



TÁJÉKOZTATÓ
Dabas város környezeti állapotáról
2010.



Dabas
2010. december

Tartalomjegyzék

I.	Kommunális hulladékok	4. oldal
-	Nem veszélyes hulladékok mennyisége.....	4. oldal
-	Lomtalanítás, papírgyűjtés, illegális szemétklerakások, mezőőrök.....	5. oldal
-	Biológiai úton lebomló szerves hulladékok.....	6. oldal
-	Szelektív hulladékgyűjtés, gyűjtőszigetek.....	7. oldal
II.	Veszélyes hulladékok	9. oldal
-	Állati eredetű hulladékok	10. oldal
-	Egészségügyi hulladékok.....	10. oldal
-	Polgármesteri Hivatal által gyűjtött hulladékok.....	11. oldal
-	Iratok és adathordozók megsemmisítése a Polgármesteri Hivatalban.....	12. oldal
III.	Zaj- és rezgésvédelem	12. oldal
IV.	Természetvédelem	13. oldal
V.	Vizeink állapota	14. oldal
-	Ivóvíz.....	14. oldal
-	Szennyvíz.....	19. oldal
VI.	A talaj állapota	24. oldal
VII.	Meteorológiai adatbázis a dabasi hulladéklerakóra vonatkoztatva	26. oldal
VIII.	Légszennyezettségi állapot	28. oldal
IX.	Ökoiskola	34. oldal

Melléklet:

1. számú melléklet	/Természetvédelmi területek/	36. oldal
---------------------------	---	-----------

Források jegyzéke	41. oldal
--------------------------------	-----------

TÁJÉKOZTATÓ

Dabas Város környezeti állapotáról 2010.

A Pest megyei Dabas a fővárostól 42 km-re délre az ország földrajzi középpontjától – Pusztavacstól –20 km-re fekvő település. Területének nagysága 16599 ha (ebből belterület 1609 ha 3259 m², külterület 14989 ha). A településen lévő ingatlanok száma 8298. Lélekszáma: 16595 fő.

Dabas a Gödöllői dombvidék déli nyúlványai és az Alföld találkozási pontjain terül el. Az Alföld három kisebb tájegységének, a pesti síkság déli részének, a kiskunsági homokbuckák északi peremének, valamint a Solti turjánvidéknek találkozásánál található. Itt már a jellegzetes alföldi síkságot tagoltabbá teszi a soroksári Duna-ágból kilépő félbemaradt Duna-Tisza-csatorna, amely az Átok-csatornába csatlakozva délnek fordul.

A mai város négy község, Alsó- és Felsődabas, Sári és Gyón fokozatos terjeszkedése és egyesítése révén keletkezett. Közülük Sári a legrégebbi, de Alsódabas volt a legjelentősebb: a reformkorban a haladó köznemesség kulturális, majd a térség közigazgatási központja lett.

Alsó- és Felsődabast 1947-ben kormányhatározattal egyesítették, 1966-ban pedig hozzácsatolták Gyónt és Sárit is. 1970-re Dabas így érte el a 13000-es, valóban kisvárosias népességet, s miután a fejlesztési prioritások nyomán kiépültek a várossá nyilvánítás infrastrukturális feltételei, nagyközségi, 1984-től városi jogú nagyközségi rangot kapott, melyre 1989-ben a várossá nyilvánítás tett pontot.

A város közelében ősláperdő és ősbörökás található. A botanikai ritkaságnak számító orchideafajok (pl. szarvasbángó, amely a város címerében is megtalálható) lelőhelyei védelem alatt állnak, ma ez 150 hektáros természetvédelmi területet jelent.

Helyi rendeletek

Dabas Város Önkormányzati Rendeletei a környezet védelmével kapcsolatban:

- 18/1996. (XII.02.) sz. rendelete a Köztisztaságról (utolsó módosítás: 11/2011. (I.26.) sz.)
- 33/ 2010. (VII.29.) Az épített és természeti környezet helyi védelméről.
- 24 /2006. (VI.22.) a Város Helyi Építési Szabályzatáról (HÉSZ), 48/2010. (IX.28.) sz. rendelet módosította
- 64/ 2010. (XII.15.) Dabas Város Önkormányzati Rendelete Hulladék gyűjtési, szállítási díjáról.
- 65/ 2010. (XII.15.) A közüzemi ivóvízellátás és közüzemi szennyvízelvezetés szolgáltatás igénybevételéről, valamint az ezzel összefüggő egyes díjakról és fizetési kötelezettségekről.
- 38/2004. (IX. 28.) Környezetvédelmi, köztisztasági, talajterhelési díjról szóló (összevont) rendelet
- 63/ 2008. (XII.11.) Az állati hulladékok ártalmatlanná tételével kapcsolatos helyi szabályokról
- 55/2005. (XII.19.) A helyi hulladékgazdálkodási tervről
- 29/2005. (IX.21.) A talajterhelési díjjal kapcsolatos szabályokról
- 27/2005. (IX.21.) Dabas Város Önkormányzati Rendelete a mezőőri szolgálatról
- Települési folyékony hulladékgazdálkodási (önálló) rendelet: –

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 46. §-a (1) bekezdése e.) pontja, valamint az 51. § (3) bekezdése alapján Dabas Város Önkormányzata a 2010. évi környezeti állapotáról a lakosság részére a rendelkezésre álló adatok alapján a következő tájékoztatást adja:

I. Kommunális Hulladékok

2005. augusztus 1-jén megkezdte üzemelését a régi hulladéklerakó közvetlen szomszédságában az új, műszaki védelemmel ellátott Regionális Hulladéklerakó.

A létesítmény Dabas külterületén (0108/2 hrsz.), a várostól É-Ny-i irányban, kb. 4-5 km távolságban, az Inárcs-Újhartyán összekötő Öregországút közvetlen közelében, attól D-Ny-i irányban fekszik.

A Remondis-Oköt Kft. a Közép-Duna-Völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségtől egységes környezethasználati engedélyt kapott 2012. június 30-ig, a Dabas Regionális Hulladékkezelő Központban a D5 kódszámú, nem veszélyes hulladék, ártalmatlanítási, lerakási (műszaki védelemmel rendelkező lerakón) tevékenység végzésére.

Gyűjtőkörzet: Dabas, Hernád, Inárcs, Pusztavacs, Tatárszentgyörgy, Táborfalva, Újhartyán, Újlengyel, Bugyi.

A lerakóra a lakossági begyűjtésen túl vállalkozások, közületek is szállítanak be hulladékot éves, vagy alkalmi szerződés alapján.

A tevékenység célja, a gyűjtési körzetben keletkező szilárd települési hulladékok, és az alkalmilag beszállított hulladékok ártalmatlanítása.

Az új Regionális Hulladéklerakó üzembe állítása óta beindult a hulladékok helyben történő válogatása.

Dabas városban a lakossági szilárd hulladék szállítását továbbra is a Remondis-Oköt Kft. végzi. A szállítást zárt járművel, heti alkalommal, meghatározott gyűjtési túraútvonal-rend alapján. A hulladékgyűjtő edényzet típusa: 120 literes műanyag kerek gyűjtőedényzet.

A Dabasi Regionális Hulladékkezelő Központba elhelyezett **nem veszélyes hulladékok** mennyiségét EWC kód szerint csoportosítva hivatott bemutatni a következő táblázat.

Nem veszélyes hulladékok mennyisége Dabas városból 2010. évben (kg)

EWC	Hulladék	Beszállított 2008. évben(kg)	Kiszállított 2008. évben(kg)
10308	Hulladék porok kül 010307	41550	0
10408	kő, törmelék, és hulladék kavics	860	0
10410	Hulladék porok kül 010407	1692070	0
20304	fogyasztásra és feldolgozásra alkalmatlan	10480	0
40222	feldolgozott textil. Hulladék	4560	0

60503	folyékony hulladék kül 060502	3660	0
70212	folyékony hulladék iszapok kül 0702	188450	0
70213	hulladék műanyagok	23780	0
101314	hulladék beton és kész iszap	377920	0
150105	vegyes össz. Komp. Csom. hulladék	320720	0
150106	egyéb, kevert csomagolási hull.	319730	0
170107	Beton téglá cserép kerám.	1134140	0
170604	szigetelő anyagok kül 17	11600	0
170904	Kevert ép. és bont, hulladék	400560	0
200110	ruhanemű	190	0
200202	talaj és kövek	370940	0
200301	egyéb települési hulladék	15312103	0
200307	lom hulladék	232110	0
200199	Közelebbről nem meghat. FRC	570	0
170504	Föld és kövek	1625160	0
160304	Szervetlen hull. Kül 160303	200	0
080201	Por alapú bevonatok hull.	13870	0
200203	Biológiailag lebont. hulladék	10710	0
190901	Durva és finom szűr. Szárm.	840	0
190801	rácsszemét	17780	0
190802	Homokfogóból származó hulladék	3710	0
150102	Műanyag. Csom. hulladék	2760	0
	Közelebbről nem megh. hull. (anyagkód: 190899)	72700	0
	ÖSSZESEN:	22 193 723	0

Lomtalanítást az Önkormányzat 2010. június 9-én tartott a városban. Erről a lakosság a helyi újságban, televízióban, hirdetményekben, plakátokon, szórólapon tájékozódhatott.

2010. évben 220 m³ lom hulladékot gyűjtött össze az Önkormányzat a kijelölt gyűjtő napon.

A városban továbbra is jellemző az **iskolai papírgyűjtés**, amelyet az adott iskola szervez, évi két alkalommal (tavasszal és ősszel) a gyermekek lelkes közreműködésével.

2010. évben :

1. Kossuth Lajos Általános Iskola **42 775 kg**
2. Gyóni Géza Általános Iskola **16 400 kg gyűjtött.**

Nagyon fontosnak tartjuk a papírgyűjtést, mivel hozzájárul a gyerekek környezettudatos neveléséhez.

2010. április 22-én a Föld napján az óvodások illetve az iskolás diákok takarították környezetüket. Számos környezetvédelmi tárgyú rajzpályázatot hirdetek meg a Föld napja alkalmából.

Az általános iskolák diákjai rendbe tették az iskolájuk környezetét, az önkormányzat által adott egynyári virágokat ültettek az iskolák udvaraiba.

A mezőőrök a közmunkásokkal együtt nagyszabású szemétszedést tartottak a főbb közlekedési utak mellett (Öregországtút, Örkényi út, 5-ös számú főút), valamint a DAKÖV Kft. segítségével a közmunkások megtisztították a strand mögötti területet.

Az **illegális szemétkerakások** felszámolására, annak megakadályozására, illetve a mezőgazdasági termőföld területek őrzését a mezőőri szolgálat látja el.

A mezőőrök folyamatosan figyelemmel kísérik a külterületeken megjelenő hulladékkupacokat, és lehetőség szerint azonnal összeszedik és beszállítják a hulladéklerakóba. Ezzel egyidejűleg megkísérik az illegális szemétkerelő személyét felderíteni, ami a 2010. évben a következőképpen alakult:

- illegális szemétkerakás megakadályozása, ill. a lerakott szemét azonosítása után az elkövetővel a szemétkerakatra történő beszállítás **15** esetben,
- illegális szemétkerakás miatti feljelentés **1** esetben,
- szippantós teherautó illegális ürítésének megakadályozása **0** esetben,
- mezőőrök általi szemét beszállítása **26** esetben,
- tűzgyújtási tilalom idején tarlóégetés megakadályozása, ill. csatorna partján felgyújtott nádas eloltása **7** esetben,
- falopás tetenérés **24** esetben,
- széna, lucerna lopás megakadályozása **2** esetben,
- mezőgazdasági termény lopásának megakadályozása **18** esetben,
- parlagfüves terület gazdájának figyelmeztetése **19** esetben,
- mintalegelőt cross pályának használó fiatalok elküldése - esetben.

Mezőőrök elérhetőségei:

Homoki Iván: 06-70/332-1455

Józsa Zoltán: 06-70/452-0869

Czene József: 06-70/332-1456

Biológiai úton lebomló szerves hulladékok

A Remondis-Oköt Kft. 2008. év szeptember 1-jétől megkezdte – a 2003-ban pályázaton nyert komposztáló gépsoron – a szerves hulladékok komposztálását.

Az aprított homogenizált hulladékot prizmás rendszerű nyílt téri komposztálással dolgozzák fel.

A következő táblázat a 2008. évi beszállított szerves anyag mennyiséget hívatott bemutatni, valamint csak Dabas városból beszállított 2009. évi szerves anyag mennyiséget.

Beszállított szervesanyag EWC kódja	Beszállított szervesanyag mennyiség (kg)		
	2008. év	2009. év Dabas városból	2010. év
030301	46 290	18 840	145 010
200138	23 370		
030308	20 850		

030105	9 770	1 200	3 550
020103	1 270	29 270	448 110
030307	1 280		
020107	5 720		
Összesen:	108 550	49 310	596 670

Szelektív hulladékgyűjtés, gyűjtőszigetek

A település 2003-ban a Közép-Magyarországi Régió pályázatán nyert támogatással, valamint önrésszel együtt 10 db 4-4 konténeres hulladékgyűjtő szigetet alakított ki. 2008. év tavaszán gyűtőhelyenként plusz 1 db PET palackos edény került kihelyezésre a frekvenciáltabb területeken.

Dabas városban a szelektív gyűjtő szigetek elhelyezhető hulladékok:

	Szelektíven gyűjthető	Szelektíven nem gyűjthető	A gyűjtés módja	Hasznosítás
Műanyag hulladék 	tiszta üdítő, ásvány-vizes műanyagpalack és lecsavart kupakjaik, kimosott kozmetikai és élelmiszeres flakonok, kiöblített tejföls és joghurtos poharak, margarinok doboz, műanyag tároló edények, tiszta nylonzacskó, fóliák, műanyag csomagoló anyagok	mikrózható műanyag edények, gyerekjáték, zsírral, motorolajjal, étolajjal, vegyszerrel, illetve mérgező anyaggal szennyezett flakon, gumi hulladék, CD, DVD és egyéb diskek, adat-hordozók, magnó, nejlonharisnya	a műanyag palackokról, flakonokról csavarjuk le a kupakot és tapossuk őket laposra, így több fér a gyűjtőedénybe és az elszállítása is gazdaságos	mindenféle műanyag termék és csomagolás, műanyag palackok, flakonok, műanyag kerti székek, virágládák, csövek, ládák, fólia, pulóver, stb.
Papír hulladék 	kartondobozok, színes vagy fekete-fehér újság-papírok, szórólapok, hullámpapír, levélpapír, irodai papírok, könyvek, füzetek, prospektusok, borítékok, folyóiratok, reklámújságok, tiszta papírzacskó,	műanyagborító, műanyag mappa, fém, indigó, indigós papír, hőérzékeny faxpapír, címke, matrica, szennyezett papír-hulladék (használt papír zsebkendő, használt szalvéta, üdítő doboz, stb.) hentesáru csomagolására használt belül fóliázott papír, ragasztószalag, műanyag kötőző zsinór	a papírral nem keveredhet szalag, madzag, műanyag szatyor, valamint nem lehet olajos, zsíros vagy egyéb élelmiszerrel szennyezett, minél kisebbre hajtogatjuk össze, vagy daraboljuk fel a kartondobozokat, annál több fér a konténnerbe	papírtérmekek, hajtogatott kartondobozok, konyhai papír törülközők, írólapok, csomagolópapír, vécé-papír, füzet, papír táska, zsák, stb.
Üveg hulladék 	mindenféle tiszta, ép, vagy törött fehér és színes üvegpalack, mindenféle öblös üveg	síküveg, ablaküveg, autóüveg, szemüveg, porcelán, kerámia, hőálló üvegtál, pohár, fénycső, izzólámpa, TV képcső, tükrök, kristály, nagytó, drótszövetes üveg, kupakok	az üvegről el kell távolítani az esetleges fedőt, kupakot és az üveget ki kell öblíteni, kupakjaikat a megfelelő edényzetbe kell dobni	beolvasztás után ismét üveg, valamint zuzalék formájában az építőiparban és útépitéseknél hasznosítják, stb.

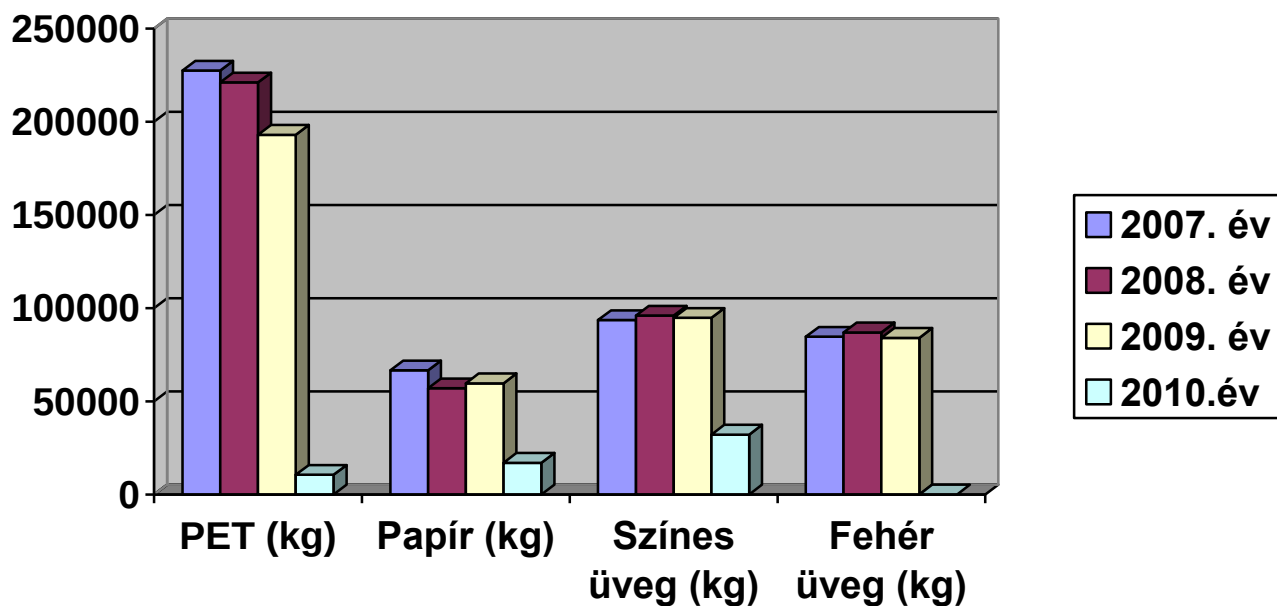
Gyűjtőszigetek:

1. Sári-Besnyő, játszótér
2. Dabas-Sári Rákóczi út, gyógyszertár
3. Felsődabasi templom
4. Dabas, Szintes utcai lakótelep
5. Dabas, Falu T. utcai lakótelep
6. Dabas, Szent István út, Áfész Üzletház
7. Dabas-Gyón, Takarékszövetkezet
8. Dabas-Gyón, Szőlő u., Gyóni Géza Általános Iskola
9. Dabasi-Szőlő, buszforduló
10. Dabas-Gyón, Örkényi út, buszforduló

Az alábbi táblázat és az ábra a 2007-2010. évben, a Dabas városban szelektíven 10 gyűjtőszigetről begyűjtött hulladékmennyiségeket mutatják.

A szelektív hulladékgyűjtés 2007-2010. évi begyűjtésének kimutatása

	PET (kg)	Papír (kg)	Színes üveg (kg)	Fehér üveg (kg)
2007. év	227 340	66 600	93 600	84 600
2008. év	221 000	57 000	96 000	87 000
2009. év	192 960	59 600	94 800	84 000
2010. év	10 600	17 000	32 200	0



Elemek és akkumulátorok hulladékai

Az elemek és az akkumulátorok hulladékainak visszavételéről szóló 181/2008. (VII. 8.) Kormányrendelet kötelezővé tette 2009. július 1-től minden kereskedő számára (ahol elem/akkumulátor értékesítés zajlik) visszagyűjtési pont kiépítését. Az így létrehozott gyűjtőpontok alkalmasak a rendeletben meghatározott hordozható elemek és akkumulátorok szakszerű tárolására, ha azok már elhasználódtak. A műanyag ládák sav/lúg állóak és a környezeti hatásoknak is jól ellenállnak. A ládákba (színe általában sárga-zöld, illetve piros-fekete) válogatás nélkül minden gyártó eleme és akkumulátora bedobható, mely a rendelet hatálya alá esik - „hordozható elemek és akkumulátorok”. A rendelet kimondja, hogy a rendszer működtetéséért ellenszolgáltatást nem lehet kérni a vásárlóktól, annak használata a lakosság számára ingyenes.

A jelenlegi gyűjtőpontokat *közüintézményekben* (pl. iskolák...), *kereskedelmi egységekben* lehet fellelni.

	Szelektíven gyűjthető	Szelektíven nem gyűjthető	A gyűjtés módja	Hasznosítás
Szárazelem hulladék 	ceruzaelem, gombelem, góliát, tölthető akkumulátor, 9V-os elem, lapos elem, telefon-, notebook-, barkácsgépek-, szünetmentes tápegységek már nem használható akkumulátorai, gépkocsi, motorkerékpár akkumulátor, tehergépkocsi akkumulátor	készülékkel együtt - pl. akkumulátorral egybeépített elektronikai eszközt- ne dobjuk a gyűjtőbe, illetve más veszélyes hulladékot ne dobjuk az edénybe	minden kereskedőnél, ahol elem/akkumulátor értékesítés zajlik bedobható az ott elhelyezett speciális gyűjtőedénybe	a használt elemek és akkuk elsősorban a mérgező fémek, mindenképp a higany, a kadmium, az ólom, a cink, a nikkel, a réz, a lítium és a mangán miatt számítanak veszélyes hulladéknak

II. Veszélyes hulladékok

Veszélyes hulladékokról általában

Hulladéknak számít minden olyan anyag vagy tárgy, amelyet gyártója vagy birtokosa már nem tud, vagy nem akar hasznosítani, így attól megválnak. Ezen belül **veszélyes hulladék** az, ami rendelkezik a veszélyességi jellemzők közül eggyel vagy többel, illetve olyan anyagokat vagy összetevőket tartalmaz (minden olyan esetben, ha egy hulladékról nem tudjuk, hogy az veszélyesnek minősül-e vagy sem, ennek megállapításáig az adott hulladékot veszélyesnek kell tekinteni). A veszélyes hulladékok eredetük, összetételük vagy koncentrációjuk miatt kockázatot jelentenek az élővilágra, az emberi életre és egészségre, illetve a környezet bármely elemére.

A veszélyes ipari hulladékok (melyek például a higanyt, arzént, ólmot, kadmiumot, stb. tartalmaznak) kezelésekor különös gonddal kell eljárni, ezért a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos minden tevékenység (szállítás, begyűjtés, tárolás, ártalmatlanítás) hivatalos engedélyekhez kötött. Lerakni csak speciális tárolókba lehet, semlegesítését csak jóváhagyott eljárásokkal lehet végezni. Az évente keletkező veszélyes hulladék egy része hasznosítható, más része fizikai-kémiai-biológiai eljárásokkal ártalmatlanítható, a maradék pedig szakszerű elhelyezést igényel.

A hulladékok azonosítása kezelésük során az Európai Hulladék Katalógusban (EWC) hozzájuk rendelt kódszámok alapján történik. A hulladékok jegyzékét és az EWC kódokat a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet tartalmazza.

Az **állati eredetű hulladékokat** 2009. év január 31-ig a régi hulladéklerakó területén kihelyezett konténerbe tette a lakosság, ahonnan az ATEV Rt. – az Önkormányzattal kötött szerződés alapján – elszállította. 2009. február 1-től került átadásra a hulladéklerakó telep területén épült korszerű regionális állati tetemgyűjtő állomás. A létesítmény feladatának és kapacitásának töredékét végzi. A lerakási és szállítási díj 2009 év óta nem változott. 2010 évben begyűjtött állati tetem 2751 kg, melynek 90%-át a kedvtelésből tartott hobby állatok tették ki. 55820 kg a Her-Csi-Hús Kft-vel kötött szerződés alapján lett beszállítva. Az állati hulla jellege baromfi ill. úti hulla.

A környezető települések parkolóiban, erdőiben előfordulnak állati tetemek, melyek fertőzésveszélyt okoznak/okozhatnak. Volt példa arra is, hogy nagyobb testű tetemet (ló) próbáltak kertben elásni. A fertőzésveszély lehetősége mellett a felszín alatti vizeket is szennyezi a bomló állati tetem.

Állati eredetű hulladék begyűjtésének mennyisége

Időpont	Mennyiség	
2008. évben	9 100 kg	
	Beszállított	Kiszállított
2009.évben	1 148 kg	999 kg
2010. évben	58 571 kg	2 500 kg

Az **egészségügyi hulladékokat** a rendeleteknek megfelelően az arra szakosodott cégek szállítják el, miszerint az egészségügyi hulladékokat a STERCOR Kft., a rtg vegyszereket a PALOTA Környezetvédelmi Kft szállítja el a dabasi egészségügyi intézményekből.

A 2008. évben az egészségügyi hulladék mennyiségét hívatott bemutatni az alábbi táblázat

Egészségügyi hull.	Mennyiség
Rtg. vegyszer	780 l
Egészségügyi hulladékok	1 723 kg

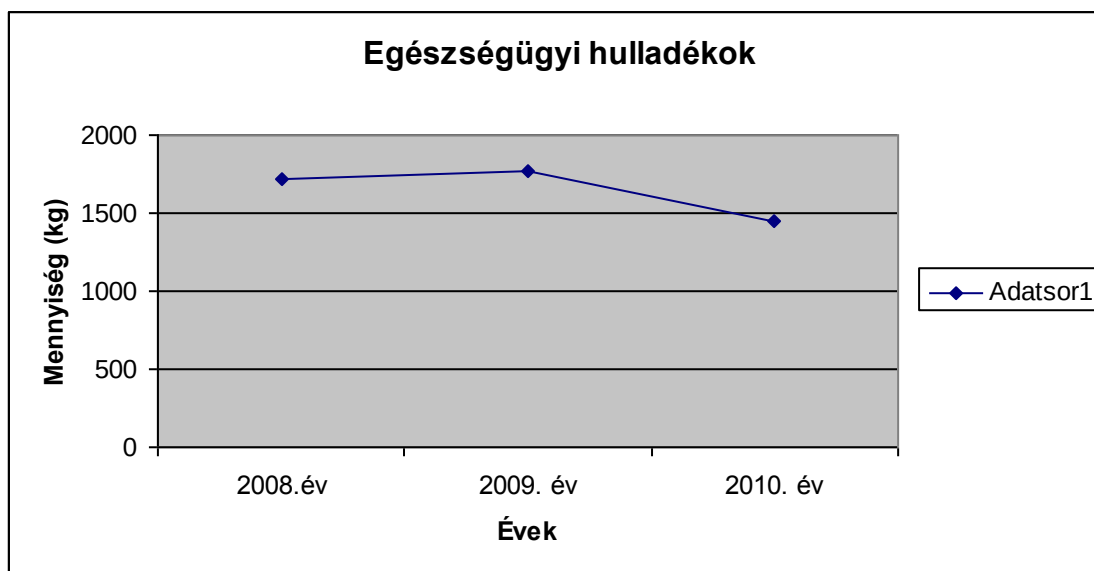
A 2009.év egészségügyi hulladékok mennyiségét hívatott bemutatni a következő táblázat intézmények szerint

Egészségügyi Intézmény megnevezése	2009. évi mennyiségek (kg)
Halász G. Rendelőintézet	1 413
Tüdőgondozó	122
Ideggondozó	82
Orvosi Ügyelet	155
összesen:	1 772

A 2010.. évben az egészségügyi hulladék mennyiségét hivatott bemutatni az alábbi táblázat intézmények szerint

Egészségügyi Intézmény megnevezése	EWC kód: 180103 Mennyiség (kg)
Halász G. Szakorvosi Rend. Intézet	1 055
Tüdőgondozó	160
Ideggondozó	70
Orvosi ügyelet	165
VEGYSZEREK (labor)	100 kg
ÖSSZESEN	1 550 kg

Az alábbi ábra az egészségügyi hulladékok mennyiségét hivatott bemutatni 2008-2010. évben



Polgármesteri Hivatal által gyűjtött hulladékok

2010. évben a Polgármesteri Hivatalból elszállított elektronikai hulladékok, nyomtató és fénymásoló kellékanyagok listáját a következő táblázat tartalmazza:

Eszközök	Mennyiség (db)
Számítógép	9 db
Monitor	2 db
Fénymásoló gép	2 db
Nyomtató	5 db
Billentyűzet+ egér	1 doboz
Fénymásoló kazetta	1,5 doboz
Patronok	74 db
Tonerek	29 db

A tonerek jelentős részét újratölteti a hivatal.

A Hivatalból a nyomtató és fénymásoló kellékanyagok mennyisége összesen kb. 52 kg, az elektronikus hulladékok mennyisége pedig összesen kb. 340 kg.

Iratok és adathordozók megsemmisítése a Polgármesteri Hivatalban

A Rhesus Office Systems Hungary Kft. szolgáltatásai közé tartozik az iratok és adathordozók biztonságos megsemmisítése, a teljes folyamatot zárt rendszerben, szigorú biztonsági előírások mellett végzik – az anyagok begyűjtésétől kezdve az elszállításon át a fizikai megsemmisítésig.

- Papír alapú adathordozók (iratok, levelezés, szerződések, feljegyzések, jegyzetek, tervrajzok, vázlatok, teljes irattári anyagok...)
- Mágneses, optikai és egyéb adathordozók (CD és DVD lemezek, floppy lemezek, mágnesszalagok, magnó- és videokazetták, azonosító és chip kártyák, bank- és hitelkártyák, prezentációs fóliák, filmek, mikrofilmek, merevlemezek...)

A megsemmisítésre szánt iratokat a helyszínen, irodai gyűjtéséhez zárható biztonsági konténereket helyeznek ki. A konténerek igényes, eloxált alumíniumból készült burkolatuknak köszönhetően bármely irodában, vagy irodai folyosón elhelyezhetők. A tetejükön található sliccszerű nyíláson át a megsemmisítendő iratok, adathordozók egyszerűen beledobhatók, akár összetűzve, az irattartó mappával együtt is.

A konténerek cseréje, a bennük összegyűlt anyagok elszállítása és megsemmisítése, a Polgármesteri Hivatalból (2 db), Okmányirodából (1 db) évi négy alkalommal történt 2009-ben (telítődéstől függően). A konténerek típusa T20, űrtartalma 250 liter.

III. Zaj- és rezgésvédelem

A település helyzete meglehetősen kedvező, a külső és belső kibocsátó források száma és imissziója alacsony, az ilyen jellegű problémák lokális szinten kezelhetők.

A „fő szennyező forrás” a közlekedés, ahol nincsenek főutak ott a zaj sem érvényesül (zaj- és rezgésártalom), hanem épp ellenkezőleg: a csend és nyugalom jellemző, mely tiszta levegője, táji-természeti értékei mellett a település egyik legfontosabb környezeti értéke.

Dabas Város Önkormányzatának környezetvédelméről szóló 38/2004. (IX. 28.) rendelete alapján 2010-ben az önkormányzat 5 esetben állapított meg a városban működő szolgáltató egységek részére, illetve különböző szabadtéri rendezvények esetében zajkibocsátási határértéket.

Lakossági panaszbejelentés során indult eljárás következtében, 2008, 2009, 2010-ben nem került sor zajbírság kiszabására.

IV. Természetvédelem

Dabas város területe természetföldrajzi tájbeosztás szerint az Alföld nagytájba, a Duna–Tisza közti síkvidék középtájba, a Kiskunsági-homokhát és a Csepeli-sík kistájba sorolható. Dabas táji környezetét alapvetően az északnyugatról délkelet felé vezető homokhátak és a köztük lévő turjánosokkal, láprétekkel, láperdőkkel tarkított domborzat, a Duna egykori holtágában létesített Duna-Tisza csatorna határozza meg.

A terület gazdasági és természeti értéke alapvetően az éghajlattól, ezen belül is a csapadék mennyiségétől függ. Az Országos Meteorológiai Szolgálat megfigyelései szerint az 1980-as évektől az aszályos időjárás vált uralkodóvá a területen, mintegy 50-60 mm-el kevesebb csapadék hull évente, mint az azt megelőző évtizedekben. Figyelmeztető, hogy a Homokhátságot az ENSZ mezőgazdasági és élelmezésügyi szervezete, a FAO félsivatagi övezetbe sorolta a várhatóan bekövetkező hosszú távú hatások miatt. A talajvízszint nagyméretű csökkenése nemcsak a szántóföldi termelést lehetetleníti el, hanem a meglévő értékes gyp-, és erdőállományt is veszélyezteti. Dabas esetében némi enyhítést jelenthet a vízpótlás lehetőségét biztosító Duna–Tisza főcsatorna, amely a város határában folyik.

A település területének mintegy 60%-a áll természeti védelem alatt, amelynek döntő hányadát a „Natura 2000” és az országos ökológiai hálózat területei, valamint az országos védettségű természeti területek teszik ki. A külterület északi részén található rét-legelő és ligetes, erdős területek az Ócsai Tájvédelmi Körzet részét képezik. A belterülettől délnyugati irányban fekszik a Dabasi Turjános Természetvédelmi Terület. Nagy kiterjedésű ex-lege országos jelentőségű. Védett természeti területek találhatók a belterülettől délnyugatra fekvő (főként honvédségi) területeken, a Dunavölgyi főcsatorna mellett, valamint az 5-ös út északkeleti oldalán fekvő erdős területeken is.

Természetvédelmi szempontból legnagyobb jelentőségű az 1966 óta védett 147 hektáros dabasi turjános. A változó méretű és alakú mélyedések gazdag lápvilágnak adnak otthont, míg a homokhátak száraz környezeti adottságai közt pusztagyeppek alakultak ki. A vidék növényzete az élőhelyek sokszínűsége miatt igen gazdag, részben lápi, részben homoki növényzet; valamint az ezek között kialakult átmenetek borítják a felszínt. A homoki kaszálók a legritkább orchideák utolsó termőhelyei, tíz, jórészt igen ritka orchideafélének biztosít zavartalan tenyészőhelyet. Rendkívül fajgazdag a Dabas határában elhelyezkedő üde rétek zöme, a legtöbb védett lápi növény előfordulása ehhez az asszociációhoz kötődik, pl.: szúnyoglábú bibircsvirág, buglyos szegfű, kornistárnics, mocsári nőszőfű és a szarvasbangó, (amely 1989-től Dabas címernövénye).



szarvasbangó

HELYI VÉDETTSÉGŰ TERMÉSZETI TERÜLETEK

- | | |
|---|----------------------------|
| 1) Régészeti anyagot rejtő területek:
Dabas – pusztatemplom-domb | 0139/1 hrsz. |
| 2) Gyóni strandot övező intenzív zöldterület – „eperfás” terület | 01251/19 hrsz. |
| 3) Parlag tónál lévő kocsányos tölgy
Kúriák és templomok kertjeinek növényzete | 2247/3 hrsz.
215 hrsz. |
| 4) Táncsics Mihály Gimnázium melletti Tanuló utca mindkét
oldalán lévő platánsor | 2269/2 hrsz
2269/5 hrsz |

Az 1. sz. melléklet Dabas Természetvédelmi Területeit hívatott bemutatni.

V. Vizeink állapota

Ivóvíz

Dabas városban 1965-ben kezdődött meg az ivóvíz hálózat kiépítése, napjainkban az ivóvízellátás hosszú idő óta 98 %-os, valamint a vízvezeték hossza a bekötő vezetékkel együtt 120 km.

A DAKÖV Kft. működési területén mélyfúrású kutakból a talaj rétegvize kerül a felszínre szivattyúk segítségével. A rétegvíz minősége megfelel az előírt követelményeknek (201/2001. Korm. rendelet) kivéve Kakucson, ahol vas- és mangántalanító berendezés működtetésével biztosítják a megfelelő minőséget, a többi településen (Alsónémedi, Bugyi, Dabas, Örkény) vízminőségi problémák nincsenek. A kitermelt víz víztározó medencékbe kerül, és innen továbbítódik a fogyasztókhoz.

Az ivóvíz élvezeti értékét és a mosáshoz használt víz hatékonyságát részben az ivóvíz keménysége, vagyis CaO (kalcium-oxid) mg/liter arány határozza meg. A vízkeménységi adatok azt mutatják, hogy a fővárosban túlnyomórészt közepes keménységű vízről beszélhetünk. Minél keményebb a víz, annál jobb ízű, de annál kevésbé alkalmas mosásra. Legtöbbször - így például a mosóporok csomagolásán - a víz keménységét úgynevezett német keménységi fokban (nk)* adják meg. Lágy: 100 CaO mg/liter alatt (10 nk). Kemény: 180-300 CaO mg/liter között (18-30 nk). Nagyon kemény: 300 CaO mg/liter felett (30 nk). Szolgáltatási területen az ivóvíz átlagos keménysége **144 CaO mg/l**.

*: A német keménységi fok (nk) a CaO mg/liter egy tizede, tehát például 144 mg CaO/liter esetén az érték 14,4 nk.

Vízminőségi adatok 2008.

A paraméter megnevezése	mérték- egysége	koncentrációja		
		min.	max.	átl.
Vas	mg/l	42,0	87,0	69,1
Mangán	mg/l	17,0	27,0	22,7
Ammónium	mg/l	0,1	0,2	0,1
Arzén	µg/l	6,0	12,0	8,0
Nitrát	mg/l	1,3	18,8	6,0
Nitrit	mg/l	0,0	0,0	0,0
Keménység	nkf	5,3	7,5	5,7
Bór	mg/l			
Fluorid	mg/l	0,2	0,2	0,2

Forrás: DAKÖV Kft.

Vízminőségi adatok 2009.

A paraméter megnevezése	mérték- egysége	koncentrációja		
		min.	max.	átl.
Vas	mg/l	43,0	86,0	67,1
Mangán	mg/l	18,0	28,0	24
Ammónium	mg/l	0,1	0,2	0,1
Arzén	µg/l	5,0	13,0	8,0
Nitrát	mg/l	1,3	18,8	6,0
Nitrit	mg/l	0,0	0,0	0,0
Keménység	nkf	5,5	7,9	5,9
Bór	mg/l			
Fluorid	mg/l	0,2	0,2	0,2

Országos egészségügyi határértékek

Vízminőségi jellemző	Határérték
Akrilamid	0,10 g/l
Antimon	5,0 g/l
Arzén	10 g/l
Benzol	1,0 g/l
Benz(a)pirén	0,010 g/l
Bór	1,0 mg/l
Bromát	10 g/l
Kadmium	5,0 g/l
Króm	50 g/l
Réz	2,0 mg/l
Cianid	50 g/l
1,2-diklór-etán	3,0 g/l
Epiklórhidrin	0,10 g/l

Fluorid	1,5 mg/l
Ólom	10 g/l
Higany	1,0 g/l
Nikkel	20 g/l
Nitrát	50 mg/l
Nitrit	0,50 mg/l
Peszticidek	0,10 g/l
Összes	0,50 g/l
pesticid	
Policiklusos	0,10 g/l
aromás	
szénhidrogének	
Szelén	10 g/l
Tetraklór-etilén	10 g/l
és triklór-etilén	
Összes trihalo-	50 g/l
metán	
Vinil-klorid	0,50 g/l
Cisz-1,2-diklór-	50
etilén	
Klorit	0,20 mg/l
Kötött aktív	3,0 mg/l
klór	

Vízminőségi jellemző	Határérték
Alumínium	200 g/l
Ammónium	0,50 mg/l
Klorid	250 mg/l
Clostridium perfringens (spórákkal együtt)	0 /100 ml
Szín	A fogyasztók számára elfogadható és nincs szokatlan változás
Vezetőképesség	2500 mg/l
pH	6,5 és £ 9,5 mg/l
Vas	200
Mangán	50 / ml
Szag	A fogyasztó számára elfogadható és nincs szokatlan változás (100 ml)

Permanganát index (KOIps)	5,0 /100 ml
Szulfát	250
Nátrium	200
Íz	A fogyasztó számára elfogadható és nincs szokatlan változás (mg/l CaO)
Telepszám 22 C és 37 C-on	Nincs szokatlan változás (g/l)
Coliform baktériumok	0 g/l
Pseudomonas aeruginosa	0
Összes szerves szén (TOC)	Nincs szokatlan változás Bq/l
Zavarosság	A fogyasztó számára elfogadható és nincs szokatlan változás (mSv/év)
Keménység	min. 50 max. 350
Fenolindex	20 50
Olajszármazékok	
RADIOAKTIVITÁS	
Trícium	100
Összes indikatív dózis	0,10

Az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat jelentése szerint 2010. évben a Dabas és Környéke Vízügyi Kft. 589 213 m3 ivóvizet szolgáltat 100%-ban, mely rétegvízből származik.

Az alábbi táblázatok a jelentés által tartalmazott adatokat hivatott bemutatni.

Kötelezően mért paraméterek

Paraméter	A jelentési időszak alatt ¹		
	határérték ²		
	összes vizsgálat	alatt vagy egyenlő	felett
	(db)	(%)	(%)
Escherichia coli (E. coli)	29	29	
Enterokokkuszok	11	11	
Akrlamid	0	0	
Antimon	6	6	
Arzén	7	7	
Benzol	5	5	
Benz(a)pirén	5	5	
Bór	6	6	
Bromát	0	0	
Kadmium	6	6	
Króm	6	6	
Réz	6	6	
Cianid	7	7	
1,2-diklór-etán	0	0	
Epiklórhidrin	0	0	
Fluorid	6	6	
Ólom	6	6	
Higany	6	6	
Nikkel	6	6	
Nitrát	13	13	
Nitrit	31	31	
Peszticidek	0	0	
Összes peszticid	0	0	
Policiklusos aromás szénhidrogének	0	0	
Szelén	6	6	
Tetraklór-etilén és triklór-etilén	0	0	
Összes trihalo-metán	0	0	
Vinil-klorid	0	0	
Cisz-1,2-diklór-etilén	0	0	
Klorit	0	0	
Kötött aktív klór	0	0	

Indikátor paraméterek

Paraméter	A jelentési időszak alatt		
	összes vizsgálat	határérték	
	száma (db)	alatt vagy egyenlő (%)	felett (%)
Alumínium	1		1
Ammónium	31		31
Klorid	21		21
Clostridium perfringens	0		0

(spórákkal együtt)			
Szín	3	3	
Vezetőképesség	30	30	
pH	19	19	
Vas	29	17	12
Mangán	29	23	6
Szag	1	1	
Permanganát index (KOIps)	30	30	
Szulfát	21	21	
Nátrium	14	14	
Íz	1	1	
Telepszám 22 °C és 37 °C –on	35	35	
Coliform baktériumok	34	34	
Pseudomonas aeruginosa	12	12	
Összes szerves szén (TOC)	0	0	
Zavarosság	6	6	
Keményység	15	15	
Fenolindex	6	6	
Olajszármazékok	0	0	
RADIOAKTIVITÁS	0	0	
Trícium	0	0	
Összes indikatív dózis	0	0	

Mikroszkópos biológiai vizsgálatok

Paraméter	A jelentési időszak alatt			
	összes vizsgálat száma (db)	határérték		
		alatt vagy egyenlő (%)		felett (%)
üledék	4		4	
végvények	4		4	
férgek	4		4	
baktériumok	3		3	
gombák	4		4	
fonalas baktériumok				
egyéb baktériumok	3		3	
algák	4		4	

Szennyvíz

Dabas Város Szennyvíztisztító Telep kiépített kapacitása 2000 m³/nap. A beérkezett szennyvíz mennyisége 1400-1600 m³/nap. Dabas városban 1970 óta 11,91 km csatornahálózat volt, ami 2002. évre a csatornahálózat bővítésével 132 km lett. A városban 99,5%-ossá vált a csatornázottság, mivel olyan utcák is csatornázottak lettek , ahol vezetékes ivóvíz még nincs.

A régi csatornahálózat gravitációs rendszerű, a bővített hálózat egy része nyomott a másik része gravitációs. A nyomott egy házi átemelő segítségével juttatja a szennyvizet a csatornába.

A szennyvíz a háztartásokból, közintézményekből és kisebb-közepes ipari üzemekből gyűlik össze. Mennyisége nem okoz különösebb változást, de az illegálisan bevezetett csapadékvíz lökészerű terhelést okoz a Tisztító Üzemnek. Minőségi időszakos változást az ipari üzemek okoznak, viszont mindezidáig szennyvízkibocsátásból eredő bírság kiszabására 2008-ben nem került sor.

Az előírásoknak megfelelően tisztított szennyvizet a közeli nyárfás öntözőrendszerbe vezetik be.

A szennyvíztisztítóban keletkezett szennyvíziszap mennyisége 40 t/év.

Az iszapot elősűrítik, dekantálják, iszapvíztelenítő centrifugálással szétválasztják az iszapot a víztől, majd az iszapot fűréssporral keverik, és ezután fermentáló kamrában komposztálják. A komposztot hulladéklerakó fedőrétegének használják fel.

A következő táblázatok a szennyvíz kibocsátási adatok illetve, a Daköv Kft. önellenőrzési terve alapján akkreditált laboratóriumi méréseinek számát hivatott szemléltetni.

Szennyvíz kibocsátási adatok Dabason 2006., 2007., 2008., 2009. évben
(A Daköv Kft önellenőrzési tervének akkreditált laboratóriumi mérési eredményei)

Év		KOI _k		BOI ₅		Ammónium NH ⁺ -N		NO ₃		pH		Összes lebegő anyag		Összes P	
		befolyó	elfolyó	befolyó	elfolyó	befolyó	elfolyó	befolyó	elfolyó	befolyó	elfolyó	befolyó	elfolyó	befolyó	elfolyó
2006	I. n. év	1405	175	441	95	63,3	43,4	1,6	0,5	7,6	8,05	1202	12,5	12,6	7,8
	II. n.év	901	206	470	85,4	77,5	53,8	1,3	<1,0	7,8	7,95	590	14	16,2	5,8
	III. n.év	1078	72,4	580	14,5	71,5	52,2	1,4	<1,0	7,7	8,1	775	12,5	12,6	2,1
	IV. n.év	735	143	380	24,5	71,8	1,2	<1,0	11,9	7,45	7,7	770	49	11,4	7,3
2007	I. n. év	1580	279	715	145	74,8	74,4	1,4	<1,0	7,45	7,6	635	29	17,6	12,2
	II. n.év	1326	272	555	138	71,5	64,4	-	-	7,65	8,1	837	30,7	12,4	5,4
	III. n.év	1184	445	658	203	100	75,5	-	-	7,5	7,5	785	45	16,1	13,7
	IV. n.év	970	530	487	264	93,8	81,5	-	-	7,9	7,8	604	32	15,6	14,0
2008	I. n. év	1209	515	535	196	98	75,4	101	75,7	7,6	7,85	840	38,6	14,9	13,3
	II. n.év	1120	302	535	142	84,4	58,7	85,5	62,2	7,24	7,32	634	12	16,1	10,1
	III. n.év	1271	516	665	247	94	59	94,1	58,7	7,5	7	865	138	13,4	8,3
	IV. n.év	1223	120	535	22,7	81,9	26,8	82,3	30,3	6,95	7,3	875	26,0	14,1	3,1
2009	I. n. év	1145	93,4	592	17,2	109	10,8	110	21,6	6,95	6,95	693	29	16	5
	II. n.év	1447	110	655	22,5	82,1	26,3	82,5	28,1	7,05	7,05	1163	28	16,3	4,5
	III. n.év	887	134	450	28,8	87	1,8	87	2,9	7,3	7,3	675	34	16,5	6,1
	IV. n.év	1138	283	480	142	58,6	23,4	59	27,3	7	7	824	720	8,8	1,5

Szennyvíz bejövő, illetve kibocsátási adatok Dabason 2010. évben

Bejövő 2010. évben	I.	II.	III.	VI.	V.	VI.	Átlag	Max	Min
KOIk	1100	1167	831	1475	1000	1056	1104,8	1475,0	831,0
BOI5	562	540	395	612	487	470	511,0	612,0	395,0
Összes lebegő anyag	775	845	518	780	915	795	771,3	915,0	518,0
Ammónia- ammónium nitrogén	14,3	76,7	59	90,5	66,6	76,5	63,9	90,5	14,3
Szulfid	3,5	1,85	2,10	1,3	2,5	4,1	2,6	4,1	1,3
Szerves oldószer extrakt	52,5	61,5	51,9	42	65,6	68,7	57,0	68,7	42,0
Foszfor	14,2	17,3	18,0	25,1	16,5	11,2	17,1	25,1	11,2
Összes N	70,1	74,7	59,2	91	67,5	76,8	73,2	91,0	59,2
pH	7,15	7,3	7,3	6,8	6,95	6,9	7,1	7,3	6,8
Felületaktív anyagok	14,4	14,1	10,70	12,7	12,5	13,1	12,9	14,4	10,7

Kimenő 2010. évben	I.				II.			
	Tabasz				Tabasz			
	I. bal sor	II. jobb sor	Nairam	Nyárfásra	I. bal sor	II. jobb sor	Nairam	Nyárfásra
KOIk	64,7	51,7	97	77,6	50	40	80	76,6
BOI5	12,9	10,5	20	15,5	10	8,0	16	24,8
Összes lebegő anyag	13,5	12	24	12	8	5	35	21
Ammónia- ammónium nitrogén	2	1,60	33,4	25,2	1,6	1	7,4	5,7
Szulfid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Szerves oldószer extrakt	-	-	15	5,5	-	-	2	2
Foszfor	14,2	1,7	1,3	0,8	3,5	3	0,98	1,2
Összes N	4,4	4,8	34	26,6	2,1	2	7,8	7
pH	7,25	7,3	7,45	7,15	7,45	7	7,58	7,25
Felületaktív anyagok	0,45	0,52	0,2	1,28	0,35	0	0,3	0,35

Kimenő 2010. évben	III.				IV.			
	Tabsz				Tabsz			
	I. bal sor	II. jobb sor	Nairam	Nyárfásra	I. bal sor	II. jobb sor	Nairam	Nyárfásra
KOIk	39,2	42,5	49,0	42,5	43,4	30,5	50,0	55,7
BOI5	6,2	6,3	9,2	8,2	8,5	5,8	10,0	11,0
Összes lebegő anyag	5,0	5,0	8,7	5,5	12,0	10,0	11,0	11,0
Ammónia-ammónium nitrogén	0,3	0,3	0,3	0,8	0,8	1,5	1,7	3,3
Szulfid	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Szerves oldószer extrakt			3,1	1,4			2,0	2,0
Foszfor	2,8	3,2	0,5	1,4	3,5	3,3	0,7	1,7
Összes N	7,8	7,5	0,7	5,5	40,6	2,7	4,1	5,9
pH	7,9	7,8	7,8	7,0	7,3	7,4	7,7	7,0
Felületaktív anyagok								
	0,2	0,4	0,3	0,3	0,40	0,3	0,34	0,35

Kimenő 2010. évben	V.				VI.			
	Tabsz				Tabsz			
	I. bal sor	II. jobb sor	Nairam	Nyárfásra	I. bal sor	II. jobb sor	Nairam	Nyárfásra
KOIk	23,8	40,5	40,8	27,4	39,2	35,9	45,7	45,7
BOI5	4,9	5,5	9,0	6,5	7,6	7,0	8,3	8,3
Összes lebegő anyag	5,8	9,0	13,5	9,8	9,3	7,8	13,6	12,0
Ammónia-ammónium nitrogén	0,9	3,0	26,7	16,5	1,1	1,4	36,9	12,9
Szulfid	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Szerves oldószer extrakt			7,2	8,0			4,5	4,5
Foszfor	2,8	3,1	3,2	3,3	3,5	3,9	1,3	2,9
Összes N	10,6	6,6	27,3	19,2	12,0	6,9	37,3	15,7
pH	7,3	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,8	8,0
Felületaktív anyagok								
	0,30	0,2	0,28	0,31	0,25	0,3	0,22	0,28

Szennyvíz kibocsátási adatok Dabason 2010. évben

	Átlag	Max	Min
KOI_k	54,3	77,6	27,4
BOI₅	12,4	24,8	6,5
Összes lebegő anyag	11,9	21,0	5,5
Ammónia-ammónium			
nitrogén	10,7	25,2	0,8
Szulfid	0,0	0,0	0,0
Szerves oldószer			
extrakt	3,9	8,0	1,4
Foszfor	1,9	3,3	0,8
Összes N	13,3	26,6	5,5
pH	7,3	8,0	7,0
Felületaktív anyagok	0,5	1,3	0,3

**A Daköv Kft önellenőrzési terve alapján akkreditált laboratóriumi méréseinek száma
Dabason 2006, 2007, 2008 és 2009. ill. 2010. évben**

Év	Vizsgálatok fajtája és darabszáma	
2006.	Bakterológiai	70 db
	Kémiai	152 db
	Biológiai	15 db
2007.	Bakterológiai	72
	Kémiai	127 db
	Biológiai	16 db
2008.	Bakterológiai	72 db
	Kémiai	178 db
	Biológiai	24 db
2009.	Bakterológiai	58 db
	Kémiai	185 db
	Biológiai	23 db

Vízminőség szerinti értékelés 2010. évben

	db	%
Vizsgált vízminőség száma összesen: ¹	532	100
Bakteriológiai vizsgálat miniszáma:	121	23%
ebből nem megfelelő "A" tábla szerint:		
kifogásolt "C" tábla szerint:		
Kémiai vizsgálat miniszáma:	385	72%
ebből nem megfelelő "B" tábla szerint:		
kifogásolt "C" tábla szerint:	18	
kifogásolt "D" tábla szerint:		
Biológiai vizsgálat miniszáma:	26	5%
ebből kifogásolt "E" tábla szerint:		

VI. A talaj állapota

A jelenlegi kommunális hulladéklerakón végzett talajvíz kutak félévente végzett vizsgálatával demonstráljuk.

I. félév

A négy db monitoring kút tekintetében csak az 1. számú kút (D/C) esetében történt 2010. első félévében túllépés. Ez a túllépés két paraméter, a szulfát és a nitrát esetében fordult elő. A többi minta, illetve a többi paraméter tekintetében nem haladták meg az eredmények a „B” szennyezettség határértéket.

II. félév

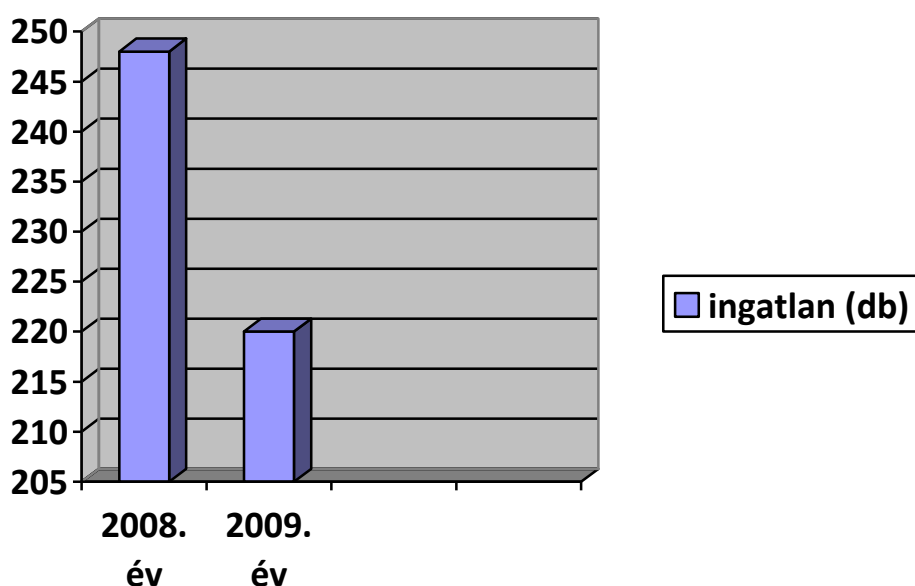
A monitoring kutak tekintetében csak a 4. számú kút esetében történt 2010. második felében határérték túllépés. Ez a túllépés két paraméter, a szulfát és a nitrát esetében fordult elő. Ezen túlmenően a csurgalékvíz ammónia tartalma haladta meg a „B” szennyezettségi határértéket. A többi minta, illetve a többi paraméter tekintetében nem haladták meg az eredmények a „B” szennyezettség határértéket.

A monitoring kutak tekintetében 2010. év folyamán két paraméter, a szulfát és a nitrát koncentráció volt „B” szennyezettségi határérték feletti, az 1. és a 4. számú kútban, egy-egy alkalommal. A többi paraméter tekintetében nem történt határérték túllépés. Mivel a hulladékkezelő központ területéhez közel mezőgazdasági terület is található, nem kizárható, hogy a határértéket meghaladó nitrát és szulfát koncentráció ezen tevékenységnek tudható be.

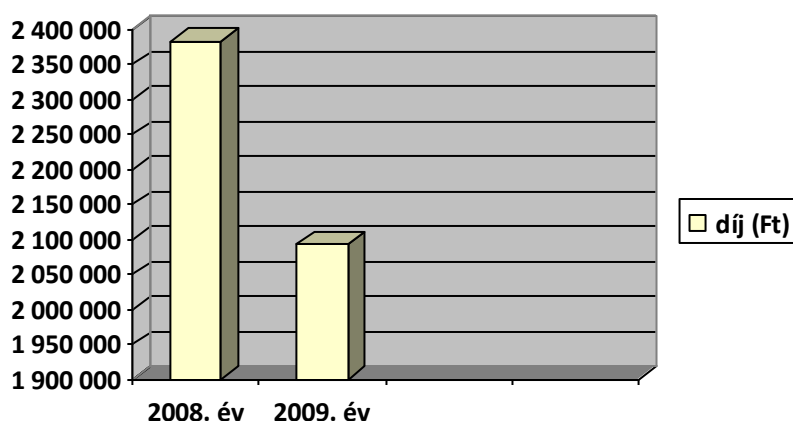
Az ammónium tartalmat leszámítva azonban a csurgalékvíz megfelel a „B” szennyezettségi határértékeknek. A szokásosnál magasabb ammónium tartalom, bomló fehérjékből származhat.

A 29/2005. (IX.21.) Dabas Város Önkormányzati Rendelete alapján a **talajterhelési díjfizetési** kötelezettség azt a kibocsátót terheli, aki a műszakilag rendelkezésre álló közcsonárra nem köt rá, és helyi vízgazdálkodási hatósági illetve vízjogi engedélyezés hatálya alá tartozó szennyvízelhelyezést, ideértve az egyedi zárt szennyvíztározót is, alkalmaz. A rendelet alapján 2009. évben 220 esetben, mindösszesen 2.093.300,-Ft díjfizetésre kellett kötelezni egyes lakosokat.

A jelen ábra a 2008. és 2009. év talajterhelési díj esetszámát szemlélteti:



Az ábra a 2008. és 2009. év talajterhelési díj összes díj befizetését szemlélteti:



VII. Meteorológiai adatbázis szolgáltatás a dabasi hulladéklerakóra vonatkoztatva

2008. év

	<i>Átlag hőmérséklet 14 órás minta (Celsius)</i>	<i>Átlag légköri páratartalom 14 órás minta (%)</i>	<i>Szélerő (átlag) Km/h</i>	<i>Csapadék (mm)</i>	<i>Párolgás (mm)</i>
Január	2	87	4,6	0,7	0,3
Február	6	78	4,8	0,5	0,7
Március	10,3	77	7,4	1,2	1,2
Április	15	70	4,5	0,4	1,8
Május	20,2	68	3,2	1,7	2,6
Június	22,9	69	2,2	0,6	2,8
Július	20,7	68,5	2,5	1,1	2,6
Augusztus	23,2	70,5	1,8	0,2	2,8
Szeptember	19,3	71	3,6	0,3	2,4
Október	14,1	82	2,1	0,8	1,2
November	8,9	84	1,8	0,3	0,5
December	1,5	89	3,8	2,7	0,2

Forrás: REMONDIS-OKÖT Kft.

2009. év

	<i>Átlag hőmérséklet 14 órás minta (Celsius)</i>	<i>Átlag légköri páratartalom 14 órás minta (%)</i>	<i>Szélerő (átlag) Km/h</i>	<i>Csapadék (mm)</i>	<i>Párolgás (mm)</i>
Január	-0,81	88,8	4,15	1,31	0,08
Február	1,43	92,61	11,38	1,31	0,06
Március	6,83	79,74	12,39	0,65	0,8

Április	17,46	53,93	4,37	0,09	4,09
Május	19,54	58,68	4,73	2,21	4,54
Június	21,8	64,76	4,83	1,1	4,25
Július	25,15	57,13	4,81	2,27	6,11
Augusztus	24,71	59,71	3,08	1,54	5,48
Szeptember	21,08	62,26	3,08	1,06	4,52
Október	13,39	74,58	6,09	1,06	2,29
November	9,52	86,8	6,31	2,08	1,12
December	4,06	84,22	6	1,41	0,58

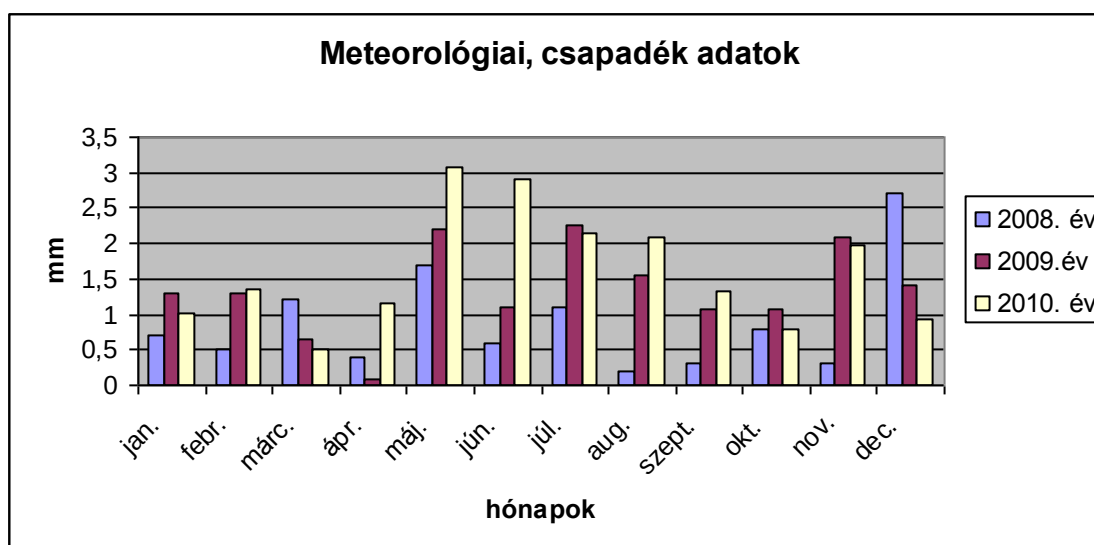
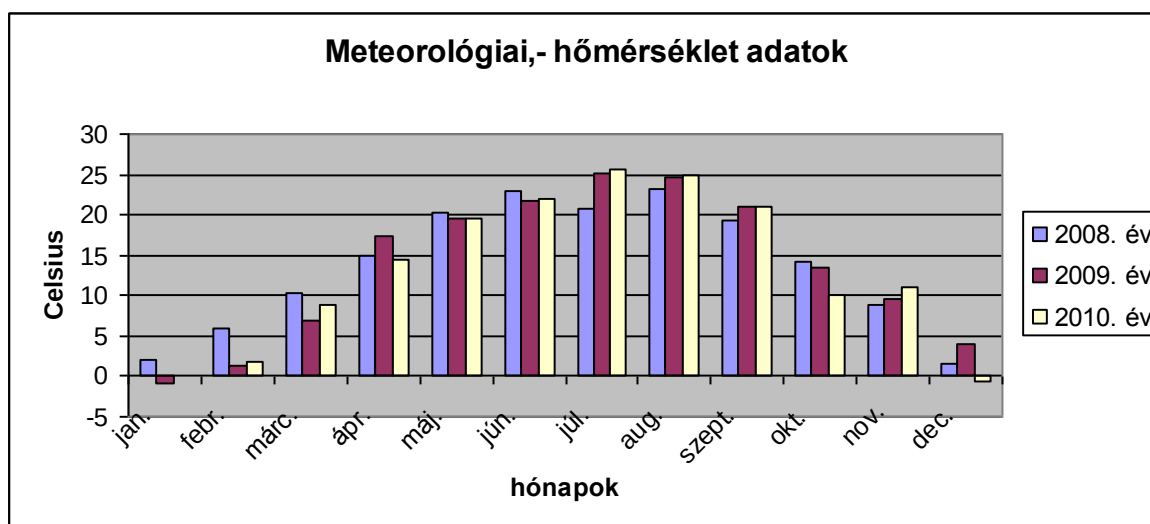
Forrás: REMONDIS-OKÖT Kft.

2010. év

	Átlag hőmérséklet 14 órás minta (Celsius)	Átlag légköri páratartalom 14 órás minta (%)	Szél erő (átlag) Km/h	Csapadék (mm)	Párolgás (mm)
Január	0,1	88,16	3,75	1,03	0,1
Február	1,91	85,8	4,1	1,35	0,29
Március	8,82	68,32	11,65	0,52	1,76
Április	14,37	67,5	5,2	1,15	2,27
Május	19,43	71,13	5,84	3,08	2,46
Június	22,1	68,03	4,6	2,92	4,18
Július	25,72	58,9	3,15	2,15	5,96
Augusztus	24,79	59,8	3,69	2,1	5,45
Szeptember	20,89	60,36	3,15	1,32	4,51

Október	9,96	77,26	4,12	0,78	1,41
November	11,02	66,66	4,87	1,97	1,28
December	-0,66	78,51	7,8	0,93	0,37

Forrás: REMONDIS-OKÖT Kft.



VIII. Légszennyezettségi állapot

A légszennyezésről általában

A légkör (**atmoszféra**) Földünket vékony gázréteggént veszi körül, melyben a gáz halmazállapotú anyagok mellett folyékony és szilárd halmazállapotban lévő anyagok is találhatók. A levegőtérfogat 99,996%-át a nitrogén (N₂, 78,084%), az oxigén (O₂, 20,946%), az argon (Ar, 0,934%) és a szén-

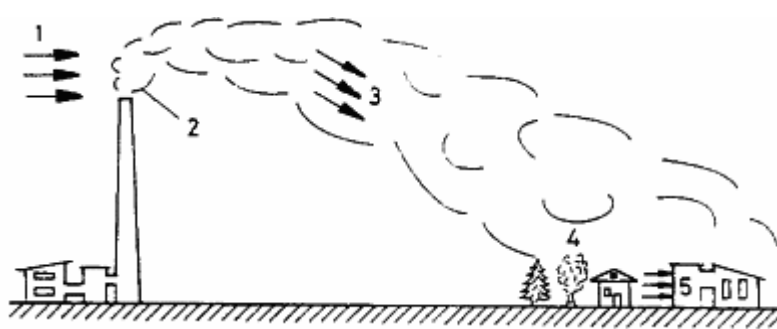
dioxid (CO_2 , 0,032%) alkotja. A légkör összetételének fennmaradó százaléktörtdékét az aeroszol részecskék (lebegő apró szilárd részecskék vagy folyadékcseppecskék) és a nyomgázok alkotják, mint például az arányukban lassabban változó CH_4 (metán), a H_2 (hidrogén), az O_3 (ózon), illetve az erősen változó gázok, például a H_2O (vízgőz), a CO (szén-monoxid), az NO (nitrogén-monoxid), az NH_4 (ammónia), az SO_2 (kén-dioxid) és a H_2S (kén-hidrogén), valamint egyéb vendéganyagok (por, korom, CFC /freonok/).

Az anyag- és/vagy energiaátalakítást megvalósító technológiai, illetve tüzelő berendezések, járművek különböző halmazállapotú anyagokat bocsátanak ki a környezetükbe. Ezek általában szennyeznek a levegőt, egyben anyag- és energiavesztéseket okoznak.

Légszennyezők mindhárom halmazállapotban: szilárd, cseppfolyós és gáz alakban keletkeznek a társadalmi tevékenység csaknem minden területén.

A levegőbe jutó szennyezőanyagok kibocsátását **emisszió**nak, a felhígulását követő állapotát, vagyis a levegőminőséget **immisszió**nak nevezzük -2. számú ábra (8. oldal).

A légszennyezés kialakulásának folyamata



1: szél, 2: kibocsátás (emisszió), 3: az emisszió szétterjedése és hígulása (transzmisszió), 4: növények fotoszintézise, szennyezőanyag megkötése, 5: levegőminőség (imisszió)

A légszennyezés leggyakoribb mértékegységei az alábbiak:

- $\mu\text{g}/\text{m}^3$ = 10⁻⁶ gramm légszennyező anyag / 1m³ levegő
- ppm = (part per million) 1 mól (6×10²³db) molekula / 1 millió mól gáz
- ppb = (part per billion) 1 mól (6×10²³db) molekula / 1 milliárd mól gáz

A településen belül az **ipari tevékenységek** viszonylag kis mérete alapján, nincs jelentős és koncentrált légszennyezést kibocsátó forrás. Dabas város esetében a pontforrásoknak a légszennyező hatása csak lokális és alacsony szintű (esetenként SO_2 és CO kismértékű határérték túllépés), vagy nem szennyező.

Hasonló a helyzet az egyéb - mezőgazdasági, állattartó és kommunális - telephelyek esetében is, ahol a lokális bűzhatás okozhat, okoz (Szennyvíztisztító Telep) gondokat.

Előnyös az Ipari Park szempontjából a fejlett és környezetbarát technológiával működő nagyarányú hozzáadott értéket produkáló innovatív és környezetbarát budapesti (pl. számítástechnikai, vagy más K+F) vállalkozások letelepedése, akik a budapesti ingatlanpiac magas árai miatt a fővároson kívül, de Budapest közelében keresnek elérhető áron, jó közlekedési és infrastrukturális feltételekkel - viszonylag kisebb - építési telkeket.

Jóval jelentősebb közúti **közlekedésből** származó légszennyezés, főként a tranzit-útvonal mentén (5. sz. főút) néhány tíz méter széles sávban okoz a forgalom nagymértékű káros emissziót.

A másik jelentősebb légszennyező forrás a felületi **poremisszió**, mely elsősorban a laza feltalajú (finomhomokos) mezőgazdasági területekről (erdőkben szegényebb részeken), másodsorban a növényzettel nem fedett, nem portalanított felületekről (földutak, burkolatok, stb.) származik. Valószínűsíthető, hogy települési szinten a légszennyező komponensek közül nem a füstgázok és egyéb légneműek mennyisége és minősége okoz problémát, hanem az iménti forrásokból származó szálló por mennyiségének mérséklése elsődleges védelmi feladat, tekintettel az imissziós felületek minőségére, az erdős-fás területek arányaira.

Településünkön is egyre több gondot okoznak a **biológiai eredetű allergének**, például a parlagfű, fekete üröm stb. pollenjei.

A parlagfű (a jobb oldalon található képen) - latin neve *Ambrosia elatior* (AMB) - könnyen alkalmazkodó, igen allergén növény. Egyetlen egyede 8 milliárd pollent is képes termelni, s nem ritka az sem, hogy egy töről akár 30-40 ezer mag is beérik. A magok 40 évig csírázóképesek maradnak a talajban, s gyakran a kamionok kerekein vagy gabonaszállítmányokkal jut el újabb területekre.



Védekezni kaszálással is lehet, mivel ha a talajszinten a gyökérnyaki résznél a növény szárát elvágjuk, a növény nem tud újrahajtani. Ezért ez a legbiztosabb módszer, melyet legkésőbb a virágzást közvetlenül megelőző időszakban kell elvégezni.

A WHO az allergiás rhinitist a fő krónikus légúti betegségek közé sorolja prevalenciája, az életminőségre, az iskolai-munkahelyi teljesítményre, a produktivitásra gyakorolt hatása révén, valamint gazdasági terhe, az asthmával, a sinusitisszel és más társuló betegségekkel való kapcsolata miatt.

A következő táblázat a főbb légúti allergén forrásokat hivatott bemutatni.

Csoport	Példa
Növényi eredetű	
Pollen	
➤ Fa	éger, nyírfa, mogyoró, olajfa
➤ Fű	angol perje, tarackfű, réti komócsin
➤ gyom	parlagfű, útifű, üröm
Penészgomba	Aspergillus, Cladospora, Alternaria
Állati eredetű	
Állati szőr, testváladék	Pl. macska, kutya, nyúl
Madártoll	
Háziporlatka	Pl. Dermatophagoides pteronyssinus

A város belterületein az önkormányzat egyrészt hatósági eszközökkel, másrészt a közterületek rendszeres gyommentesítésével védekezik.

A parlagfű szennyezettségre lakossági, hivatali - saját észlelés -, illetve más hatóság megkeresésére hatósági eljárás indult el.

A hatósági intézkedések közül értesítés, felszólítás történt, valamint közérdekű védekezés elrendelése.

A **Pest Megyei Növény , -és Talajvédelmi Szolgálat** jelentése szerint Dabas város külterületén az FPMMgSzH NTI összesen 10 db helyrajzi számra 8 db növényvédelmi bírságot szabott ki parlagfüvesség miatt.

A következő táblázat a Szolgálat 2008. és 2009. év adatait tartalmazza:

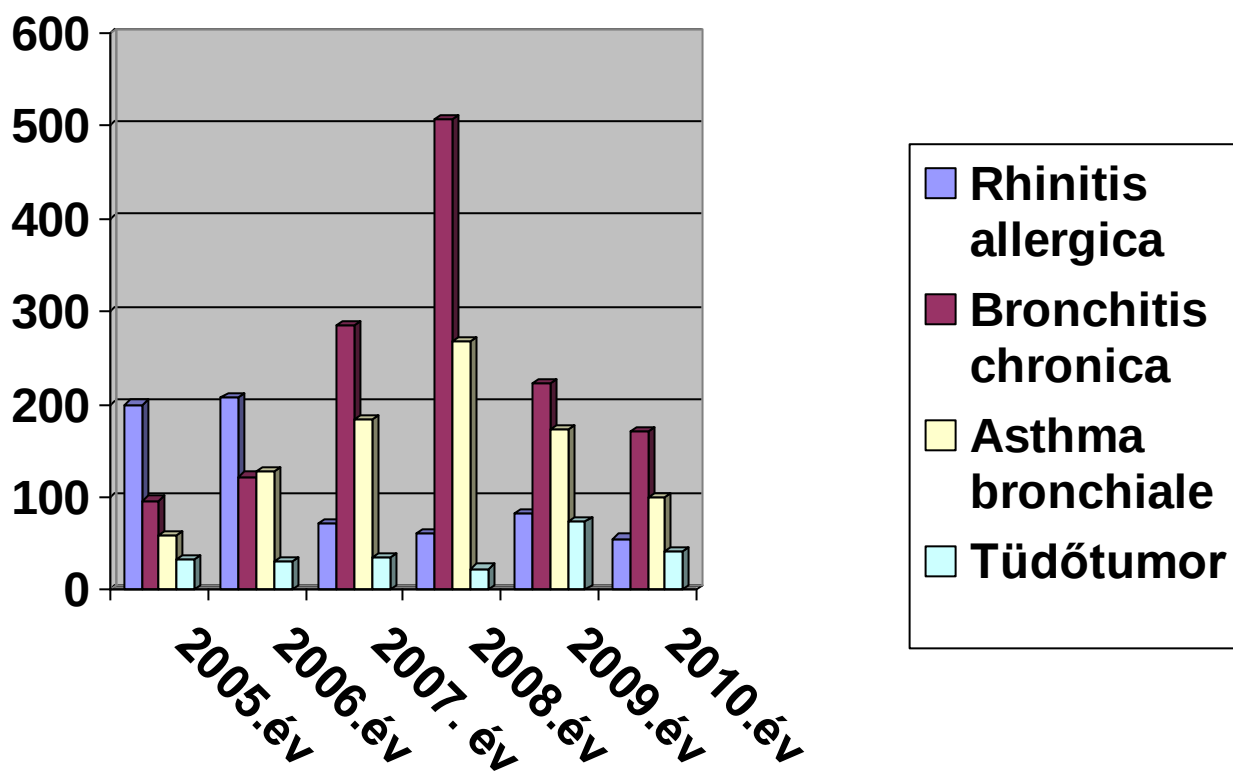
Bírságoló határozatok Dabas város külterületén

	db	ha	Ft
2008. év	13	9,9	510 000
2009. év	8	10,2511	215 000
2010. év	12	17,1343	360 000

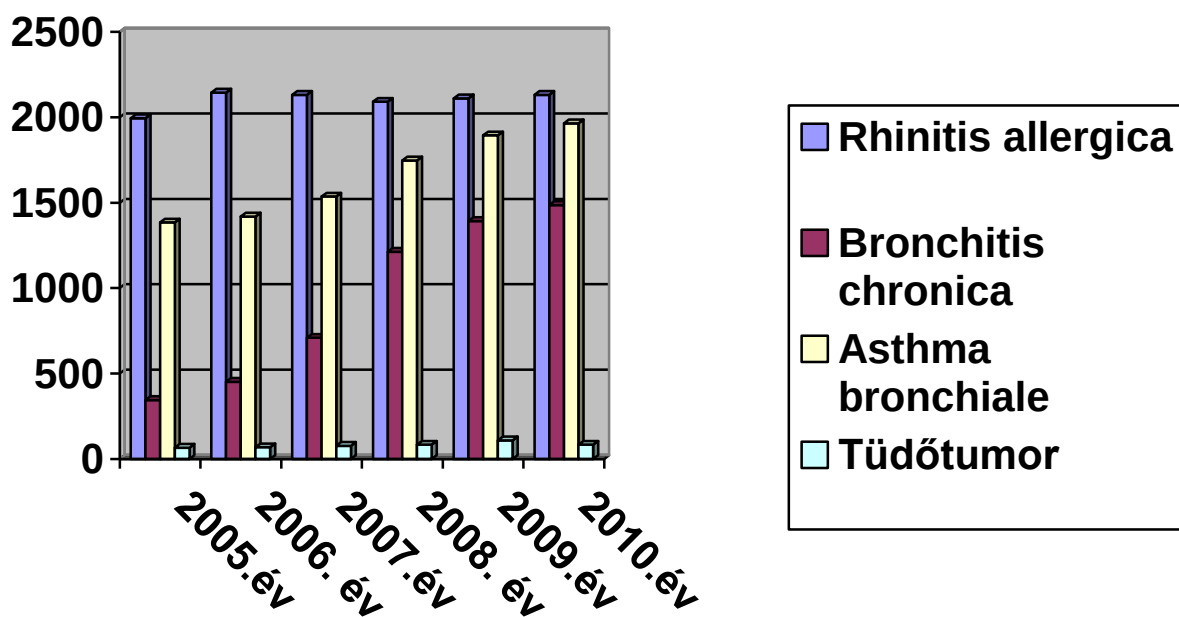
A következő táblázat illetve diagramok a Tüdőgondozó Intézet adatait hívatott bemutatni Dabas és környékének légzőszervi megbetegedései alapján:

ÉV	BETEGSÉG MEGNEVEZÉSE							
	Rhinitis allergica		Bronchitis chronica		Asthma bronchiale		Tüdőtumor	
	Új beteg (fő)	Összes nyilvántartott beteg (fő)	Új beteg (fő)	Összes nyilvántartott beteg (fő)	Új beteg (fő)	Összes nyilvántartott beteg (fő)	Új beteg (fő)	Összes nyilvántartott beteg (fő)
2005.	200 /124 nő, 76 férfi/	1994 /1135 nő, 859 férfi/	96 /33 nő, 63 férfi/	345 /158 nő, 187 férfi/	59 /42 nő, 17 férfi/	1384 /836 nő, 548 férfi/	33 /8 nő, 25 férfi/	65 /21 nő, 44 férfi/
2006.	207	2144	122	452	128	1419	31	68
2007.	72	2131	285	709	183	1536	35	77
2008.	60	2091	507	1213	267	1747	23	83
2009.	82	2110	223	1393	173	1894	73	109
2010.	55	2131	171	1486	100	1965	41	83

Új betegek 2005-2010. évben



Összes nyilvántartott beteg 2005-2010. évben



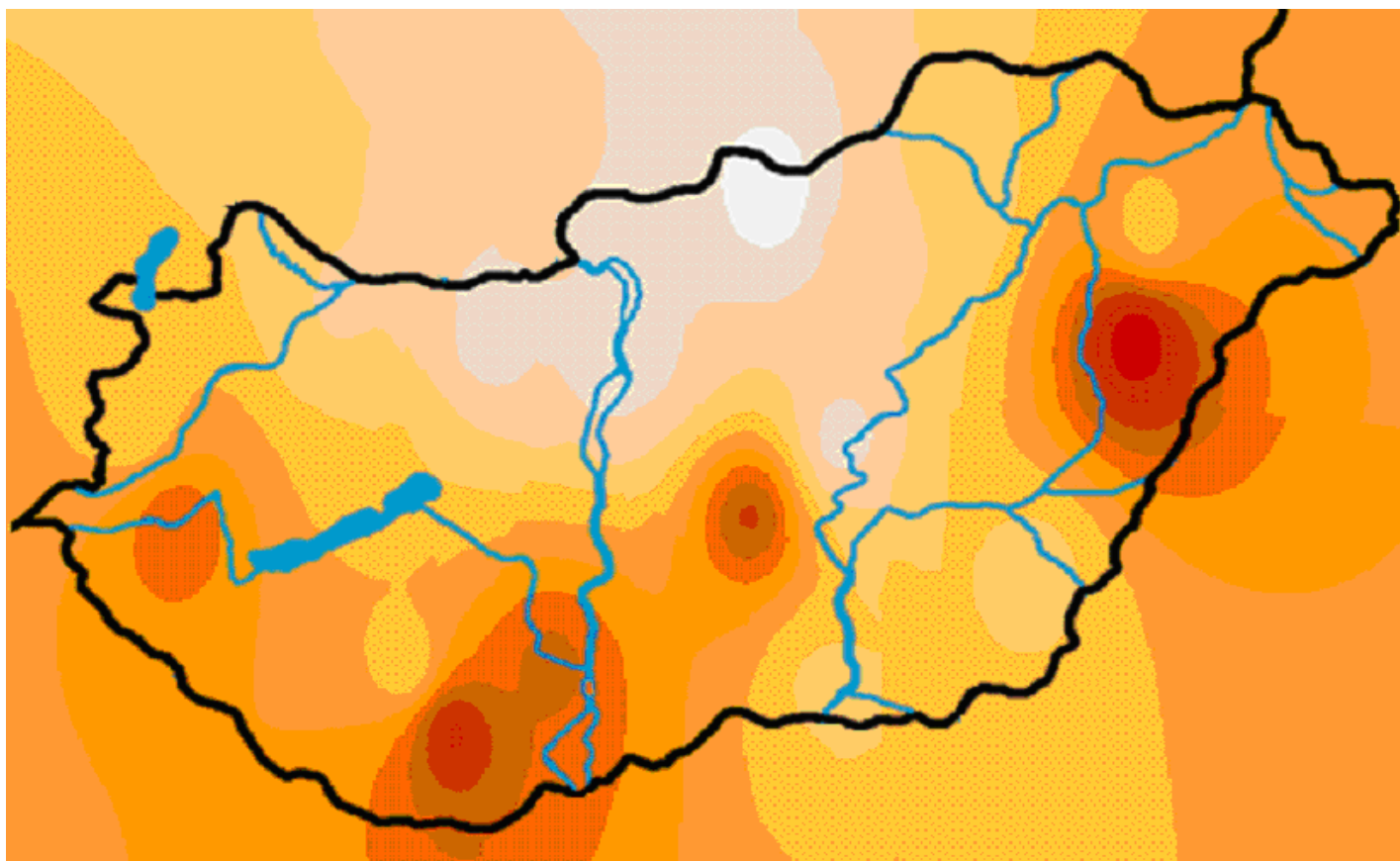
A 2010-es év országos parlagfű polleneloszlás térképét, valamint a különféle allergén növények virágzási idejét tartalmazza a következő ábra és táblázat.

Allergén növények virágzási ideje

Allergenitás		Virágzás-pollenszórás								
		febr.	márc.	ápr.	máj.	jún.	júl.	aug.	szept.	okt.
Mogyoró	•••									
Éger	•••									
Tiszafa	••									
Juhar	••									
Nyárfa	••									
Ciprusfélék	••									
Fűzfa	•••									
Kőris	•••									
Nyírfa	•••									
Hárs	••									
Gyertyán	••									
Platán	•••									
Tölgy	•••									
Füvek	••••									
Lórum, sóska	•••									
Pillangósok	••									
Fészkesek	•••									
Olajfafélék	••									
Utifűfélék	•••									
Bodza	••									
Libatopfélék	•••									
Csalánfélék	••									
Parlagfű	••••									
Üröm	••••									

	Fő virágzási időszak
••••	Nagyon gyakori allergén, igen sokan szenvednek tőle
•••	Gyakori allergén
••	Nem gyakori allergén, keveseket betegít meg

2010. évi országos parlagfű polleneloszlás



IX. Ökoiskola

Az ökoiskolai címről röviden

2006. június 10-én a Kossuth Zsuzsanna Szakképző Iskola és Kollégium képviselői átvették Csepelen az Oktatási - és a Környezetvédelmi Minisztérium munkatársaitól az Ökoiskolai Cím elnyerését tanúsító oklevelet. Az ökoiskola hálózat, az OECD-ENSI nemzetközi projektjeként 1986-ban indult útjára. Azóta több mint tíz országban több száz iskola lett a hálózat tagjává. Az ökoiskola hálózat minden országban azonos elvek, módszerek alapján épül fel.

Az ökoiskolák olyan iskolák, melyek működésük során a lehető legnagyobb mértékben igyekeznek figyelembe venni a természet és a környezet érdekeit, illetve azokban a lehető legkisebb károsodást

okozni. A Kossuth Zsuzsanna Szakképző Iskola és Kollégiumában az ökoiskolai program keretében az alábbi környezetvédelemmel kapcsolatos tevékenységek indultak el:

- műanyagpalackok zsugorítása
- papírgyűjtés szervezése gyerekek körében
- használat- és akkumulátor gyűjtése
- a környezetvédelem értékeinek tanítási órán történő érvényesítése

Az iskola előkertjében 2006. november vége óta látható *Matolcsi Beus művésznő* alkotása, melyet Ökoszobornak neveztek el. A szobor avatásakor a művésznő az intézménybe elhozta néhány eddigi alkotását is, melyekből egy kis kiállítást is rendeztek.

A szobor az ember pusztító és természetmódosító tevékenységének következményeit jeleníti meg.



1. sz. melléklet

TERMÉSZETVÉDELMI TERÜLETEK

Hrsz.	Alrészlet	Terület ha.
Dabasi Turjános T.T.		
<u>Dabas</u>	Vizes – Nyilas	Vizes – erdő
0942	2	9.4195 Rét, szántó
0946	4A	2.9478
0946	4B	32.0451
0946	4C	0.2364 Rét
0946	4D	0.3912
0946	4F	0.4726
0946	4G	0.8312 Szántó
0946	4H	0.2445
0946	4J	0.4747
0946	4K	3.8871 Nádas
0946	4L	1.0281
0946	5	0.2206
0946	6	2.2815
0946	7	6.1272 Csatorna
0946	8	12.1917
0946	9	14.1939
0946	11	5.4693
0946	12A	0.6029 Mocsár
0946	12B	1.6579
0946	12C	5.8472
0946	12D	3.9210
0946	12F	0.8349
0946	12G	0.3081
0946	12H	14.1420
0946	12J	0.5573
0946	12K	13.2716
0946	12L	4.4881
0948 *		0.8228 SAJÁTHASZN. ÚT
0955	A	1.0977 RÉT
0955	B	0.2238 CSATORNA
0955	C	2.5649 RÉT
0956		0.0876 SAJÁTHASZN. ÚT
0957		0.3390 ” ”
0958	3A	2.5880 RÉT
0958	3B	0.4456 SZÁNTÓ
0958	3C	1.1886 ” ”

0958	3D	1.6135	RÉT
0959		0.5615	SAJÁTHASZN.ÚT
0961		0.1059	ÁROK
01023		0.0758	SAJÁTHASZN.ÚT
Hrsz.	Alrészlet	Terület ha.	

ÓCSAI T.K.

DABAS

072	1		9.9754	CSATORNA
072	2		0.1406	” ”
072	3		0.2517	” ”
072	4		0.1221	” ”
074	2		0.0176	RÉT
077	A	Csikosi	20.4914	SZÁNTÓ
077	B		1.3317	RÉT
077	C	lapos	0.7752	RÉT
078	A		2.1352	SZÁNTÓ
078	B		34.9702	RÉT
079			0.5490	SAJÁTHASZN.ÚT
080	A		2.1352	SZÁNTÓ
080	B		13.1548	RÉT
080	C		3.8160	SZÁNTÓ
082	A		5.6075	SZÁNTÓ
082	B		6.8662	RÉT
082	C		10.2137	SZÁNTÓ
083			0.4740	SAJÁTHASZN.ÚT
084			16.7186	SZÁNTÓ
084			5.0000	SZÁNTÓ
085	1		0.1574	SAJÁTHASZN.ÚT
085	3		0.4619	” ”
087			2.5429	SZÁNTÓ
088	1A		4.5914	RÉT
088	1B		0.4130	” ”
088	1C		37.0001	SZÁNTÓ
088	1D		15.2630	RÉT
092			0.2803	SAJÁTHASZN.ÚT
096	1		9.6980	CSATORNA
096	2		3.0896	” ”
096	3		0.2072	” ”
096	4		2.5255	” ”
097	1		2.9156	” ”
097	2		1.1654	” ”
097	3		0.1924	” ”
097	4		0.1943	” ”
098	A	Felső	14.0000	SZÁNTÓ
098	A		7.0000	” ”
098	A	Besnyő	33.2214	” ”
098	B	puszta	17.9554	RÉT

099	1	2.2970	” ”
099	2	0.7535	CSATORNA
0100		3.5150	SZÁNTÓ

Hrsz.	Alrészlet	Terület ha.	
-------	-----------	-------------	--

ÓCSAI T.K.

Dabas

0101	A		9.8945	SZÁNTÓ
0101	A		2.5000	” ”
0101	B		15.3083	RÉT
0101	C		0.9006	SZÁNTÓ
0102			0.2896	SAJÁTHASZN.ÚT
0103		FELSŐ	21.9767	SZÁNTÓ
0104	A		3.8445	SZÁNTÓ
0104	B		2.9823	RÉT
0104	C	CZIBAK	0.1917	SAJÁTHASZN.ÚT
0104	D		3.8891	SZÁNTÓ
0104	F		1.7724	RÉT
0105	2A	PUSZTA	0.1538	TANYA
0105	2B		0.3202	SZÁNTÓ
0106			0.5171	SAJÁTHASZN.ÚT
0107	2A		0.1099	TANYA
0107	2B		0.4124	GYOM.
0108	A		43.4904	SZÁNTÓ
0108	B		8.1724	RÉT
0108	C		2.8542	” ”
0109			0.3047	SAJÁTHASZN.ÚT
0110	A		6.6862	SZÁNTÓ
0110	B		1.2728	RÉT
0112			0.2122	SAJÁTHASZN.ÚT
0113	2A		0.1636	TANYA
0113	2B		0.4062	SZÁNTÓ
0116			0.1306	SAJÁTHASZN.ÚT
0117	A		3.7424	SZÁNTÓ
0117	B		1.2820	RÉT
0118			2.3909	SAJÁTHASZN.ÚT
0119	A		10.8470	SZÁNTÓ
0119	B		0.3393	ERDŐ
0120		FELSŐ	6.4424	” ”
0121			0.3436	SAJÁTHASZN.ÚT
0123	A	BESNYŐ	10.5262	SZÁNTÓ
0123	B		1.1274	ERDŐ
0123	C	PUSZTA	12.4461	” ”
0124	2		0.7542	SAJÁTHASZN.ÚT

0125		68.2535	SZÁNTÓ
0126	2	0.0120	RÉT
0131		0.3849	SAJÁTHASZN.ÚT
0132		19.7825	ERDŐ
0133		0.6826	SAJÁTHASZN.ÚT
0134	A	15.1082	SZÁNTÓ
0134	B	11.6768	RÉT
0134	C HOSSZÚHÁT	0.5086	SAJÁTHASZN.ÚT
Hrsz.	Alrészlet	Terület ha.	

ÓCSAI T.K.

Dabas

0134	D	2.6991	RÉT
0134	F	0.1670	SAJÁTHASZN.ÚT
0134	G	9.9017	SZÁNTÓ
0134	H	3.4825	RÉT
0134	J	2.3550	” ”
0140		3.7879	CSATORNA
0141		1.5013	ERDŐ
0142	A	3.8986	RÉT
0142	B	0.9560	SZÁNTÓ
0142	C	16.7973	MOCSÁR
0143		0.6018	SAJÁTHASZN.ÚT
0144	A	45.6858	RÉT
0144	B	12.0844	SZÁNTÓ
0145		2.7268	CSATORNA
0146		0.7253	SAJÁTHASZN.ÚT
0147	106	3.3618	ERDŐ
0147	107	0.1417	SZÁNTÓ
0147	108	1.1904	TÖLTÉS
0147	110	0.0692	SZÁNTÓ
0148	1	0.0529	SAJÁTHASZN.ÚT
0149	A	9.1822	RÉT
0149	B	0.6702	SAJÁTHASZN.ÚT
0149	C	66.7197	RÉT
0149	D	1.3860	ERDŐ
0149	F	0.7242	” ”
0149	G	12.0069	” ”
0149	H	0.8165	SAJÁTHASZN.ÚT
0149	J	5.8216	RÉT
0149	K	2.5907	ERDŐ
0149	L	2.7286	” ”
0149	M	8.4818	RÉT
0149	N	0.2494	ERDŐ
0149	P	4.0831	” ”
0149	R	0.5865	” ”

0150	2B	0.3202	
0151	2	0.0171	RÉT
0152		2.5000	
0153		3.7848	
0155	A	12.9720	RÉT
0155	B	2.6525	” ”
0155	C	0.1960	ÁROK
0155	D	5.4450	RÉT
0156		0.4173	SAJÁTHASZN.ÚT
0160		0.6463	SZÁNTÓ
0161		0.2829	ÁROK
Hrsz.	Alrészlet	Terület ha.	

ÓCSAI T.K.

Dabas

0162	C	0.2307	
0162	1	22.2000	SZÁNTÓ
0162	2	1.1905	ERDŐ
0162	3A	0.1385	TANYA
0162	3B	0.1756	SZŐLŐ
0162	4A	0.0295	TANYA
0162	4B	0.4716	SZÁNTÓ
0162	5A	0.2591	SZÁNTÓ
0162	5B	0.1584	TANYA
0162	5C	0.5098	SZÁNTÓ
0162	6	0.5197	ERDŐ
0163		0.0909	SAJÁTHASZN.ÚT
0164	2	4.4388	ERDŐ
0164	5A	0.0689	TANYA
0164	5B	0.6084	SZÁNTÓ
0165	A	7.7984	ERDŐ
0165	B	33.7243	RÉT
0166	2A	0.0598	TANYA
0166	2B	0.1971	SZÁNTÓ
0168		0.1812	CSATORNA
0169	A	9.1562	RÉT
0169	B	12.5062	ERDŐ
0170		0.1463	ÁROK
0171	8	0.8033	SZÁNTÓ (ÖK.T.)

Források jegyzéke:

- | | |
|---|------------|
| 1. Nem veszélyes hulladékok mennyisége | 4-7. oldal |
| Forrás: Remondis-Oköt Kft. | |
| 2. Szelektív hulladékgyűjtés, gyűjtőszigetek | 8. oldal |
| Forrás: Remondis.Oköt Kft. | |
| 3. Veszélyes hulladékok | |
| - Állati eredetű hulladékok | 9. oldal |
| Forrás: Remondis.Oköt Kft | |
| - Egészségügyi Hulladékok | 10. oldal |
| Forrás: Dr. Halász G. Rendelőintézet | |
| - Polgármesteri Hivatal által gyűjtött hulladékok | 11. oldal |
| - Patronok/tonerek | |
| - Elektronikus hulladékok | |
| Forrás: Polgármesteri Hivatal | |
| 4. Vízeink állapota | 14. oldal |
| Forrás: Daköv Kft. | |
| 5. Talaj állapota | 24. oldal |
| Forrás: Polgármesteri Hivatal | |
| Remondis.Oköt Kft | |
| 6. Meteorológiai adatok | 26. oldal |
| Forrás: Remondis.Oköt Kft | |
| 7. Légszennyezettségi állapot | 28. oldal |
| Forrás: Tüdőgondozó Intézet | |
| Polgármesteri Hivatal | |
| Pest Megyei Növény , -és Talajvédelmi Szolgálat | |