



Országos Meteorológiai Szolgálat

2010. évi összesítő értékelés hazánk levegőminőségéről a manuális mérőhálózat adatai alapján

Készítette: LRK Adatközpont

2011. március

Tartalomjegyzék

1. TELEPÜLÉSEK LÉGSZENNYEZETTSÉGÉNEK ÉRTÉKELÉSE A MANUÁLIS (RIV) MÉRŐHÁLÓZAT ADATAIBÓL	4
1.1. ÉRTÉKELÉS A LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX ALAPJÁN.....	4
1.2. ÉRTÉKELÉS A STATISZTIKAI MUTATÓK ALAPJÁN.....	6
1.3. ÉRTÉKELÉS AZ ÖT ÉVES TRENDEK ALAPJÁN	7
1.4. ÉRTÉKELÉS A SZENNYEZETTSÉGI TÉRKÉPEK ALAPJÁN	8
1.5. BUDAPEST LÉGSZENNYEZETTSÉGÉNEK ÉRTÉKELÉSE.....	8
1.5.1. Értékelés a légszennyezettségi index alapján	8
1.5.2. Budapest légszennyezettsége alakulása 1990. és 2010. között.....	9
2. LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX SZERINTI ÉRTÉKELÉS	10
2.1. ÉRTÉKELÉS A RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TELJES 2010. ÉVI ADATÁLLOMÁNY ALAPJÁN TELEPÜLÉSEK SZERINT ÉVES HATÁRÉRTÉKHEZ VISZONYÍTVA.....	10
2.2. ÉRTÉKELÉS A RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TELJES 2010. ÉVI ADATÁLLOMÁNYBÓL A 75%-OS ADAT-RENDELKEZÉSREÁLLÁST TELJESÍTŐ TELEPÜLÉSEK ALAPJÁN	13
3. A 2010-BEN MÉRT NITROGÉN-DIOXID, KÉN-DIOXID ÉS ÜLEPEDŐ POR STATISZTIKAI MUTATÓI ÉVES ÁTLAGOK ALAPJÁN.....	16
3.1. NO ₂ STATISZTIKAI MUTATÓI A RIV MÉRŐPONTTAL RENDELKEZŐ TELEPÜLÉSEKEN	16
3.2. SO ₂ STATISZTIKAI MUTATÓI A RIV MÉRŐPONTTAL RENDELKEZŐ TELEPÜLÉSEKEN	21
3.3. ÜLEPEDŐ POR STATISZTIKAI MUTATÓI A RIV MÉRŐPONTTAL RENDELKEZŐ TELEPÜLÉSEKEN	23
4. NITROGÉN-DIOXID, KÉN-DIOXID ÉS ÜLEPEDŐ POR SZENNYEZŐ ANYAGOK KONCENTRÁCIÓJÁNAK ALAKULÁSA 2006.01.01-2010.12.31. KÖZÖTT ÉVES ÁTLAGOKRA VONATKOZÓAN TELEPÜLÉSEK SZERINT	25
4.1. ALSÓ-TISZA-VIDÉKI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG, VOLT ALSÓ-DUNA-VÖLGYI KTVF TERÜLETE	26
4.1.1. NO ₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között a ATI KTVF volt Alsó-Duna-völgyi KTVF területén.....	26
4.2. ALSÓ-TISZA-VIDÉKI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG	27
4.2.1. NO ₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között az ATI KTVF területén	27
4.3. DÉL-DUNÁNTÚLI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG	29
4.3.1. NO ₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között a DDT KTVF területén.....	29
4.4. ÉSZAK-DUNÁNTÚLI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG	31
4.4.1. NO ₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között az EDT KTVF területén.....	31
4.4.2. SO ₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között az EDT KTVF területén	33
4.4.3. Ülepedő por koncentrációk alakulása 2006-2010 között az EDT KTVF területén.....	35
4.5. ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI ÉS KÖZÉP-TISZA-VIDÉKI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG	37
4.5.1. NO ₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között az ÉMI KTVF területén	37
4.5.2. SO ₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között az ÉMI KTVF területén.....	39
4.5.3. Ülepedő por koncentrációk alakulása 2006-2010 között az ÉMI KTVF területén	40
4.6. KÖZÉP-DUNÁNTÚLI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG	41
4.6.1. NO ₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között a KDT KTVF területén.....	41
4.6.2. Ülepedő por koncentrációk alakulása 2006-2010 között a KDT KTVF területén	44
4.7. KÖZÉP-DUNA-VÖLGYI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG	46
4.7.1. NO ₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között a KDV KTVF területén.....	46
4.7.2. SO ₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között a KDV KTVF területén	48
4.8. TISZÁNTÚLI, FELSZÓ-TISZA-VIDÉKI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG ÉS A VOLT KÖRÖS-VIDÉKI KTVF TERÜLETE	49
4.8.1. NO ₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között a Tiszántúli KTVF területén	49
4.8.2. NO ₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között a volt Körös-vidéki KTVF területén	50

4.8.3. <i>NO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között a Felső-Tisza-vidéki KTVF területén</i>	51
<u>4.9. NYUGAT-DUNÁNTÚLI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG</u>	52
4.9.1. <i>NO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között a NYDT KTVF területén</i>	52
4.9.2. <i>SO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között a NYDT KTVF területén</i>	53
<u>4.10. BUDAPEST LÉGSZENNYEZETTSÉGÉNEK ALAKULÁSA 1990 ÉS 2010 KÖZÖTT</u>	54
5. SZENNYEZETTSÉGI TÉRKÉPEK	58
6. LÉGSZENNYEZETTSÉGI INDEX (2010.)	63

1. Települések légszennyezettségének értékelése a manuális (RIV) mérőhálózat adataiból

A hazai levegőminőség 2010. évi értékelése a 17/2001. (VIII. 3.) KöM rendelet* és módosításai által előírt módszerek szerint, a 14/2001 (V. 9) KöM-EüM-FVM együttes rendelet* és módosításai által meghatározott egészségügyi határértékek alapján készült. Az értékelés alapját a manuális mérőhálózatban vizsgált három fő komponens (nitrogén-dioxid, kén-dioxid, ülepedő por) szolgáltatta.

A 2010-es év folyamán a manuális mérőhálózatban 91 településen folyt a légszennyezettség vizsgálata, ezen belül nitrogén-dioxid mintavétel 82 településen, kén-dioxid mintavétel 14 településen, ülepedő por mintavétel pedig 25 településen történt. A nitrogén-dioxid és kén-dioxid mintavétel naponta ill. kétnaponta, az ülepedő por mintavétel pedig 30 napos ciklusban történt

1.1. Értékelés a légszennyezettségi index alapján

A vizsgált településeken az éves átlagértékek alapján elkészült a légszennyezettségi index szerinti értékelés, melynek összefoglaló eredménye a 2.1-2.2. táblázatokban látható. A 2.1 táblázatban azok a komponensek, melyeknél a 75%-os adat-rendelkezésreállítás nem teljesült, lila színűnek vannak szedve. A 2.2. táblázatban csak azok a települések szerepelnek, melyeknél a 75%-os adat-rendelkezésreállítás teljesült.

A települések összesített légszennyezettségi indexét a településen mért legmagasabb indexű szennyezőanyag alapján határoztuk meg.

A 2.1. és 2.2. táblázatok alapján összesítve a különböző minősítési kategóriákba sorolt települések száma az alábbi módon alakult:

1. táblázat: Összesítés a légszennyezettségi index alapján

szennyező	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)	szennyezett (4)	erősen szennyezett (5)
nitrogén-dioxid	25 (1)	32 (3)	6 (1)	14	0
kén-dioxid	14	0	0	0	0
ülepedő por	6	9 (1)	4	5	0
összesített index	25 (1)	39 (2)	8 (1)	15	0

A zárójelben szereplő adatok nem felelnek meg a 75%-os adat-rendelkezésreállítás feltételének

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

A 91 vizsgált településből a mért szennyezők közül a legrosszabb index figyelembe vételével meghatározott összesített index alapján 75%-os adatrendelkezésre állást teljesítő települések 17%-a szennyezett. A települések 29%-ánál a levegőminőség „kiváló”, 45 %-a „jó”, 9%-a megfelelő kategóriába sorolható.

Az összes mért települések 29%-ánál a levegőminőség „kiváló”, 45%-a „jó”, 10%-a megfelelő, 16%-a szennyezett kategóriába sorolható.

2010-ben erősen szennyezett kategóriájú település nem fordult elő.

Nitrogén-dioxid esetében a vizsgált 82-ből 77 településen teljesült az adatminőségi előírásként meghatározott 75%-os adat-rendelkezésreállítás.

A 14/2001 (V. 9) KöM-EüM-FVM együttes rendelet és módosításai szerint egy naptári év alatt a 24 órás határérték legfeljebb háromszor léphető túl. Ennél több határérték-túllépés 25 településen, a települések 30.5%-ánál fordult elő. A 75%-os adatrendelkezésre állást teljesítő települések 32.5%-ának levegőminősége „kiváló”, 41.5%-a „jó” kategóriába sorolható. Az összes mért települések 31.7%-ánál a levegőminőség „kiváló”, 42.7%-a „jó”, 8,5%-a megfelelő és 17.1%-a szennyezett kategóriába sorolható.

Kén-dioxid esetében a vizsgált 14 település közül mindenhol teljesül a 75%-os adat-rendelkezésre állás, és az összes település levegőminősége „kiváló” kategóriába tartozik, ugyanúgy, mint 2004. óta minden évben. Az év folyamán a vizsgált településeken nem fordult elő határérték átlépés.

Ülepedő por tekintetében a vizsgált 25 településből egy esetben nem teljesült az előírt adat-rendelkezésreállítás. Az év folyamán 13 településen fordult elő határérték-átlépés, ebből 9 település az Észak-dunántúli KTVF területén, 4 pedig a Közép-dunántúli KTVF területén helyezkedik el.

1.2. Értékelés a statisztikai mutatók alapján

A vizsgált települések és régiók 2010. évi adatainak statisztikai mutatók alapján történt értékelése a 3.1-3.3 táblázatokban található. Az adatminőségi előírásként meghatározott 75%-os adatrendelkezésreállást nem teljesítő településeket narancssárga színnel jelöltük meg.

A vizsgált statisztikai mutatók az alábbiak voltak:

1. éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$ illetve $\text{g}/\text{m}^2 \cdot 30$ nap),
2. maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$ illetve $\text{g}/\text{m}^2 \cdot 30$ nap),
3. 50%-os percentilis [50 perc.]*,
4. 98%-os percentilis [98 perc.],
5. 99,9%-os percentilis [99,9 perc.],
6. az adatok elméleti száma [elméleti db]
7. a településen, illetve régióban rendelkezésre álló mérési adatok száma [adat db],
8. az adat-rendekezésreállás százalékosan kifejezett értéke [adat %],
9. a településeken, illetve a régiókban a határértéket meghaladó 24 órás (üledő por esetében 30 napos) átlagok száma [hé. átl. db],
10. a határérték-átlépések százaléka [hé. átl. %],
11. valamint az éves átlagra kifejezett irányszám (éves átlag/éves határérték).

2-10. pontokban a nitrogén-dioxid és kén-dioxid statisztikai paraméterei 24 órás átlagértékek, míg az üledő por statisztikai paraméterei 30 napos átlagértékek alapján kerültek meghatározásra.

* [Kapcsos zárójelben a 3.1- 3.3. táblázatok fejlécében szereplő rövidítések szerepelnek]

Nitrogén-dioxid tekintetében 5 település nem felelt meg a legalább 75%-os adatrendelkezésreállási szintnek. Az irányszám alapján 14 településen nagyobb az éves átlagkoncentráció, mint $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, azaz az éves határérték. Ezek a települések 2 kivételével (Budapest, Budaörs) az Észak és Nyugat-dunántúli KTVF területén helyezkednek el.

Az értékelt 82 település közül 42 helyen fordult elő 24 órás határérték átlépés, legnagyobb arányban Zalaegerszegen (12.19%) és Budapesten (10.71%).

Kén-dioxid esetében az irányszám az összes (14 db) vizsgált településen 0.1 alatt volt. Hazánk levegőminősége kén-dioxid vonatkozásában kiválónak mondható, 24 órás határérték átlépés nem történt.

Ülepedő por tekintetében egy mintavételi ponton nem teljesült a 75%-os adat-rendelkezésreállási szint.

A maximális irányszám (1.8) Mosonmagyaróváron fordult elő. Ezen kívül még 5 településen figyelhetünk meg 1 fölötti irányszámot az Észak-dunántúli KTVF területén.

1.3. Értékelés az öt éves trendek alapján

A települések nitrogén-dioxid, kén-dioxid és ülepedő por koncentrációinak alakulását 2006. 01. 01 – 2010. 12. 31-ig tejedő öt éves időszakra vonatkozóan a 4.1-4.9. grafikonok mutatják be, melyeken az éves átlagkoncentrációkat ábrázoltuk. A grafikonokon az éves átlagértéket az év elején lévő pont jelzi, valamint az év során érvényes határértéket is feltüntettük.

Nitrogén-dioxid tekintetében a 2009-es évhez képest csökkenést mutat az Dél-dunántúli KTVF, valamint a Tiszántúli és a hozzá tartozó egykori Kőrös-vidéki KTVF területének NO₂ koncentrációja.

Vegyes képet mutatnak az Alsó-Tisza vidéki-, a volt Alsó-Duna-völgyi-, az Észak-magyarországi-, a Közép-Tisza-vidéki-, Közép-dunántúli- és a Felső-Tisza-vidéki KTVF területén mért értékekből számított átlagok.

Az Észak-Dunántúli, a Nyugat-Dunántúli és a Közép-Duna-völgyi KTVF településein növekedett a nitrogén-dioxid szennyezettség a tavalyi évhez képest.

A **kén-dioxid** mérőhelyek adatain stagnáló tendencia figyelhető meg, az éves átlagkoncentrációk jóval az egészségügyi határérték alatt vannak, a „kiváló” kategóriában maradv.

Ülepedő por tekintetében a Közép-dunántúli KTVF területén a 10 db mintavételi pont közül egy kivételével (Paks) az összes mérőhelyen nőtt a koncentráció. Az Észak-magyarországi és az Észak-dunántúli KTVF településein csökkentek a koncentrációk a 2009. évhez képest.

A Közép-dunántúli és az Észak-magyarországi KTVF területén éves határérték alatt maradtak az értékek. Az Észak-dunántúli KTVF 10 db mérőpontja közül 5 helyen meghaladták az átlagértékek az éves határértéket.

1.4. Értékelés a szennyezettségi térképek alapján

A manuális mérőhálózat adatai alapján készült szennyezettségi térképeknél a légszennyezettségi index szerinti besorolást vettük figyelembe. A szennyezettségi kategóriákba történő besorolás az éves átlag koncentráció értékek éves határértékhez hasonlítása alapján történik. Összesített index esetében az adott településhez tartozó leginkább szennyező komponens indexét tüntettük fel.

Nitrogén-dioxid esetében a legtöbb település éves átlagkoncentrációja a határérték alatt maradt. 14 település (főleg Nyugat- és Észak-Dunántúlon) „szennyezett” minősítésű.

Kén-dioxid komponensből minden település a „kiváló” minősítést kapta.

Üledő por tekintetében a települések nagy része jó és kiváló minősítést kapott, Észak-Dunántúlon találhatóak a „szennyezett” minősítésű települések (5 db).

Az **összesített légszennyezettségi indexet** figyelembe véve 15 település a „szennyezett”, 9 település „megfelelő” és 41 település a „jó” minősítést kapta, „kiváló” kategóriába 26 település került. Erősen szennyezett minősítésű település 2010-ben nem fordult elő, viszont a szennyezett minősítésű települések száma kis mértékben nőtt a tavalyi évhez képest.

1.5. Budapest légszennyezettségének értékelése

1.5.1. Értékelés a légszennyezettségi index alapján

2010-ben 17 mérőponton történt NO₂ vizsgálat. A légszennyezettségi index alapján Budapest légszennyezettsége az éves határérték alapján szennyezett volt.

A legszennyezettebb az Erzsébet krt.-i és a Táncsics Mihály utcai mérőponton volt a levegő, ezeken a helyeken jóval határérték feletti volt az éves átlagérték. Ezek a mérőpontok már az erősen szennyezett kategóriába esnek.

A 17-ből 4 mérőponton volt jó minősítésű a légszennyezettség NO₂ vonatkozásában. A 24 órás egészségügyi határérték túllépés az összes mérőpontot figyelembe véve 483 alkalommal történt. Összegezve elmondható, hogy a manuális hálózat nitrogén-dioxid mérései alapján a tavalyi évhez képest Budapesten romlott a levegő minősége.

1.5.2. Budapest légszennyezettségének alakulása 1990. és 2010. között

Budapest légszennyezettségét a Fővárosban 16-30 mintavételi ponton mértük az elmúlt 20 évben.

A *4.10. diagramon* az éves átlagkoncentrációkat tüntettük fel.

Nitrogén-dioxid tekintetében az említett időszakban először csökkent, 2005-ig nőtt, majd az megint csökkent a légszennyezettség. A 2010. évben ismételten meghaladta az éves átlag az elmúlt 3 év éves átlagait.

Az elmúlt 3 évben az éves átlagkoncentrációk az éves egészségügyi határértéket alatt voltak, viszont tavaly ismét meghaladta azt.

2010-ben emelkedés tapasztalható a 2009. évhez képest.

2. Légszennyezettségi index szerinti értékelés

2.1 Értékelés a rendelkezésre álló teljes 2010. évi adatállomány alapján települések szerint éves határértékhez viszonyítva

2.1. táblázat

Település	Légszennyezettségi index			összesített index
	NO ₂	SO ₂	ÜP	
Volt Alsó-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség területe				
Baja	jó (2)	-	-	jó (2)
Kalocsa	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség				
Hódmezővásárhely	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Kecskemét	jó (2)	-	-	jó (2)
Kiskunfélegyháza	jó (2)	-	-	jó (2)
Kistelek	jó (2)	-	-	jó (2)
Makó	jó (2)	-	-	jó (2)
Orosháza	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Szeged	jó (2)	-	-	jó (2)
Dél-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség				
Balatonföldvár	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Beremend	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Fonyód	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Kaposvár	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Mohács	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Nagyharsány	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Pécs	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Siklós	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Szentlőrinc	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség				
Almásfüzitő	-	-	megfelelő (3)	megfelelő (3)
Dorog	szennyezett (4)	kiváló (1)	szennyezett (4)	szennyezett (4)
Győr	szennyezett (4)		jó (2)	szennyezett (4)
Komárom	szennyezett (4)	kiváló (1)	szennyezett (4)	szennyezett (4)
Lábatlan	megfelelő (3)	kiváló (1)	szennyezett (4)	szennyezett (4)
Mosonmagyaróvár	szennyezett (4)	kiváló (1)	szennyezett (4)	szennyezett (4)
Oroszlány	szennyezett (4)	kiváló (1)	jó (2)	szennyezett (4)
Sopron	szennyezett (4)	kiváló (1)	szennyezett (4)	szennyezett (4)
Tata	megfelelő (3)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Tatabánya	-	-	jó (2)	jó (2)
Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség				
Detk	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)
Domoszló	jó (2)	kiváló (1)		jó (2)
Eger	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)
Gyöngyös	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)
Kazincbarcika	jó (2)	-	-	jó (2)
Miskolc	-	-	kiváló (1)	jó (2)
Ózd	megfelelő (3)	-	-	megfelelő (3)
Szirmabesenyő	-	-	kiváló (1)	kiváló (1)
Tiszaújváros	jó (2)	-	-	jó (2)

Település	Légszennyezettségi index			összesített index
	NO ₂	SO ₂	ÜP	

Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

Kisvárd	jó (2)	-	-	jó (2)
Mátészalka	jó (2)	-	-	jó (2)
Nyíregyháza	jó (2)	-	-	jó (2)
Záhony	jó (2)	-	-	jó (2)

Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

Ajka	kiváló (1)	-	kiváló (1)	kiváló (1)
Balatonalmádi	jó (2)	-	-	jó (2)
Balatonfüred	jó (2)	-	-	jó (2)
Balatonfűzfő	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Berhida	jó (2)	-	-	jó (2)
Bonyhád	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Dombóvár	jó (2)	-	-	jó (2)
Dunaföldvár	-	-	jó (2)	jó (2)
Dunaújváros	jó (2)	-	-	jó (2)
Gárdony	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Herend	-	-	jó (2)	jó (2)
Királyszentistván	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Litér	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Mór	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Paks	-	-	jó (2)	jó (2)
Pápa	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Pétfürdő	jó (2)	-	jó (2)	jó (2)
Siófok	-	-	jó (2)	jó (2)
Sukoró	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Sümeg	jó (2)	-	-	jó (2)
Székesfehérvár	jó (2)	-	jó (2)	jó (2)
Szekszárd	jó (2)	-	-	jó (2)
Tamási	-	-	megfelelő (3)	megfelelő (3)
Tapolca	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Várpalota	Kiváló (1)	-	megfelelő (3)	megfelelő (3)
Veszprém	megfelelő (3)	-	megfelelő (3)	megfelelő (3)
Zánka	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Zirc	jó (2)	-	-	jó (2)

Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

Balassagyarmat	jó (2)	kiváló (1)	-	jó (2)
Bátonyterenye	jó (2)	kiváló (1)	-	jó (2)
Budaörs	szennyezett (4)	-	-	szennyezett (4)
Budapest	szennyezett (4)	-	-	szennyezett (4)
Hatvan	jó (2)	kiváló (1)	-	jó (2)
Salgótarján	jó (2)	-	-	jó (2)
Szentendre	jó (2)	-	-	jó (2)
Vác	megfelelő (3)	-	-	megfelelő (3)
Visegrád	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)

Körös-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

Békéscsaba	jó (2)	-	-	jó (2)
Gyula	megfelelő (3)	-	-	megfelelő (3)

Közép-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

Település	Légszennyezettségi index			összesített index
	NO ₂	SO ₂	ÜP	
Jászberény	jó (2)	-	-	jó (2)
Szolnok	megfelelő (3)	-	-	megfelelő (3)
Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség				
Keszthely	szennyezett (4)	-	-	szennyezett (4)
Kőszeg	szennyezett (4)	-	-	szennyezett (4)
Lenti	szennyezett (4)	-	-	szennyezett (4)
Nagykanizsa	szennyezett (4)	-	-	szennyezett (4)
Szombathely	szennyezett (4)	-	-	szennyezett (4)
Zalaegerszeg	szennyezett (4)	kiváló (1)	-	szennyezett (4)
Tiszaántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség				
Debrecen	jó (2)	-	-	jó (2)
Hajdúszoboszló	jó (2)	-	-	jó (2)
Tiszavasvári	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)

- : nem mérik az adott komponenst

75% alatti adat-rendelkezésreállítás lila színnel jelezve

2.2. Értékelés a rendelkezésre álló teljes 2010. évi adatállományból a 75%-os adat- rendelkezésreállást teljesítő települések alapján

2.2. táblázat

Település	Légszennyezettségi index			összesített index
	NO ₂	SO ₂	ÜP	
Volt Alsó-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség területe				
Baja	jó (2)	-	-	jó (2)
Kalocsa	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség				
Hódmezővásárhely	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Kecskemét	jó (2)	-	-	jó (2)
Kiskunfélegyháza	jó (2)	-	-	jó (2)
Kistelek	jó (2)	-	-	jó (2)
Makó	jó (2)	-	-	jó (2)
Orosháza	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Szeged	jó (2)	-	-	jó (2)
Dél-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség				
Balatonföldvár	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Beremend	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Fonyód	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Mohács	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Nagyharsány	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Pécs	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Siklós	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Szentlőrinc	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség				
Almásfüzitő	-	-	megfelelő (3)	megfelelő (3)
Dorog	szennyezett (4)	kiváló (1)	szennyezett (4)	szennyezett (4)
Győr	szennyezett (4)		jó (2)	szennyezett (4)
Komárom	szennyezett (4)	kiváló (1)	szennyezett (4)	szennyezett (4)
Lábatlan	megfelelő (3)	kiváló (1)	szennyezett (4)	szennyezett (4)
Mosonmagyaróvár	szennyezett (4)	kiváló (1)	szennyezett (4)	szennyezett (4)
Oroszlány	szennyezett (4)	kiváló (1)	jó (2)	szennyezett (4)
Sopron	szennyezett (4)	kiváló (1)	szennyezett (4)	szennyezett (4)
Tata	megfelelő (3)	kiváló (1)	jó (2)	megfelelő (3)
Tatabánya	-	-	jó (2)	jó (2)
Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség				
Detk	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)
Domoszló	jó (2)	kiváló (1)		jó (2)
Eger	jó (2)	-	kiváló (1)	jó (2)
Gyöngyös	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)
Kazincbarcika	jó (2)	-	-	jó (2)
Miskolc	-	-	kiváló (1)	jó (2)
Ózd	megfelelő (3)	-	-	megfelelő (3)
Szirmabesenyő	-	-	kiváló (1)	kiváló (1)
Tiszaújlás	jó (2)	-	-	jó (2)

Település	Légszennyezettségi index			összesített index
	NO ₂	SO ₂	ÜP	
Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség				
Kisvárd	jó (2)	-	-	jó (2)
Mátészalka	jó (2)	-	-	jó (2)
Nyíregyháza	jó (2)	-	-	jó (2)
Záhony	jó (2)	-	-	jó (2)
Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség				
Ajka	kiváló (1)	-	kiváló (1)	kiváló (1)
Balatonalmádi	jó (2)	-	-	jó (2)
Balatonfüred	jó (2)	-	-	jó (2)
Balatonfűzfő	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Berhida	jó (2)	-	-	jó (2)
Bonyhád	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Dombóvár	jó (2)	-	-	jó (2)
Dunaújváros	jó (2)	-	-	jó (2)
Gárdony	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Herend	-	-	jó (2)	jó (2)
Királyszentistván	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Litér	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Mór	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Paks	-	-	jó (2)	jó (2)
Pápa	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Pétfürdő	jó (2)	-	jó (2)	Jó (2)
Siófok	-	-	jó (2)	Jó (2)
Sukoró	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Sümeg	jó (2)	-	-	jó (2)
Székesfehérvár	jó (2)	-	jó (2)	jó (2)
Szekszárd	jó (2)	-	-	jó (2)
Tamási	-	-	megfelelő (3)	megfelelő (3)
Tapolca	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Várpalota	kiváló (1)	-	megfelelő (3)	megfelelő (3)
Veszprém	megfelelő (3)	-	megfelelő (3)	megfelelő (3)
Zánka	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Zirc	jó (2)	-	-	jó (2)
Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség				
Balassagyarmat	jó (2)	kiváló (1)	-	jó (2)
Budaörs	szennyezett (4)	-	-	szennyezett (4)
Budapest	szennyezett (4)	-	-	szennyezett (4)
Salgótarján	jó (2)	-	-	jó (2)
Szentendre	jó (2)	-	-	jó (2)
Vác	megfelelő (3)	-	-	megfelelő (3)
Visegrád	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)
Körös-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség				
Békéscsaba	jó (2)	-	-	jó (2)
Gyula	megfelelő (3)	-	-	megfelelő (3)
Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség				
Keszthely	szennyezett (4)	-	-	szennyezett (4)
Kőszeg	szennyezett (4)	-	-	szennyezett (4)
Lenti	szennyezett (4)	-	-	szennyezett (4)

Település	Légszennyezettségi index			összesített index
	NO ₂	SO ₂	ÜP	
Nagykanizsa	szennyezett (4)	-	-	szennyezett (4)
Szombathely	szennyezett (4)	-	-	szennyezett (4)
Zalaegerszeg	szennyezett (4)	kiváló (1)	-	szennyezett (4)
Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség				
Debrecen	jó (2)	-	-	jó (2)
Hajdúszoboszló	jó (2)	-	-	jó (2)
Tiszavasvári	kiváló (1)	-	-	kiváló (1)

- : nem méri az adott komponens

3. A 2010-ben mért nitrogén-dioxid, kén-dioxid és üledő por statisztikai mutatói éves átlagok alapján

3.1. NO₂ statisztikai mutatói a RIV mérőponttal rendelkező településeken

3.1. táblázat

Volt Alsó-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség területe

	éves átlag (µg/m ³)	24 órás átlagok alapján										
		maximum (µg/m ³)	50 perc. (%)	98 perc. (%)	99,9 perc. (%)	elméleti (db)	adat (db)	adat (%)	hé. átl. (db)	hé. átl. (%)	irányszám (ll ₁₀)	
Település	Baja	23.36	86	19	62.04	84	1 064	999	93.89	1	0.1	0.58
	Kalocsa	11.12	50	10	31.52	46.86	1 083	1025	94.64	0	0	0.28

Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

Település	éves átlag (µg/m ³)	24 órás átlagok alapján									
		maximum (µg/m ³)	50 perc. (%)	98 perc. (%)	99,9 perc. (%)	elméleti (db)	adat (db)	adat (%)	hé. átl. (db)	hé. átl. (%)	irányszám (ll _n)
Hódmezővásárhely	15.63	50	15	38.2	48.98	359	341	94.99	0	0	0.39
Kecskemét	23.25	89	22	52	87.94	1 073	1005	93.66	2	0.2	0.58
Kiskunfélegyháza	22.54	69	22	47.36	66.68	360	333	92.5	0	0	0.56
Kistelek	18.28	86	17	43	74.28	360	336	93.33	1	0.3	0.46
Makó	30.26	99	27	68.28	97.32	359	337	93.87	4	1.19	0.76
Orosháza	14.53	63	14	41	58.21	359	343	95.54	0	0	0.36
Szeged	29.43	231	24	89.8	187.66	1 066	1011	94.84	28	2.77	0.74

Dél-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

Település	éves átlag (µg/m ³)	24 órás átlagok alapján									
		maximum (µg/m ³)	50 perc. (%)	98 perc. (%)	99,9 perc. (%)	elméleti (db)	adat (db)	adat (%)	hé. átl. (db)	hé. átl. (%)	irányszám (ll _n)
Balatonföldvár	4.71	61.00	2.00	25.72	58.82	365	365	100	0	0.00	0.12
Beremend	4.86	44.00	2.00	23.76	38.93	365	363	99.45	0	0.00	0.12
Fonyód	3.97	52.00	2.00	19.98	51.30	365	352	96.44	0	0.00	0.10
Kaposvár	11.97	96.00	2.00	67.00	96.00	1 460	1044	71.51	6	0.57	0.30
Mohács	7.62	75.00	2.00	41.36	71.78	365	359	98.36	0	0.00	0.19
Nagyharsány	5.45	60.00	2.00	25.28	57.47	365	363	99.45	0	0.00	0.14
Pécs	15.9	94.00	10.00	61.18	91.84	1 095	1042	95.16	3	0.29	0.40

Dél-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

Település	éves átlag (µg/m ³)	24 órás átlagok alapján								irányszám	
		maximum	50 perc.	98 perc.	99,9 perc.	elméleti	adat	adatok	adatok	adatok	adatok
		(µg/m ³)	(%)	(%)	(%)	(db)	(db)	(%)	(db)	(%)	(db)
Siklós	6.67	55.00	2.00	34.00	52.85	365	360	98.63	0	0.00	0.17
Szentlőrinc	8.33	68.00	2.00	37.44	65.09	365	365	100	0	0.00	0.21

Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

Település	éves átlag (µg/m ³)	24 órás átlagok alapján										irányszám	
		maximum	50 perc.	98 perc.	99,9 perc.	elméleti	adat	adatok	adatok	adatok	adatok	adatok	adatok
		(µg/m ³)	(%)	(%)	(%)	(db)	(db)	(%)	(db)	(%)	(db)	(%)	(db)
Dorog	48.2	89.8	48.52	83.83	89.74	182	163	89.56	4	2.45	1.21	1.21	1.21
Győr	44.14	91.07	44.35	77.12	90.47	365	345	94.52	4	1.16	1.10	1.10	1.10
Komárom	46.68	107.4	47.15	85.46	103.26	548	492	89.78	13	2.64	1.17	1.17	1.17
Lábatlan	35.32	86.09	36.88	72.05	85.34	182	168	92.31	1	0.6	0.88	0.88	0.88
Mosonmagyaróvár	59.63	136.18	61.41	103.02	131.11	548	515	93.98	43	8.35	1.49	1.49	1.49
Oroszlány	43.03	84.44	44.31	74.32	83.84	182	174	95.6	0	0	1.08	1.08	1.08
Sopron	53.74	113.29	55.28	97.16	112.34	548	510	93.07	31	6.08	1.34	1.34	1.34
Tata	38.78	111.86	38.93	79.43	103.83	548	502	91.61	7	1.39	0.97	0.97	0.97

Észak-magyarországi és a Közép-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

Település	éves átlag (µg/m ³)	24 órás átlagok alapján										irányszám	
		maximum	50 perc.	98 perc.	99,9 perc.	elméleti	adat	adatok	adatok	adatok	adatok	adatok	adatok
		(µg/m ³)	(%)	(%)	(%)	(db)	(db)	(%)	(db)	(%)	(db)	(%)	(db)
Debrecen	24.94	72.19	22.11	60.58	71.03	182	179	98.35	0	0.00	0.62	0.62	0.62
Domszóló	19.3	58.96	17.1	46.08	57.43	182	179	98.35	0	0.00	0.48	0.48	0.48
Eger	29.63	84.4	26.17	67.04	82.83	730	709	97.12	0	0.00	0.74	0.74	0.74
Gyöngyös	27.36	84.46	24.79	65.21	82.6	182	173	95.05	0	0.00	0.68	0.68	0.68
Jászberény	27.43	95.79	21.85	73.87	92.31	730	355	48.63	2	0.56	0.69	0.69	0.69
Kazincbarcika	26.79	73.76	23.28	62.16	71.88	365	337	92.33	0	0.00	0.67	0.67	0.67
Ózd	33.47	108.41	29.03	87.34	105.31	363	329	90.63	10	3.04	0.84	0.84	0.84
Szolnok	34.32	101.22	31.13	74.39	98.23	1 278	697	54.54	6	0.86	0.86	0.86	0.86
Tiszaújváros	24.54	111.49	21.77	60.64	96.78	912	688	75.44	2	0.29	0.61	0.61	0.61

Tiszántúli és a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség; volt Körös-vidéki KTVF területe

Település	éves átlag (µg/m ³)	24 órás átlagok alapján								irányszám (ll _m)
		maximum (µg/m ³)	50 perc. (%)	98 perc. (%)	99,9 perc. (%)	elméleti (db)	adat (db)	adat (%)	hé. átl. (db)	hé. átl. (%)
		(µg/m ³)	(%)	(%)	(%)	(db)	(db)	(%)	(db)	(%)
Békecsaba	21.00	75.00	19.00	47.00	66.19	781	735	94.11	0	0.00
Debrecen	29.39	94.00	27.00	72.74	93.04	1002	964	96.21	5	0.52
Gyula	37.20	103.00	35.00	82.04	101.61	358	349	97.49	5	1.43
Hajdúszoboszló	27.15	72.00	25.00	61.84	71.54	506	459	90.71	0	0.00
Kisvárd	27.09	82.00	23.00	62.98	79.19	358	352	98.32	0	0.00
Mátészalka	23.67	80.00	20.00	59.00	76.25	351	342	97.44	0	0.00
Nyíregyháza	21.65	105.00	19.00	69.30	100.96	529	506	95.65	4	0.79
Tiszavasvári	13.67	54.00	11.00	40.00	54.00	709	669	94.36	0	0.00
Záhony	26.99	112.00	24.00	65.08	104.60	709	674	95.06	2	0.30

Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

Település	éves átlag (µg/m ³)	24 órás átlagok alapján								irányszám (ll _m)
		maximum (µg/m ³)	50 perc. (%)	98 perc. (%)	99,9 perc. (%)	elméleti (db)	adat (db)	adat (%)	hé. átl. (db)	hé. átl. (%)
		(µg/m ³)	(%)	(%)	(%)	(db)	(db)	(%)	(db)	(%)
Ajka	11.84	116.00	9.00	46.00	85.31	708	654	92.37	1	0.15
Balatonalmádi	22.74	118.00	21.00	70.90	111.60	361	306	84.76	2	0.65
Balatonfüzfő	11.99	54.00	9.00	38.00	50.73	361	328	90.86	0	0.00
Balatonfüred	26.20	170.00	27.00	61.60	140.88	365	321	87.95	1	0.31
Berhida	19.62	76.00	17.00	49.00	71.11	361	327	90.58	0	0.00
Bonyhád	11.46	39.00	10.00	31.16	37.97	358	343	95.81	0	0.00
Dombóvár	26.13	86.00	25.00	57.14	75.71	718	644	89.69	1	0.16
Dunaújváros	18.00	68.00	16.00	47.80	64.48	1080	881	81.57	0	0.00
Gárdony	12.29	48.00	9.50	40.00	47.37	358	314	87.71	0	0.00
Királyszentistván	15.46	55.00	14.00	46.00	54.71	361	296	81.99	0	0.00
Litér	11.72	39.00	11.00	30.00	38.67	361	328	90.86	0	0.00
Mór	14.38	68.00	10.00	44.16	66.72	716	643	89.80	0	0.00
Pápa	15.51	75.00	12.00	52.00	71.61	722	679	94.04	0	0.00
Pétfürdő	18.29	56.00	17.00	37.92	54.78	361	305	84.49	0	0.00
Sukoró	5.74	20.00	4.00	17.16	20.00	358	343	95.81	0	0.00
Süme	26.81	159.00	24.00	81.14	153.74	365	278	76.16	6	2.16
Székesfehérvár	24.01	88.00	22.00	59.22	84.81	720	640	88.89	1	0.16

Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

Település	éves átlag (µg/m ³)	24 órás átlagok alapján								irányszám (ll _n)
		maximum (µg/m ³)	50 perc. (%)	98 perc. (%)	99,9 perc. (%)	elméleti (db)	adat (db)	adat (%)	hé. átl. (db)	
									hé. átl. (%)	
Szekszárd	28.25	328.00	23.00	76.00	327.14	1 095	864	78.90	12	1.39
Tapolca	15.93	69.00	14.00	43.00	57.11	1 080	916	84.81	0	0.00
Várpalota	14.18	98.00	12.00	40.00	90.15	726	562	77.41	1	0.18
Veszprém	32.46	128.00	29.00	80.00	113.33	720	668	92.78	8	1.20
Zirc	17.24	121.00	15.00	50.00	102.53	365	343	93.97	1	0.29
Zánka	9.27	51.00	9.00	22.62	44.30	347	320	92.22	0	0.00

Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

Település	éves átlag (µg/m ³)	24 órás átlagok alapján								irányszám (ll _n)
		maximum (µg/m ³)	50 perc. (%)	98 perc. (%)	99,9 perc. (%)	elméleti (db)	adat (db)	adat (%)	hé. átl. (db)	
									hé. átl. (%)	
Balassagyarmat	23.29	124.55	17.8	106.18	124.3	182	153	84.07	5	3.27
Bátonyterenye	16.97	72.69	16.35	51.3	71.45	182	114	62.64	0	0
Budaörs	41.85	94.66	41.58	81.85	94.39	365	307	84.11	4	1.3
Budapest	41.92	339.15	36.04	130.59	215.63	5 840	4510	77.23	483	10.71
Hatvan	25.94	112.2	22.25	73.88	109.88	548	406	74.09	5	1.23
Salgótarján	25.58	64.86	23.8	53.87	63.19	365	340	93.15	0	0
Szentendre	22.76	86.89	20.09	58.55	82.92	365	348	95.34	1	0.29
Vác	34.86	105.45	34.01	72.32	104.37	365	283	77.53	2	0.71
Visegrád	10.72	41.29	11.23	28.72	39.49	365	306	83.84	0	0

Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

Település	éves átlag (µg/m ³)	24 órás átlagok alapján								irányszám (ll _n)
		maximum (µg/m ³)	50 perc. (%)	98 perc. (%)	99,9 perc. (%)	elméleti (db)	adat (db)	adat (%)	hé. átl. (db)	
									hé. átl. (%)	
Keszthely	43.6	119.15	43.26	79.4	116.04	365	352	96.44	5	1.42
Kőszeg	48.5	80.5	49.83	73.79	80.38	365	346	94.79	0	0
Lenti	40.18	81.43	42.2	63.48	76.66	365	349	95.62	0	0
Nagykanizsa	49.33	124.11	48.23	90.79	113.34	667	634	95.05	23	3.63

Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

Település	éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 órás átlagok alapján								irányszám
		maximum	50 perc.	98 perc.	99,9 perc.	elméleti	adat	adat	adatok	
		($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(%)	(%)	(%)	(db)	(db)	(db)	(%)	($ _{\text{m}}$)
Szombathely	49.66	127.3	47.87	92.2	121.58	1 095.00	1051	95.98	49	4.66
Zalaegerszeg	54	154.26	50.25	110.79	137.24	548	517	94.34	63	12.19
										1.24
										1.35

3.2. SO₂ statisztikai mutatói a RIV mérőponttal rendelkező településeken

3.2. táblázat

Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

Település	éves átlag (µg/m ³)	24 órás átlagok alapján									irányszám (ll _n)
		maximum (µg/m ³)	50 perc. (%)	98 perc. (%)	99,9 perc. (%)	elméleti (db)	adat (db)	adat (%)	hé. átl. (db)	hé. átl. (%)	
Dorog	4.12	8.81	3.95	6.55	8.59	182	156	85.71	0	0	0.08
Komárom	4.21	6.39	4.37	4.72	6.19	182	144	79.12	0	0	0.08
Lábatlan	3.69	9.32	3.27	6.56	8.98	182	163	89.56	0	0	0.07
Mosonmagyaróvár	4.22	7.01	4.68	4.94	6.94	182	165	90.66	0	0	0.08
Oroszlány	3.28	6.25	3.26	3.76	6.19	182	175	96.15	0	0	0.07
Sopron	3.85	8.34	3.72	6.19	8.13	182	169	92.86	0	0	0.08
Tata	4.34	10.84	4.5	7.62	10.44	182	154	84.62	0	0	0.09

Észak-magyarországi és a Közép-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

		24 órás átlagok alapján											
Település	éves átlag	maximum	50 perc.	98 perc.	99,9 perc.	elméleti	adat	adat	hé. átl.	hé. átl.	irányszám		
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(%)	(%)	(%)	(db)	(db)	(%)	(db)	(%)			
Detk	4.09	22.39	3.07	17.61	22.26	182	179	98.35	0	0.00	0.08		
Domszóló	4.32	19.49	3.07	15.19	19.46	182	179	98.35	0	0.00	0.09		
Gyöngyös	3.78	22.22	2.69	14.25	21.74	182	172	94.51	0	0.00	0.08		

Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

Település	éves átlag (µg/m ³)	24 órás átlagok alapján										irányszám (ll _n)
		maximum (µg/m ³)	50 perc. (%)	98 perc. (%)	99,9 perc. (%)	elméleti (db)	adat (db)	adat (%)	hé. átl. (db)	hé. átl. (%)		
Balassagyarmat	1.09	10.72	1	1.29	9.74	182	174	95.6	0	0	0.02	
Bátonyterenye	1.13	11	1	1.84	10.36	182	151	82.97	0	0	0.02	
Hatvan	1.16	11	1	3.19	10.96	182	158	86.81	0	0	0.02	

Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

Település	éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 órás átlagok alapján										irányszám (111_{h})
		maximum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50 perc. (%)	98 perc. (%)	99,9 perc. (%)	elméleti (db)	adat (db)	adat (%)	hé. átl. (db)	hé. átl. (%)		
Zalaegerszeg	2.78	4.67	2.78	2.78	4.06	548	526	95.99	0	0	0.06	

3.3. Ülepedő por statisztikai mutatói a RIV mérőponttal rendelkező településeken

3.3. táblázat

Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

Település	éves átlag (g/m ² *30nap)	30 napos átlagok alapján										irányszám
		maximum (g/m ² *30nap)	50 perc. (%)	98 perc. (%)	99,9 perc. (%)	elméleti (db)	adat (db)	adat (%)	hé. átl. (db)	hé. átl. (%)		
Almásfüzitő	8.71	24	3.8	22.66	23.93	12	11	91.67	2	18.18	0.87	
Dorog	11.76	32	9.2	29.76	31.89	12	12	100	2	16.67	1.18	
Győr	4.88	17.1	1.8	16.2	17.06	12	11	91.67	1	9.09	0.49	
Komárom	10.05	23.2	8.9	21.5	23.11	24	24	100	7	29.17	1.01	
Lábatlan	10.69	36.1	7.35	31.48	35.87	12	12	100	1	8.33	1.07	
Mosonmagyaróvár	17.95	33.6	13.15	33.2	33.58	12	12	100	5	41.67	1.80	
Oroszlány	7.29	14	7.7	13.68	13.98	12	11	91.67	0	0	0.73	
Sopron	12.95	26.6	13.4	25.52	26.55	12	11	91.67	3	27.27	1.30	
Tata	7.77	19.5	6.5	19.21	19.49	12	12	100	2	16.67	0.78	
Tatabánya	7.08	26.3	5.5	22.58	26.11	12	12	100	1	8.33	0.71	

Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

	éves átlag g/m ² *30nap	30 napos átlagok alapján									
		maximum g/m ² *30nap	50 perc.	98 perc.	99,9 perc.	elméleti	adat	adat	hé. átl.	hé. átl.	irányszám
			(%)	(%)	(%)	(db)	(db)	(%)	(db)	(%)	
Település											
Detk	4.08	8.6	3.76	8.13	8.58	12	12	100	0	0.00	0.41
Eger	3.58	6.3	3.74	6.28	6.3	12	10	83.33	0	0.00	0.36
Gyöngyös	3.34	6.25	3.4	5.99	6.24	12	11	91.67	0	0.00	0.33
Kiskaj	4.09	7.15	4.44	6.92	7.14	12	11	91.67	0	0.00	0.41
Miskolc	4.97	15.3	4.43	15.16	15.29	85	83	97.65	0	0.00	0.50
Szirmabesenyő	3.14	5.15	2.98	4.96	5.14	12	11	91.67	0	0.00	0.31

Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

	éves átlag	30 napos átlagok alapján										irányszám
		maximum	50 perc.	98 perc.	99,9 perc.	elméleti	adat	adat	hé. átl.	hé. átl.		
		g/m ³ *30nap	(%)	(%)	(%)	(db)	(db)	(%)	(db)	(%)	(ll _h)	
Település												
Ajka	3.34	7.2	3.05	6.54	7.17	12	12	100	0	0.00	0.33	
Dunaföldvár	6.75	16.1	6.35	14.46	16.02	36	22	61.11	1	4.55	0.68	
Herend	6.61	21.1	5.35	19.63	21.03	12	12	100	1	8.33	0.66	
Paks	5.15	13.5	4.9	11.6	13.41	24	20	83.33	0	0.00	0.52	
Pétfürdő	7.47	14.3	6.95	14.21	14.3	12	12	100	0	0.00	0.75	
Siófok	4.85	8.9	4.9	8.76	8.89	12	11	91.67	0	0.00	0.49	
Székesfehérvár	5.52	12.5	4.5	11.55	12.45	12	12	100	0	0.00	0.55	
Tamási	9.2	19.2	10.2	17.73	19.13	24	22	91.67	1	4.55	0.92	
Várpalota	8.39	15.4	9.15	15.22	15.39	12	12	100	0	0.00	0.84	
Veszprém	9.47	22.8	9.2	21.3	22.73	12	12	100	1	8.33	0.95	

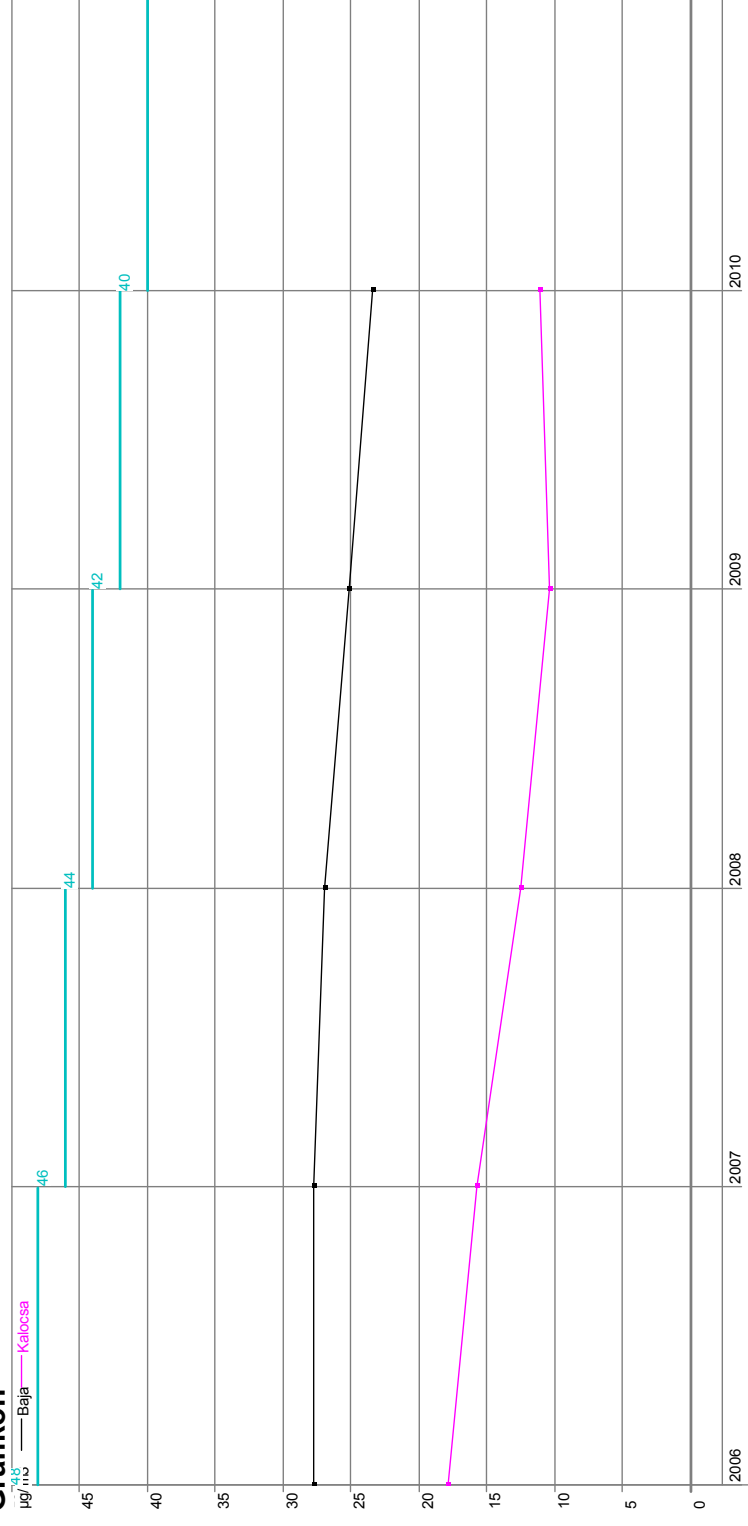
**4. Nitrogén-dioxid, kén-dioxid és ülepedő por szennyező anyagok koncentrációjának alakulása
2006.01.01-2010.12.31. között éves átlagokra vonatkozóan települések szerint**

4.1. Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség, volt Alsó-Duna-völgyi KTVF területe

4.1.1. NO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között a ATI KTVF volt Alsó-Duna-völgyi KTVF területén

NO ₂ Év	Baja	Kalocsa
2006.	27.78	17.87
2007.	27.75	15.71
2008.	26.96	12.51
2009.	25.09	10.35
2010.	23.36	11.12

Grafikon



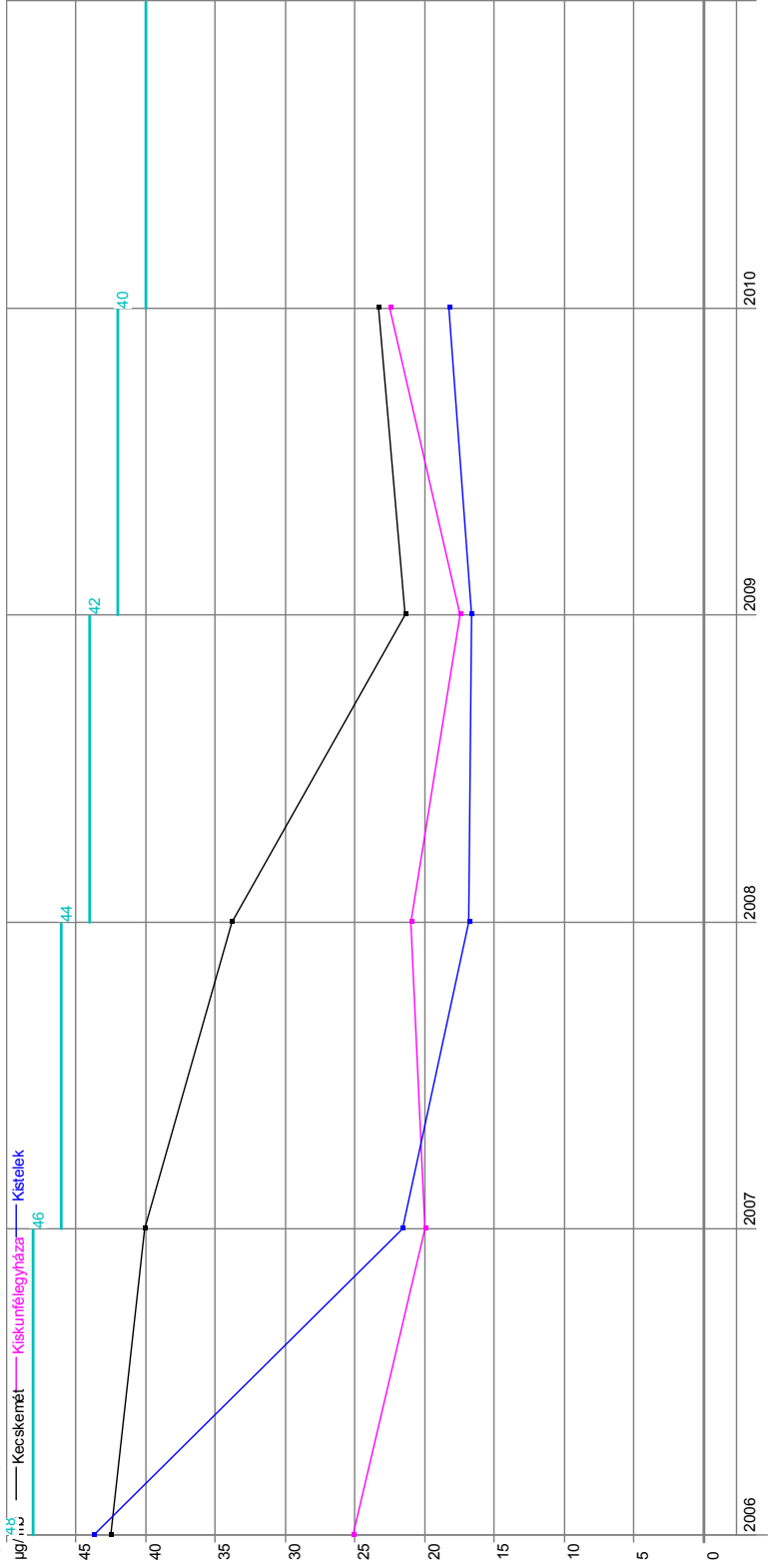
Megjegyzés: Az ATI KTVF volt Alsó-Duna-völgyi területén a 2010-es év során nem történt SO₂ és üledő por koncentráció mérés.

4.2. Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

4.2.1. NO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között az ATI KTVF területén

NO ₂ Év	Kecskemét	Kiskunfélegyháza	Kistelek
2006.	42.53	25.10	43.71
2007.	40.07	20.01	21.58
2008.	33.80	20.99	16.83
2009.	21.37	17.42	16.64
2010.	23.25	22.54	18.28

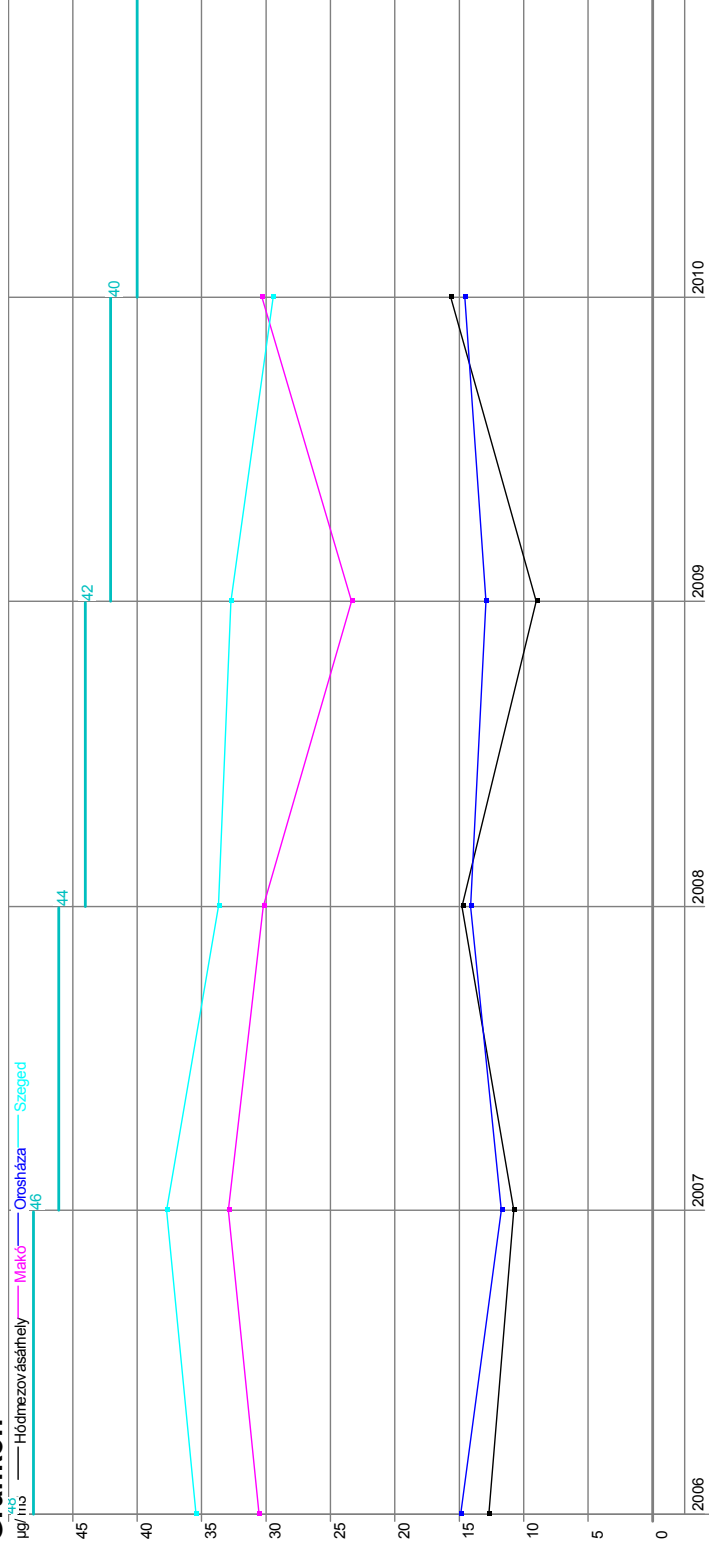
Grafikon



4.2.1. NO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között az ATI KTVF területén

NO ₂ Év	Hódmezővásárhely	Makó	Orosháza	Szeged
2006.	12.74	30.47	14.92	35.36
2007.	10.77	32.89	11.77	37.70
2008.	14.74	30.17	14.15	33.63
2009.	8.97	23.30	12.93	32.68
2010.	15.63	30.26	14.53	29.43

Grafikon



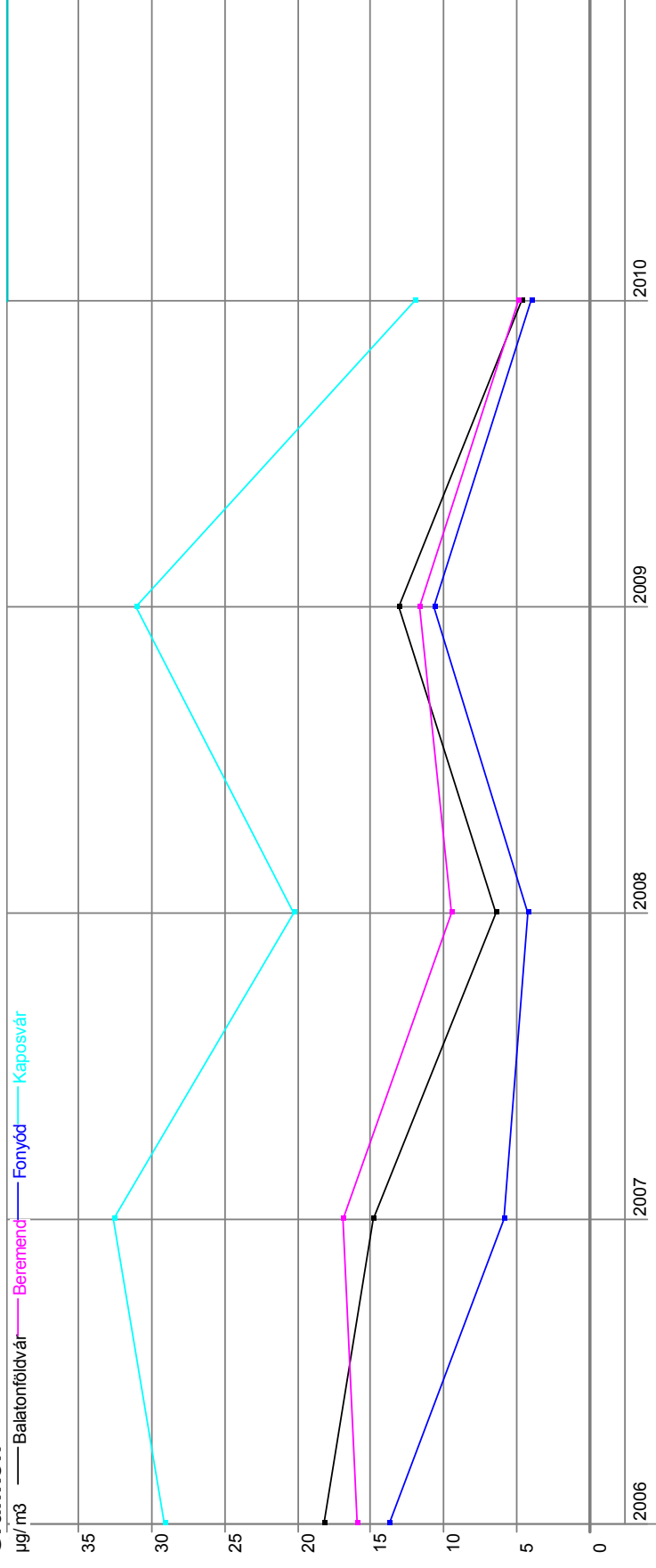
Megjegyzés: Az A TV KTVF területén a 2010-es év során nem történt SO₂ és üledék por koncentráció mérés.

4.3. Dél-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

4.3.1. NO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között a DDT KTVF területén

NO ₂ Év	Balatonföldvár	Beremend	Fonyód	Kaposvár
2006.	18.22	15.89	13.76	29.11
2007.	14.80	16.87	5.85	32.63
2008.	6.43	9.44	4.23	20.30
2009.	13.06	11.69	10.65	31.13
2010.	4.71	4.86	3.97	11.97

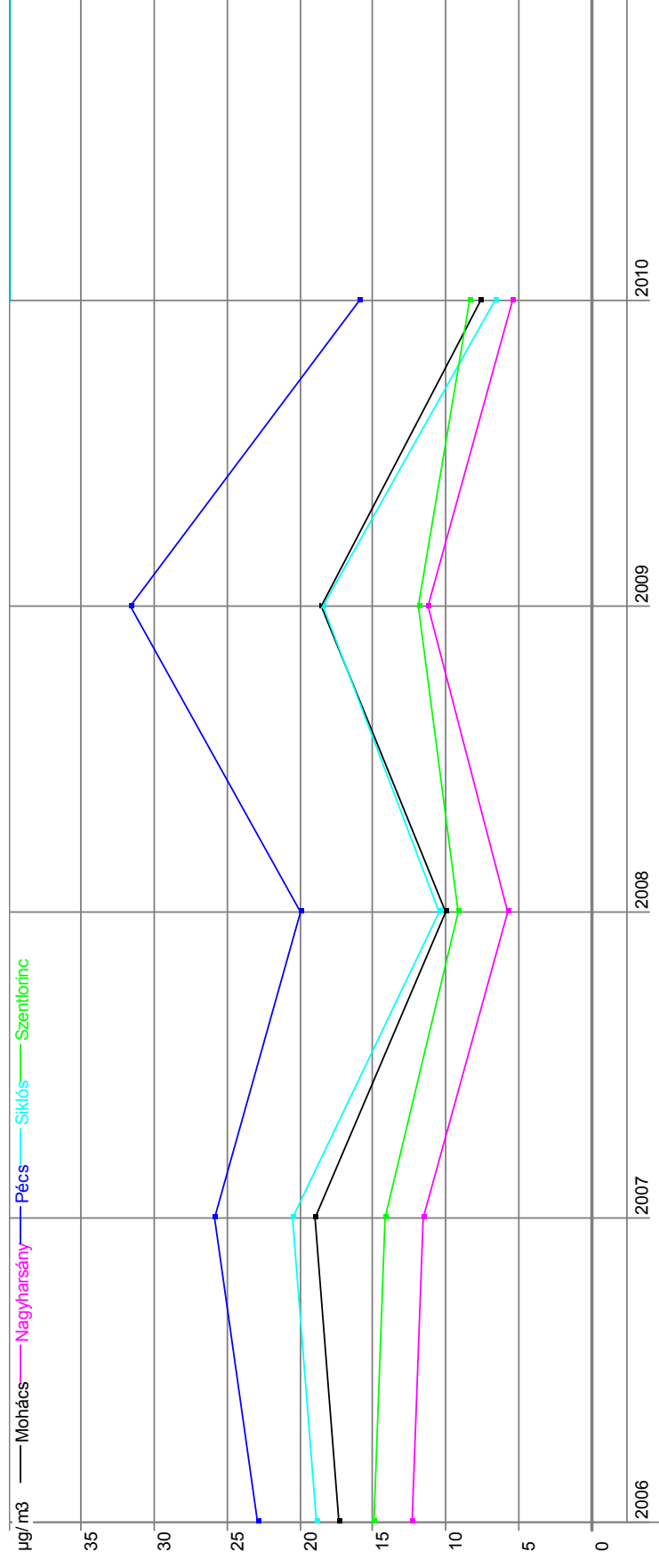
Grafikon



Megjegyzés: A 2010. év során a RIV hálózatban nem történt SO₂ és ülepedő por koncentráció mérés a DDT KTVF területén.

4.3.1. NO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között a DDT KTVF területén

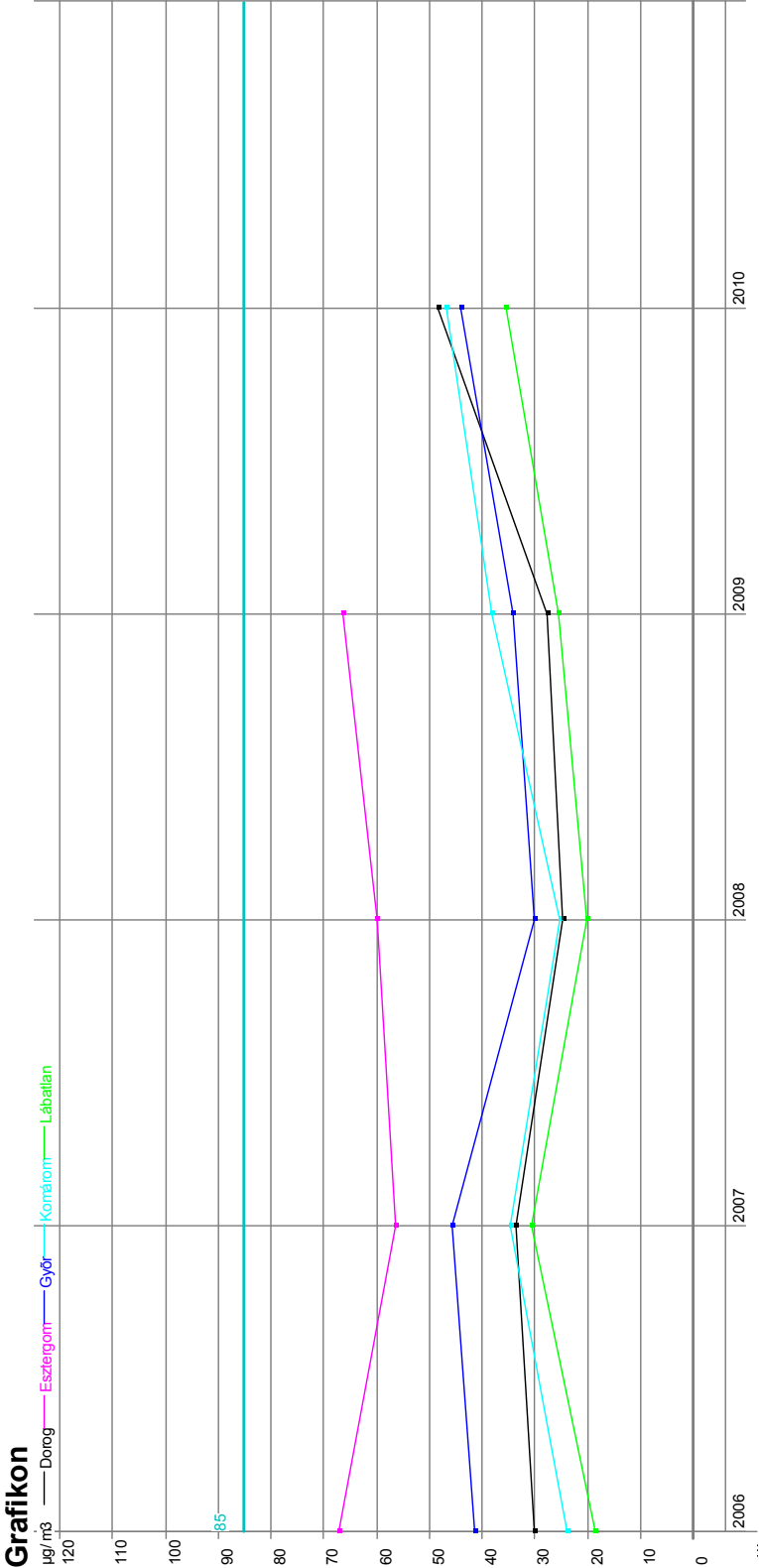
NO ₂ Év	Mohács	Nagyharsány	Pécs	Siklós	Szentflorinc
2006.	17.33	12.36	22.95	18.83	14.89
2007.	19.00	11.52	25.84	20.46	14.15
2008.	9.97	5.80	20.01	10.42	9.18
2009.	18.51	11.19	31.70	18.48	11.89
2010.	7.62	5.45	15.90	6.67	8.33



4.4. Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

4.4.1. NO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között az ÉDT KTVF területén

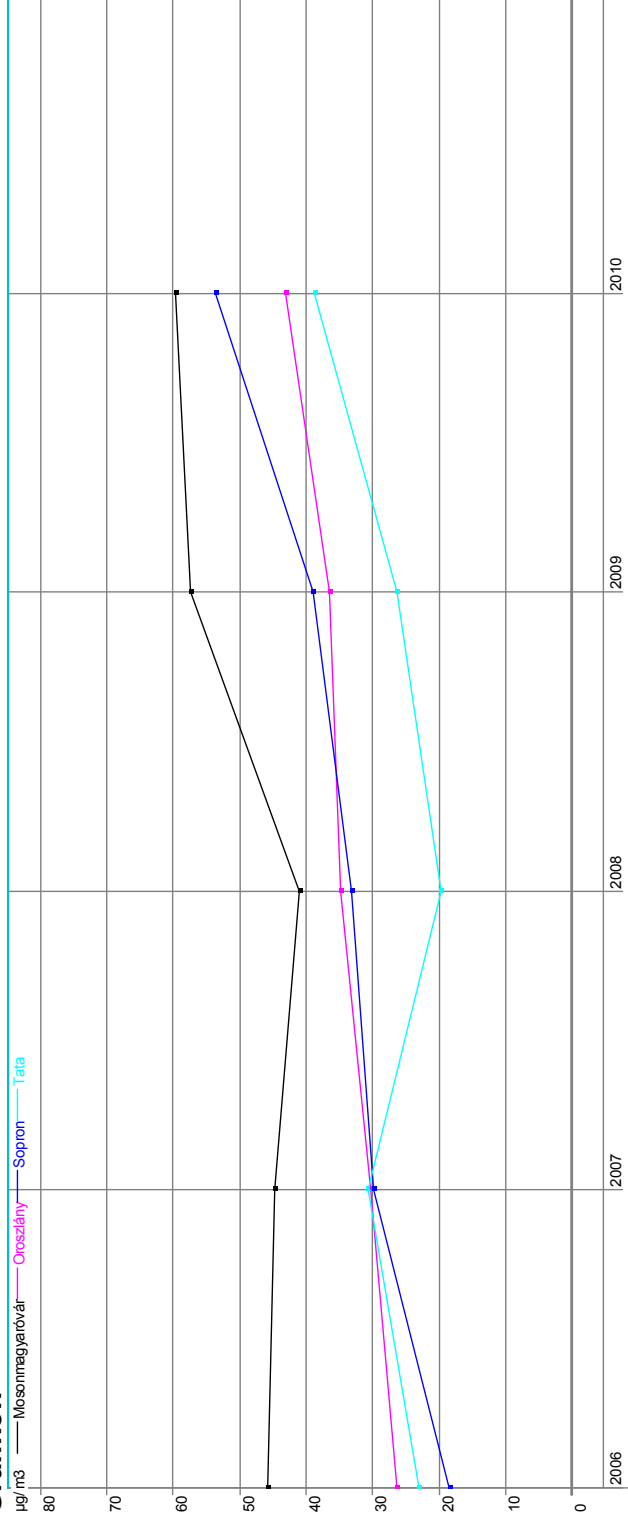
NO ₂ Év	Dorog	Észtergom	Győr	Komárom	Lábatlan
2006.	30.19	67.04	41.24	24.03	18.56
2007.	33.43	56.28	45.55	34.69	30.64
2008.	24.76	59.87	30.01	25.14	20.12
2009.	27.56	66.31	34.08	38.15	25.39
2010.	48.20	-	44.14	46.68	35.32



4.4.1. NO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között az ÉDT KTVF területén

NO ₂ Év	Mosonmagyaróvár	Oroszlány	Sopron	Tata
2006.	45.81	26.25	18.52	22.95
2007.	44.74	30.38	29.83	30.60
2008.	41.12	34.82	33.08	19.83
2009.	57.36	36.45	39.05	26.35
2010.	59.63	43.03	53.74	38.78

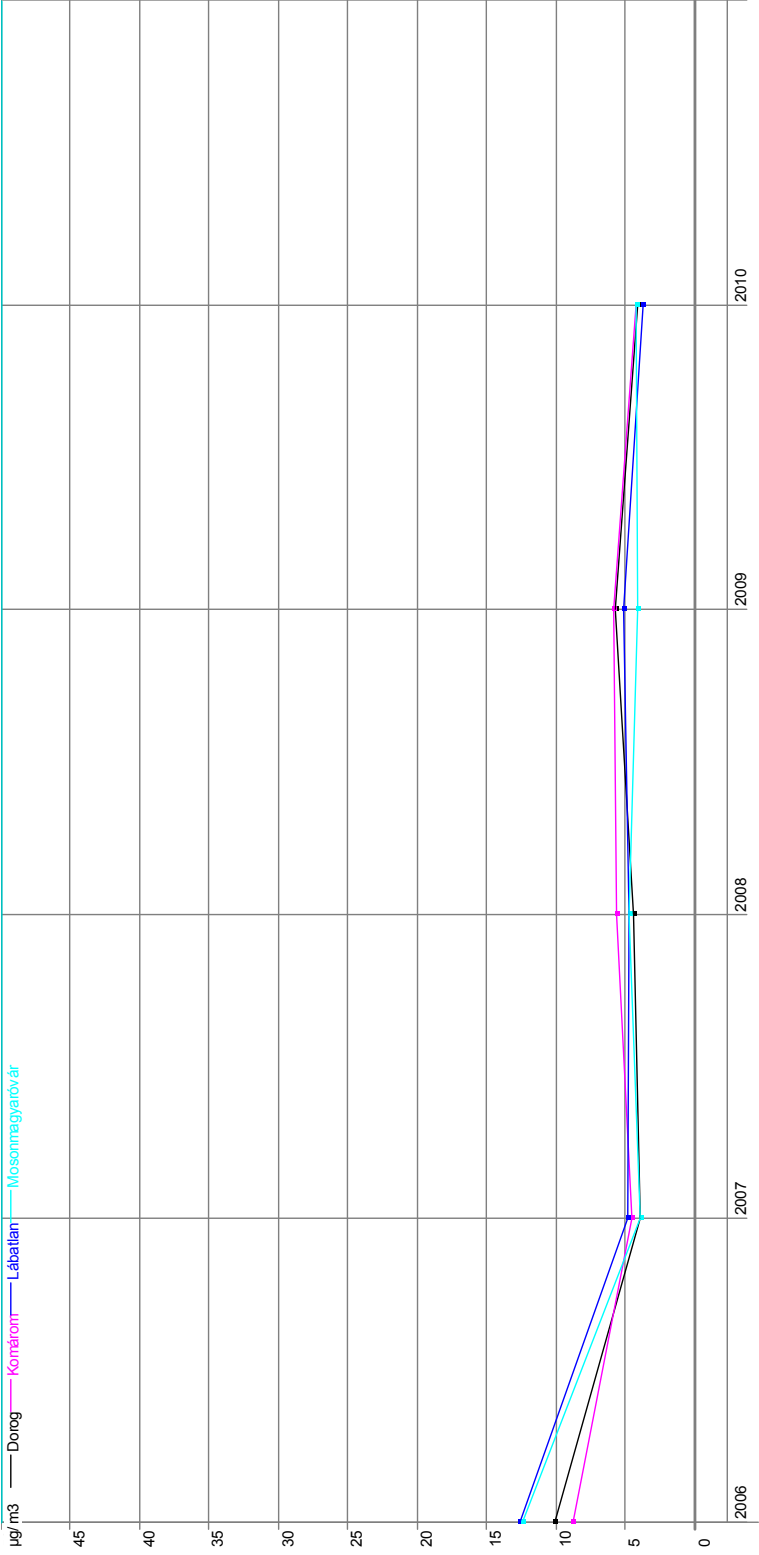
Grafikon



4.4.2. SO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között az ÉDT KTVF területén

SO ₂ Év	Dorog	Komárom	Lábatlan	Mosonmagyaróvár
2006.	10.04	8.74	12.56	12.43
2007.	3.87	4.56	4.80	3.92
2008.	4.40	5.65	4.69	4.70
2009.	5.74	5.81	5.14	4.12
2010.	4.12	4.21	3.69	4.22

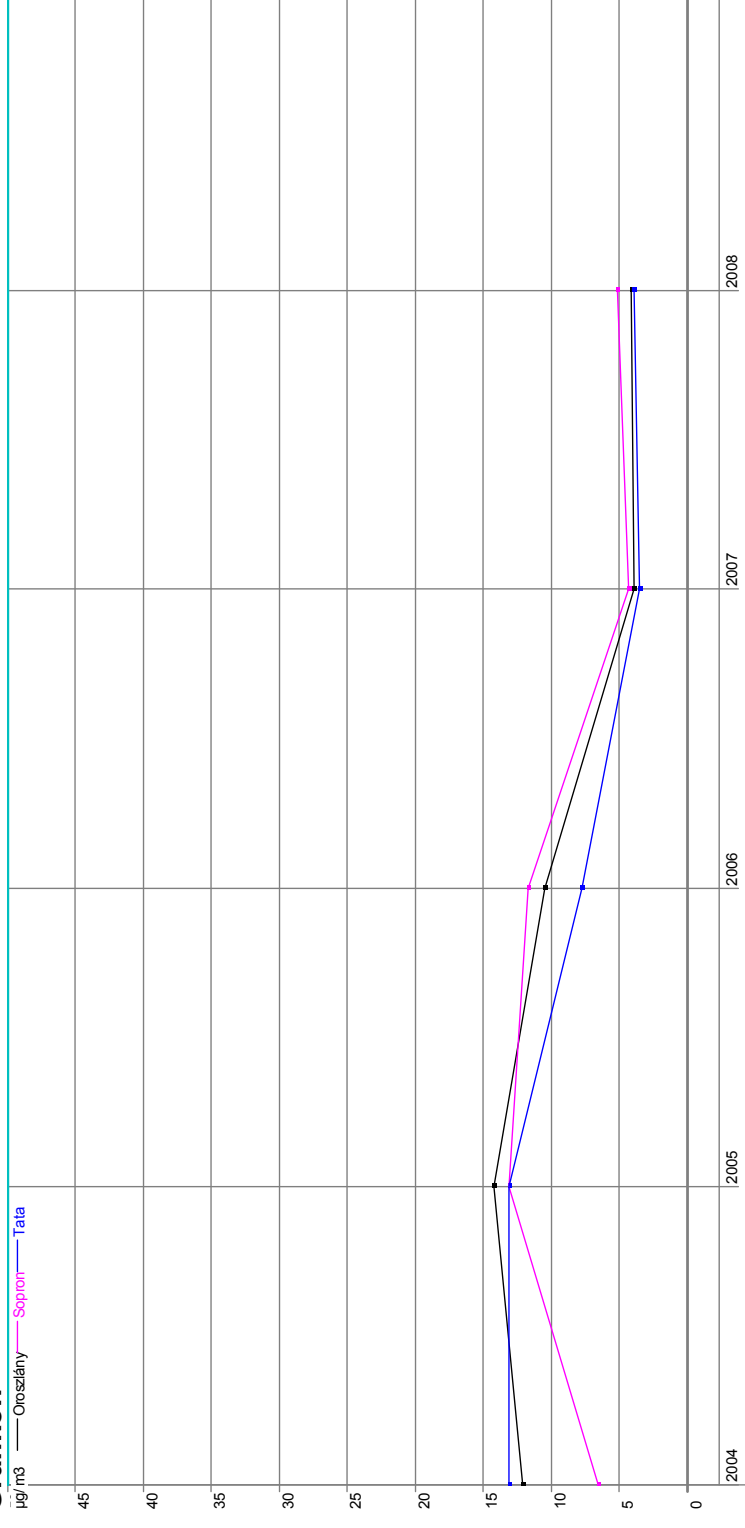
Grafikon



4.4.2. SO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között az ÉDT KTVF területén

SO ₂ Év	Oroszlány	Sopron	Tata
2006.	10.50	11.68	7.77
2007.	3.95	4.29	3.52
2008.	4.14	5.13	3.93
2009.	4.92	5.66	5.65
2010.	3.28	3.85	4.34

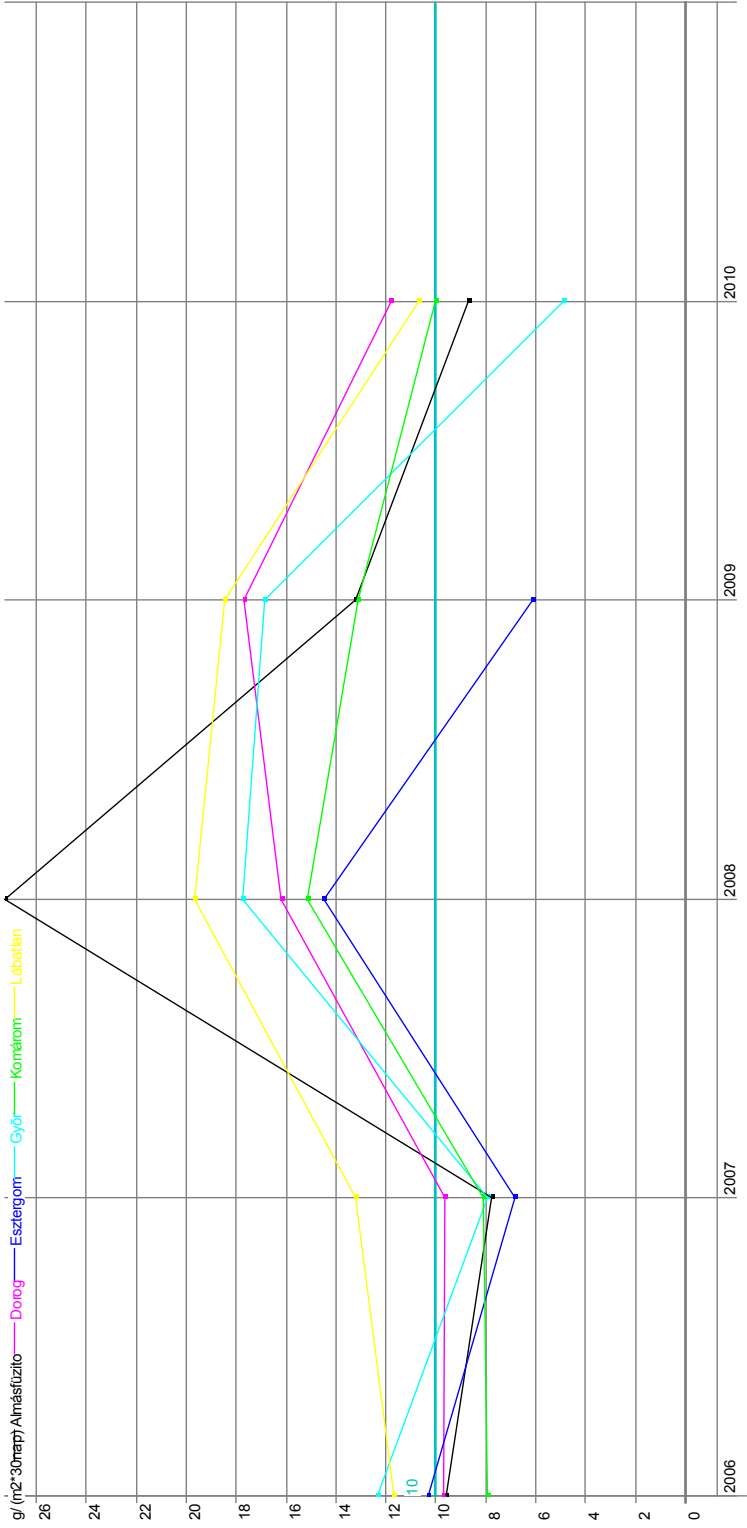
Grafikon



4.4.3. Ülepedő por koncentrációk alakulása 2006-2010 között az ÉDT KTVF területén

ÜPIÉv	Almásfűzítő	Dorog	Esztergom	Győr	Komárom	Lábatlan
2006.	9.58	9.69	10.32	12.32	7.94	11.70
2007.	7.78	9.63	6.81	7.93	8.09	13.20
2008.	27.30	16.19	14.50	17.73	15.13	19.68
2009.	13.21	17.67	6.10	16.85	13.11	18.43
2010.	8.71	11.76	-	4.88	10.05	10.69

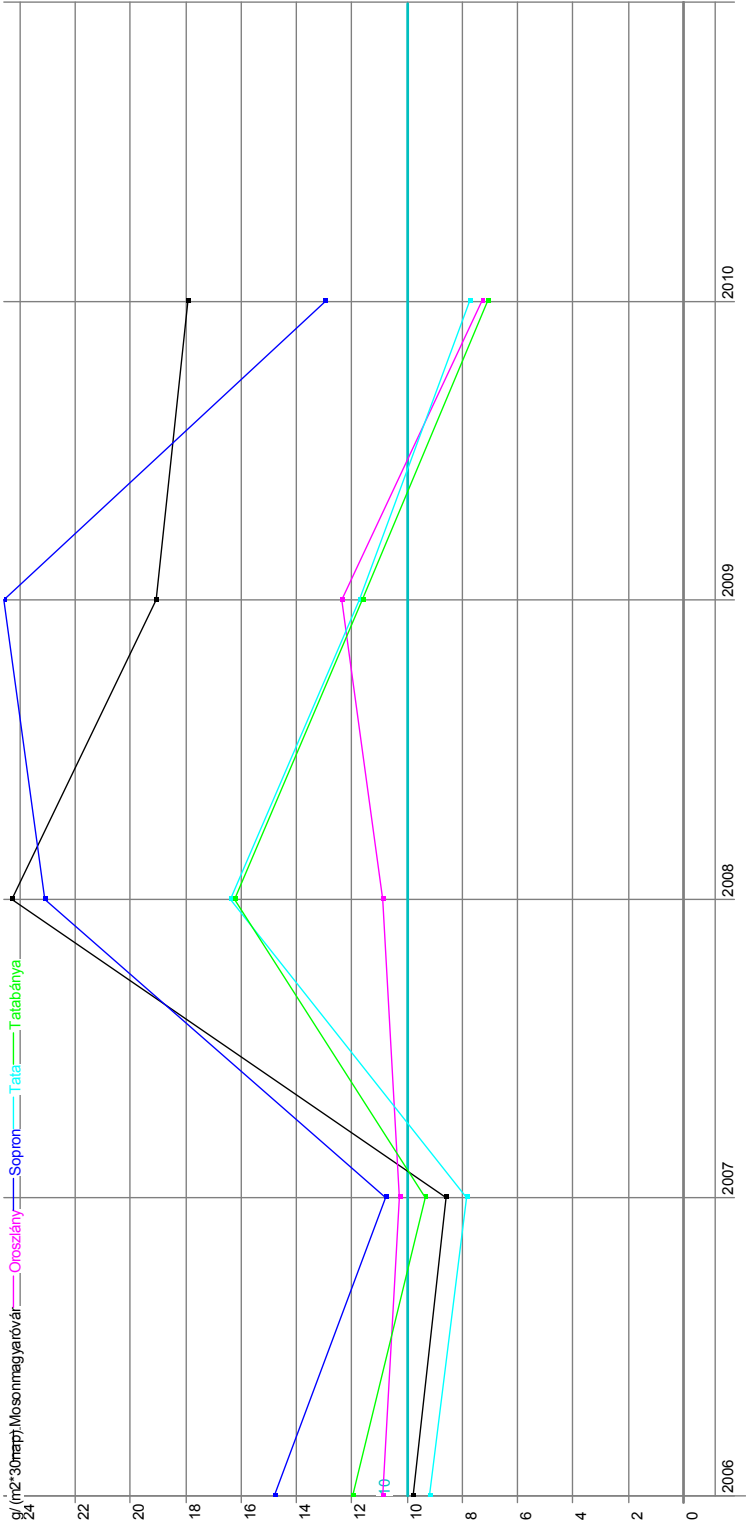
Grafikon



4.4.3. Ülepedő por koncentrációk alakulása 2006-2010 között az ÉDT KTVF területén

ÜplÉv	Mosonmagyaróvár	Oroszlány	Sopron	Tata	Tatabánya
2006.	9.76	10.88	14.78	9.17	11.99
2007.	8.59	10.27	10.79	7.84	9.32
2008.	24.29	10.88	23.12	16.38	16.22
2009.	19.07	12.39	24.62	11.71	11.64
2010.	17.95	7.29	12.95	7.77	7.07

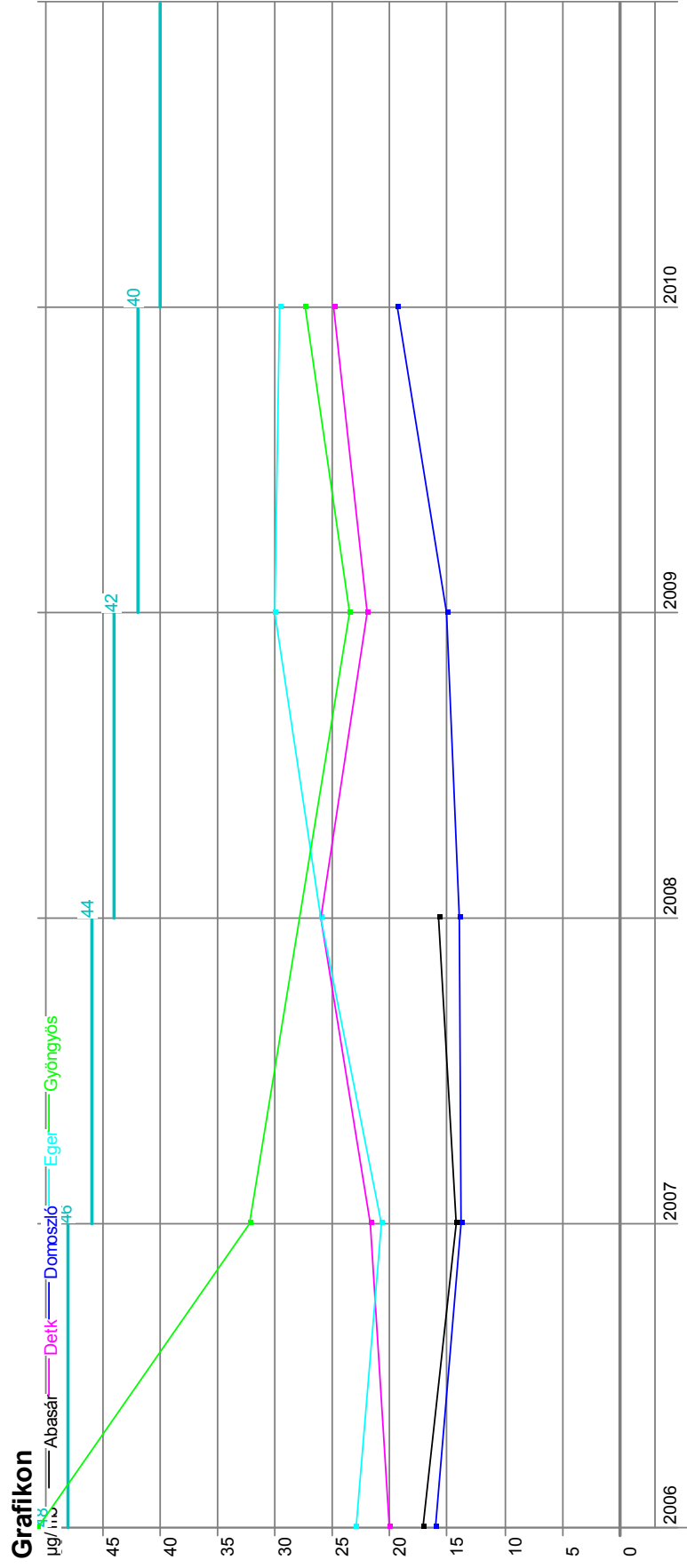
Grafikon



4.5. Észak-magyarországi és Közép-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

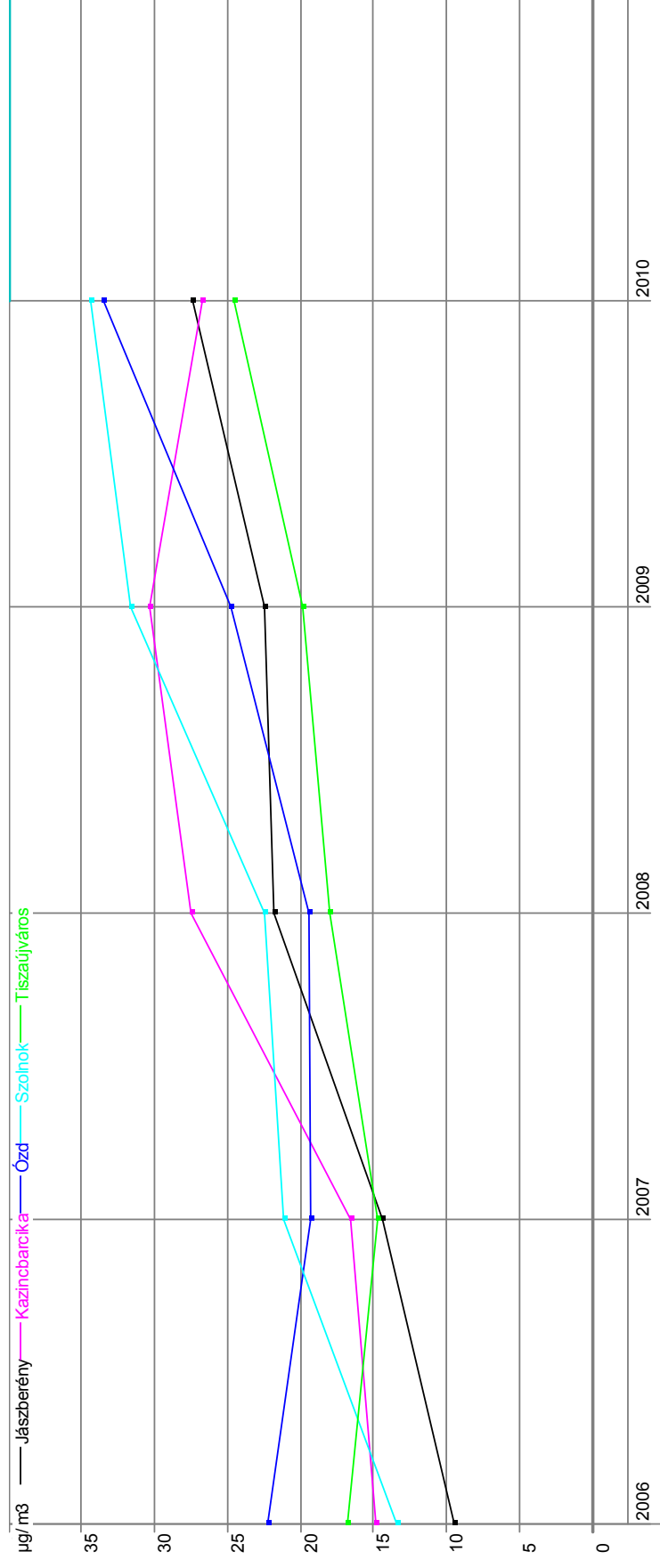
4.5.1. NO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között az ÉMI KTVF területén

NO ₂ Év	Abasár	Detk	Domoszló	Eger	Gyöngyös
2006.	17.17	20.09	16.10	22.95	50.74
2007.	14.23	21.73	13.87	20.77	32.27
2008.	15.75	26.04	13.95	25.96	-
2009.	-	22.04	15.10	29.98	23.49
2010.	-	24.94	19.30	29.63	27.36



4.5.1. NO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között az ÉMI KTVF területén

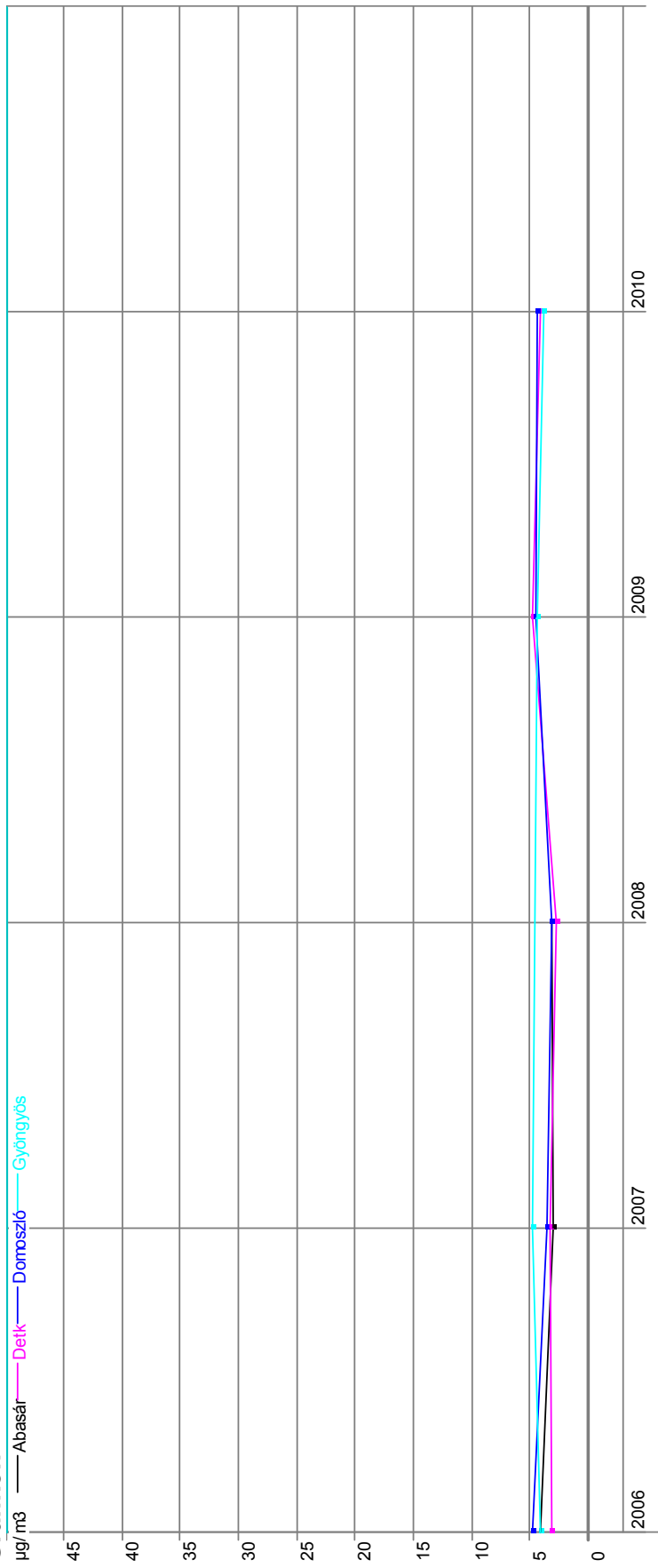
NO ₂ Év	Jászberény	Kazincbarcika	Ózd	Szolnok	Tiszaújváros
2006.	9.43	14.81	22.25	13.45	16.81
2007.	14.42	16.54	19.32	21.21	14.71
2008.	21.80	27.47	19.41	22.49	17.94
2009.	22.45	30.37	24.75	31.61	19.85
2010.	27.43	26.79	33.47	34.32	24.54



4.5.2. SO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között az ÉMI KTVF területén

SO ₂ Év	Abasár	Deák	Domoszló	Győngyös
2006.	4.01	3.11	4.73	4.05
2007.	2.96	3.27	3.50	4.78
2008.	3.14	2.65	3.12	-
2009.	-	4.75	4.53	4.40
2010.	-	4.09	4.32	3.78

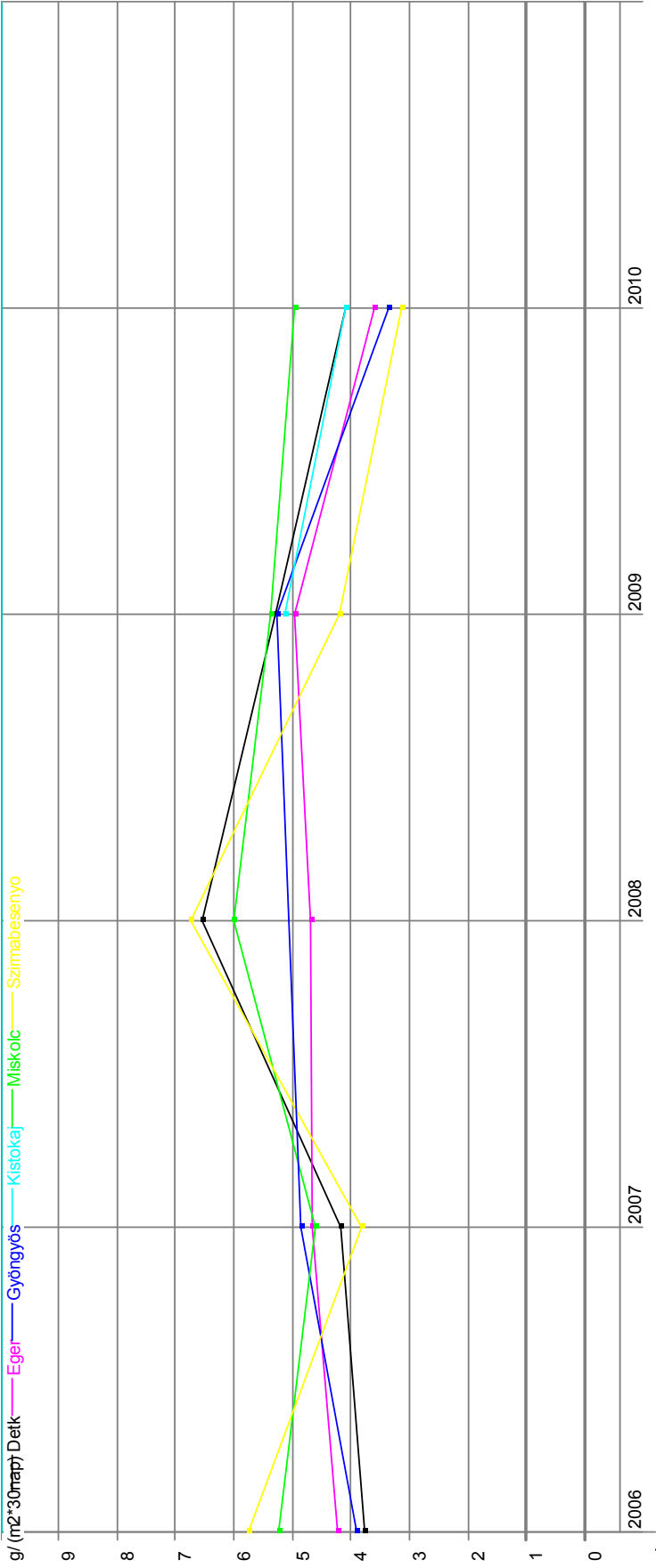
Grafikon



4.5.3. Ülepedő por koncentrációk alakulása 2006-2010 között az ÉMI KTVF területén

ÜlÉv	Detk	Eger	Gyöngyös	Kistokaj	Miskolc	Szirmabesenyo
2006.	3.77	4.23	3.88	-	5.24	5.75
2007.	4.17	4.66	4.85	-	4.61	3.81
2008.	6.56	4.69	-	-	5.99	6.74
2009.	5.30	4.97	5.26	5.12	5.37	4.20
2010.	4.08	3.58	3.34	4.09	4.97	3.14

Grafikon

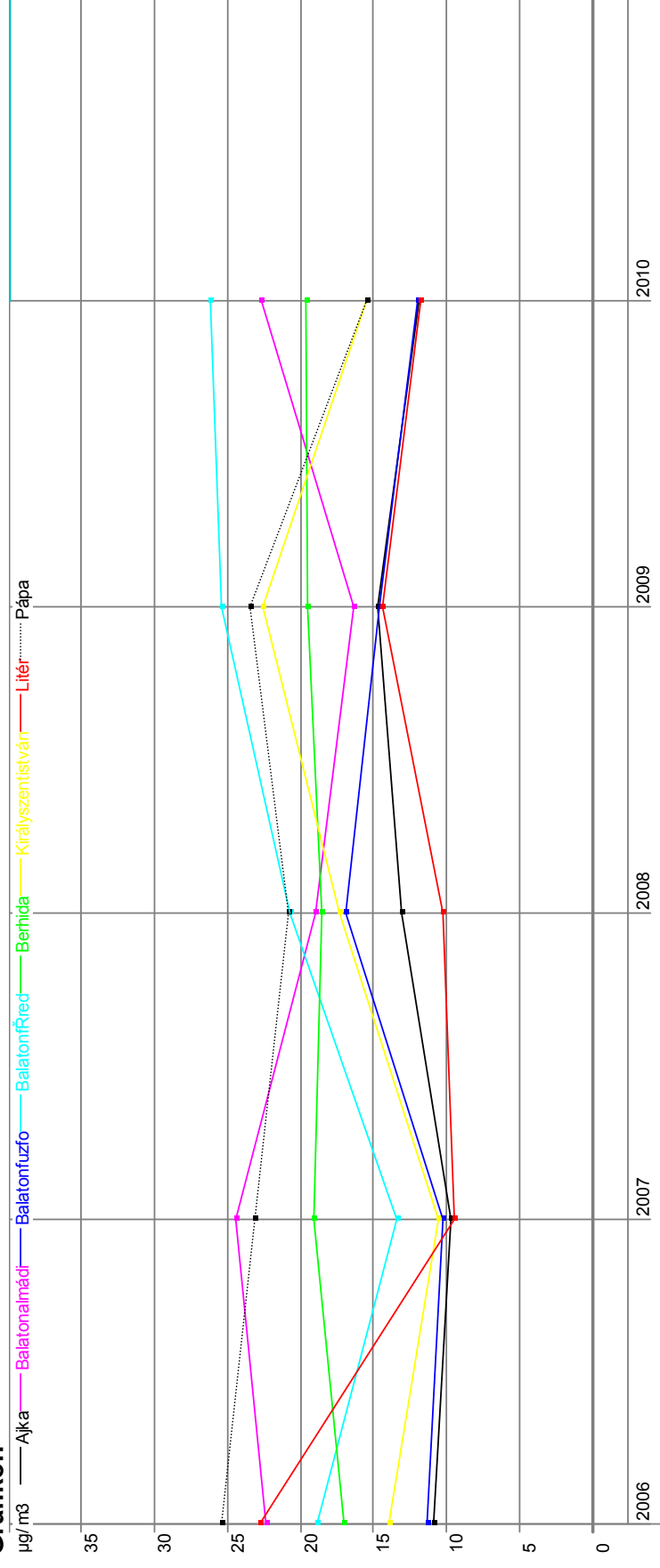


4.6. Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

4.6.1. NO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között a KDT KTVF területén

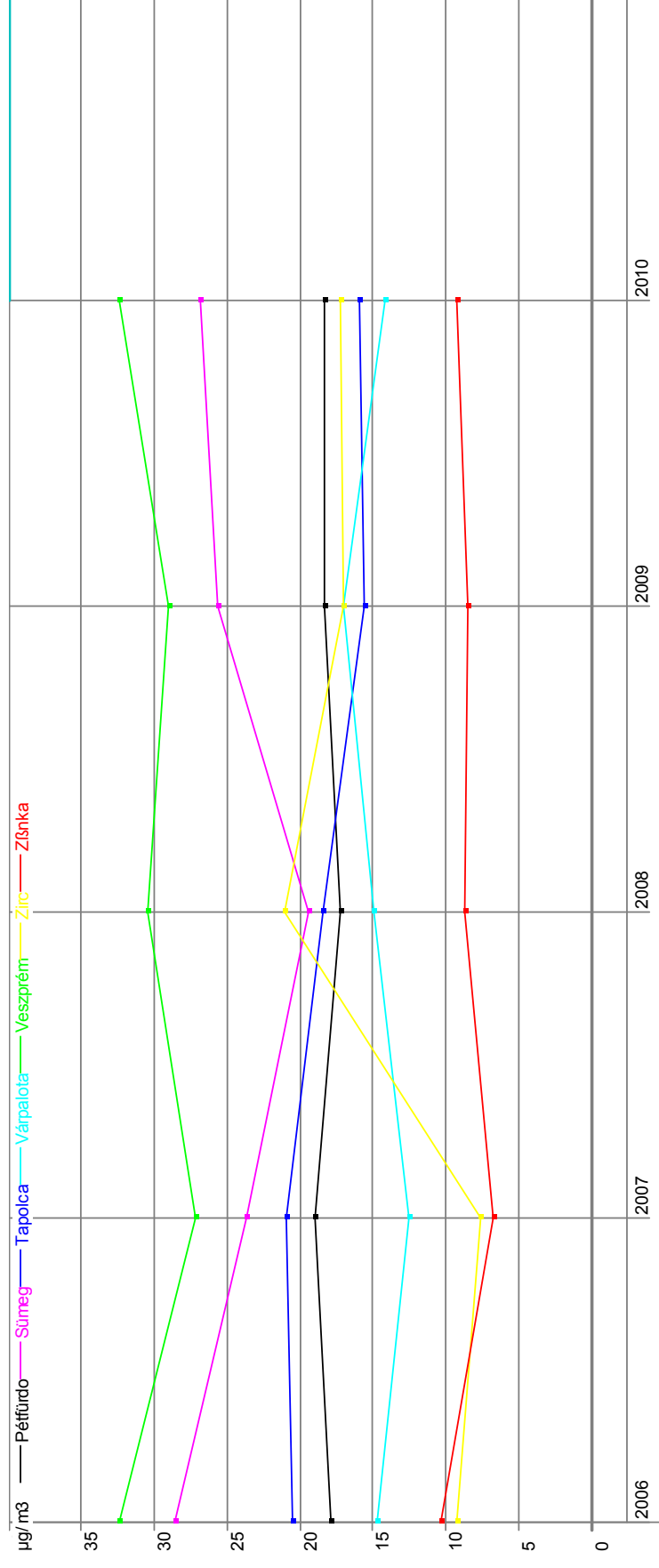
NO ₂ Év	Ajka	Balatonalmádi	Balatonfuzfo	Balatonfőred	Berhida	Királyszentistván	Litér	Pápa
2006.	10.92	22.34	11.34	18.84	16.99	13.99	22.76	25.42
2007.	9.73	24.43	10.27	13.38	19.13	10.52	9.43	23.10
2008.	13.04	18.95	16.90	20.76	18.59	17.30	10.19	20.80
2009.	14.70	16.34	14.60	25.44	19.47	22.53	14.37	23.47
2010.	11.84	22.74	11.99	26.20	19.62	15.46	11.72	15.51

Grafikon



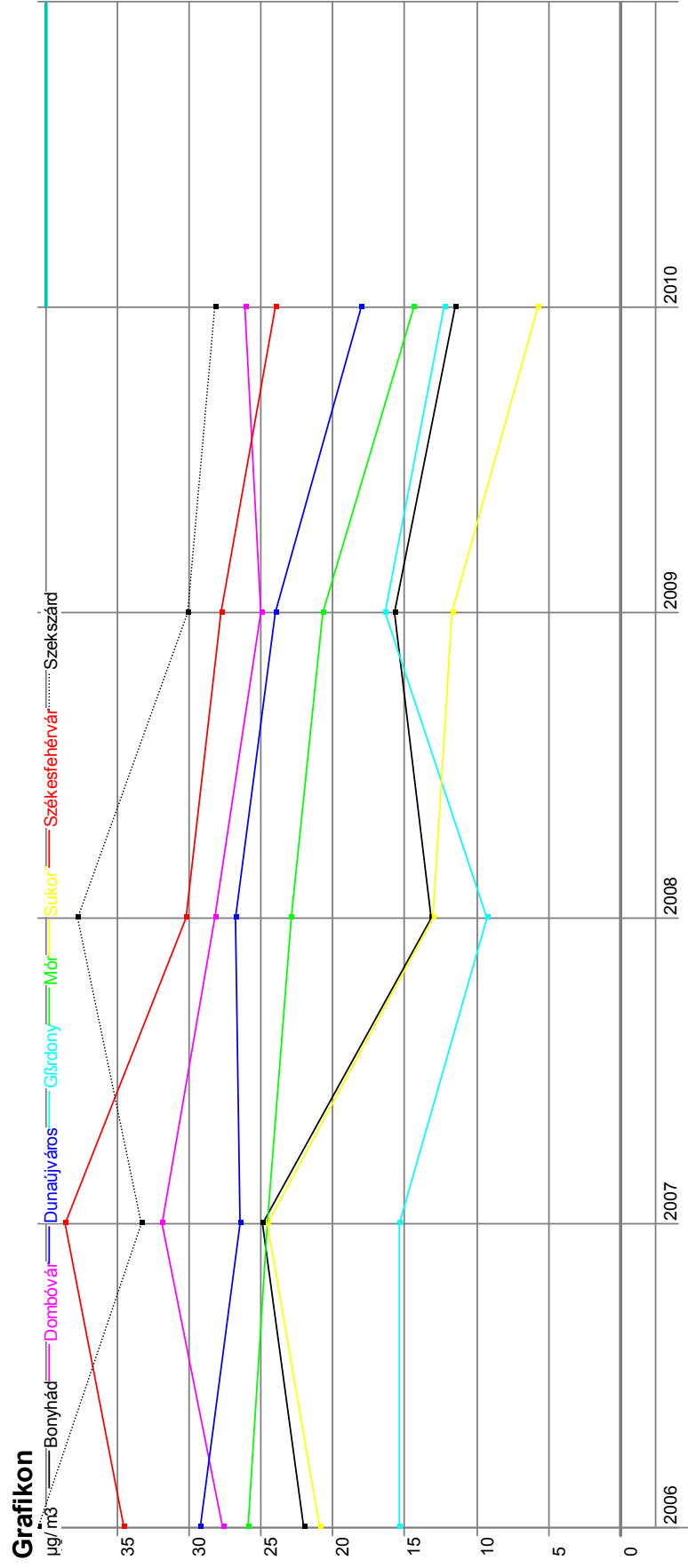
4.6.1. NO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között a KDT KTVF területén

NO ₂ Év	Pétfürdő	Sümeg	Tapolca	Várpalota	Veszprém	Zirc	Zsónka
2006.	17.85	28.58	20.56	14.71	32.42	9.30	10.36
2007.	18.96	23.64	20.95	12.55	27.15	7.63	6.75
2008.	17.21	19.44	18.42	14.92	30.50	21.08	8.67
2009.	18.33	25.67	15.58	17.01	29.02	17.07	8.52
2010.	18.29	26.81	15.93	14.18	32.46	17.24	9.27



4.6.1. NO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között a KDT KTVF területén

NO ₂ Év	Bonyhád	Dombóvár	Dunaújváros	Gárdonyi	Mór	Sukorj	Székesfehérvár	Szekszárd
2006.	22.03	27.67	29.26	15.40	25.90	20.87	34.57	40.60
2007.	24.88	31.87	26.41	15.42	24.63	24.55	38.69	33.33
2008.	13.12	28.22	26.78	9.28	22.88	13.10	30.22	37.82
2009.	15.76	25.01	24.00	16.36	20.71	11.68	27.78	30.09
2010.	11.46	26.13	18.00	12.29	14.38	5.74	24.01	28.25



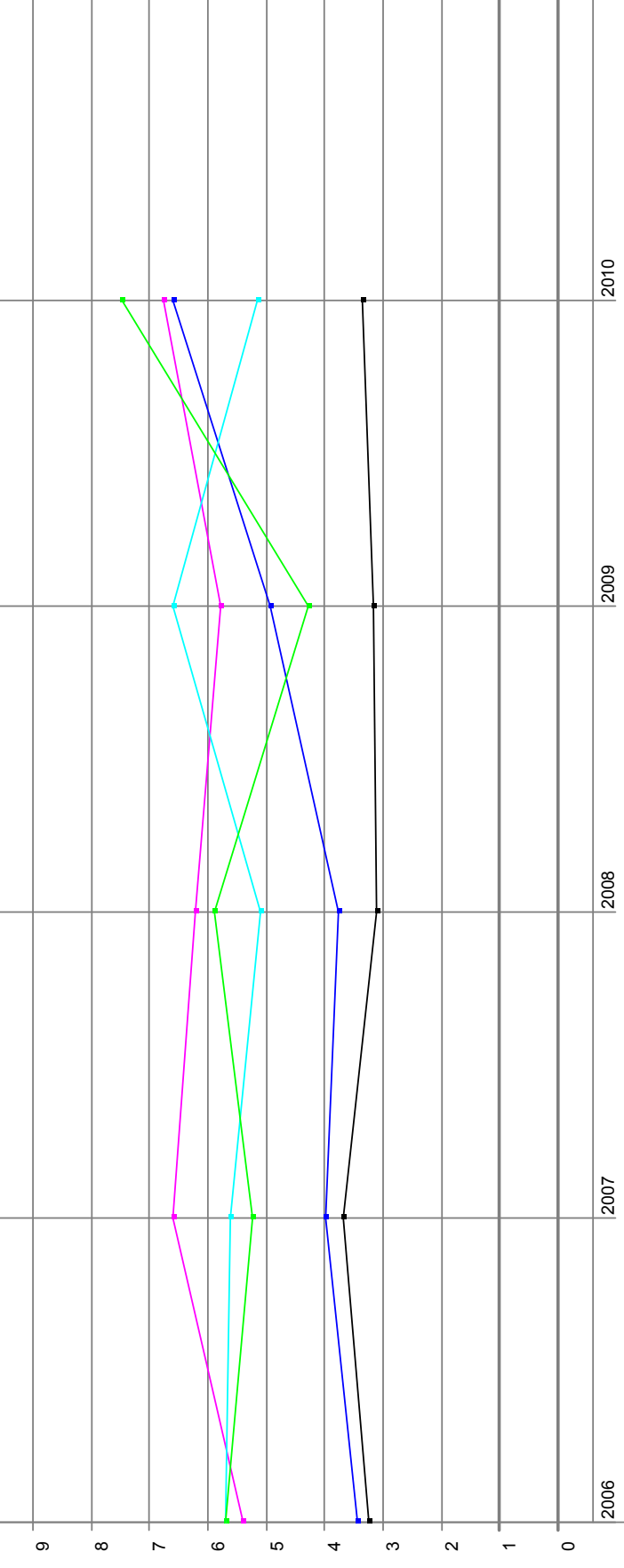
Megjegyzés: A 2010. év során a RIV hálózatban nem történt SO₂ koncentráció mérés a KDT KTVF területén

4.6.2. Ülepedő por koncentrációk alakulása 2006-2010 között a KDT KTVF területén

ÜIÉv	Ajka	Dunaföldvár	Herend	Paks	Pétfürdő
2006.	3.23	5.41	3.44	5.70	5.69
2007.	3.68	6.60	3.98	5.62	5.23
2008.	3.10	6.23	3.76	5.09	5.89
2009.	3.16	5.78	4.93	6.59	4.27
2010.	3.34	6.75	6.61	5.15	7.47

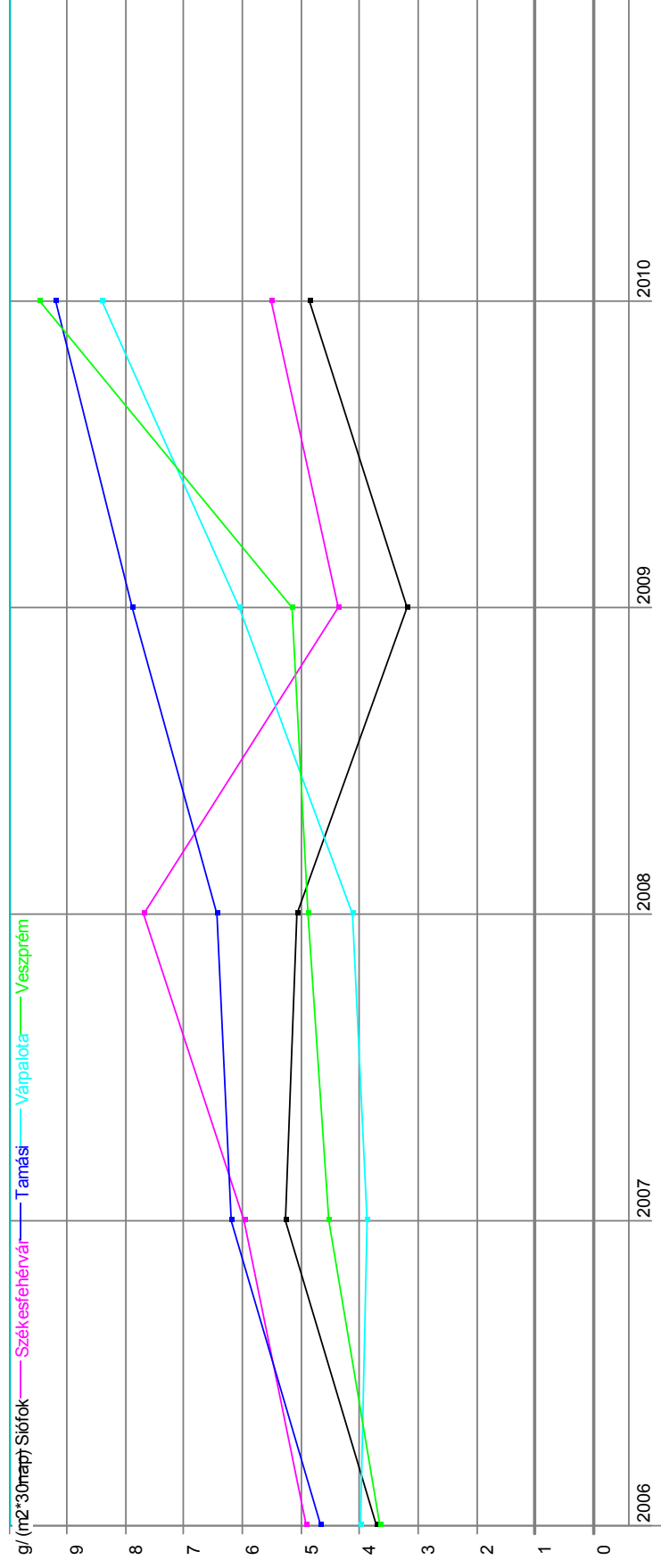
Grafikon

g/ (m²*30nap) Ajka — Dunaföldvár — Herend — Paks — Pétfürdő



4.6.2. Ülepedő por koncentrációk alakulása 2006-2010 között a KDT KTVF területén

ÜPIÉv	Siófok	Székesfehérvár	Tamási	Váralota	Veszprém
2006.	3.70	4.91	4.66	3.99	3.64
2007.	5.27	5.98	6.20	3.86	4.51
2008.	5.06	7.68	6.45	4.11	4.89
2009.	3.20	4.36	7.88	6.05	5.16
2010.	4.85	5.52	9.20	8.39	9.47

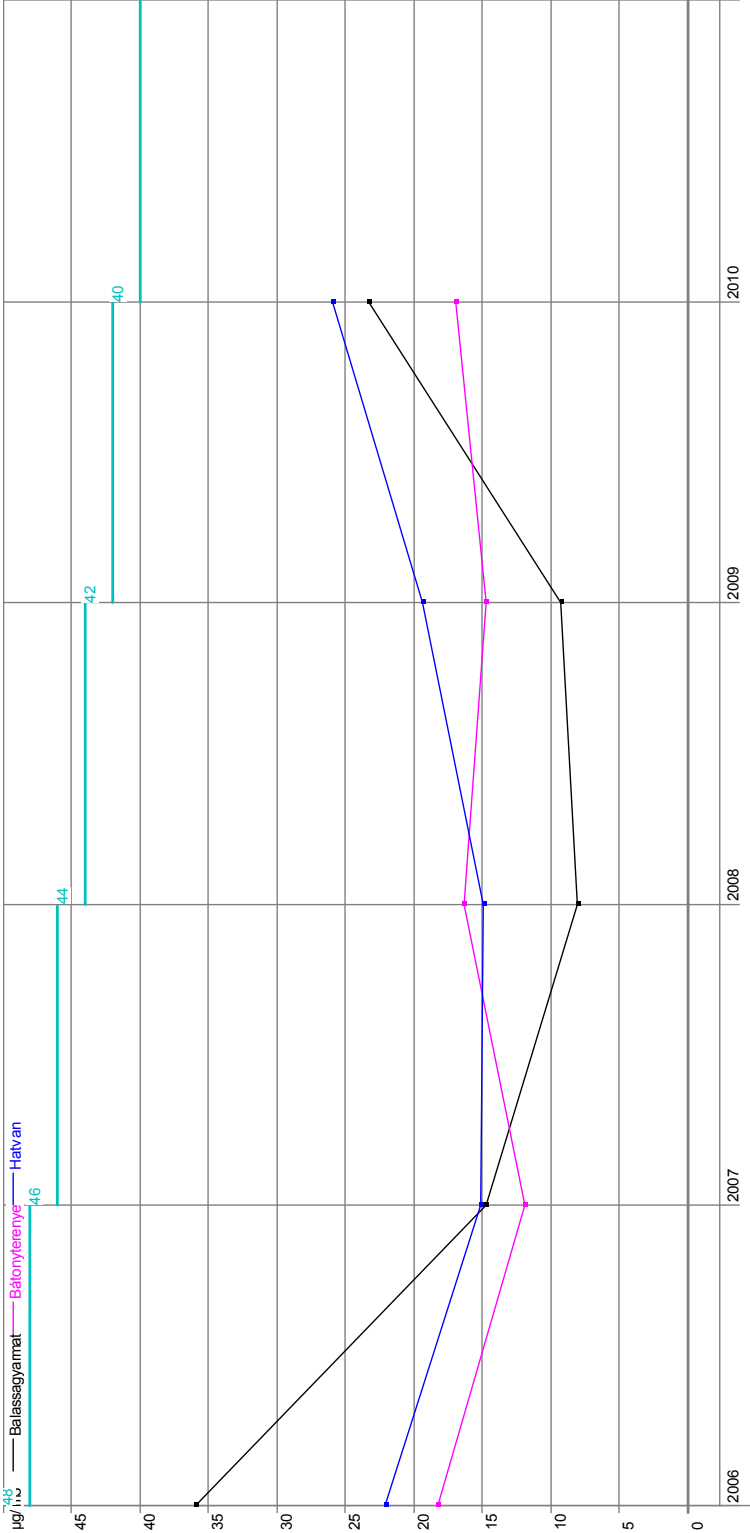


4.7. Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

4.7.1. NO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között a KDV KTVF területén

NO ₂ Év	Balassagyarmat	Bátonyterenye	Hatvan
2006.	35.92	18.30	22.07
2007.	14.73	11.90	15.17
2008.	8.03	16.37	14.93
2009.	9.32	14.73	19.38
2010.	23.29	16.97	25.94

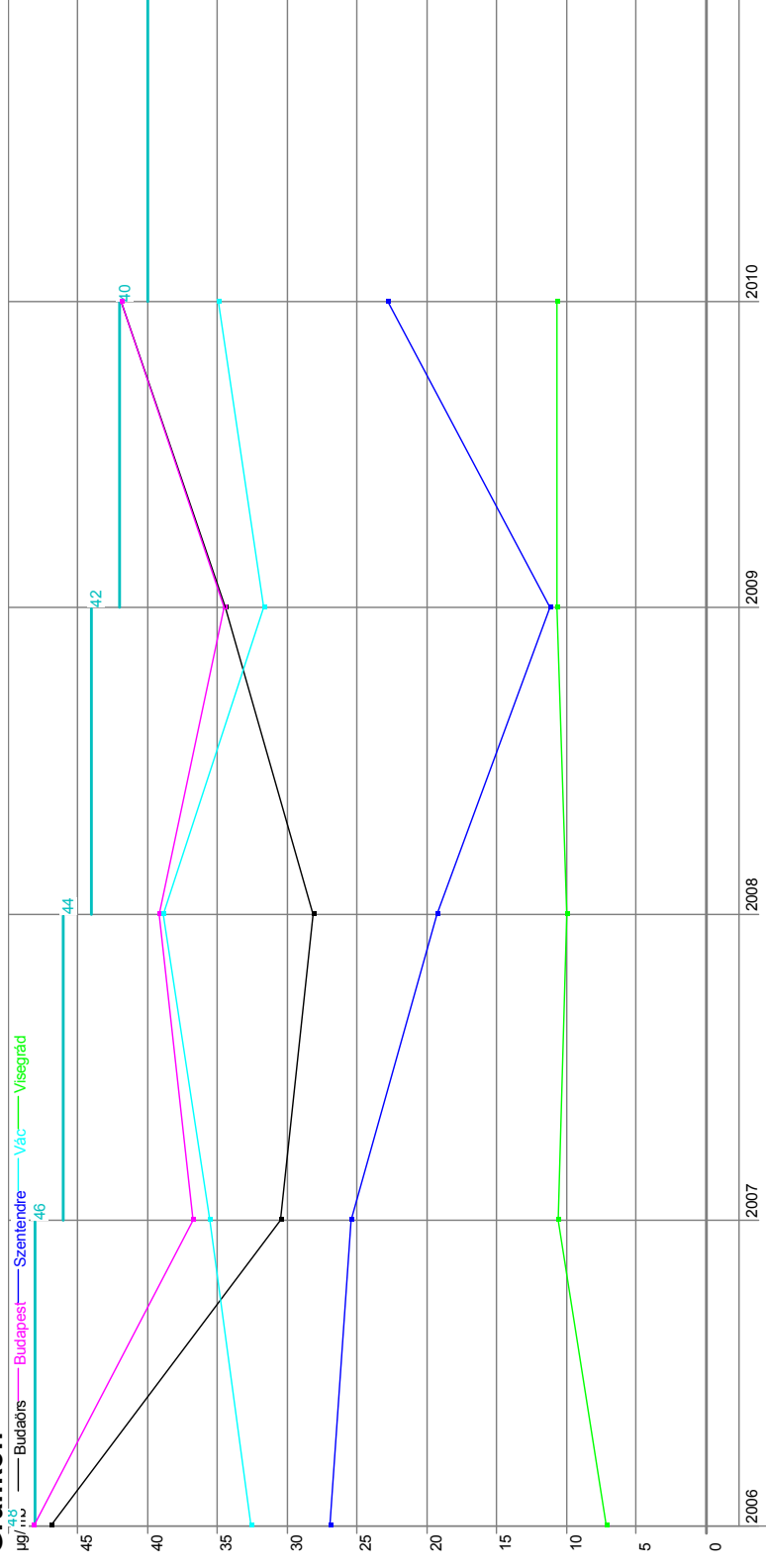
Grafikon



4.7.1. NO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között a KDV KTVF területén

NO ₂ Év	Budaörs	Budapest	Szentendre	Vác	Visegrád
2006.	46.97	48.17	26.91	32.55	7.15
2007.	30.52	36.72	25.39	35.48	10.60
2008.	28.18	39.15	19.29	38.82	9.96
2009.	34.45	34.50	11.17	31.68	10.66
2010.	41.85	41.92	22.76	34.86	10.72

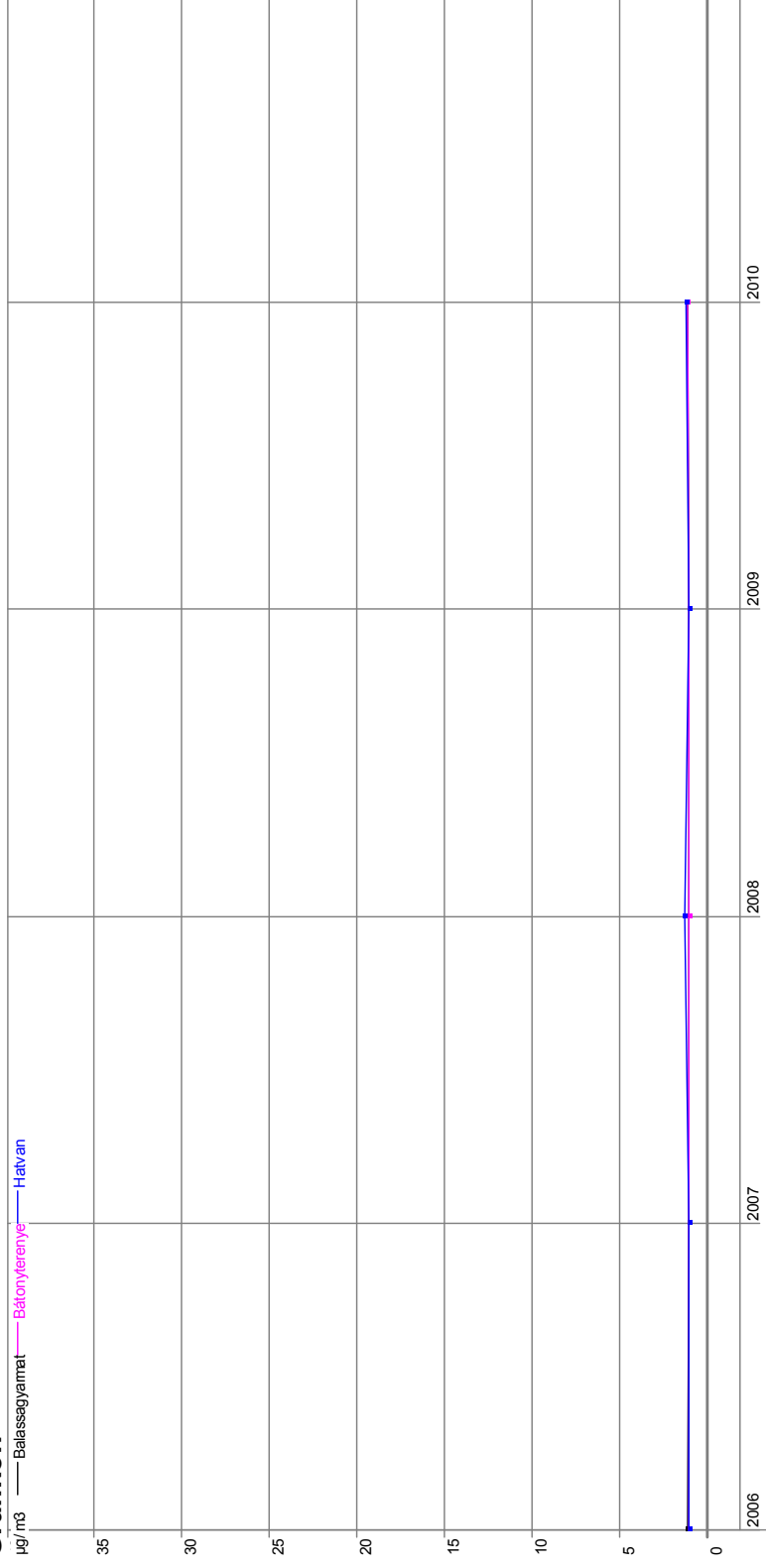
Grafikon



4.7.2. SO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között a KDV KTVF területén

SO ₂ Év	Balassagyarmat	Bátonyterenye	Hatvan
2006.	1.11	1.00	1.00
2007.	1.00	1.00	1.00
2008.	1.06	1.04	1.30
2009.	1.03	1.00	1.00
2010.	1.09	1.13	1.16

Grafikon

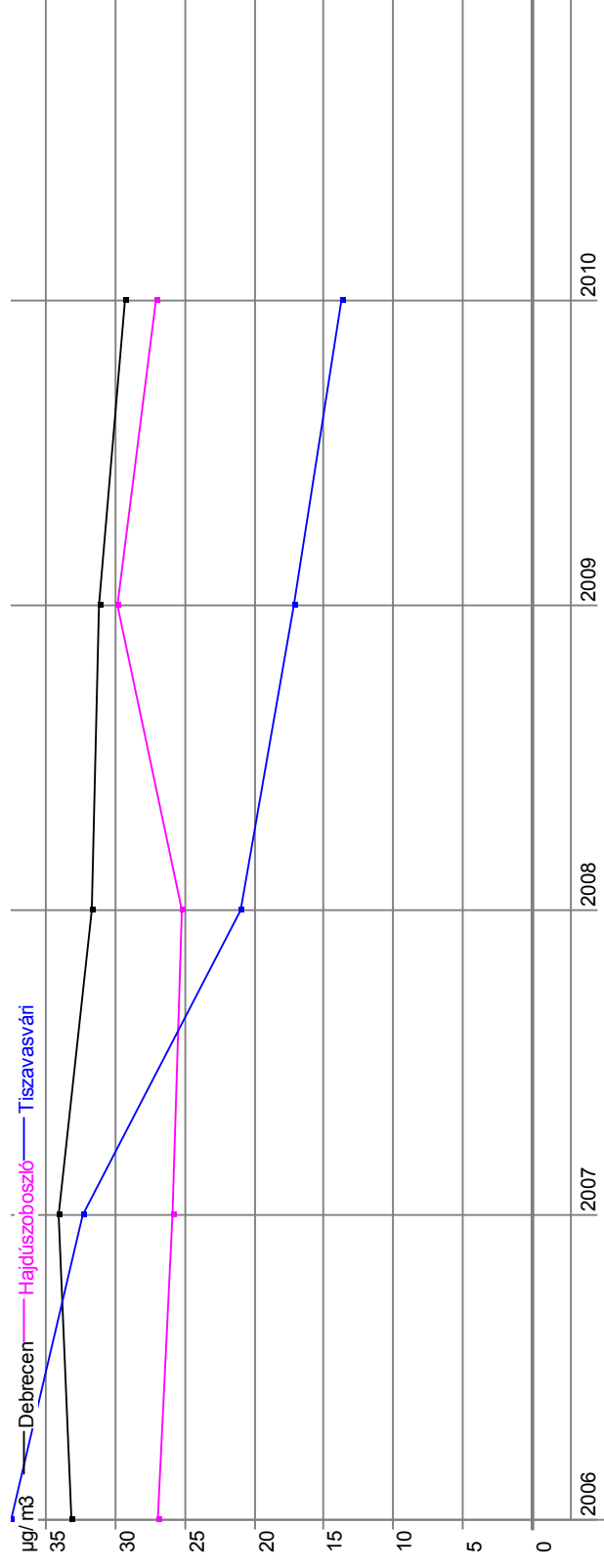


Megjegyzés: A 2010-es év során a RIV hálózatban nem történt ülepedő por koncentráció mérés a KDV KTVF területén

4.8. Tiszántúli, Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség és a volt Kőrös-vidéki KTVF területe

4.8.1. NO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között a Tiszántúli KTVF területén

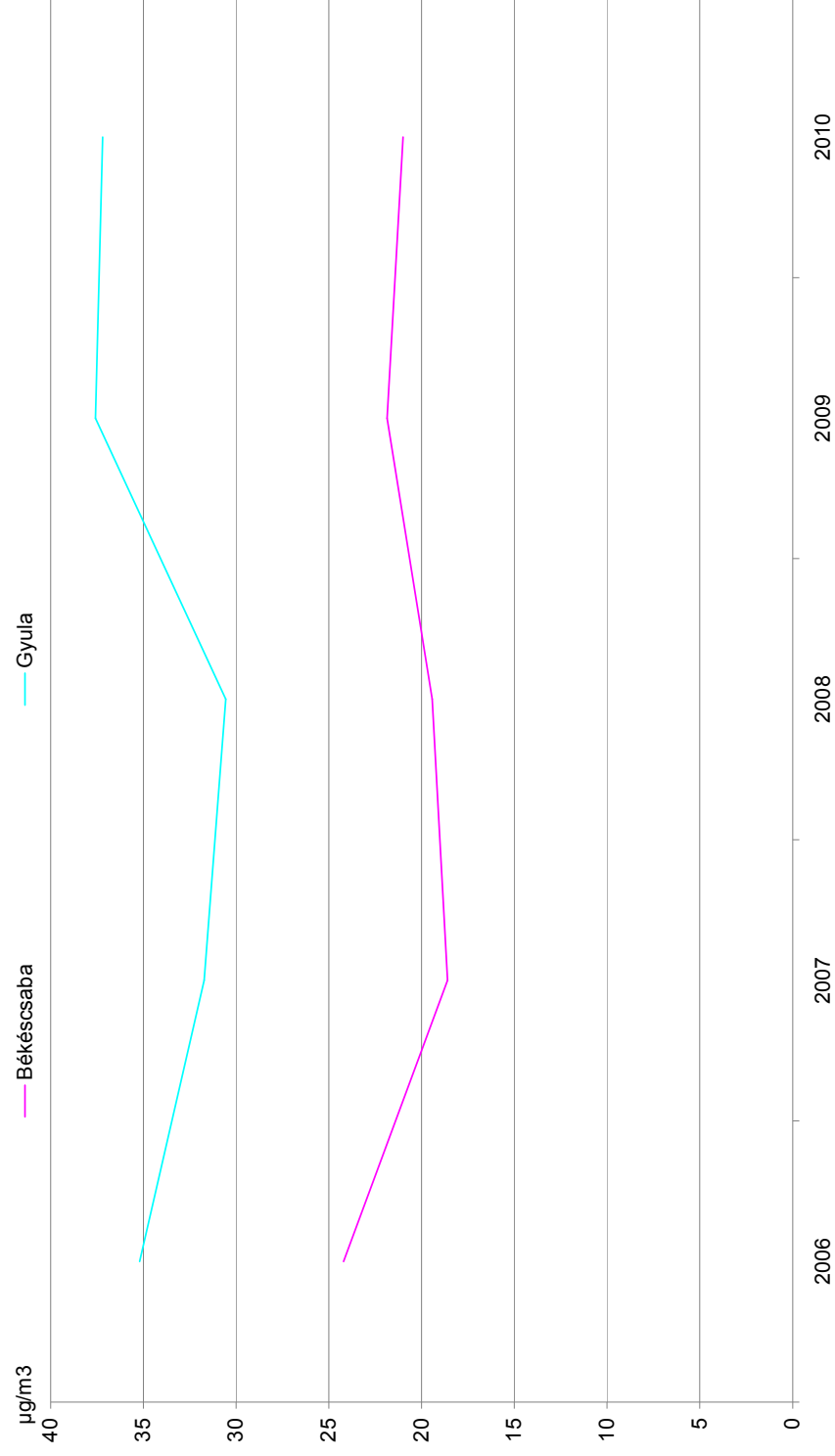
NO ₂ /Év	Debrecen	Hajdúszoboszló	Tiszavasvári
2006.	33.19	26.96	37.62
2007.	34.18	25.93	32.36
2008.	31.74	25.21	21.04
2009.	31.17	29.90	17.20
2010.	29.39	27.15	13.67



4.8.2. NO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között a volt Kőrös-vidéki KTVF területén

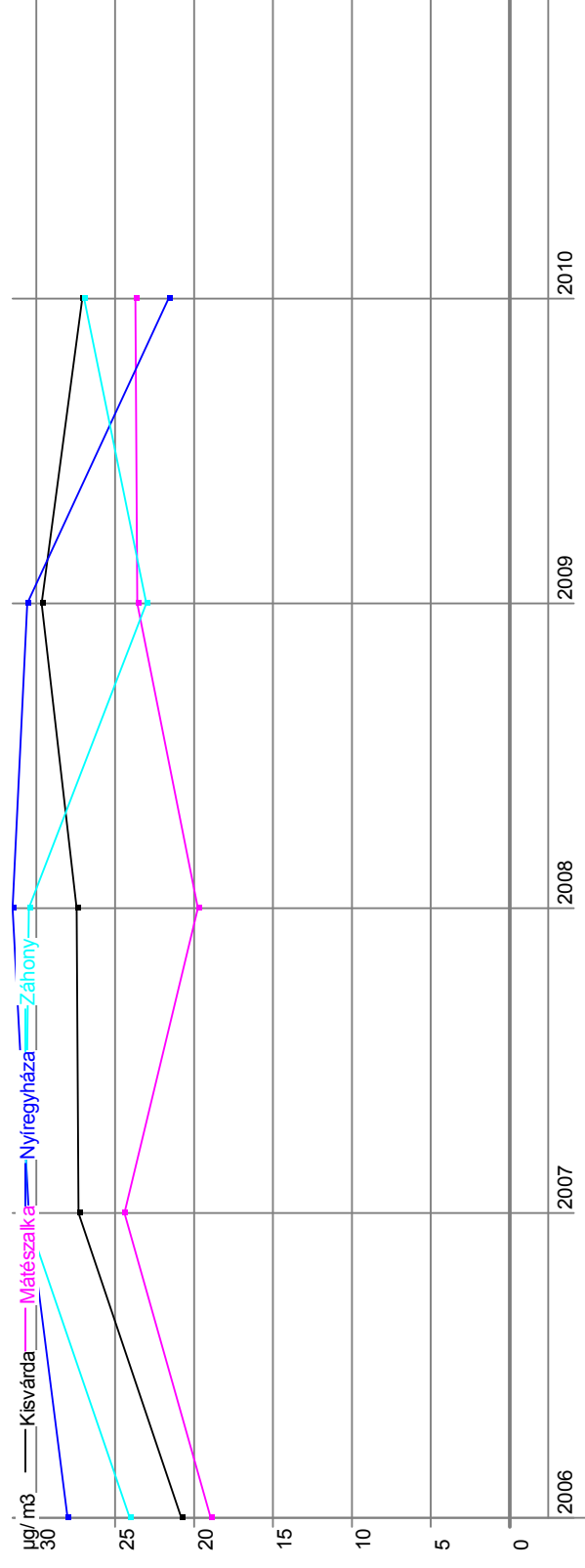
NO ₂ Év	Békéscsaba	Gyula
2006.	24.20	35.20
2007.	18.60	31.72
2008.	19.42	30.55
2009.	21.85	37.58
2010	21.00	37.20

Grafikon



4.8.3. NO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között a Felső-Tisza-vidéki KTVF területén

NO ₂ /Év	Kisvárd	Mátészalka	Nyíregyháza	Záhony
2006.	20,82	18,94	28,06	24,06
2007.	27,30	24,45	30,44	30,76
2008.	27,41	19,77	31,58	30,47
2009.	29,71	23,65	30,56	23,03
2010.	27,09	23,67	21,65	26,99

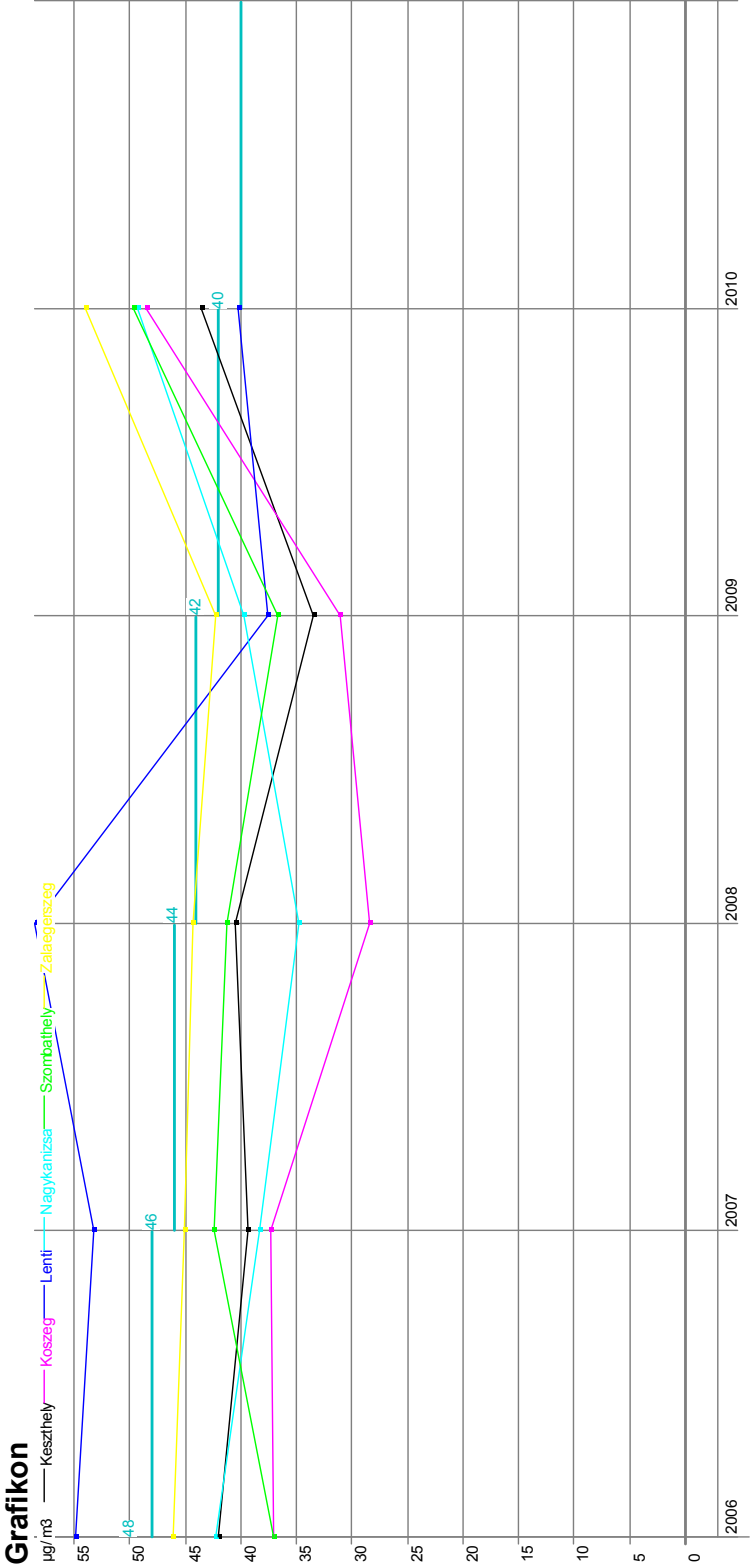


Megjegyzés: A 2010. évben a RIV hálózatban nem történt SO₂ és üledő por koncentráció mérés a Tiszántúli, Felső-Tisza vidéki és a volt Kőrös vidéki KTVF területén.

4.9. Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség

4.9.1. NO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között a NYDT KTVF területén

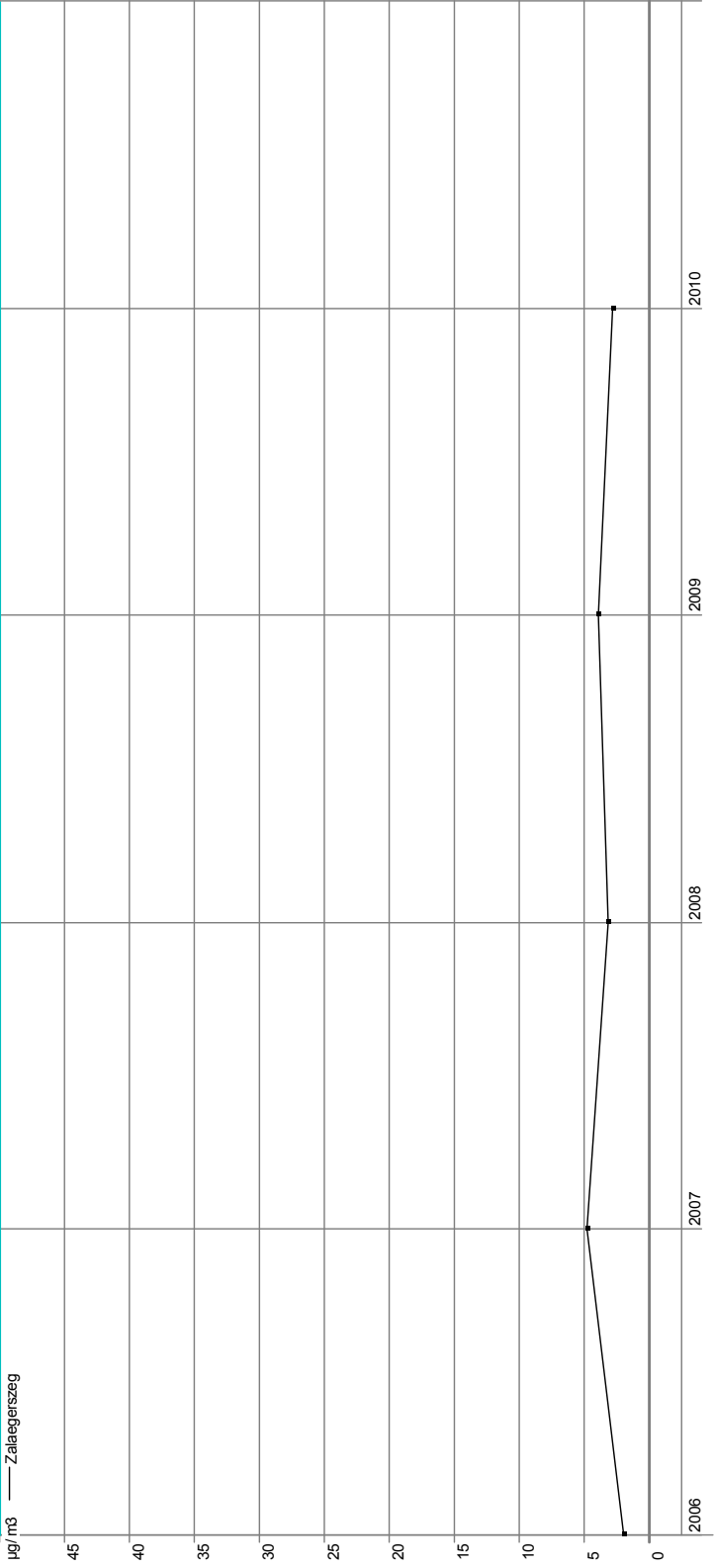
NO ₂ Év	Keszthely	Köszeg	Lenti	Nagykanizsa	Szombathely	Zalaegerszeg
2006.	42.07	37.01	54.90	42.31	37.09	46.14
2007.	39.31	37.27	53.23	38.30	42.47	45.11
2008.	40.55	28.41	58.64	34.81	41.31	44.38
2009.	33.45	31.11	37.52	39.73	36.72	42.32
2010.	43.60	48.50	40.18	49.33	49.66	54.00



4.9.2. SO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között a NYDT KTVF területén

SO ₂ Év	Zalaegerszeg
2006.	1.97
2007.	4.75
2008.	3.16
2009.	3.93
2010.	2.78

Grafikon

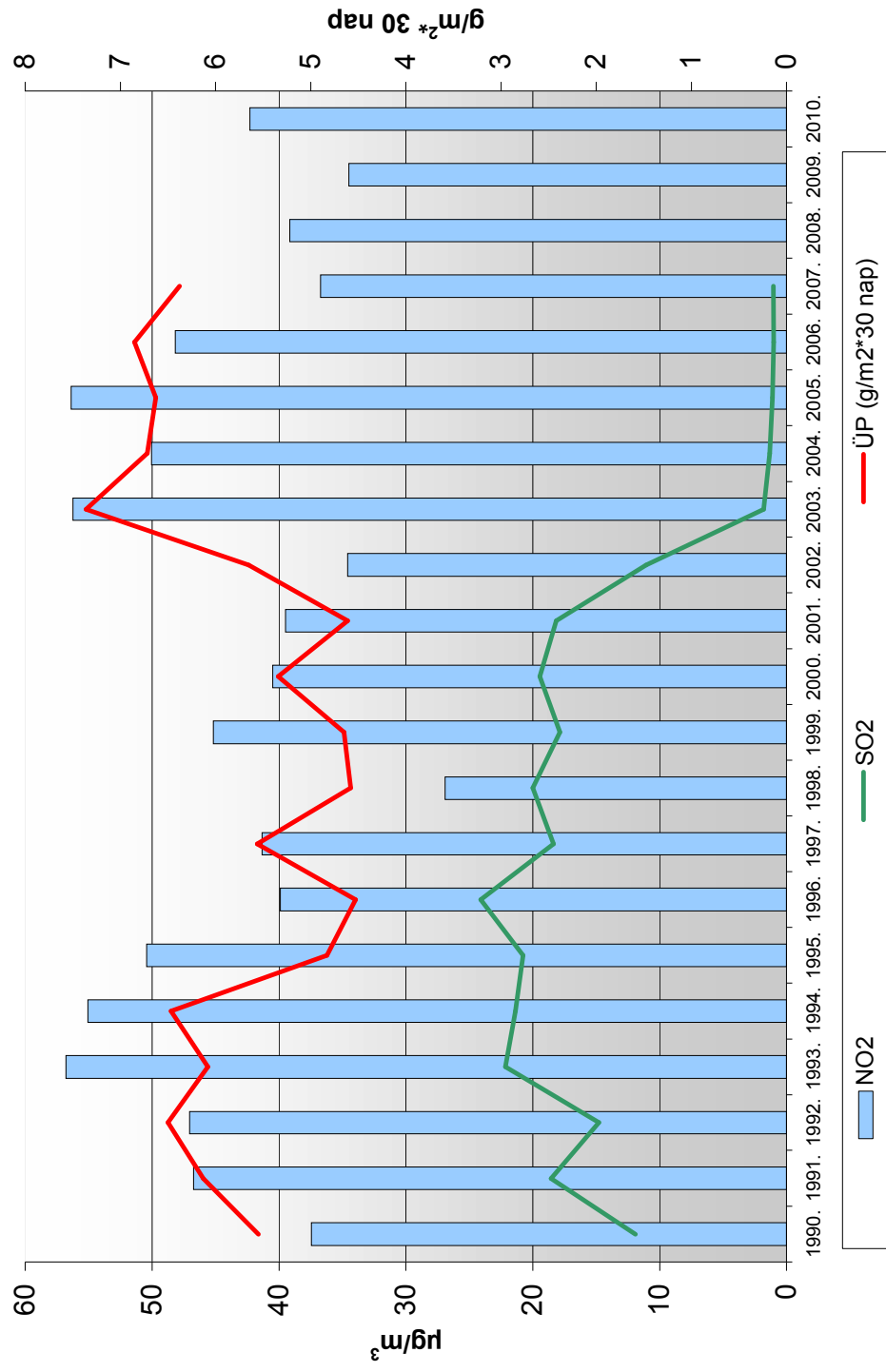


Megjegyzés: A 2010-es év során a RIV hálózatban nem történt ülepedő por koncentráció mérés a NyDT KTVF területén

4.10. Budapest légszennyezettségének alakulása 1990 és 2010 között

Budapesten a 2008-as év során megszűntek az SO_2 és ülepedő por mérések, de 17 mérőponton történtek napi rendszerességgel NO_2 mintavételek. A légszennyezettségen belül a kén-dioxid aránya a következő grafikonból is jól láthatóan igen alacsony értékre csökkent és az ülepedő por éves átlagok 1990 óta szintén határérték alatt maradtak.

Budapest légszennyezettségének alakulása 1990 és 2010 között

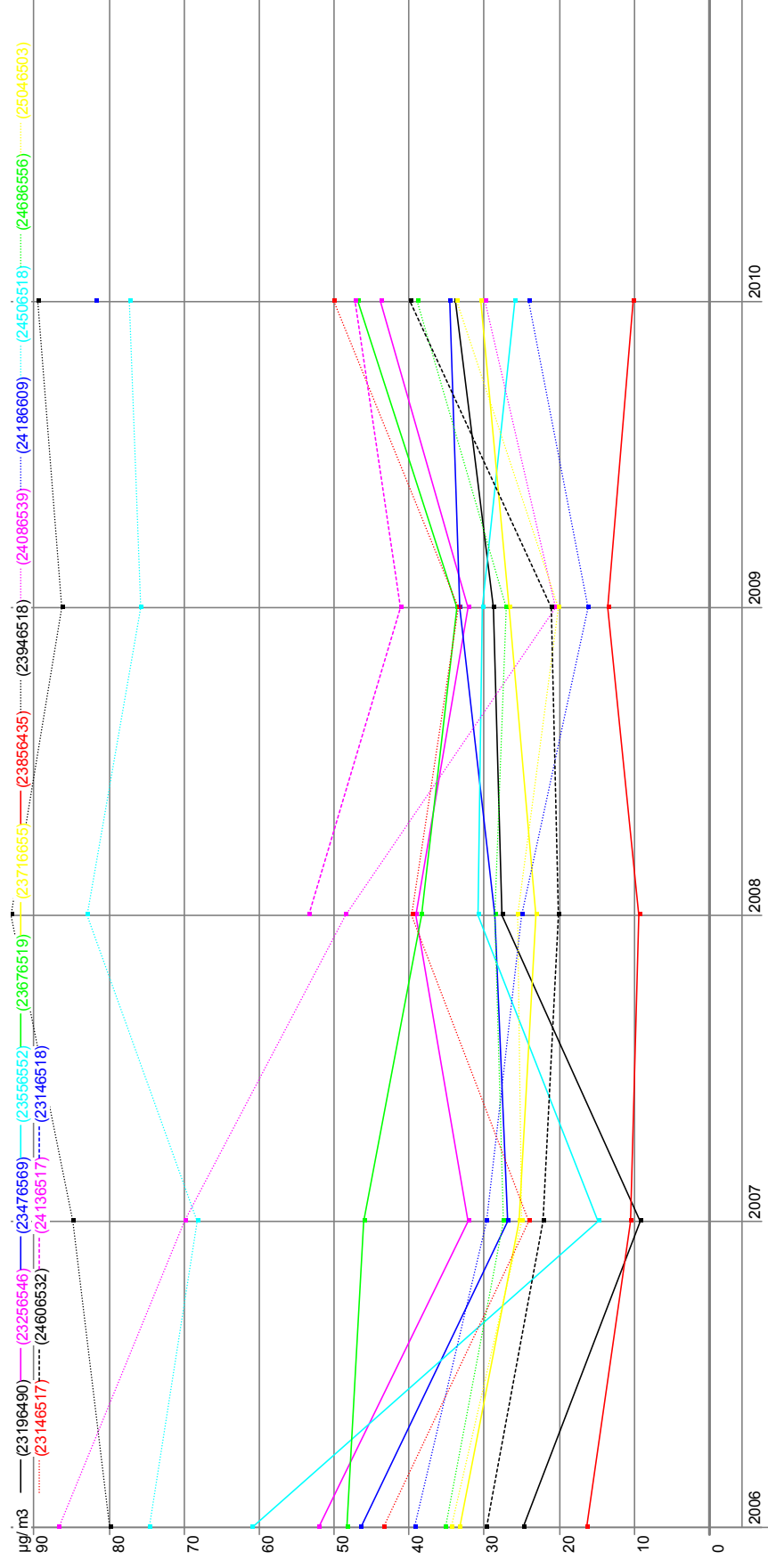


A mérőhálózat budapesti pontjaiban mért nitrogén-dioxid értékek öt éves trendje a következő táblázatban és garfikonon láthatóak. Az előző év adataihoz képest 2 mérőpont kivételével mindegyik mérőhelyen emelkedés tapasztalható.

NO₂ µg/m³

Cím	EOTR	2006	2007	2008	2009	2010
XXII. Anna u.8.	23196490	24.81	9.24	27.67	28.67	33.77
XX. Török Flóris u. 89.	23256546	52.06	32.23	39.04	32.05	43.85
XIX. Arany János u. 15-17.	23476569	46.52	26.81	28.5	33.25	34.67
IX. Friss u. 2.	23556552	60.94	14.81	30.81	30.18	25.86
IX. Haller u. 7-9.	23676519	48.29	46.05	38.41	33.66	46.72
XVII. Ferihegyi u. 117.	23716655	33.29	25.41	23.01	26.76	30.38
XII. Konkoly-Thege u.21.	23856435	16.25	10.44	9.32	13.6	10.17
VII. Erzsébet krt.23.	23946518	79.85	84.78	93.18	86.39	89.48
XIV. Thököly út 97-101.	24086539	86.79	70.01	48.45	20.46	29.84
XVI. Centenáriumí sétány 22.	24186609	39.36	29.73	24.92	16.23	23.95
XIII. Váci út 172-176.	24506518	74.69	68.21	82.91	75.81	77.25
XV. Fő u. 70.	24686556	35.11	27.38	28.56	27.02	38.91
III. Víziorgona u.	25046503	34.36	25.01	25.47	20.06	33.64
XXI. Rákóczi F.u.106.	23146517	43.38	24.13	39.73	33.47	50.06
IV.Nyár u. 4.	24606532	29.69	22.08	20.06	21.02	39.83
VI. Podmaniczky u.109	24136517	-	-	53.35	41.22	47.26
XXI. Táncsics Mihály u. 92	23146518	-	-	-	-	81.75

NO₂ koncentrációk alakulása 2006-2010 között Budapest területén

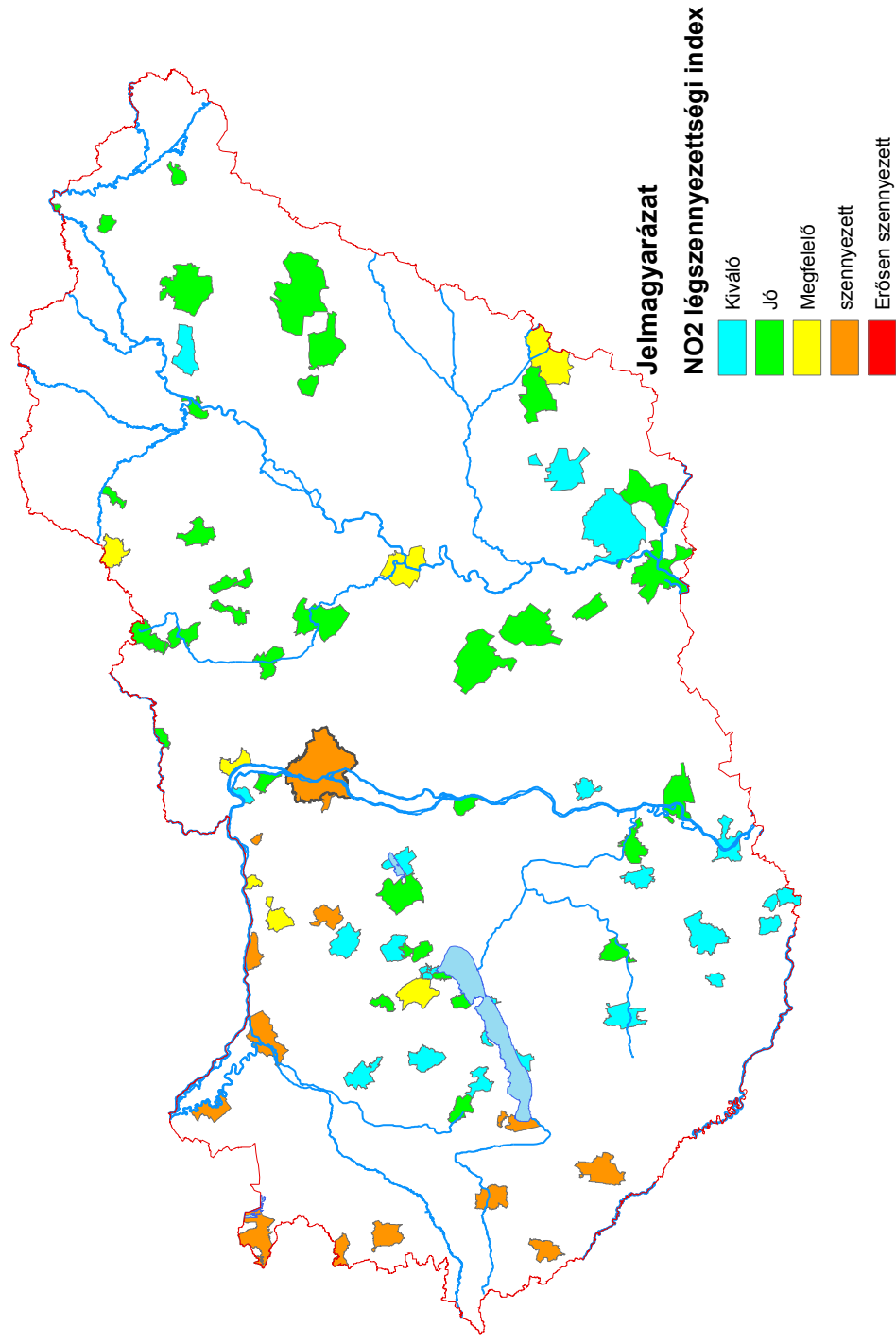


Megjegyzés: Az EOTR kódokhoz tartozó címeket lásd az előző táblázatban.

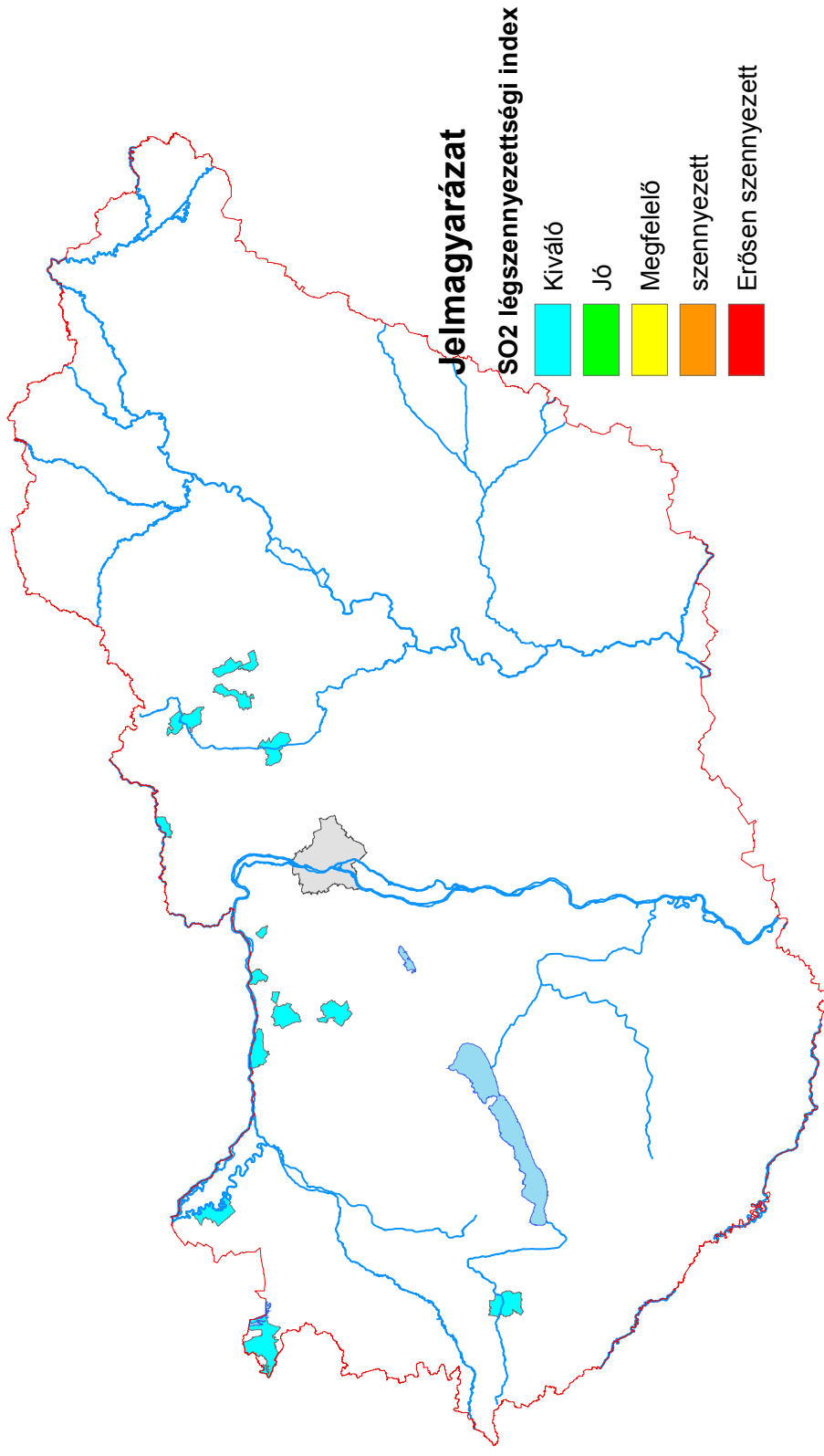
5. Szennyezettségi térképek

A települések levegőjének 2010. évi szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint a manuális mérőhálózat adatai alapján

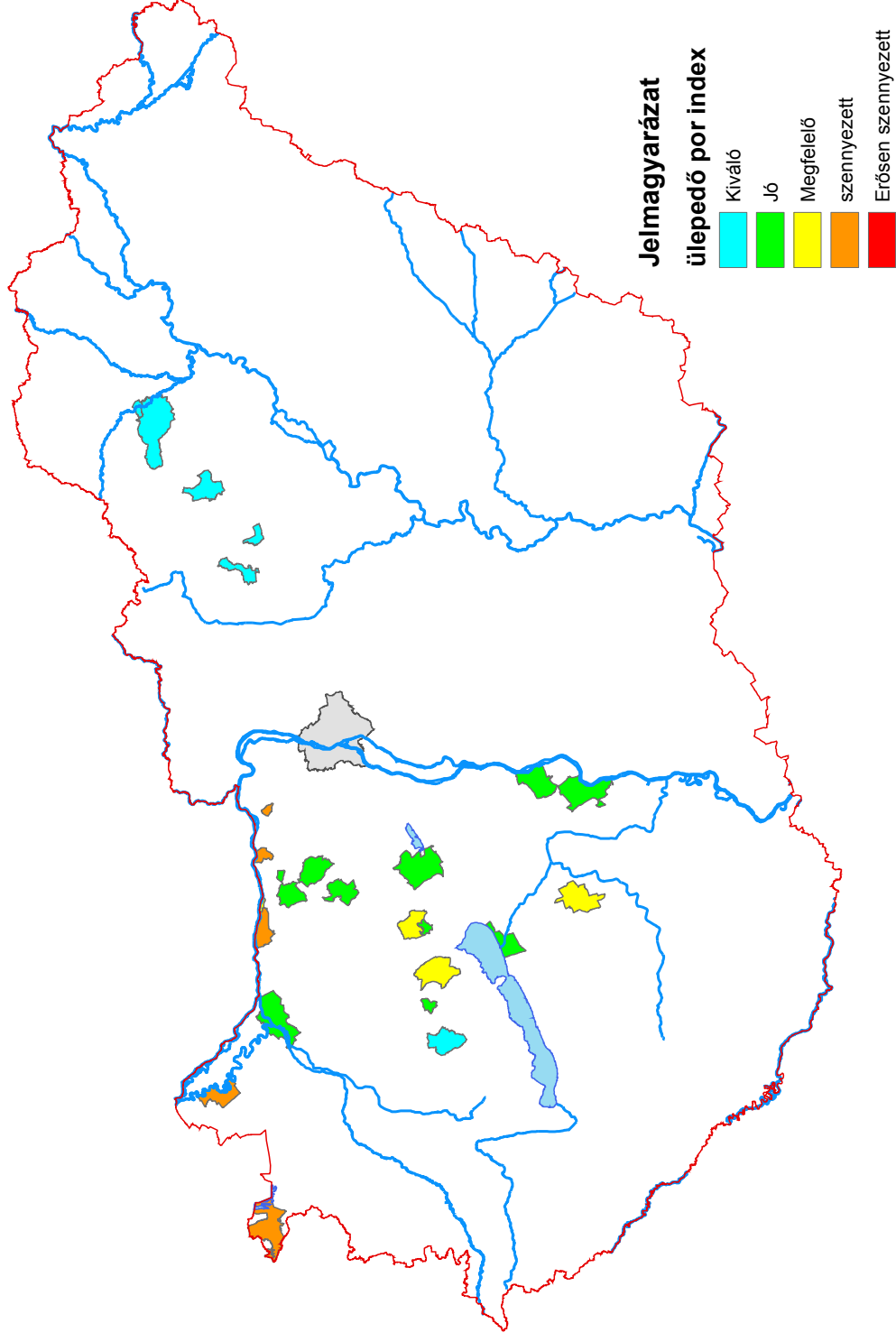
Nitrogén-dioxid



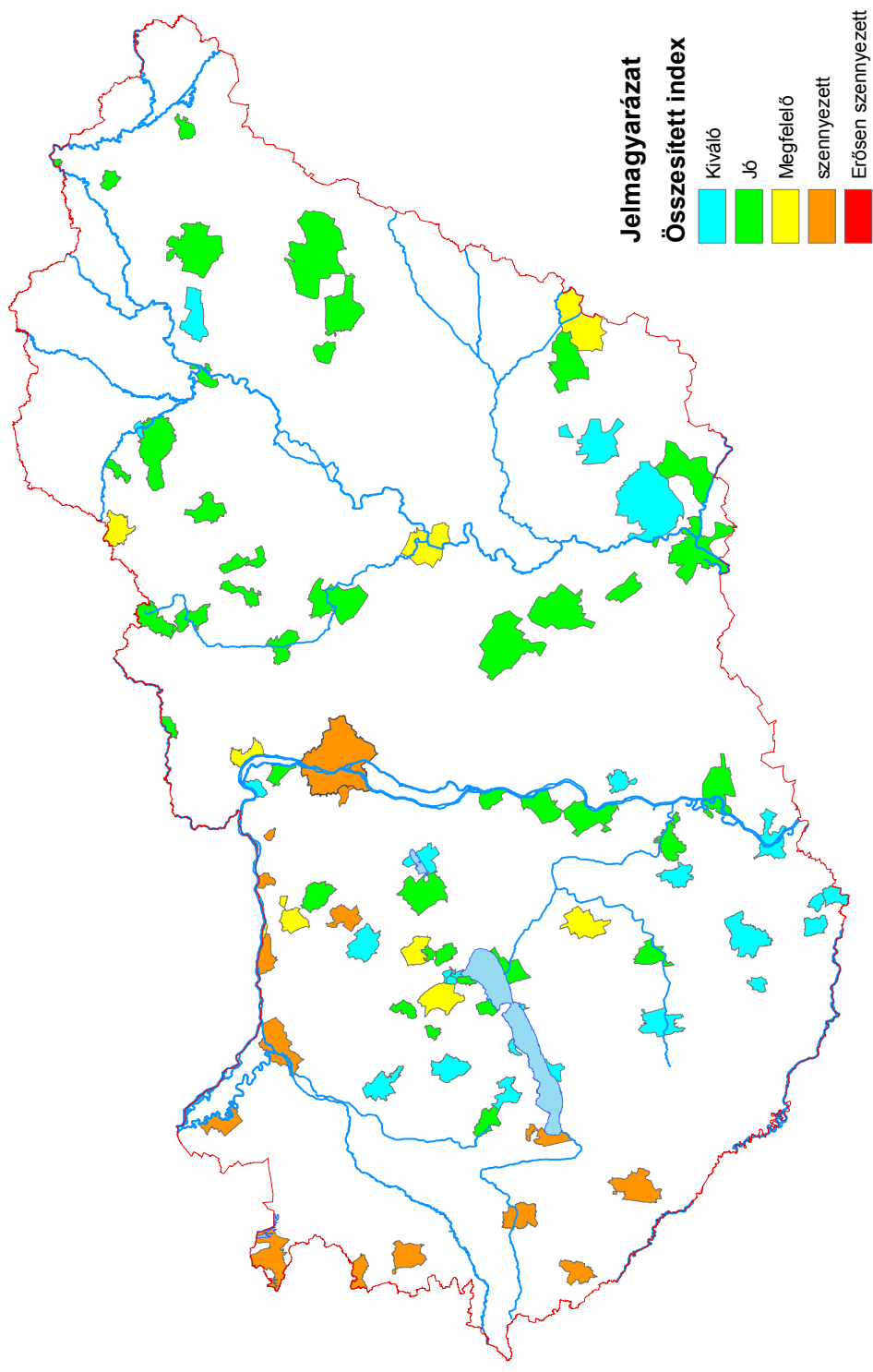
Kén-dioxid



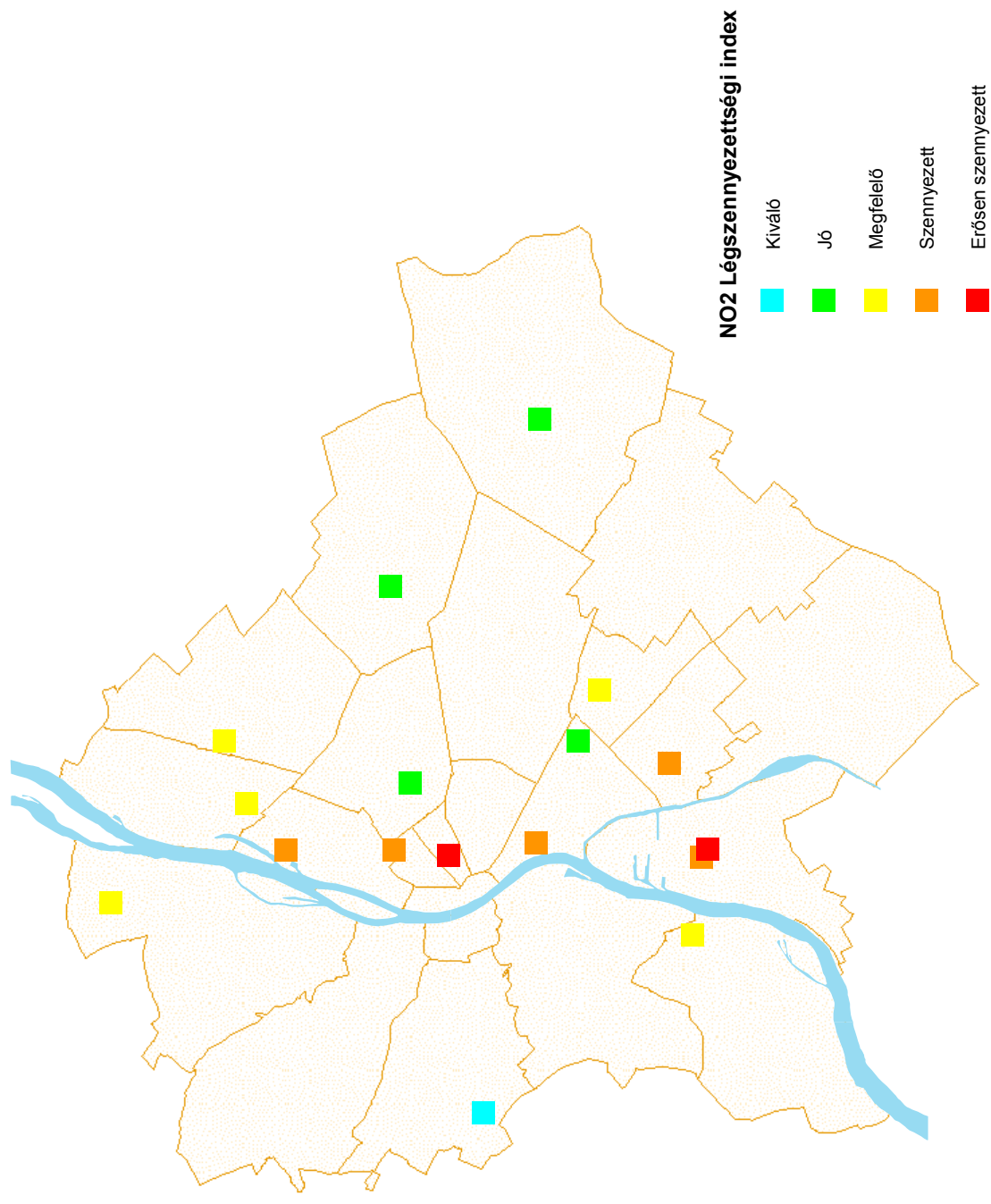
Ülepedő por



Összesített index alapján



A budapesti mérőpontok NO₂ légszennyezettségi indexe térképen



6. Légszennyezettségi index (2010.)

Index	Értékelés	Nitrogén-dioxid ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Kén-dioxid ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Üledő por ($\text{g}/\text{m}^2 \cdot 30\text{nap}$)
		középtérték	középtérték	középtérték
		éves	éves	éves
1	kiváló	0-16	0-20	0-4
2	jó	16-32	20-40	4-8
3	megfelelő	32-40	40-50	8-10
4	szennyezett	40-80	50-100	10-20
5	erősen szennyezett	80-	100-	20-

A légszennyezettségi index kidolgozása a 14/2001. (V.9.) KöM-EüM-FVM együttes rendelet és módosításai alapján történt.