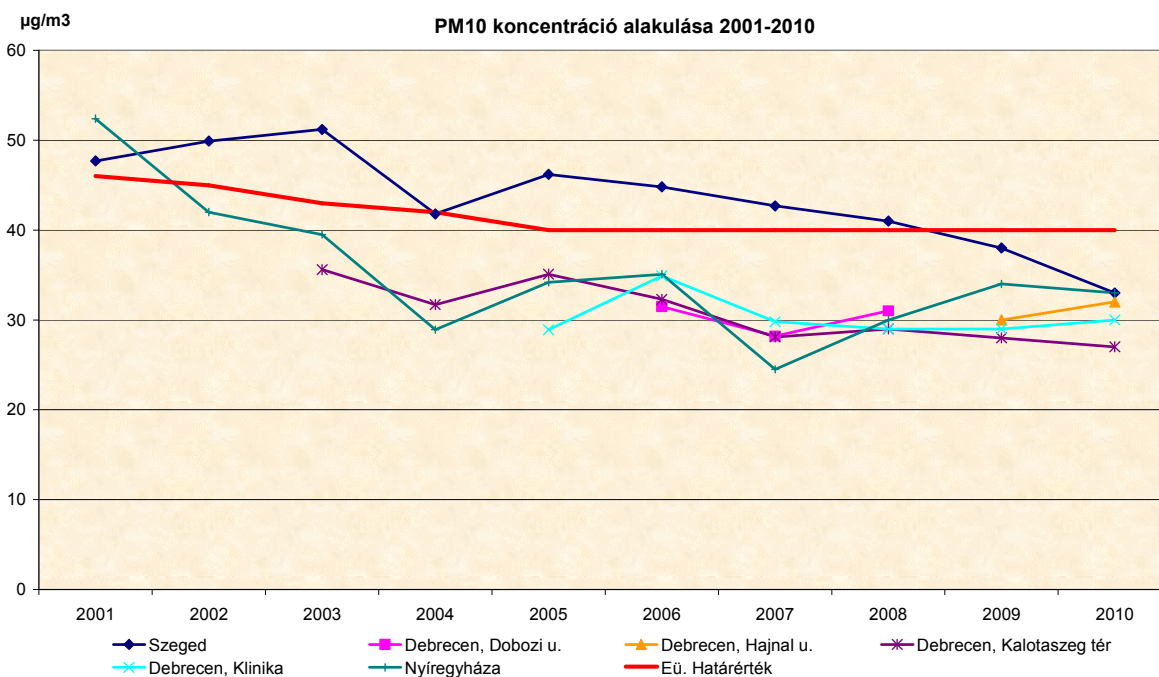
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



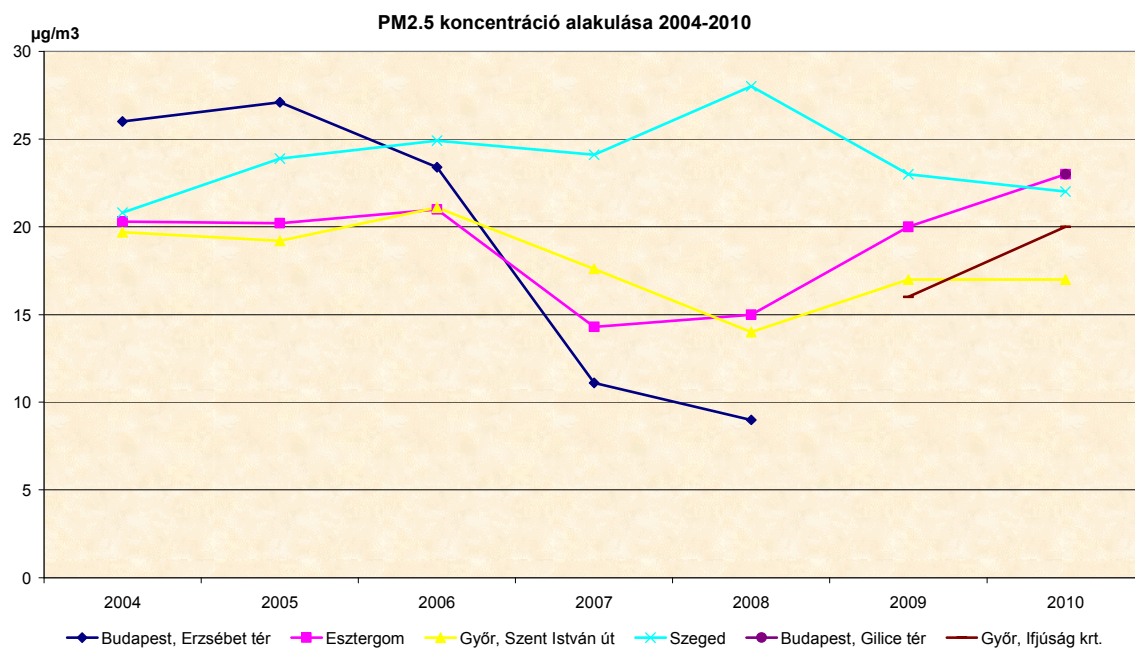
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



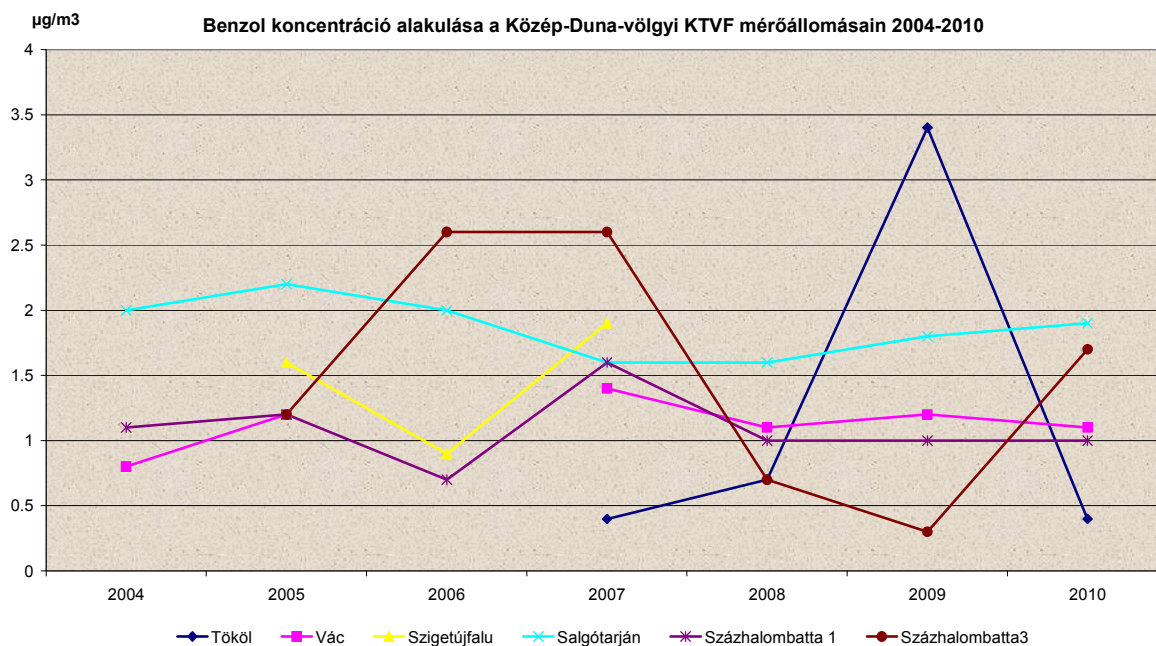
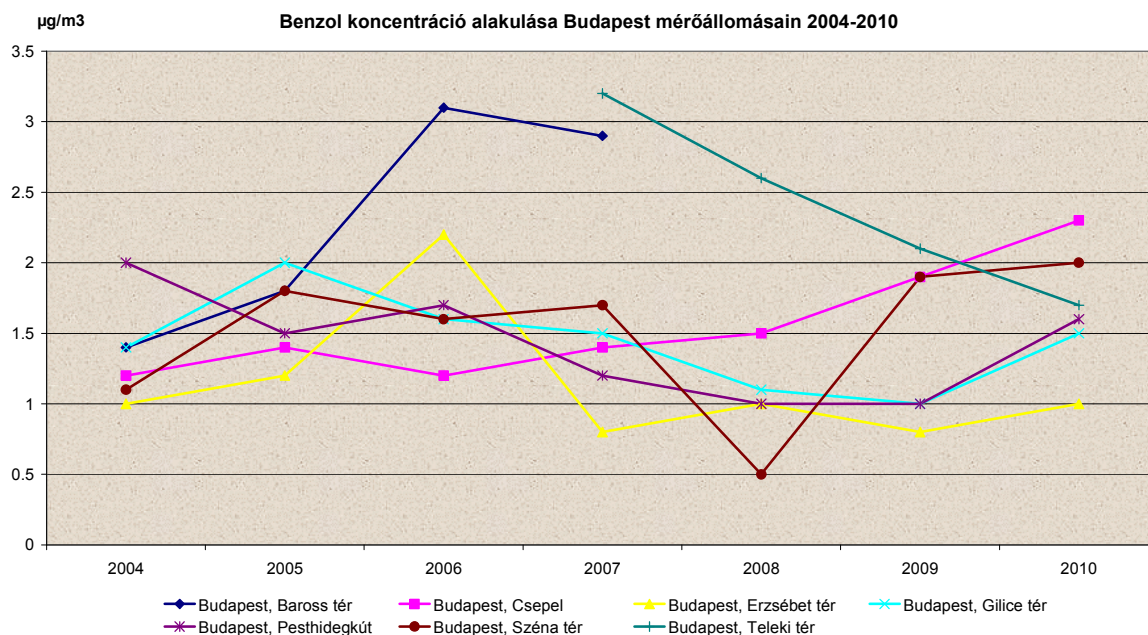
A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



PM2.5

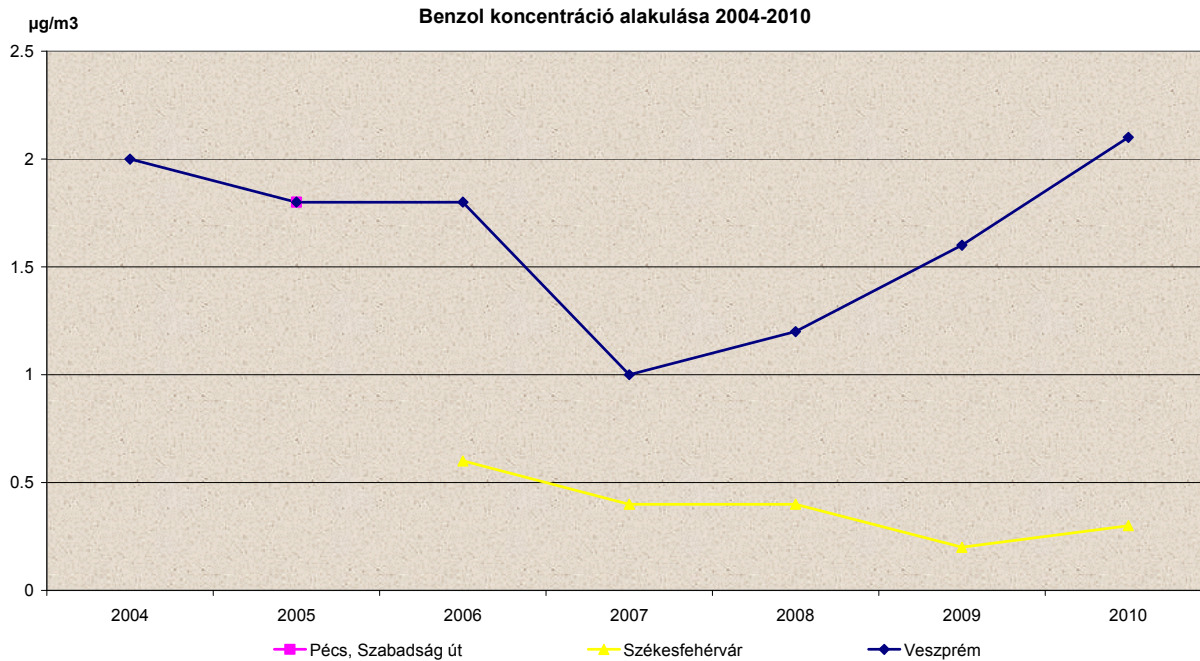
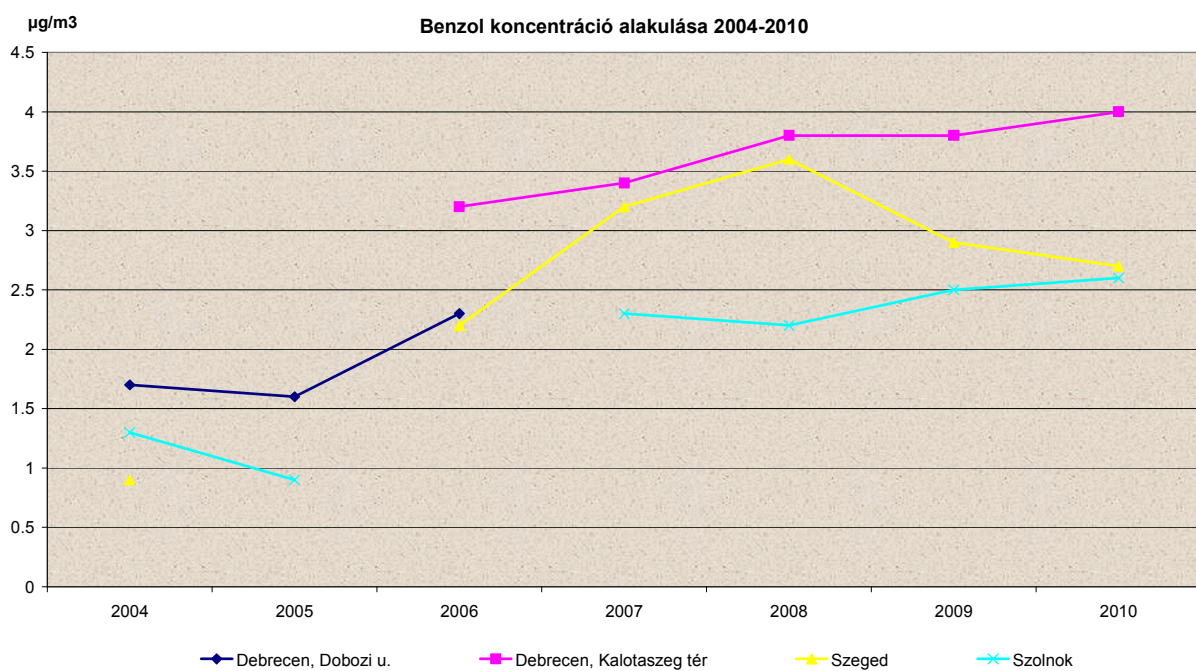


Benzol



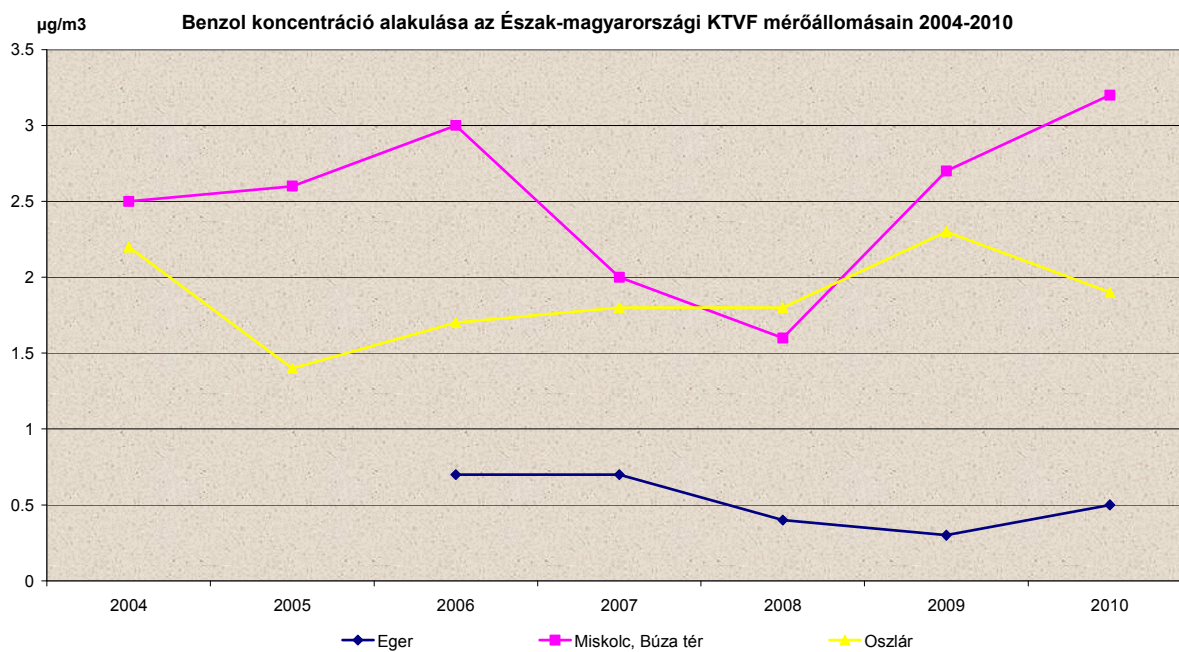
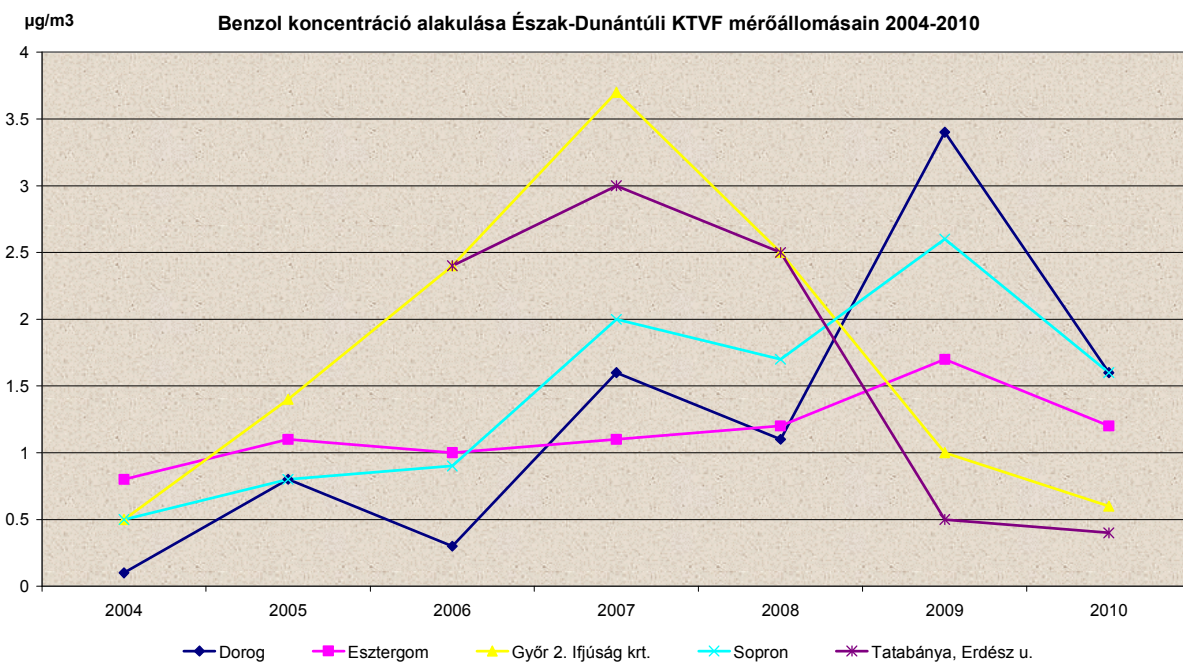
Éves egészségügyi határérték: 2004-2005: $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2006: $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2007: $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2008: $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$
2009: $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2010: $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



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

A FŐBB SZENNYEZŐK KONCENTRÁCIÓINAK ALAKULÁSA TRENDVONALAKKAL ÁBRÁZOLVA



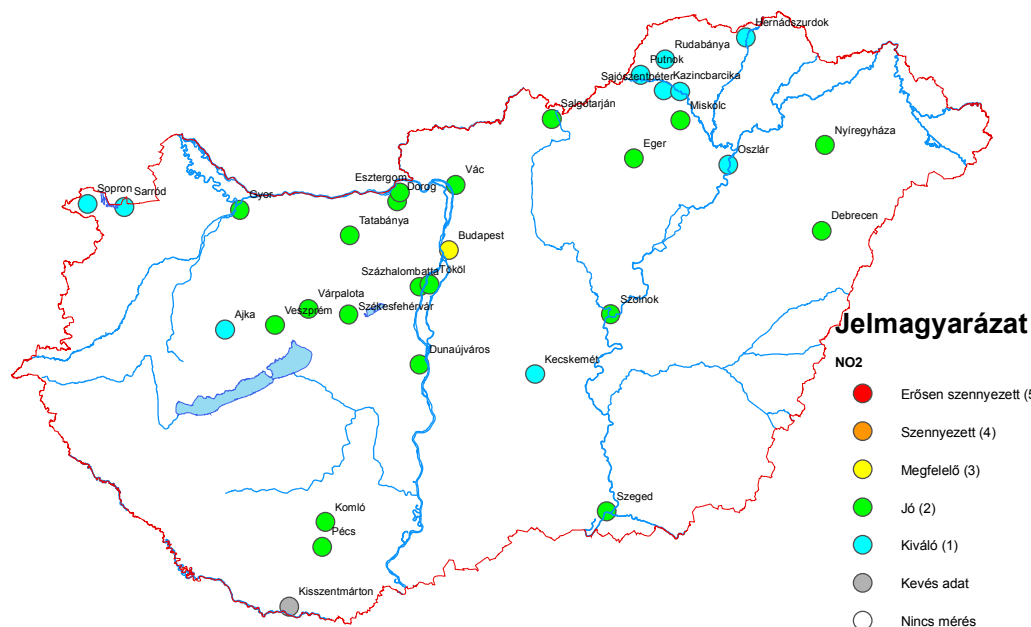
Éves egészségügyi határérték: 2004-2005: $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2006: $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2007: $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2008: $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$
 2009: $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2010: $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Jelmagyarázat

SO₂

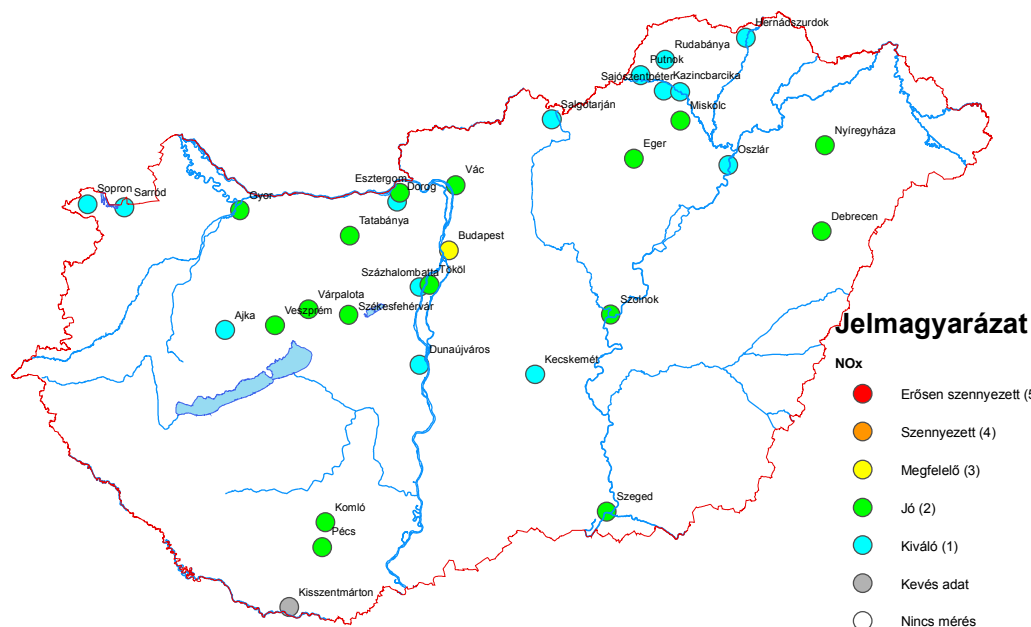
- Erősen szennyezett (5)
- Szennyezett (4)
- Megfelelő (3)
- Jó (2)
- Kiváló (1)
- Kevés adat
- Nincs mérés

A települések levegőjének 2010. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



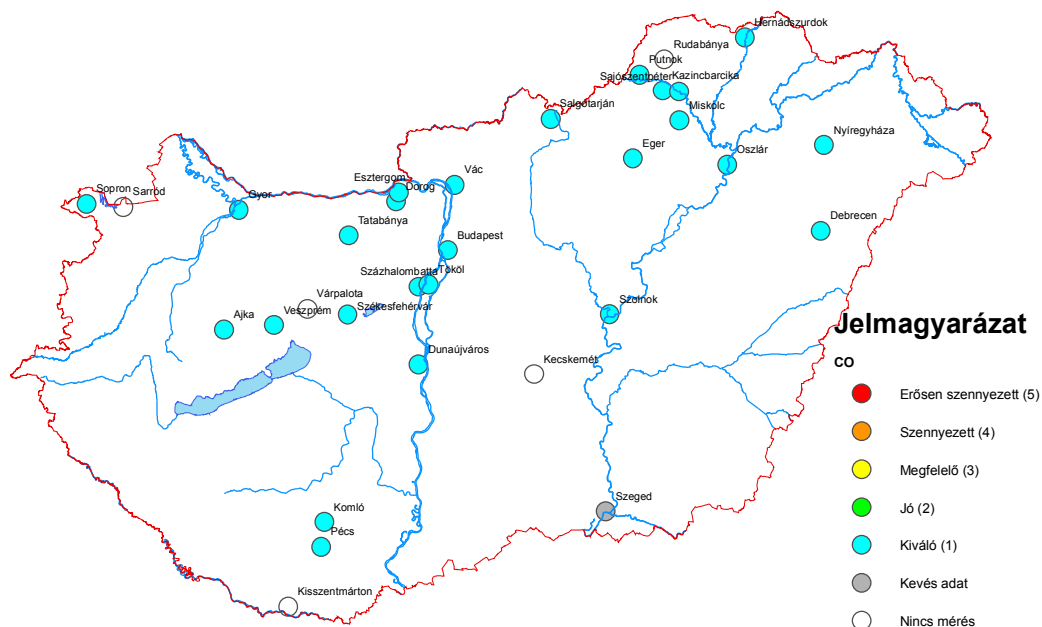
Kevés adat : Az adatrendelkezésre-állás 50 % alatt van 2010-ben

A települések levegőjének 2010. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



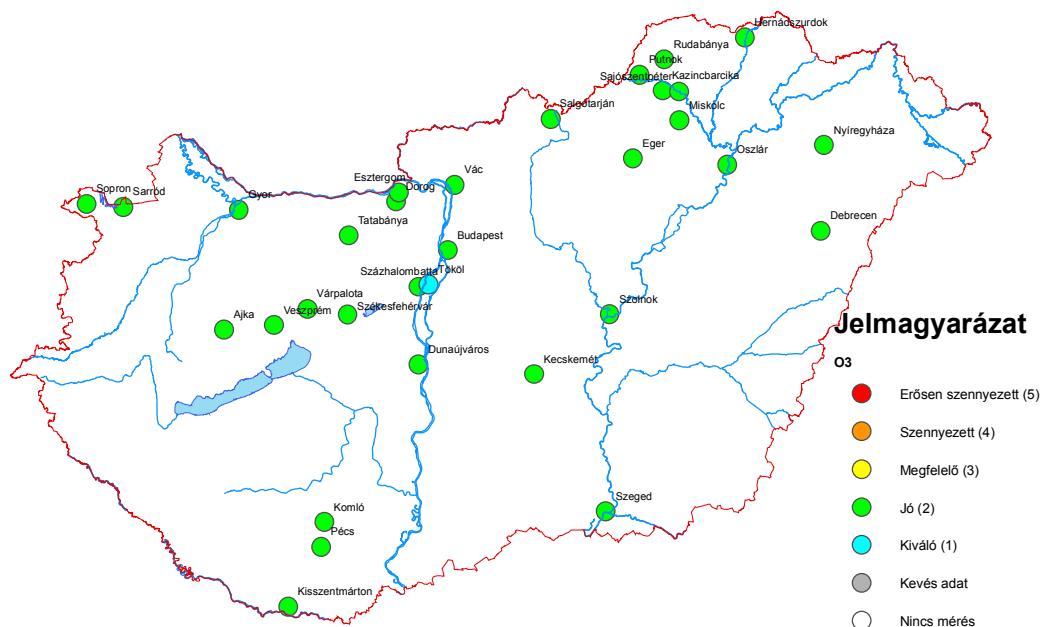
Kevés adat : Az adatrendelkezésre-állás 50 % alatt van 2010-ben.

A települések levegőjének 2010. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



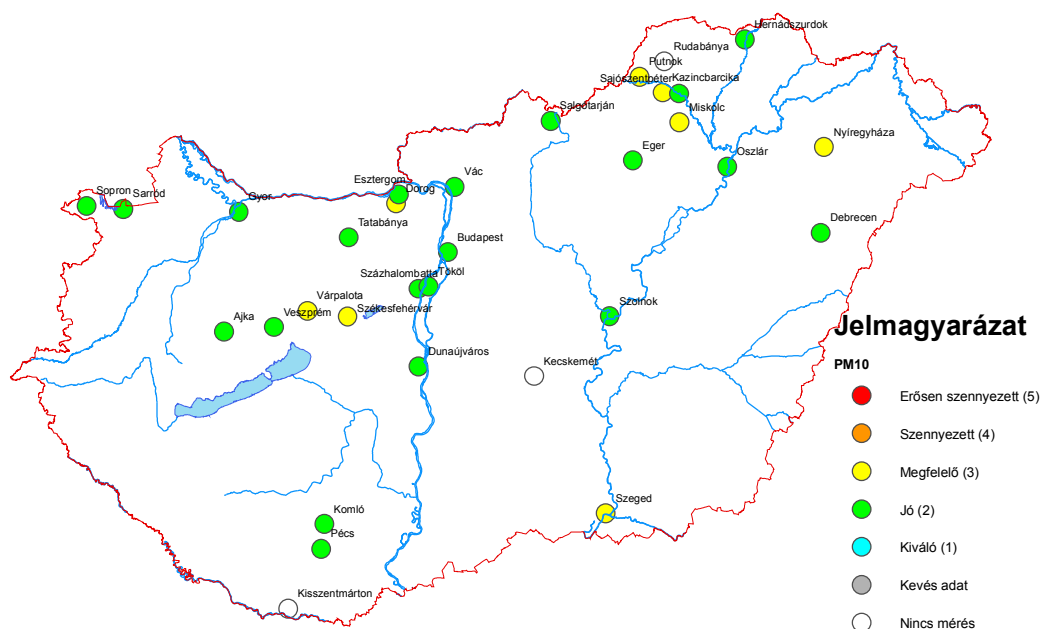
Kevés adat : Az adatrendelkezésre-állás 50 % alatt van 2010-ben

A települések levegőjének 2010. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



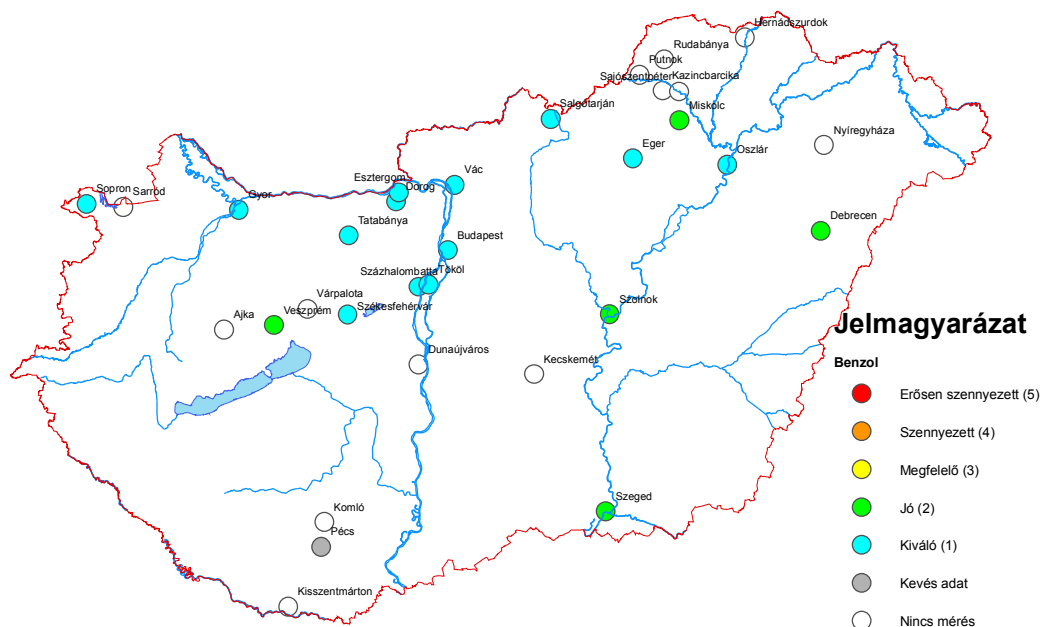
A TELEPÜLÉSEK LEVEGŐJÉNEK 2010. ÉVI SZENNYEZETTSÉGE AZ ÉVES ÁTLAGOK ALAPJÁN
A LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX SZERINT

A települések levegőjének 2010. évi PM_{10} szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



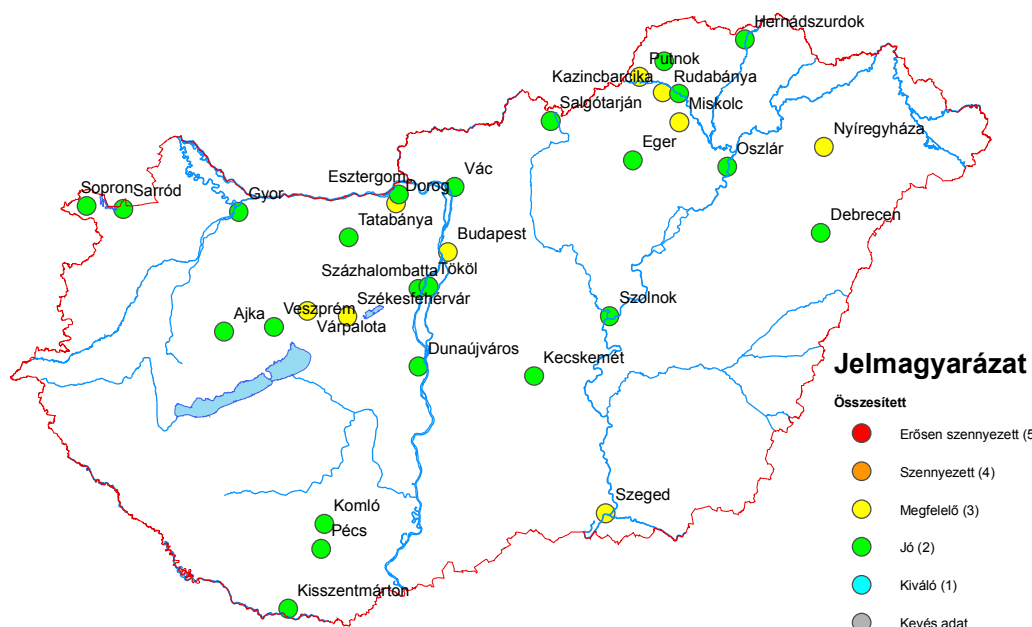
A TELEPÜLÉSEK LEVEGŐJÉNEK 2010. ÉVI SZENNYEZETTSÉGE AZ ÉVES ÁTLAGOK ALAPJÁN
A LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX SZERINT

A települések levegőjének 2010. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint

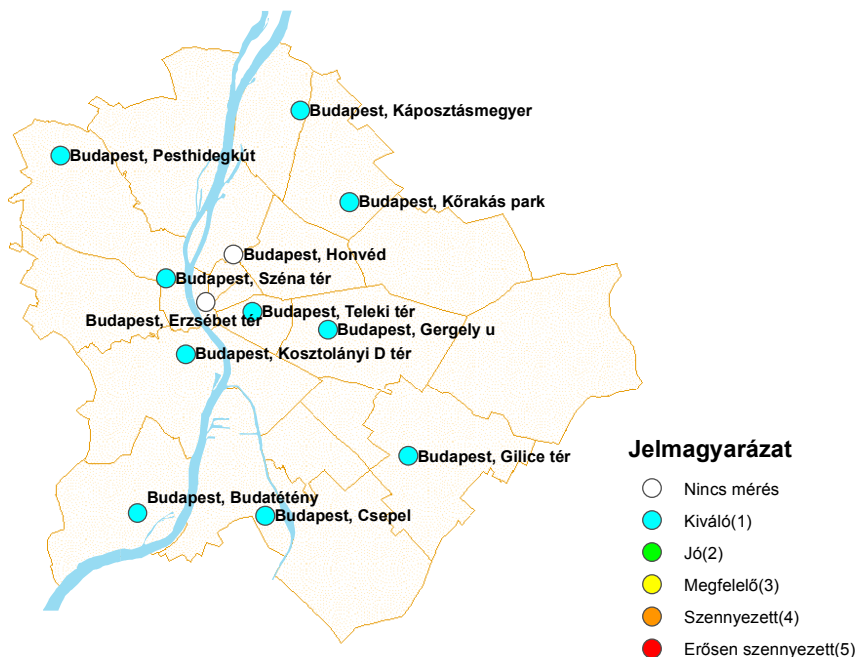


Kevés adat : Az adatrendelkezésre-állás 35 % alatt van 2010-ben.

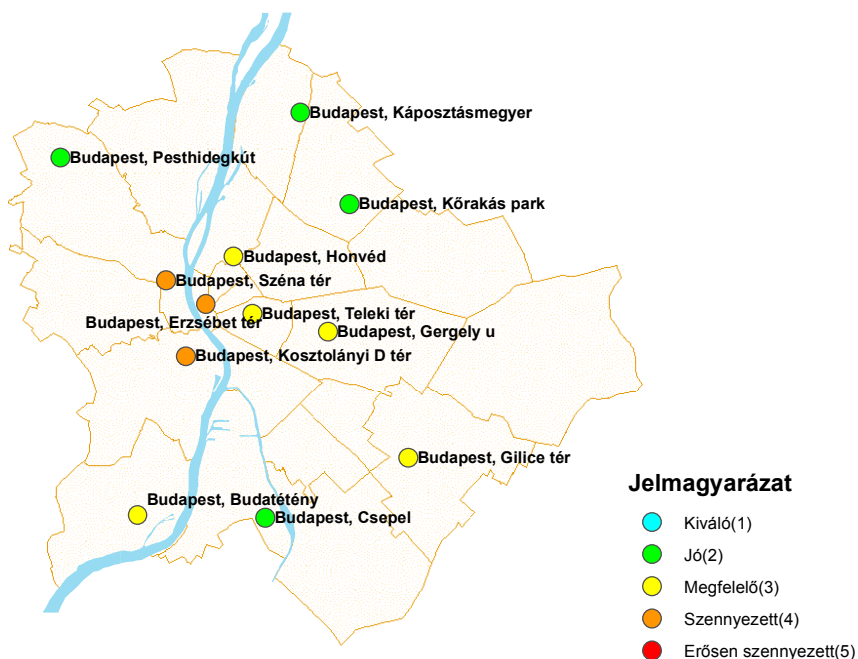
A települések levegőjének 2010. évi szennyezettsége az összesített légszennyezettségi index alapján



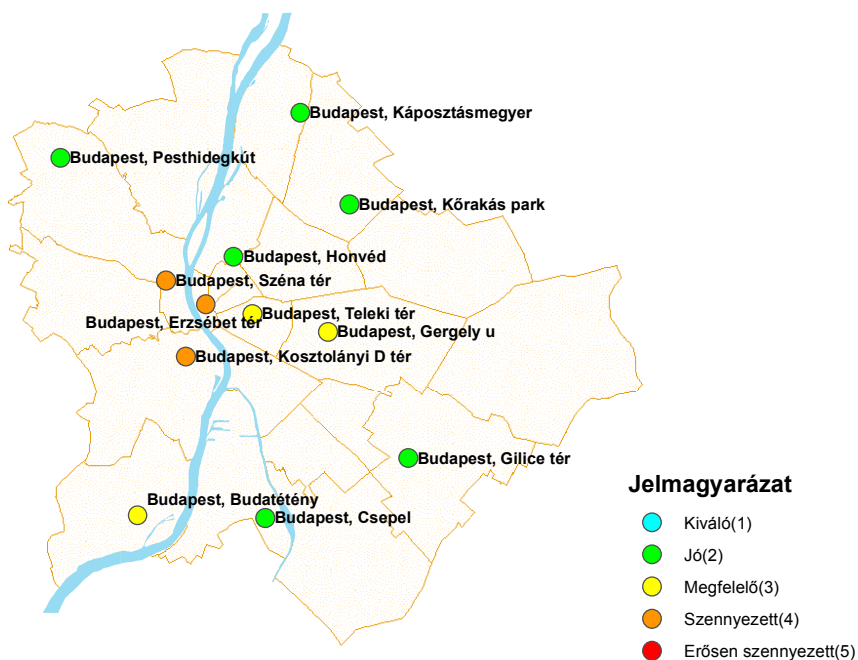
Budapest levegőjének 2010. évi kén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



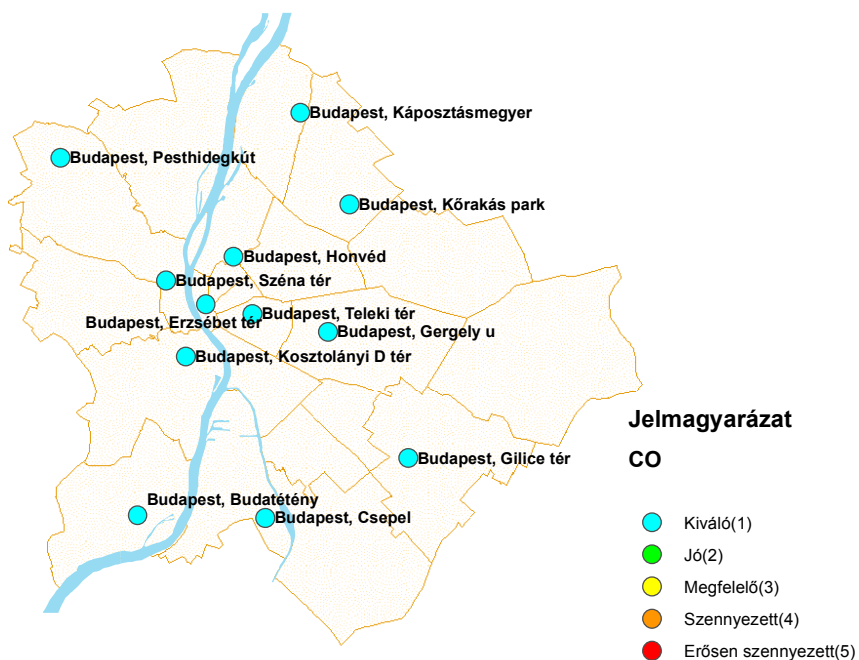
Budapest levegőjének 2010. évi nitrogén-dioxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



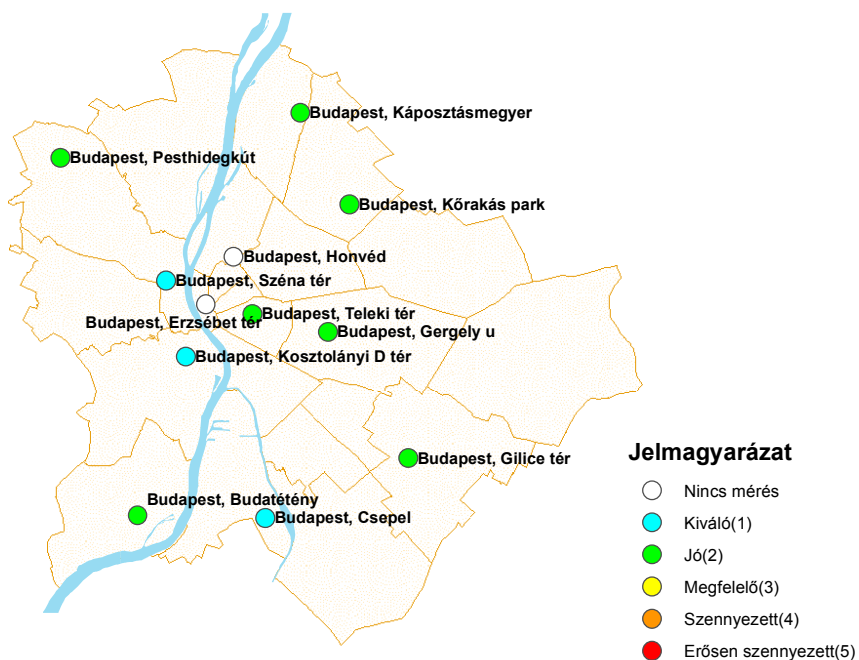
Budapest levegőjének 2010. évi nitrogén-oxidok szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



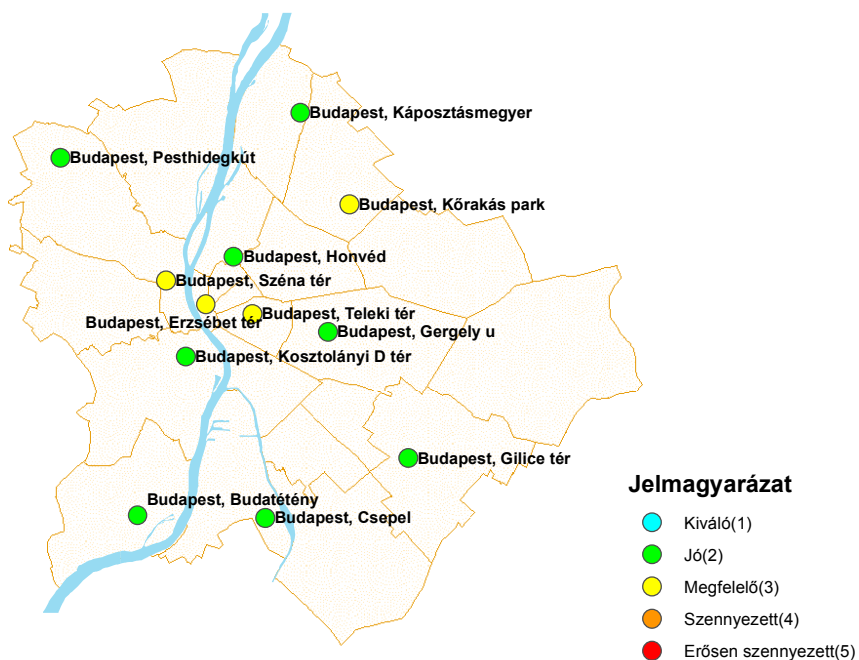
Budapest levegőjének 2010. évi szén-monoxid szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



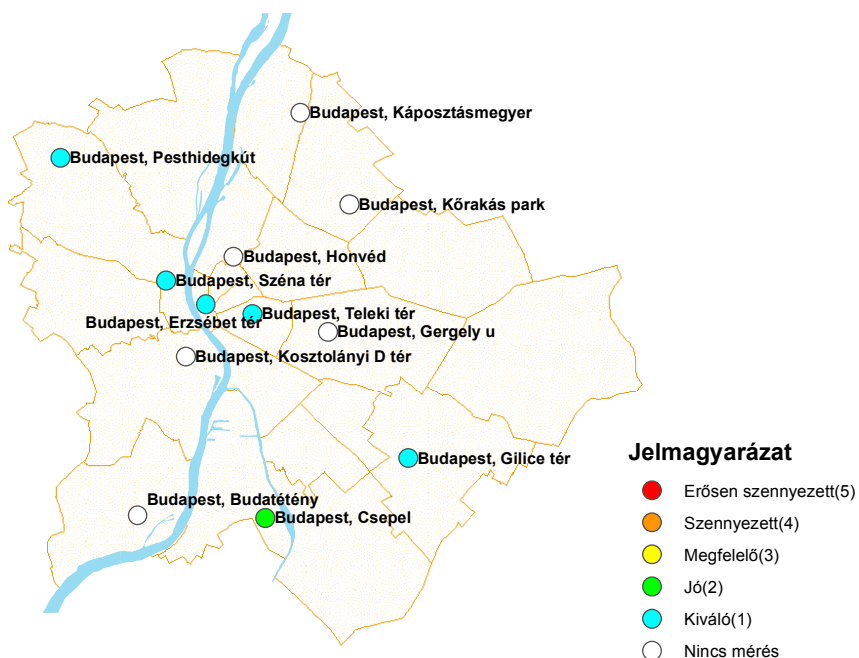
Budapest levegőjének 2010. évi ózon szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



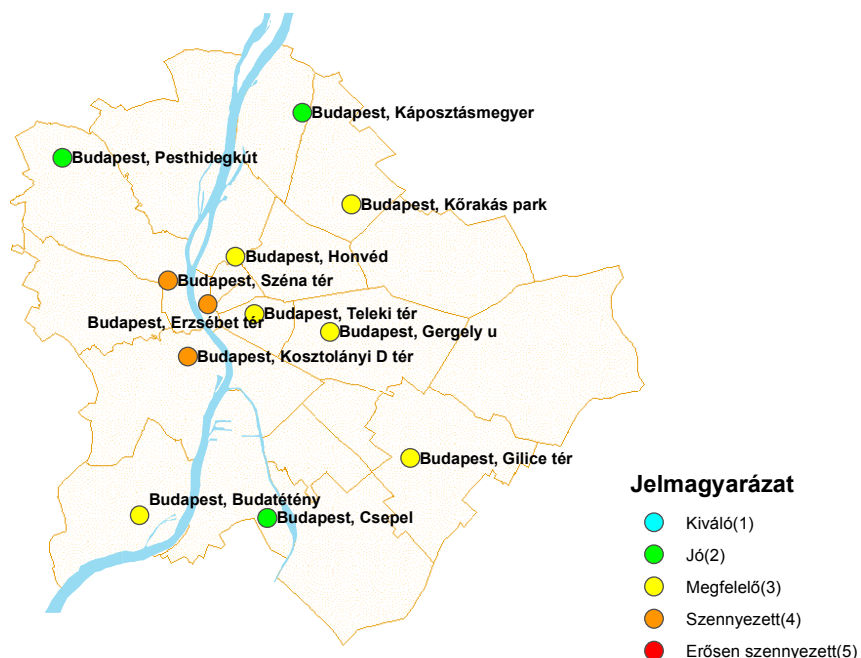
Budapest levegőjének 2010. évi szálló por (PM₁₀) szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



Budapest levegőjének 2010. évi benzol szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint



Budapest levegőjének 2010. évi szennyezettsége az összesített index szerint a légszennyezettségi index alapján



LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX

2010

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

Megjegyzés:

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