



**TÁJÉKOZTATÓ**  
**Dabas város környezeti állapotáról**  
**2020.**



**Dabas**  
**2021. január**

## Tartalomjegyzék

I.	<b>Kommunális hulladékok</b> .....	4. oldal
-	Nem veszélyes hulladékok mennyisége.....	4. oldal
-	Lomtalanítás, Föld napja .....	5. oldal
-	Illegális szemétkerakások.....	6. oldal
-	Mezőőrök.....	7. oldal
-	Biológiai úton lebomló szerves hulladékok.....	8. oldal
-	Szelektív hulladékgyűjtés, gyűjtőszigetek.....	8. oldal
II.	<b>Veszélyes hulladékok</b> .....	10. oldal
-	Állati eredetű hulladékok .....	10. oldal
-	Egészségügyi hulladékok.....	11. oldal
-	Iratok és adathordozók megsemmisítése a Polgármesteri Hivatalban.....	11. oldal
III.	<b>Zaj- és rezgésvédelem</b> .....	11. oldal
IV.	<b>Természetvédelem</b> .....	12. oldal
V.	<b>Vizeink állapota</b> .....	13. oldal
-	Ivóvíz.....	13. oldal
-	Szennyvíz.....	18. oldal
VI.	<b>A talaj állapota</b> .....	22. oldal
VII.	<b>Meteorológiai adatbázis a dabasi hulladéklerakóra vonatkoztatva</b> .....	23. oldal
VIII.	<b>Légszennyezettségi állapot</b> .....	25. oldal
IX.	<b>Ökoiskola</b> .....	29. oldal

Melléklet:

<b>1. számú melléklet</b> /Természetvédelmi területek/.....	31. oldal
---	-----------

Források jegyzéke .....	36. oldal
-------------------------	-----------

# TÁJÉKOZTATÓ

## **Dabas Város környezeti állapotáról 2020.**

A Pest megyei Dabas a fővárostól 42 km-re délre az ország földrajzi középpontjától – Pusztavacstól –20 km-re fekvő település. Területének nagysága 16 599 ha (ebből belterület 1609 ha 3259 m<sup>2</sup>, külterület 14989 ha). A településen lévő lakások száma 6 770. Lélekszáma: 17 202 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 hozzacsatolták 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. szarvasbangó, 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 védelemével kapcsolatban:

- 11/2021. (III.11.) sz. rendelete a környezetvédelmi alapról,
- 33/2018. (XII.17.) sz. rendelete a településkép védelméről,
- 31/2017. (VIII.10.) sz. rendelet a fás szárú növények védelméről, ültetéséről, gondozásáról,
- 29/2017 (VIII.10.) sz. rendelete az önkormányzat tulajdonában álló víziközmű hálózathoz történő utólagos csatlakozás műszaki és pénzügyi feltételeiről, valamint az utólagos csatlakozásért fizetendő hozzájárulás mértékéről,
- 3/2016 (II.9.) sz. rendelete a nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz begyűjtésére vonatkozó helyi közszolgáltatásról,
- 72/2012 (XII.14.) sz. rendelete a helyi vízgazdálkodási hatósági jogkörbe tartozó szennyvízelhelyezéshez kapcsolódó talajterhelési díjról,
- 29/2012. (IV.27.) sz. rendelete a települési hulladék kezeléséről,
- 27/2012. (III.30.) sz. rendelet a helyi környezet védelméről és a köztisztaságról,
- 18/2012. (III.01.) sz. rendelete a mezőőri szolgálat működéséről,
- 9/2004. (II.16.) sz. rendelete az egyes, a város közigazgatási területén található közterületek védett övezetté nyilvánításáról.

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 2020. 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 Inárc-Újhartyán összekötő Öregországút közvetlen közelében, attól D-Ny-i irányban fekszik.

Az NHSZ-Oköt Kft. a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Bányafelügyeleti Főosztályától egységes környezethasználati engedélyt kapott 2032. március 31-ig a Dabasi Regionális Hulladékkezelő Központban folytatott tevékenységre.

Gyűjtőkörzet: Dabas, Hernád, Inárc, 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 a NHSZ-OKÖT Nonprofit 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 2020. évben (kg)**

<b>EWC</b>	<b>Hulladék</b>	<b>Beszállított 2020. évben(kg)</b>
200301	Egyéb települési hulladék	4 753 731
200307	Lom hulladék- gyűjtött	86 180
200307	Lom hulladék- hulladékudvarba beszállított	40 360
150101	Papír és karton csomagolási hulladék	6 080
150107	Üveg csomagolási hulladék- gyűjtőpontról beszállított	54 480
150107	Üveg csomagolási hulladék- hulladékudvarba beszállított	500

150102	Műanyag csomagolási hulladék- hulladékudvarba beszállított	570
150106	Egyéb, kevert csomagolási hulladék- gyűjtött	395 560
150106	Egyéb, kevert csomagolási hulladék- hulladékudvarba beszállított	13 950
	<b>ÖSSZESEN:</b>	<b>5 351 411</b>

**Lomtalanítást** az Önkormányzat 2020. évben sajnos nem tartott a városban.

A városban továbbra is jellemző az **iskolai papírgyűjtés**, ill. egyéb szelektív hulladékok gyűjtése amelyet az adott iskola szervez, évi két alkalommal (tavasszal és ősszel) a gyermekek lelkes közreműködésével. Nagyon fontosnak tartjuk a papírgyűjtést, mivel hozzájárul a gyerekek környezettudatos neveléséhez. A 2020. évben a „covid” járvány miatt a papírgyűjtések elmaradtak.

### **2020. április 22-én a Föld napja**

Hosszú évek óta sikeres, a Föld napja alkalmából meghirdetett „Egy gyermek, egy virág!” címmel virágültetési akció, melyet az oktatási intézmények udvarán és az intézmények előtti területen 2020 áprilisában a szülők segítségével valósították meg az intézmények. Így zöldebbé, szebbé varázsolták közvetlen környezetünket.

A város 2020. évben az alábbi helyszínein szüntette meg az illegális hulladéklerakókat:

## A város illegális hulladéklerakóinak felszámolása 2020. év

Sorszáma	Helyszín	Helyrajzi számok	Terület (m <sup>2</sup> )	Hulladék típusa	Mennyisége (m <sup>3</sup> )
1	Dabas Béres Gumi - Tejüzem közötti út	7708	12 031	vegyes	8
2	Dabas - Szőlő Damjanich utca (Kecskemét felé)	0203/78	4 462	vegyes, autógumi	7
3	Dabas - Szőlő Damjanich utca (Budapest felé)	0178	5 291	vegyes, építési törmelék	11
4	Dabas, Iskola utca folytatása	2256/1	5 861	zöldhulladék	15
5	Dabas - Szőlő Árpád utca	0176/1	7 499	vegyes	4
6	Kaparási utca folytatása	0386	55 564	bontási törmelék	5
7	Vacsi út - Fenyves utca közötti földút	0251/2	8 424	vegyes, autógumi, sitt	20
8	Sziráki Pál utca vége	0326/1	21 097	vegyes	6
9	Mántelevi útról nyíló földút (csatorna mellett)	0395/1	23 377	tuskó, autógumi, vegyes	7
10	Dabas-Gyón Ősz utca	7345	682	kommunális, autógumi, vegyes	27
11	Dabas Szőlőhegy, Kápolna út	0129	47 875	kommunális, építési hulladék, autógumi	8
12	Szeméttelep mögött lévő földút	0114	7 042	vegyes	3
13	Sári besnyő buszfordulónál lévő földút (Alsőbesnyő major környéke)	010	29 834	vegyes	3
14	Szeméttelep melletti földút	0107/3	13 954	építési törmelék	4
15	Mádencia utca vége csatorna melletti földút	015/15	2 120	vegyes	1
16	Duna-Tisza csatorna melletti földút	0434/49	7 201	vegyes	6
			252 314	Összesen:	135

A **mezőőrök** folyamatosan figyelemmel kísérik a külterületeken megjelenő hulladékkupacokat, és lehetőség szerint azonnal összeszedik és beszállítják a hulladéklerakóba. Ezzel egyidejűleg megkísérlik az illegális személtelő személyét felderíteni.

Mezőőrök feladatai:

- a mezőgazdasági termelés során keletkező javak őrzése illetékességi területükön
- legeltetés, külterületi állattartás szabályszerű végzésének ellenőrzése
- illegális hulladéklerakás felderítése, megakadályozása, a hulladék összegyűjtése, beszállítása a hulladéklerakóba
- a mezőgazdasági termelési időszakban a földeken elhelyezett locsoló berendezések, öntözőcsövek, szivattyúk felügyelete, őrzése
- folyamatos kapcsolattartás a gazdákkal
- a szántóföldek környékén megjelenő illetéktelen vagy ismeretlen személyek igazoltatása, mozgásuk figyelemmel kísérése
- külterületen történő tűzgyújtás ellenőrzése, tilalom idején a szabályok betartatása
- külterületen lévő műtárgyak (pl.: csatornazsilip) folyamatos ellenőrzése
- a városhoz tartozó természetes vizek állapotának figyelemmel kísérése
- fakivágás ellenőrzése, erdők őrzése
- kóbor ebek felkutatása

A 2020. évben a mezőőrök megakadályozták illegális szemétkerakást 12 db esetben, ill. a lerakott szemét azonosítása után az elkövetővel a szeméttelre történő beszállítása, falopást 4 db esetben, mezőgazdasági gépek, eszközök őrzését 6 db esetben, mezőgazdasági terménylopást 11 esetben akadályoztak meg, közreműködtek területi határ vitának rendezésében és vagyon elleni cselekmények- gyűjtogatás megakadályozásában, elhárításában.

A fokozott jelenlét, a kamerák és táblák kihelyezése, valamint az azonnali intézkedések sokasága meghozta a várt eredményt, a városban jelentősen lecsökkent az illegális hulladékok lerakása. A köztisztasági szabálysértéseket a Pest Megyei Kormányhivatal Dabasi Járási Hivatala bírálta el 2020. március 1.-ig. Ezt követően az össze szabálysértési hatáskör a Dabasi Rendőrkapitányság hatáskörébe került. A két szerv közötti átadás-átvétel során sajnos néhány feljelentés elbírálatlanul maradt. A rendőrség elbírálta az általunk március után benyújtott feljelentéseket, azonban a rendőrség a döntésről nem értesíti Hivatalunkat.

**Mezőőrök elérhetőségei:**

Homoki Iván: 06-70/332-1455  
Józsa Zoltán: 06-70/452-0869  
Czene József: 06-70/332-1456  
Nagy Krisztián 06-70-330-7668

## Biológiai úton lebomló szerves hulladékok

A NHSZ-OKÖT Nonprofit 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 2020. évi beszállított szerves anyag mennyiséget hívatott bemutatni.

<b>Beszállított szervesanyag EWC kódja</b>	<b>Beszállított szervesanyag mennyiség 2020. év (kg)</b>
200201	99 650
200201	2 590
<b>összesen:</b>	<b>102 240</b>

*Forrás: NHSZ OKÖT Nonprofit Kft.*

Zöldhulladék gyűjtés évente 10 alkalommal történik. Gyűjtőpontok a városban:

- Dabas-Sári, Madách utcai játszótér,
- Dabas, Sportcsarnok,
- Dabas-Gyón, Búcsú tér,
- Dabas-Szőlő, buszforduló.

A Dabasi Regionális Hulladékkezelő Központban beszállított zöldhulladékot külön deponálják, majd aprítás után prizmába téve komposztálásra kerül. A nyílt prizmás komposztálás során előállított komposztot átrostálás után a hulladéklerakón takaróanyagként használja fel a Hulladékkezelő.

### Szelektív hulladékgyűjtés

Szelektív hulladékgyűjtés közvetlenül a lakosságtól havonta egyszer és gyűjtőpontokról történő elszállítással történik a begyűjtés.

A városban elhelyezett szelektív gyűjtő harangok üveg gyűjtésére alkalmasak. Dabas városban az alábbi helyeken található szelektív gyűjtő pont és a harangok darabszáma:




- ✚ Dabas-Szőlő Temető Árpád utca 0176/6 hrsz. 2 db
- ✚ Dabas-Besnyő-játszótér Illatos utca 5246 hrsz. 2 db
- ✚ OBO Aréna mögött Iskola utca 5.2247/3 hrsz. 6 db
- ✚ dabasi P+R parkoló (dabasi vasútállomás) területe Vonat utca 2363/1 3 db
- ✚ gyóni P+R parkoló (gyóni vasútállomás) területe Állomás utca 1. 7616 hrsz. 3 db

A városban elhelyezett használt sütőolaj vagy zsiradék gyűjtő edények helyszíne:

- ✚ Dabas-Gyón Mesevár Óvoda
- ✚ Dabas Bóbita Óvoda
- ✚ Dabas-Sári Napsugár Óvoda
- ✚ Dabas-Szőlő Szőlőkert Óvoda




## Dabas városban a szelektíven gyűjthető hulladékok:

Szelektíven gyűjthető	Szelektíven nem gyűjthető	A gyűjtés módja	Hasznosítás	
<p><b>Műanyag hulladék</b></p> 	<p>tiszta üdítő, ásványvizes műanyagpalack és lecsavart kupakjaik, kimosott kozmetikai és élelmiszeres flakonok, kiöblített tejföls és joghurtos poharak, margarinos doboz, műanyag tároló edények, tiszta nylonzacskó, fóliák, műanyag csomagoló anyagok</p>	<p>mikrózható műanyag edények, gyerekjáték, zsírral, motorolajjal, étolajjal, vegyszerrel, illetve mérgező anyaggal szennyezett flakon, gumi hulladék, CD, DVD és egyéb diskek, adat-hordozók, magnó, nejlonharisnya</p>	<p>a műanyag palackokról, flakonokról csavarjuk le a kupakot és tapossuk őket laposra, így több fér a gyűjtőedénybe és az elszállítása is gazdaságos</p>	<p>mindenféle műanyag termék és csomagolás, műanyag palackok, flakonok, műanyag kerti székek, virágládák, csövek, ládák, fólia, pulóver, stb.</p>
<p><b>Papír hulladék</b></p> 	<p>kartondobozok, színes vagy fekete-fehér újság-papírok, szórólapok, hullámpapír, levélpapír, irodai papírok, könyvek, füzetek, prospektusok, borítékok, folyóiratok, reklámújságok, tiszta papírzacskó,</p>	<p>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 kötöző zsinór</p>	<p>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</p>	<p>papírtermékek, hajtogatott kartondobozok, konyhai papír törülközők, írólapok, csomagolópapír, vécé-papír, füzet, papír táska, zsák, stb.</p>
<p><b>Üveg hulladék</b></p> 	<p>mindenféle tiszta, ép, vagy törött fehér és színes üvegpalack, mindenféle öblös üveg</p>	<p>síküveg, ablaküveg, autóüveg, szemüveg, porcelán, kerámia, hőálló üvegtál, pohár, fénycső, izzólámpa, TV képcső, tükrök, kristály, nagytó, drótszövetes üveg, kupakok</p>	<p>az üvegről el kell távolítani az esetleges fedőt, kupakot és az üveget ki kell öblíteni, kupakjaikat a megfelelő edényzetbe kell dobni</p>	<p>beolvasztás után ismét üveg, valamint zuzalék formájában az építőiparban és útépitéseknél hasznosítják, stb.</p>

## 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/lég állók és a környezeti hatásoknak is jól ellenállnak. A ládába (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 *közintézményekben* (pl. iskolák...), *kereskedelmi egységekben* lehet fellelni.

	Szelektíven gyűjthető	Szelektíven nem gyűjthető	A gyűjtés módja	Hasznosítás
<b>Szárazelem hulladék</b> 	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, mindenekelőtt 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.

2020. évben begyűjtött állati tetem 84 kg.

Az **egészségügyi hulladékokat** a rendeleteknek megfelelően az arra szakosodott cégek szállítják el, miszerint az egészségügyi hulladékokat a STERCOR Kft., a vegyi és/vagy fizikai tulajdonságok miatt veszélyes hulladékokat a Faragó és Fia Környezetvédelmi Kft szállítja el a dabasi egészségügyi intézményekből.

*A 2020. évben az egészségügyi hulladék mennyiségét hívatott bemutatni az alábbi táblázat*

<b>Egészségügyi Intézmények hulladék megnevezése</b>	<b>Egészségügyi Intézmények hulladék mennyisége</b>
fertőző hulladék – EWC kód: 180103	1 295 kg
háztartási hulladékokhoz hasonló hulladékok	1140 kg

### ***Iratok és adathordozók megsemmisítése a Polgármesteri Hivatalban***

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.

### **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 és köztisztaságáról szóló 27/2012. (III. 30.) rendelete alapján 2020-ben az önkormányzat nem állapított meg a városban működő szolgáltató egységek részére, illetve különböző szabadtéri rendezvények esetében zajkibocsátási határértéket.

Lakossági panaszbejelentés során indult eljárás következtében 2020. évben 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.: szúnyog lábú bibircsvirág, buglyos szegfű, kornistárnics, mocsári nőszőfű és a szarvasbangó, (amely 1989-től Dabas címernövénye).



szarvasbangó

## HELYI VÉDETTSGŰ TERMÉSZETI TERÜLETEK

Helyi védelem alatt álló növények, természeti értékek:

- 1) Régészeti anyagot rejtő területek: Dabas – pusztatemplom – domb 0139/1 hrsz.
- 2) Gyóni strandot övező intenzív zöldterület – „eperfás” terület 01251/19 hrsz.
- 3) Parragh-tónál lévő kocsányos tölgy 2247/3 hrsz.
- 4) Kúriák, templomok, tájházak kertjeinek növényzete
- 5) Táncsics Mihály Gimnázium melletti Tanuló utca mindkét oldalán lévő platánsor 2269/5 hrsz.  
2269/2 hrsz.
- 6) Szent István úti platánok 4955 hrsz.
- 7) Luther utcai gesztenyefák, gömbkőris fák 4422 hrsz.
- 8) Jubileumi Park 2194/5 hrsz. 2247/3 hrsz.
- 9) Szent Jakab sétány területe 0407/1 hrsz.

Az 1. sz. melléklet Dabas Természetvédelmi Területeit hivatott 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

### 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 és triklór-etilén	10 g/l
Összes trihalometán	50 g/l
Vinil-klorid	0,50 g/l
Cisz-1,2-diklór-etilén	50
Klorit	0,20 mg/l
Kötött aktív klór	3,0 mg/l
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 (KOI <sub>ps</sub> )	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	

RADIOAKTIVI  
TÁS

Trícium 100  
Összes 0,10

indikatív dózis

*Dabas és Környéke Vízügyi Kft. az ivóvízminta vizsgálatokat a 2020. évben az Eurofins KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.-vel végeztette, mely vizsgálólaboratóriuma által kapott eredményei alapján az alábbi esetekben találtak határérték túllépést az adott évben:*

Paraméter	esetben
	(db)
Escherichia coli (E. coli)	
Enterokokkusok	
Akrilamid	
Antimon	
Arzén	
Benzol	
Benz(a)pirén	
Bór	
Bromát	
Kadmium	
Króm	
Réz	
Cianid	
1,2-diklór-etán	
Epiklóridin	
Fluorid	
Ólom	
Higany	
Nikkel	
Nitrát	
Nitrit	3
Peszticidek	
Összes peszticid	
Policiklusos aromás szénhidrogének	
Szelén	
Tetraklór-etilén és triklór-etilén	
Összes trihalo-metán	
Vinil-klorid	
Cisz-1,2-diklór-etilén	
Klorit	
Kötött aktív klór	



Paraméter	
	esetbe (db)
Alumínium	
Ammónium	2
Klorid	
Clostridium perfringens (spórákkal együtt)	
Szín	
Vezetőképesség	
pH	
Vas	
Mangán	6
Szag	
Permanganát index (KOIps)	
Szulfát	
Nátrium	
Íz	
Telepszám 22 °C és 37 °C –on	
Coliform baktériumok	
Pseudomonas aeruginosa	
Összes szerves szén (TOC)	
Zavarosság	
Keményesség	
Fenolindex	
Olajszármazékok	
RADIOAKTIVITÁS	
Trícium	
Összes indikatív dózis	

Paraméter	
	esetben (db)
üledék	
véglények	
férgek	
baktériumok	
gombák	
fonalas baktériumok	
egyéb baktériumok	
algák	

Forrás: Daköv kft.

## Szennyvíz

Dabas Város Szennyvíztisztító Telep kiépített kapacitása 1700 m<sup>3</sup>/nap. A beérkezett szennyvíz mennyisége átlagosan 2241,7 m<sup>3</sup>/nap, a 2020. évben 820 475 m<sup>3</sup> szennyvíz érkezett a telepre. A szennyvíztisztító telep túlterhelt, főként csapadékos időjárás esetén. 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 lökésszerű terhelést okoz a Tisztító Üzemnek. Minőségi időszakos változást az ipari üzemek okoznak. Az előírásoknak megfelelően tisztított szennyvizet a közeli nyárfás öntözőrendszerbe vezetik be.

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

A következő táblázat a szennyvíz kibocsátási adatokat illetve, a Daköv Kft. önellenőrzési terve alapján akkreditált laboratóriumi méréseinek adatait hivatott szemléltetni.

## Szennyvíz kibocsátási adatok Dabason 2020. évben

(A Daköv Kft önellenőrzési tervének akkreditált laboratóriumi mérési eredményei)

Tisztított szennyvíz a 2020. évben	Területi kategória: Egyéb védett területek befogadói (2)				
Szennyező anyag megnevezése	Területi kategória: Egyéb védett területek befogadói (2) 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet 2. számú melléklet alapján meghatározott kibocsátási határérték	Vízjogi üzemeltetési engedélyben meghatározott egyedi kibocsátási határérték (mg/l)	Átlag	Minimum	Maximum
pH (egység)	6,5-9		7,573	7,110	8,480
Dikrotmátos oxigénfogyasztás KOIk (mg/l)	100		355,750	90,000	625,000
Biokémiai oxigénfogyasztás BOI5 (mg/l)	30		195,167	31,000	423,000
Összes szerves nitrogén (mg/l)	30		80,867	61,900	136,000
Összes nitrogén (mg/l)	35				
Ammónia-ammónium-nitrogén (mg/l)	10		80,175	61,700	134,000
Összes lebegőanyag (mg/l)	50		55,000	8,000	102,000
Összes foszfor (mg/l)	5		6,432	1,630	10,200
Szerves oldószer extrakt SZOE (mg/l)	5		17,000	4,000	22,000
Fenolok (Fenolindex) (mg/l)	0,1				
Összes vas (mg/l)	10				

Összes mangán (mg/l)	2			
Szulfidok (mg/l)	0,01			
Aktív klór (mg/l)	2			
Összes só (mg/l)				
Nátrium-egyenérték (%)				
Fluoridok (mg/l)	2			
Összes arzén (mg/l)	0,1			
Összes bárium (mg/l)	0,3			
Összes cianid (mg/l)	2			
Összes ezüst (mg/l)	0,01			
Összes higany (mg/l)	0,001	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Összes cink (mg/l)	1	0,023	0,023	0,023
Összes kadmium (mg/l)	0,005			
Összes kobalt (mg/l)	1			
Összes króm (mg/l)	0,2	0,002	0,002	0,002
Összes ólom (mg/l)	0,05	<0,001	<0,001	<0,001
Összes ón (mg/l)	0,3			
Összes réz (mg/l)	0,5	0,011	0,011	0,011
Összes nikkel (mg/l)	0,5	0,003	0,003	0,003
Összes oldott anyag		836,364	620,000	1130,000
Összes oldott anyag izzítási maradéka		565,400	400,000	824,000
Össz. Lebegő anyag		66,143	4,000	110,000
Össz lebegő izz maradék		14,000	8,000	24,000
Összes szárazanyag tartalom		911,000	720,000	1130,000
Nitrát-N		1,280	0,800	1,600
Nitrit		0,230	0,230	0,230
Hidrogén-karbonát		636,167	362,000	761,000

Klorid			107,083	6,000	145,000
ANA-detergens			0,857	0,070	1,700
Szulfát			49,500	24,000	78,000
Kalcium			71,200	61,100	80,800
Kálium			26,975	18,800	37,000
Magézium			21,533	10,800	25,900
Nátrium			141,091	85,000	204,000
Fajlagos elektromos vezetőképesség			1438,333	1010,000	1680,000
Összes oldott anyag izzitási maradéka			578,000	494,000	662,000
Összes szárazanyag tartalom			842,000	604,000	1080,000
bór			0,45	0,45	0,45
vas			0,237	0,237	0,237
mangán			0,343	0,343	0,343
aluminium			0,014	0,014	0,014
arzén			<0,001	<0,001	<0,001
bárium			0,059	0,059	0,059
kadmium			<0,0002	<0,0002	<0,0002
kobalt			<0,002	<0,002	<0,002
szelén			<0,001	<0,001	<0,001
molibdén			<0,005	<0,005	<0,005
ammónium			82,600	82,600	82,600

Forrás: Daköv Kft.

## **VI. A talaj állapota**

A jelenlegi kommunális hulladéklerakón végzett talajvíz kutak (4 db) félévente végzett vizsgálatával demonstráljuk.

2020. I. félév

A 2. számú kút esetében nem történt határérték túllépés. Az 1. számú kút esetében a szulfát paraméter, a 3. számú kútnál a nitrát paraméter, a 4. számú kút esetében a szulfát, a foszfát, a nitrát és a nikkel tartalom haladta meg az előírt határértékeket. A többi minta, ill. a többi paraméter tekintetében nem haladták meg az eredmények a „B” szennyezettségi határértéket.

2020. II. félév

A 2. számú kútnál 2020. év második félévében sem történt határérték túllépés. az 1. sz. kút esetében a szulfát, a 3. kút esetében a nitrát, míg a 4. számú kút esetében a foszfát, az ammónium és a nikkel paraméter haladta meg az előírt határértékeket. A többi paraméter tekintetében nem volt megfigyelhető határérték túllépés.

### *A vizsgálati eredmények összevetése korábbi évek eredményeivel*

Az 1. kút 2008. második félévében cink paraméter esetében mutatott határérték túllépést, ez azóta nem ismétlődött meg. Az 1. kút esetében 2010. évi első félévéig nem fordult elő szulfát paraméter határérték túllépés. 2010. második félévében a határérték túllépés nem ismétlődött meg, ám azóta a túllépés a 2014. novemberi vizsgálat kivételével minden alkalommal megfigyelhető.

A 2. kút tekintetében 2006. első félévében történt TPH határérték túllépés, mely azóta nem fordult elő.

A 3. kút esetében 2008. második félévében a cink koncentráció volt határérték feletti, mely azóta nem ismétlődött meg. A 3. kút esetében 2008. első félévében a kadmium koncentráció volt határérték feletti, mely azóta egyszer sem ismétlődött meg.

A 4. kút esetében a nitrát, nitrit, ammónium, szulfát, foszfát, nikkel, ólom, cink, alumínium és a TPH paraméter tekintetében volt határérték túllépés a monitoring folyamat során. A 4. kútban mért kadmium, ólom, TPH, nikkel és nitrit adatokban 2011. év előtt nem volt határérték túllépés. A 4. sz. kútban 2019 második félévében először jelentkezett cink paraméter határérték túllépés.

Az alumínium az egyetlen olyan paraméter, amely esetén mindhárom kútnál történt határérték túllépés, de soha nem ugyanazon időben.. A 2. kútnál alumínium határérték túllépés még nem fordul elő. A kutaknál 2013. év előtt alumínium határérték túllépés nem volt.

Mivel a hulladékkezelő központ területéhez közel mezőgazdasági terület is található, nem kizárható, hogy a határértéket meghaladó szulfát, foszfát, nitrát, nitrit és ammónium koncentráció ezen tevékenységnek tudható be.

A csurgalékvíz állapotára jellemző, hogy a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet a vizsgált paraméterek koncentrációja a monitoring alkalmával néhány paraméter tekintetében meghaladta, ezek az ammónium, KOI, króm, arzén.

A 72/2012. (XII.14.) Dabas Város Önkormányzati Rendelete alapján a talajterhelési díjfizetési kötelezettség azt a kibocsátót terheli, aki a műszakilag rendelkezésre álló közcsatornára nem köt rá, és helyi vízgazdálkodási hatósági illetve vízjogi engedélyezés hatálya alá tartozó szennyvízelhelyezést, ideértve az egyedi zárt szennyvíztározót is, alkalmaz.

Díjfizetési kötelezettség a települési vízvezeték-hálózatra való rácsatlakozás napján, házi fűtő kút használatba vétele napján keletkezik.

A díjfizetési kötelezettség megszűnik a közcsatorna-hálózatra való rákötés napján.

Amennyiben a vízóra átírása nem történt meg a tényleges felhasználó nevére, a díjfizetésre a tényleges felhasználó(k) köteles.

Több felhasználó esetén a talajterhelési díjat a vízdíjfizetés arányában kell megfizetni.

A kibocsátó személyében történő évközi változást a Szolgáltatóhoz való bejelentés napjától kell figyelembe venni.

Amennyiben a közcsatornát év közben helyezik üzembe, a díjfizetési kötelezettség a kibocsátót a közcsatorna üzembe helyezését követő 90.naptól terheli

A rendelet alapján 2020. évben 11 esetben, mindösszesen 1 030 750-Ft díjfizetésre kellett kötelezni egyes lakosokat.

## **VII. Meteorológiai adatbázis szolgáltatás a dabasi hulladéklerakóra vonatkoztatva**

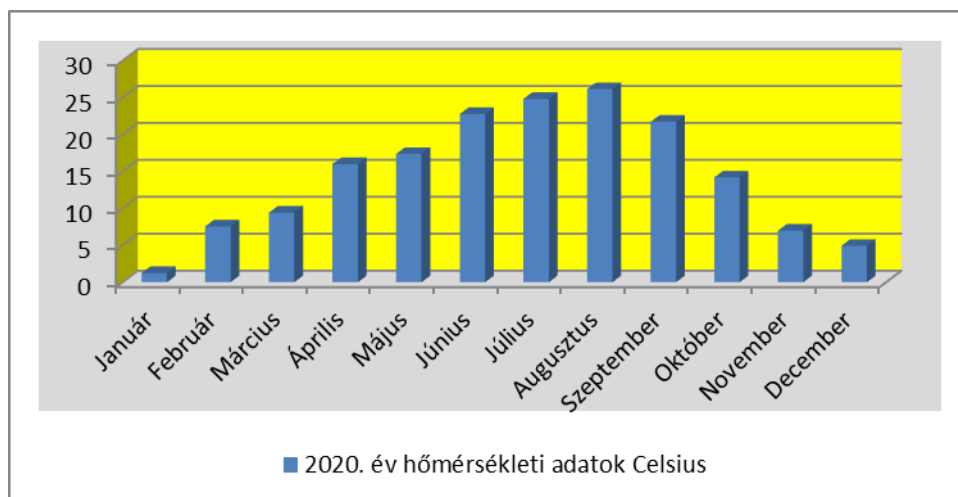
### **2020. év**

	<i>Átlag hőmérséklet 14 órás minta (Celsius)</i>	<i>Átlag légköri páratartalom 14 órás minta (%)</i>	<i>Szélerő (átlag) m/s</i>	<i>Csapadék (mm)</i>	<i>Párolgás (mm)</i>
<b>Január</b>	1,24	82,65	2,24	0,57	0,25
<b>Február</b>	7,56	61,21	6,83	1,23	1,76
<b>Március</b>	9,41	54,16	5,18	1,25	2,40
<b>Április</b>	16	33,03	4,16	0,40	4,80
<b>Május</b>	17,36	44,52	4,61	0,89	4,96
<b>Június</b>	22,77	51,7	4,16	2,35	5,81
<b>Július</b>	24,82	45,61	3,14	1,48	7,18
<b>Augusztus</b>	26,15	43,68	3,23	1,59	7,63
<b>Szeptember</b>	21,72	45,1	3,18	1,22	3,18

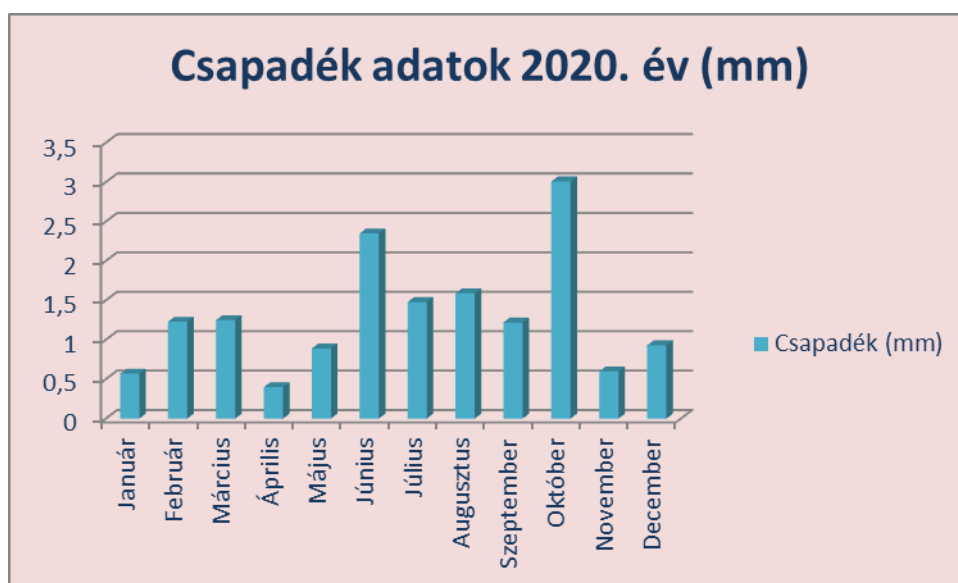
<b>Október</b>	14,18	68,94	3,64	3,01	2,84
<b>November</b>	6,98	83,00	1,99	0,60	0,94
<b>December</b>	4,92	84,48	4,26	0,93	0,74

Forrás: NHSZ-OKÖT Kft.

### Meteorológiai, - hőmérséklet adatok



### Meteorológiai, - csapadék adatok





## VIII. Légszennyezettségi állapot

### A légszennyezésről általában

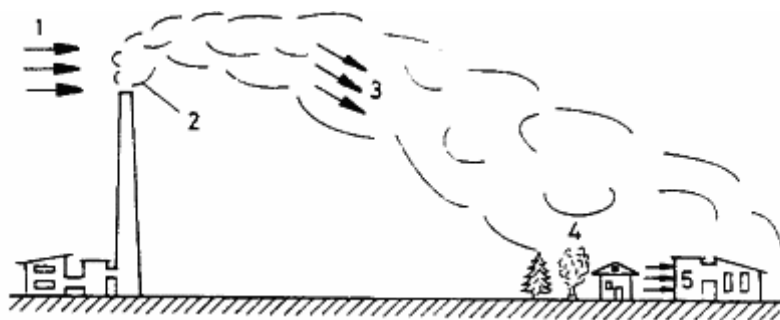
A légkör (**atmoszféra**) Földünket vékony gázréteggént veszi körül, melyben a gáz halmazállapotú anyagok mellett folyékony és szilárd halmazállapotban lévő anyagok is találhatóak. A levegőtér fogat 99,996%-át a nitrogén (N<sub>2</sub>, 78,084%), az oxigén (O<sub>2</sub>, 20,946%), az argon (Ar, 0,934%) és a széndioxid (CO<sub>2</sub>, 0,032%) alkotja. A légkör összetételének fennmaradó százaléktörredékét az aeroszol részecskék (lebegő apró szilárd részecskék vagy folyadékcseppecskék) és a nyomgázok alkotják, mint például az arányukban lassabban változó CH<sub>4</sub> (metán), a H<sub>2</sub> (hidrogén), az O<sub>3</sub> (ózon), illetve az erősen változó gázok, például a H<sub>2</sub>O (vízgőz), a CO (szén-monoxid), az NO (nitrogén-monoxid), az NH<sub>4</sub> (ammónia), az SO<sub>2</sub> (kén-dioxid) és a H<sub>2</sub>S (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 energiavesztést 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<sup>-6</sup> gramm légszennyező anyag / 1m<sup>3</sup> levegő
- ppm = (part per million) 1 mól (6×10<sup>23</sup>db) molekula / 1 millió mól gáz
- ppb = (part per billion) 1 mól (6×10<sup>23</sup>db) 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<sub>2</sub> 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 gabonaszállítványokkal jut el újabb területekre.



Védekezni kaszálással is lehet, mivel ha a talajszínt 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
<b>Növényi eredetű</b>	
Pollen	
➤ Fa	éger, nyírfa, mogyoró, olajfa
➤ Fű	angol perje, tarackfű, réti komócsin
➤ gyom	parlagfű, útifű, üröm
Penészgomba	Aspergillus, Cladospora, Alternaria
<b>Állati eredetű</b>	
Állati szőr, testvéladék	Pl. macska, kutya, nyúl
Madártoll	

Háziporatka	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 Dabasi Polgármesteri Hivatal 2020. évben 13 esetben küldött ki bírságra való felszólító határozatot el nem végzett gyommentesítés miatt.

**A következő táblázat illetve diagramok a Tüdőgondozó adatait hívatott bemutatni Dabas és környékének (összesen 65 000 lakos tekintetében) légzőszervi megbetegedései alapján:**

ÉV	BETEGSÉG MEGNEVEZÉSE			
	Rhinitis allergica	Bronchitis chronica	Asthma bronchiale	Tüdőtumor
	Összes nyilvántartott beteg (fő)	Összes nyilvántartott beteg (fő)	Összes nyilvántartott beteg (fő)	Összes nyilvántartott beteg (fő)
2020.	867	1146	1585	64 /

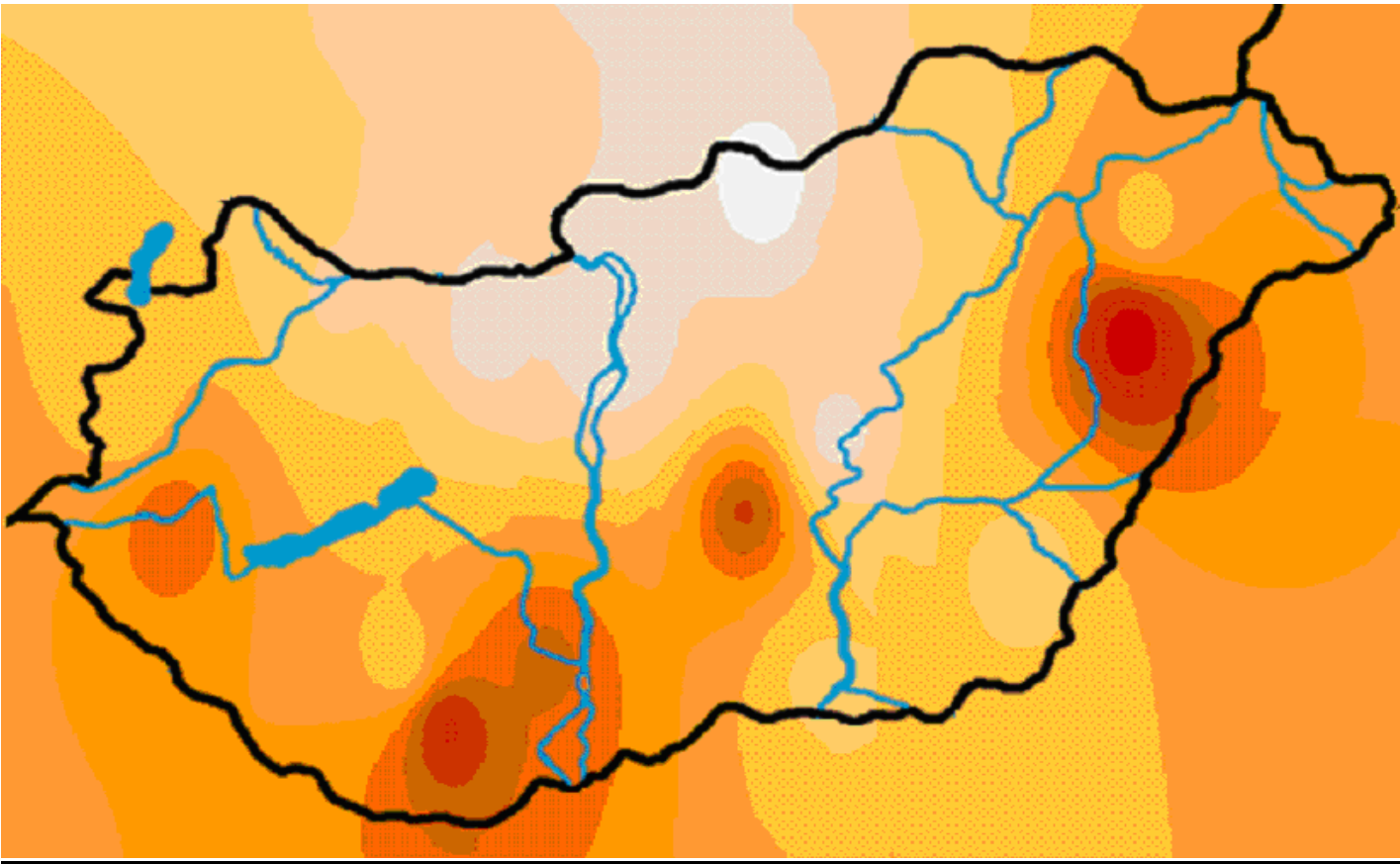
A 2020-es év országos parlagfű polleneloszlás térképét, valamint a különféle allergén növények virágzási idejét tartalmazza a következő ábra és táblázat.

## Allergén növények virágzási ideje

Allergenitás	Virágzás-pollenszórás								
	febr.	márc.	ápr.	máj.	jún.	júl.	aug.	szept.	okt.
Mogyoró ●●●									
Éger ●●●									
Tiszafa ●●									
Juhar ●●									
Nyárfa ●●									
Ciprusfélék ●●									
Fűzfa ●●●									
Kóris ●●●									
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

## 2020. évi országos parlagnfű 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
- használatlan- 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.*



Több iskolában beindult az **iskolai környezeti nevelés a városban**. Néhány iskola elnyerte az Ökoiskola címet, ami ökomunkacsoport felállításával jár:

- II. Rákóczi Ferenc Általános Iskolában (Dabas),
- Kossuth Zsuzsanna Szakképző Iskola és Kollégium (Dabas)
- Táncsics Mihály Gimnázium környezeti-nevelési munkacsoport dolgozik (Dabas).

Dabas, 2021. január 1.

Kőszegi Zoltán sk.  
polgármester

## 1. sz. melléklet

### TERMÉSZETVÉDELMI TERÜLETEK

Hrsz.	Alrészlet	Terület ha.	
<b>Dabasi Turjános T.T.</b>			
<b><u>Dabas</u></b>		<b>Vizes – Nyilas</b>	<b>Vizes – erdő</b>
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
<b>Hrsz.</b>	<b>Alrészlet</b>	<b>Terület ha.</b>	

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	20.4914	SZÁNTÓ
077	B	1.3317	RÉT
077	C	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	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
<b>Hrsz.</b>	<b>Alrészlet</b>		<b>Terület ha.</b>	

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
<b>Hrsz.</b>	<b>Alrészlet</b>	<b>Terület ha.</b>	

ÓCSAI T.K.

**Dabas**

<b>0162</b>	<b>C</b>	<b>0.2307</b>	
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  
Forrás: NHSZ-Oköt Kft.
2. Szelektív hulladékgyűjtés, gyűjtőszigetek  
Forrás: NHSZ-Oköt Kft.
3. Veszélyes hulladékok
  - Állati eredetű hulladékok  
Forrás: NHSZ- Oköt Kft
  - Egészségügyi Hulladékok  
Forrás: Dr. Halász G. Rendelőintézet
4. Vízeink állapota  
Forrás: Daköv Kft.
5. Talaj állapota  
Forrás: Polgármesteri Hivatal  
NHSZ- Oköt Kft
6. Meteorológiai adatok  
Forrás: NHSZ- Oköt Kft
7. Légszennyezettségi állapot  
Forrás: Tüdőgondozó Intézet  
Polgármesteri Hivatal