

Paks Város

Környezeti állapotértékelése

2019.

Jogsabályi környezet, előzmények

Paks város a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 46. § (1) bekezdés e.) pontja előírásainak megfelelően elemzi, értékeli a település környezeti állapotát, és erről évente tájékoztatja a lakosságot.

A város környezeti állapotáról 2016. évben a környezetvédelmi program felülvizsgálata során részletes értékelés készült. A 2019. évi értékelést az előző évi értékelés struktúrájának megfelelően készítettük el. Az értékelés elkészítéséhez a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező hatóságokat, illetve közszolgáltatókat kerestük meg. Az értékelés ezen megadott értékek alapján történt meg.

Levegőminőség

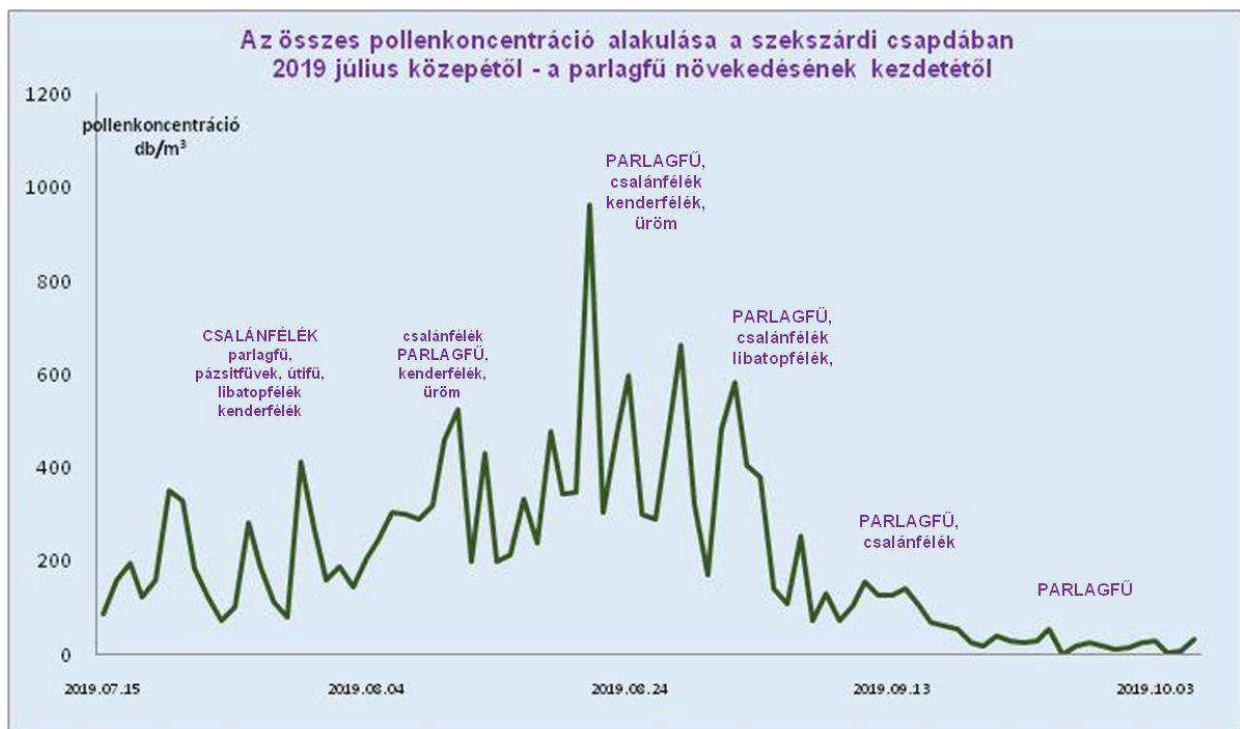
Légszennyezettség: helyhez kötött légszennyező pontforrások üzemeltetői az illetékes Környezetvédelmi hatóságnak teszik meg bejelentésüket. Légszennyezettségi adatok megtekinthetőek a www.kvvm.hu/olm oldalon.

Levegő pollentartalma: mérés Szekszárdon történik, amelynek adatai adaptálhatóak területünkre, a kis földrajzi távolság miatt. A heti polleninformációkat a 2019. évi szezon alatt is a <http://www.kormanyhivatal.hu/hu/tolna> honlapon folyamatosan megjelenteti a Tolna Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya.

Az allergiások számára 2014-től elérhetővé vált az internetes pollen napló: www.pollendiary.com Az itt regisztráltak az allergiás tüneteik megadásával (egyéni pollennaplózásuk eredményeként) később személyes pollen előrejelzéshez juthatnak. A pollennapló jelentős lépést jelent az új generációs beteg tájékoztatásban, mivel az információ személyre szabott.

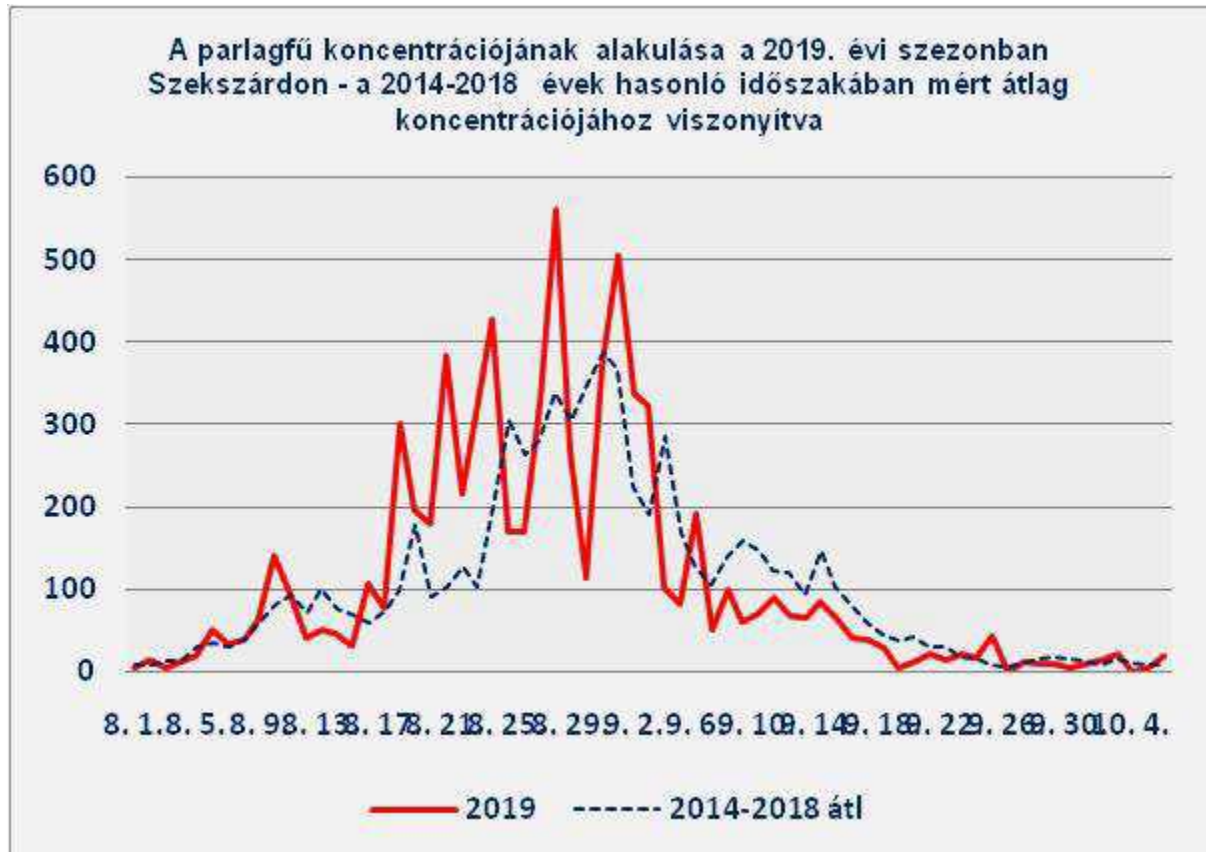
A pollennapló vezetéséhez díjmentesen lehet regisztrálni, a szolgáltatott pollen adatok ingyenesek. A készítőik abban a reményben hozták létre ezt a szolgáltatást, hogy a pollenadatok személyre szabott formában még hasznosabb információt szolgáltatassanak az egészségük védelme érdekében. A Pollen Napló tartalma nem helyettesíti a szakorvosi tanácsadást, kezelést.

Az összes pollenkoncentráció alakulását a következő ábra szemlélteti:



Az elmúlt évek adataival összehasonlítva, 2019-ben a parlagfű virágzása az átlagosnál kicsit korábban, és virulensebben kezdődött. Augusztus közepe óta nagyon gyorsan emelkedett a parlagfű pollenjének koncentrációja, és egyre magasabb értékeket ért el. Az augusztus végére nem jellemző kánikulában visszaesett a parlagfű pollenszórása, bár mennyisége az elmúlt évek átlagait még így is meghaladta, de a 2017. évi nagyon magas összes pollenszámot, illetve napi maximum értéket nem érte el. A kevés csapadékos, enyhe szeptemberi időjárásban a sok éves átlag alatti volt a parlagfű virágporának a mennyisége a levegőben. Viszont a kitaró, enyhe őszi időben sokáig elhúzódott a parlagfű virágzása.

Ezt a tendenciát mutatja az alábbi ábra:



Az érezhető klímaváltozás időjárási viszonyainkban - a csapadék mennyisége, és a napi átlag hőmérséklet alakulása - is jelentkezik, amelyek jelentősen befolyásolják a parlagfű koncentráció alakulását. E mellett meghatározó tényező a parlagfű gyérítése, pollenje koncentrációjának levegőben való jelentős csökkenése érdekében végzett fizikai vagy növényvédelmi eszközökkel végzett irtás, és az egyre több hatósági intézkedés. A parlagfű gyérítésével kapcsolatban a népegészségügynek a szerepe az elmúlt években jelentősen csökkent. Fő feladatunk az aerobiológiai monitor működtetése. Ezen felül kérésre, megkeresésre tájékoztatást adunk civil szervezeteknek, a helyi médiának.

Bár az utóbbi években felmérés nem történt, de egyéb információk alapján érzékelhetően egyre több a légúti allergiában szenvedő ember az augusztusi-szeptemberi időszakban. Ezért minden állampolgárnak egyéni felelőssége is, hogy a környezetében, tulajdonában, kezelésében lévő zöldterületek parlagfű mentesítéséről gondoskodjon. Ezt külön hatósági intézkedések nélkül is szükséges megtenni a jövő nemzedék számára egészséges környezet biztosítása érdekében.

(Forrás: Tolna Megyei Kormányhivatal Paksi Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály)

Talajok és vizek

A talajok és vizek védelmével kapcsolatban megállapítható, hogy a földtani, vízföldtani sajátosságokra tekintettel a település ivóvízellátó vízbázisai nem sérülékenyek, a felszín alatti víz állapota szempontjából „fokozottan érzékeny” terület nem jellemző a településen, a jogszabályok szerint a település „érzékeny” besorolású.

Ivóvíz:

Paks város külterületeinek (Cseresznyés, Csámpa, Dunakömlőd) ivóvíz minősége megfelelő. A hatósági és önellenőrző vizsgálatok előre tervezett ütemben megtörténnek. Az ivóvíz szolgáltató ellenőrzése folyamatosan megtörténik, Paks Város ivóvízellátásának ellenőrzését a 201/2001. Korm. rendelet alapján a Tolna Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya végzi. Ivóvízzel kapcsolatos panaszbejelentés osztályunkhoz nem érkezett.

Szennyvíz:

Az új szennyvíztisztító telepen biológiai módszerrel megtisztított kommunális szennyvíz a Dunába, mint befogadóba kerül. A tisztított szennyvíz paramétereinek pontos mérési adataival a MEZŐFÖLDVÍZ Kft rendelkezik. A kifolyó tisztított szennyvíz hatósági felügyeletét az illetékes Környezetvédelmi hatóság végzi.

A Petőfi utcából érkezett bejelentés nagy mennyiségű hirtelen lezúduló nyári csapadékot követően, mely szerint az utcában felhalmozódott a lezúdult csapadék által a hordalék, mely a bejelentő szerint bomló szerves anyagot is tartalmazott. Helyszíni szemlénk ezt a tény nem tudta megerősíteni.

A Mezőföldvíz Kft. saját hatáskörben az utca fertőtlenítését mézporral elvégezte.

Sajnos a jövőben várhatóak ilyen és ehhez hasonló események a klímaváltozás következményeként, amely a megszokottól eltérő időjárási helyzeteket teremtenek, illetve extrém csapadékkal, viharos erejű széllel járnak. Mindezeket nem lehet figyelmen kívül hagyni, a lehetőségeket mérlegelve fel kell készülni rá, mind tervezéssel, műszaki megoldásokkal, illetve a lakosság tájékoztatásával.

(Forrás: Tolna Megyei Kormányhivatal Paksi Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály)

Vízminőség

A településen szolgáltatott ivóvíz jellemző minőségi paramétereit összevetésben a jogszabályi előírásokkal.

Jellemző / elem	Mérték-egység	Települési érték	Megengedett határérték
Összes keménység	mgCaO/l	150 közepesen kemény	50-350
pH		7,84	6,5-9,5
Fajlagos vezetőképesség	µS/cm	575	2.500
KOI ps	mg O ₂ /l	0,5	5
Nátrium	mg/l	18	200
Arzén	µg/l	< 2	10
Ammónium	mg/l	0,03	0,5
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5
Nitrát	mg/l	2	50
Klorid	mg/l	10	250
Szulfát	mg/l	<10	250
Vas	mg/l	20	200
Mangán	mg/l	15	50

Elfolyó szennyvíz jellemző minőségi paramétereit összevetésben a jogszabályi előírásokkal:

Vizsgált paraméter	Érték	Kibocsátási határérték
pH	7,4	6 – 9,5
Ammónia nitrogén (mg/l)	0,07	20
Nitrát nitrogén (mg/l)	16,8	-
Összes nitrogén (mg/l)	19,7	55
Összes foszfor (mg/l)	5,3	10
Összes lebegő anyag (mg/l)	25	35
Összes oldott anyag (mg/l)	437	-
Kémiai oxigénigény (mg/l)	60	125
BOI ₅ (mg/l)	< 10	25
Szerves Oldószer Extrakt (mg/l)	< 2	10

forrás: Mezőföldvíz Kft.

Zaj- és rezgésterhelés

Paks város zaj- és rezgéshelyzetét meghatározó domináns forrás a közúti közlekedés. A közúti közlekedésből eredő zajszint és rezgés mértéke nem csak a városon áthaladó országos közutak nyomvonalai mentén magas szintű, hanem a város összegyűjtő-összekötő útjai mentén is. A megépült M6-os autópálya csak részben javított a város zajhelyzetén, egyes területeken a forgalom növekedése a zajterhelés növekedését eredményezte. Kedvezően befolyásolja a zajhelyzetet, hogy az üzemek többsége jelentős anyagi ráfordítással, ütemezetten végzi a szükséges zajcsökkentési intézkedéseket. Kedvező továbbá, hogy az újonnan létesült üzemi létesítmények, illetve vállalkozások úgy kezdik meg működésüket, illetve akkor kapnak telepengedélyt, ha igazolják a megengedett határértékek teljesülését.

Hulladékgazdálkodás

2018. január 1-től a Kaposvári Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. végezte a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási feladatokat Pakson.

A közszolgáltatás keretében házhoz menő rendszerben történik a háztartási és háztartásihoz hasonló vegyes, valamint elkülönítetten gyűjtött (papír, műanyag, fém, kompozit) csomagolási hulladékok gyűjtése és szállítása, valamint a Paksi Hulladékkezelő Központ üzemeltetése. A zöldhulladékok házhoz menő rendszerű gyűjtésére a 2019 során összesen 11 alkalommal, az Országos Hulladékgazdálkodási Közszolgáltatási Terv (OHKT) előírásainak figyelembevételével zajlott. A csomagolási üveghulladékok gyűjtése hulladékgyűjtő-szigeteken történik.

A lomtalanítási akcióra 2019-ben is egy alkalommal, május 27- május 31. között került sor.

A hulladékkezelő központban a lakosság egész évben térítésmentesen adhatta át a háztartásban keletkező olyan hulladékait, melyektől a házhoz menő begyűjtések keretében nem lehet megválni, ideértve a veszélyes és nem veszélyes hulladékokat, valamint a zöldhulladékokat és a lomot is. A nem természetes személy ingatlanhasználók átvételi díj ellenében adhatták át hulladékaikat.

A hulladékkezelő központban a kommunális és lom hulladékok előkezelést - aprítás, fémleválasztás – követően kerültek lerakással ártalmatlanításra. A szelektíven gyűjtött papír, műanyag, kompozit és fém hulladékok előkezelését végezte a Kaposvári Hulladékgazdálkodási Kft. Ez a hulladékok kézi erővel, válogatószalag mellett történő válogatását, majd bálázását jelenti. A hulladékkezelő központban működik komposztálótelep, ahol az elkülönítetten begyűjtött zöldhulladékok kezelése történt.

2019-ben Paksról 11.788,06 tonna háztartási jellegű - vegyes, lom, zöld és szelektív csomagolási - hulladék érkezett be a hulladékkezelő központba. Ebből 8236,52 tonna került lerakással ártalmatlanításra, ez arányában a korábbi évekhez hasonlóan alakult. A Paksról szelektíven gyűjtött csomagolási (műanyag, papír, fém, kompozit stb.) hulladékok mennyisége 2019-ben 1166 tonna, ezt egészítette ki az üveghulladék gyűjtés, melynek keretében 178,02 tonna mennyiség került beszállításra.

Paksról és a környező településekről összesen 2439,82 tonna zöldhulladék érkezett a hulladékkezelő telepre.

A Paksi Hulladékkezelő Központ hulladékudvarán 6926 kg veszélyes hulladékot, 5789 kg gumihulladékot, 1253 kg étolajmaradékot és 37094 kg elektronikai hulladékot adtak át a beszállítók Paksról.

Szennyvíztisztítási technológiából összesen 298,86 tonna rácsszemét és homokfogóból származó hulladék érkezett kezelésre a hulladékkezelő központba.

A fentieket túl 5942,72 tonna építési-bontási jellegű hulladék is beérkezett, melyeket a hulladéklerakón technológiai céllal kerültek hasznosításra. Az építési-bontási hulladékok hasznosítását nagy mennyiségben Pakson a DC Dunakom Plusz Kft. végezte.

(Forrás: Paksi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.)