

Paks Város Környezeti állapotértékelése

2025



Jogszabályi környezet, előzmények

Paks Város Önkormányzata a környezet védelme érdekében a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 46. § (1) bekezdés e.) pontjában foglaltaknak megfelelően elemzi, értékeli a környezet állapotát illetékességi területén, és arról szükség szerint, de legalább évente egyszer tájékoztatja a lakosságot.

A város környezeti állapotáról 2022. évben a környezetvédelmi program felülvizsgálata során részletes értékelés készült.

A 2025. évi értékelés az előző évek értékelés struktúrájának megfelelően a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező hatóságok, illetve közszolgáltatók megkeresése és adatszolgáltatása alapján történt.

Légszennyezettség:

Levegőterhelést okozó, helyhez kötött légszennyező pontforrás és diffúz forrás létesítéséhez, meglévő pontforrás bővítéséhez, rekonstrukciójához, felújításához, korszerűsítéséhez, az alkalmazott technológia váltásához, működésének megkezdéséhez, működtetéséhez a környezetvédelmi hatóság szakhatósági hozzájárulása, illetve engedélye szükséges.

A helyhez kötött légszennyező pontforrások üzemeltetői az illetékes Környezetvédelmi hatóságnak teszik meg bejelentésüket. Az aktuális légszennyezettség adatok megtekinthetők a legszennyezettség.met.hu oldalon.

Levegő pollentartalma:

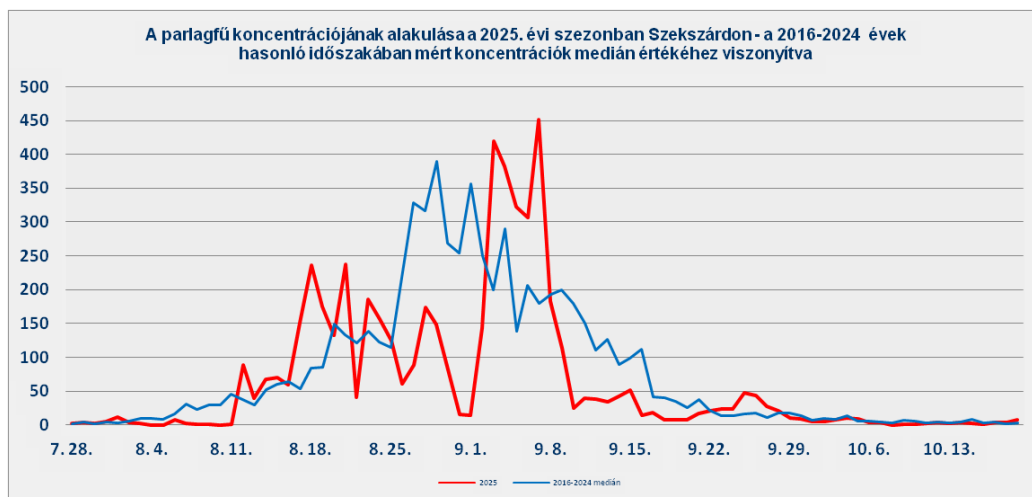
Egy adott növényfaj pollenszemei csak annak virágzása során vannak jelen számottevő mennyiségben a levegőben. Bizonyos növényfajok, környezeti igényük szerint közel azonos időszakban virágoznak. Ennek alapján, hazánkban a pollenszezon három fő szakaszra különíthető el:

1. *fák pollenszórása:* február eleje-április vége. Kora tavasszal a mogyoró és az éger virágzásával kezdődik a fák pollenkibocsátásának időszaka, majd ezt követi a kőris, a nyár, a nyír, a platán, a bükk, az eperfa és a hárs virágzása.
2. *pázsitfűfélék pollenszórása:* a május eleje-július vége. A pázsitfűfélék virágpora uralja a légkört májustól nyár közepéig (emellett néhány gyomnövény- és fafaj is okozhat allergiás megbetegedést).
3. *gyomnövények pollenszórása:* július közepe-október közepe. Ezt az időszakot a parlagfű, az üröm, a libatopfű és más lágyszárúak előfordulása jellemzi.

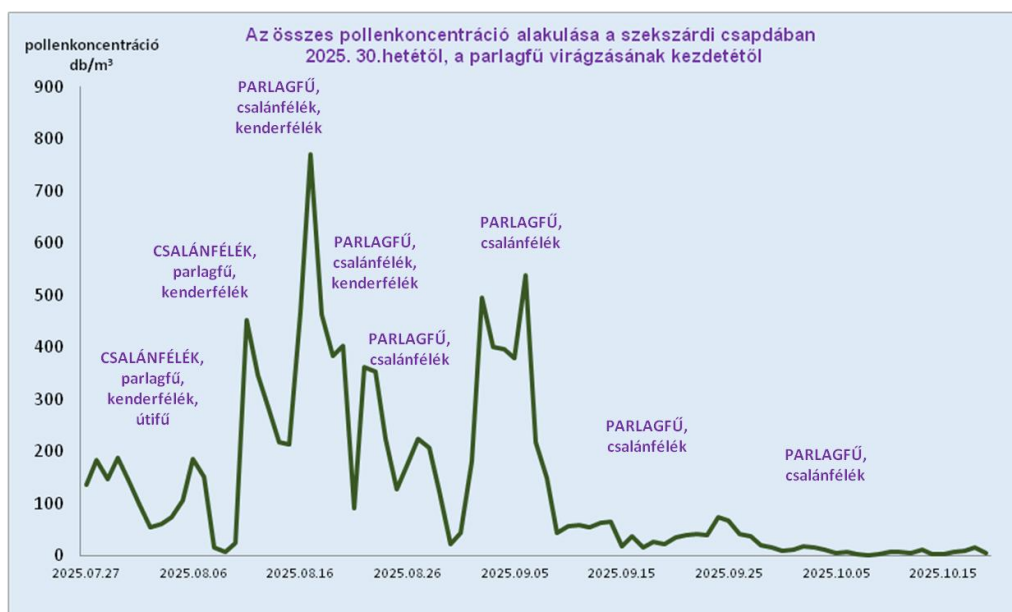
Pollenmérés Szekszárdon történik, amelynek adatai adaptálhatóak Paks területére, a kis földrajzi távolság miatt. A heti polleninformációkat a 2025. évi szezon alatt is a <https://kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/tolna/megye/hirek> honlapon

folyamatosan megjelentette a Tolna Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya.

A július végi, augusztus eleji adatok alapján a sokévi átlaggal azonos volt a parlagfű pollenjének a mennyisége a levegőben, de augusztus második felében és szeptember elején már meghaladta az elmúlt évek tendenciáját. A 46. héten átlag körüli volt a parlagfű mennyisége az elmúlt évekhez képest, melyet az alábbi ábra szemléltet:



A parlagfű virágzásának tendenciája hasonló az előző évekéhez abban, hogy a legerősebb virágzás ideje az augusztus vége – szeptember közepe közötti időszakra tolódott. Ugyanakkor a napi koncentrációk alakulását (vagyis a virágzás intenzitását) erősen befolyásolja az időjárás, amelyet a fenti ábra szemléltet. Az alábbi diagram mutatja a parlagfű virágzásának megkezdődése óta az összpollenszám alakulását Szekszárdon:



Az

allergiások számára 2014-től elérhetővé vált az internetes pollen napló: www.pollendiary.com Az itt regisztrálók 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 előrejelzés felhívja a figyelmet az esetleges viharasztma veszélyére, mely a nyári viharok során alakulhat ki. Ekkor a nedvességtől szétrobbanó fűpollenből allergén részecskék áramlanak ki, melyek a tüdő mélyebb régióiba jutva, akár végzetes kimenetelű asztmás rohamot is okozhatnak. Az allergiások a magasra nőtt gyepek megfelelő gondozásával védekezhetnek az allergia ellen.

A globálisan érzékelhető klímaváltozás mikroklimatikus viszonyainkban is igen jól érzékelhető: napi átlaghőmérséklet alakulása, évi csapadékmennyiség csökkenése, 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.

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 kialakítása érdekében.

Tudatos zöld övezetek egyéni kiskertek fásítása, növények ültetése során a megfelelő fajta kiválasztásánál ajánlatos az allergizáló fajták telepítésének kerülése. Ehhez megfelelő információkat a következő oldalon lehet találni: <https://efop180.antsz.hu/temak-konyezetegeszsegugy/allergenek-a-levegoben/allergenek-hogyan-valasszunk-kertunkbefakat-cserjeket.html> illetve <https://allergenmenteskert.nnk.gov.hu> oldal.

Ivóvíz:

Paks város azon külterületeinek ahol külön ivóvízellátó rendszerrel történik a vízellátás (Cseresznyés, Csámpa, Dunakömlőd) az ivóvíz minősége általánosságban megfelelő. Rendkívüli esemény nem fordult elő. Cseresznyés résztelepülés ellátását egy darab működő kút biztosítja, tartalék kút nincs. A kút kapacitása 38 m³/nap. 2025 évben kitermelt vízmennyiség 22 m³/nap. A településrész fejlődése elvitathatatlan, sok új lakóház épült. Mindaddig vízellátási gondot nem jeleztek a népegészségügyi hatóság felé. Viszont látható, hogy a kút kapacitása véges, esetleges meghibásodása miatt más ivóvíz forrás nem áll rendelkezésre. A településrészen évenként jelentkezik bakteriológiai kifogás, amely azonnali megszüntetésre kerül a vízszolgáltató beavatkozásainak köszönhetően. A hatósági és önellenőrző vizsgálatok előre tervezett ütemben történnek. Az ivóvíz szolgáltató ellenőrzése folyamatos. Paks Város ivóvízellátásának felügyeletét az 5/2023. Korm. rendelet

alapján a Tolna Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya végzi. Ivóvíz minőségével kapcsolatos panaszbejelentés nem érkezett a Hatósághoz.

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. Szennyvízzel kapcsolatos lakossági panaszbejelentés 2025. évben nem volt.

Hőségriadó:

Az országos tisztifőorvos által elrendelt hőségriasztásokról minden esetben e-mailen értesítik az önkormányzatokat és az egészségügyi szolgáltatókat a hőségriadó során teendő ajánlások megküldésével. 2025 nyarán 4 hőségriasztás történt, melyek során 2 alkalommal történt hosszabbítás.

2025. évben már június hónap elején (04-08-ig) került elrendelésre II. fokú hőségriasztás, majd június 24-27-ig III. fokú hőségriasztás volt érvényben. Ezt követően hosszabbítással együtt a nyár leghosszabb hőségriasztása következett 06.30-tól 07.07-ig (8 nap) II. fok. Júliusban 5 nap II. fokú hőségriasztás volt érvényben (07.20-07.24-ig). Augusztusban nem került sor riasztás elrendelésére. Az Összes ún hőségnapok száma 2025. évben 21 nap volt. Ez kevesebb, mint 2024. évben, amikor is 30 feletti volt a hőségnapok száma és egybefüggően 2024. júliusában 15 nap egyfolytában hőségriasztás volt érvényben, ezen belül III. fokú volt a riasztás 12 napon keresztül, ami azt jelenti, hogy a napi középhőmérséklet legalább három egymást követő napon elérte vagy meghaladta a 27 Celsius-fokot.

Mindezek alapján érzékelhető, hogy az extrém hőséggel teli napok száma évről évre nő. Egyre hosszabbak a II. illetve III. fokú hőségriasztással telt időszakok, s az enyhülési időszakok egyre rövidebbek. A meleg nyári napok szeptemberben is folytatódhatnak. E kritikus időszakokra a felkészülés állampolgári szinten elengedhetetlen.

A klímaváltozás következményeként, amely a megszokottól eltérő időjárási helyzeteket teremthet, fel kell készülni nem várt időjárási viszonyok kialakulására pl.: extrém csapadék, viharos erejű szél, hőség stb. Mindezeket ma már nem lehet figyelmen kívül hagyni, a lehetőségeket mérlegelve fel kell készülni rá, mind tervezéssel, műszaki megoldásokkal, illetve a lakosság tájékoztatásával, hogy a klímaváltozásból eredő közvetlen és közvetett egészségi hatásokat korán felismerjük és kezelni tudjuk azokat.

Vízminőség:

A vízgazdálkodás a környezetgazdálkodás meghatározó részterülete. A víz, mint környezeti erőforrás nagyon sokféle módon és alapvetően befolyásolja a társadalom életét és a környezetminőség alakulását. Amellett, hogy az ivóvízbázisok rendkívüli értéket képviselnek, éppen ezeket a vízbázisokat fenyegeti hosszú távon a használt vizek által okozott talajvíz- és mélységi-víz szennyezés. A felszín alatti vizek döntő jelentőségűek életfeltételeink alakulása szempontjából. A felszín alatti vizeknek kiemelt szerepük van az ivóvízellátásban, valamint a környezet egyéb elemeivel való összefüggésük által a felszín alatti vizek minősége kihatással van a felszíni vizek vízminőségére is.

(Forrás: Paks Város Környezetvédelmi és Fenntarthatósági Programja 2022-2028)

Paks város közigazgatási területén szolgáltatott ivóvíz jellemző minőségi paraméterei összevetésben a jogszabályi előírásokkal a következőképpen alakultak:



MEZŐFÖLDVÍZ

Mezőföldvíz Kft. Vízminőség-ellenőrző Laboratórium
A NAH által NAH-1-1228/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Cím: 7030 Paks, Szennyvíztisztító telep 024 hrsz.
Telefon: +36 20 219 6999
E-mail: labor@mezofoldviz.hu, WEB lap: www.mezofoldviz.hu

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Jegyzőkönyvszám:	3320/2025	Minta iktatószáma:	2025 - 3325
Megrendelő neve:	Mezőföldvíz Kft.		
Megrendelő címe:	7030 Paks, Kölesdi út 46		
Mintavétel helye:	Dorogi úti vm. Nyers víz		
Mintavételi hely címe:	Paks, Kölesdi út		
Mintavételi hely típusa:	egyéb ivóvízes technológiál minta	Mintavétel:	Akkreditált
Mintavételt végezte:	Furka Csongor	Vizsgálat célja:	Tervezett önell.
Vizsgált anyag:	Ivóvíz	Mintavétel kezdés dátuma és időpontja:	2025.12.15. 08:00
Mintavétel módja:	Pontminta	Vizsgálatok megkezdésének dátuma:	2025. 12. 15.
Minta beérkezésének dátuma:	2025. 12. 15.	Vizsgálatok befejezésének dátuma:	2025. 12. 16.

Helyszíni vizsgálat

Vizsgálati paraméter	Vizsgálati módszer	Érték	Mértékegys.
Hőmérséklet	MSZ 448-2:1967 1. szakasz (Visszavont szabvány)	16,1	°C

Kémiai vizsgálat

Vizsgálati paraméter	Vizsgálati módszer	Érték	Mértékegys.
pH	MSZ 1484-22:2009	7,64	
Fajl. elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	590	µS/cm
Vas	MSZ 448-4:1983 2.fejezet (visszavont szabvány)	194	µg/l
Mangán	MSZ 1484-2:1993	62	µg/l
Ammónium	MSZ ISO 7150-1:1992	0,79	mg/l
Klorid	MSZ 1484-15:2009	37	mg/l
Nitrát	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz	< 0,8	mg/l
Nitrit	MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz	< 0,01	mg/l
Nitrát és nitrit együtt		0,00	
Kémiai oxigénigény	MSZ 448-20:1990	< 0,4	mg/l O2

Megjegyzés:

A közzét vizsgálati eredmények csak a fenti mintára vonatkoznak. A minta azonosságáért a beküldő felel.
A laboratóriumi vizsgálati eredmények azonosak a vizsgáló laboratórium által kiadottakkal.
A jegyzőkönyvet a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében szabad lemásolni.
A jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredményekkel kapcsolatosan felszólalásnak a készhezvételétől számított 15 napon belül van helye.

(Forrás: Mezőföldvíz Kft.)

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Jegyzőkönyvszám:	3325/2025	Minta Iktatószáma:	2025 - 3330
Megrendelő neve:	Mezőföldvíz Kft.		
Megrendelő címe:	7030 Paks, Kölesdi út 46		
Mintavétel helye:	Dorogi úti Vízmű Kimenő víz		
Mintavételi hely címe:	7030 Paks, Kölesdi út 46. Hrsz:4745/2		
Mintavételi hely típusa:	vízműtelepet elhagyó	Mintavétel:	Akkreditált
Mintavételt végezte:	Furka Csongor	Vizsgálat célja:	Tervezett önell.
Vizsgált anyag:	Ivóvíz	Mintavétel kezdés dátuma és időpontja:	2025.12.15. 08:00
Mintavétel módja:	Pontminta	Vizsgálatok megkezdésének dátuma:	2025. 12. 15.
Minta beérkezésének dátuma:	2025. 12. 15.	Vizsgálatok befejezésének dátuma:	2025. 12. 16.

Helyszíni vizsgálat

Vizsgálati paraméter	Vizsgálati módszer	Jel	Érték	Mértékegys.	Határérték
Hőmérséklet	MSZ 448-2:1967 1. szakasz (Visszavont szabvány)		16,3	°C	
Szabad aktív klór	MSZ EN ISO 7393-1:2000		< 0,2	mg/l	
Kötött aktív klór	MSZ EN ISO 7393-1:2000		< 0,2	mg/l	3

Kémiai vizsgálat

Vizsgálati paraméter	Vizsgálati módszer	Jel	Érték	Mértékegys.	Határérték
pH	MSZ 1484-22:2009		7,72		6,5 - 8,5
Fajl. elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998		490	µS/cm	2500
Vas	MSZ 448-4:1983 2.fejezet (visszavont szabvány)		24	µg/l	200
Mangán	MSZ 1484-2:1993		< 20	µg/l	50
Ammónium	MSZ ISO 7150-1:1992		< 0,03	mg/l	0,5
Klorid	MSZ 1484-15:2009		24	mg/l	250
Nitrát	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz		2,3	mg/l	50
Nitrit	MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz		< 0,01	mg/l	0,1
Nitrát és nitrit együtt			0,05		1
Kémiai oxigénigény	MSZ 448-20:1990		< 0,4	mg/l O ₂	5

Megjegyzés:

A vízminta a vizsgált jellemzők szempontjából a 5/2023. (I.12.) Kormányrendelet alapján "Megfelelő".
A vizsgált paraméter értéke megfelel a 5/2023. (I.12.) Kormányrendelet 1. melléklet határértékének.
A közölt vizsgálati eredmények csak a fenti mintára vonatkoznak. A minta azonosságáért a beküldő felel.
A laboratóriumi vizsgálati eredmények azonosak a vizsgáló laboratórium által kiadottakkal.
A jegyzőkönyvet a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében szabad lemásolni.
A jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredményekkel kapcsolatosan felszólásnak a készenlévételétől számított 15 napon belül van helye.

(Forrás: Mezőföldvíz Kft.)

Szennyvízminőség:

A szennyvíztelepre beérkező és onnan elfolyó szennyvíz jellemző minőségi paraméterei összevetésben a jogszabályokkal a következőképp alakultak:

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Jegyzőkönyvszám:	2065/2025	Minta iktatószáma: 2025 - 1938
Megrendelő neve:	Mezőföldvíz Kft.	
Megrendelő címe:	7030 Paks, Kölesdi út 46	
Mintavétel helye:	Befolyó szennyvíz a rácsnál	
Mintavételi hely címe:	Paks	
Mintavételi hely típusa:	szennyvíztisztító telep érkező szennyvíz	Mintavétel: Akkreditált
Mintavételt végezte:	Furka Csongor	Vizsgálat célja: Tervezett önell.
Vizsgált anyag:	Szennyvíz	Mintavétel kezdés dátuma és időpontja: 2025.08.04. 08:00
Mintavétel módja:	24 órás átlagminta, óránként	Vizsgálatok megkezdésének dátuma: 2025. 08. 05.
Minta beérkezésének dátuma:	2025. 08. 05.	Vizsgálatok befejezésének dátuma: 2025. 08. 11.

Kémiai vizsgálat

Vizsgálati paraméter	Vizsgálta	Vizsgálati módszer	Érték	Mértékegys.
pH		MSZ 260-4:1971 3.fejezet	7,67	
Összes lebegőanyag-tartalom		MSZ 260-3:1973 5.fejezet	378	mg/l
Ammónia-Ammónium-N		MSZ 260-9:1988 2.fejezet (visszavont szabvány)	78	mg/l
Nitrát-N		MSZ 260-11:1971 (visszavont szabvány)	0,4	mg/l
Nitrit-N		MSZ 260-10:1985	< 0,07	mg/l
Kjeldahl-N		MSZ EN 25663:1998	87	mg/l
Összes szerves N		számítás	78	mg/l
Összes N		MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)	87	mg/l
Összes foszfor		MSZ 260-20:1980	9,3	mg/l
BOI5		PV-1-2010	560	mg/l
Kémiai oxigénigény		MSZ ISO 6060:1991 (visszavont szabvány)	805	mg/l
Szerves oldószer extrakt	M	MSZ 1484-12:2002 8.	48	mg/l

Megjegyzés:

Vizsgálatot végző laboratóriumok:

M - Eurofins Minerag Kft., 7100 Szekszárd, Keselyűsi út 9. NAH-1-1207/2023 Mintaszám: 143-2025-00031562

A közölt vizsgálati eredmények csak a fenti mintára vonatkoznak. A minta azonosságáért a beküldő felel.

A laboratóriumi vizsgálati eredmények azonosak a vizsgáló laboratórium által kiadottakkal.

A jegyzőkönyvet a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében szabad lemásolni.

A jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredményekkel kapcsolatosan felszólalásnak a kézhezvételtől számított 15 napon belül van helye.

(Forrás: Mezőföldvíz Kft.)

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Jegyzőkönyvszám:	2066/2025	Minta lktatószáma: 2025 - 1939
Megrendelő neve:	Mezőföldvíz Kft.	
Megrendelő címe:	7030 Paks, Kölesdi út 46	
Mintavételi helye:	Elfolyó szennyvíz a fertőtlenítő után	
Mintavételi hely címe:	Paks	
Mintavételi hely típusa:	szennyvíztisztító telep elfolyó t. szennyvíz	Mintavétel: Akkreditált
Mintavételi végezte:	Furka Csongor	Vizsgálat célja: Tervezett önell.
Vizsgált anyag:	Szennyvíz	Mintavétel kezdés dátuma és időpontja: 2025.08.04. 08:00
Mintavétel módja:	24 órás átlagminta, óránként	Vizsgálatok megkezdésének dátuma: 2025. 08. 05.
Minta beérkezésének dátuma:	2025. 08. 05.	Vizsgálatok befejezésének dátuma: 2025. 08. 11.

Kémiai vizsgálat

Vizsgálati paraméter	Vizsgálta	Vizsgálati módszer	Jel	Érték	Mértékegys.	Határérték
pH		MSZ 260-4:1971 3.fejezet		7,05		6 - 9,5
Összes lebegőanyag-tartalom		MSZ 260-3:1973 5.fejezet		25	mg/l	35
Összes oldott anyag izz.mar. (összes só)		MSZ 260-3:1973 3.fejezet		1 090	mg/l	
Ammónia-Ammónium-N		MSZ ISO 7150-1:1992		0,05	mg/l	20
Nitrát-N		MSZ 260-11:1971 (visszavont szabvány)		26	mg/l	
Nitrit-N		MSZ 260-10:1985		< 0,07	mg/l	
Kjeldahl-N		MSZ EN 25663:1998		3,3	mg/l	
Összes szerves N		számítás		26	mg/l	
Összes N		MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)		29	mg/l	55
Összes foszfor		MSZ 260-20:1980		10	mg/l	10
BOi5		PV-1-2010		12	mg/l	25
Kémiai oxigénigény		MSZ ISO 6060:1991 (visszavont szabvány)		80	mg/l	125
Szerves oldószer extrakt	M	MSZ 1484-12:2002 8.		< 2	mg/l	10

Megjegyzés:

A vízminta a vizsgált jellemzők szempontjából a 28/2004 (XII.25.) KvVM rendelet alapján "Megfelelő".

Vizsgálatot végző laboratóriumok:

M - Eurofins Minerag Kft., 7100 Szekszárd, Keselyűsi út 9. NAH-1-1207/2023 Mintaszám: 143-2025-00031563

A közölt vizsgálati eredmények csak a fenti mintára vonatkoznak. A minta azonosságáért a beküldő felel.

A laboratóriumi vizsgálati eredmények azonosak a vizsgáló laboratórium által kiadottakkal.

A jegyzőkönyvet a Laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében szabad lemásolni.

A jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredményekkel kapcsolatosan felszólításnak a közzétevétől számított 15 napon belül van helye.

(Forrás: Mezőföldvíz Kft.)

Zaj és rezgésterhelés:

Paks város esetében meghatározó a zajterhelés kialakulásában a közúti közlekedésből eredő zaj- és rezgés kibocsátás, mely jelentősen terheli a települési környezetet. 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.

Az ipari jellegű zajforrások terhelő hatása kisebb területet érint, azonban koncentráltabban jelentkeznek. A jelentősebb, illetve zavaró hatású üzemi jellegű létesítmények elsősorban ipari-gazdasági terület-felhasználási funkciójú területeken, (Gip) működnek, illetve a fejlesztések során oda települtek. A kisebb kapacitású, illetve kevésbé zavaró hatású üzemi jellegű létesítmények a kereskedelmi, szolgáltató funkciójú (Gksz) területre települtek. Ezek zajhatása, elsősorban a lakóterülettől való nagy távolságból adódóan nem jelentenek terhelő hatást.

A kisebb vállalkozások lakóterületi ingatlanon működnek, ezért a zajvédelmi követelmények teljesülését a működésük során biztosítani kell. A hatóságok a jogszabályi előírások teljesülését fokozatosan ellenőrzik, és amennyiben szükséges zajcsökkentési intézkedési terv előírásával, illetve jóváhagyásával kötelezik az üzemeltetőt a szükséges zajcsökkentési intézkedések megtételére. Új létesítés esetében az engedélyezés feltétele a zajvédelmi követelmények teljesülésének igazolása.

Hulladékgazdálkodás:

A 2023. évben a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás rendszere jelentősen átalakult. A Magyar Állam a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 53/A. § alapján az állami hulladékgazdálkodási közfeladat gyakorlásának jogát a MOHU MOL Hulladékgazdálkodási Zrt.-nek (székhely: 1117 Budapest, Galvani utca 44., a továbbiakban: Koncessziós társaság), adta át, amely koncessziós jog alapján, állami közfeladat keretében gondoskodik országos szinten a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási és intézményi résztevékenység ellátásáról. A koncessziós feladatellátás kezdőnapja 2023. július 1. napja volt.

A Koncessziós társaság a Ht. 53/A. § (2) bekezdésében foglaltak szerint, a koncessziós szerződésben foglaltaknak is megfelelően, részben koncesszori alvállalkozók útján a velük kötött szolgáltatási szerződések alapján teljesíti feladatait.

A VERTIKÁL Nonprofit Zrt. (a továbbiakban: Társaság) főtevékenysége a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás, beleértve a hulladékok gyűjtése, szállítása, hasznosítása, továbbá hulladékudvarok, regionális hulladékkezelő telepek, valamint az átrakó állomás üzemeltetése.

A Társaság és a teljesítési segédként bevont partnerei, a szolgáltatás biztonságos ellátásához, megfelelő képzettségű szakemberekkel és megfelelő műszaki színvonalú eszközparkkal rendelkezik.

A Társaság a Paks 0299/5 hrsz.-ú ingatlanon található nem veszélyes hulladéklerakó és kezelőközpont üzemeltetését, a 2020. március 24-én kelt közszolgáltatási szerződés alapján, 2020. április 01-jétől látja el.

Paks város területén az elmúlt évben az alábbi táblázatban szereplő felhasználói helyen (ingatlannál) végzett közszolgáltatási résztevékenységet:

Ingatlanhasználók	Szerződés szám ingatlanhasználók szerint (db)
Állandó lakosság	7819
Gazdasági szervezetek	492
Szerződött ügyfelek	9138

Forrás: Vertikál Nonprofit Zrt tájékoztató

2025. évben a településről begyűjtött hulladék a Társaság által üzemeltetett Paksi Regionális Hulladékkezelő Központba, valamint egy kisebb hányada a Cikó-Bonyhád hulladékkezelő központba került.

A településen begyűjtött települési, elkülönítetten gyűjtött szelektív és biológiailag lebomló hulladékok mennyiségi megoszlását az alábbi táblázat mutatja be:

Település	2025. évben begyűjtött hulladékok mennyisége hulladék típusok szerint (kg)				
	Települési hulladék	Elkülönítetten gyűjtött szelektív hulladék	Elkülönítetten gyűjtött biológiailag lebomló hulladék	Lomtalanítási hulladék	Összesen
Paks	4 110 778	876 509	466 400	56 367	5 510 054

Forrás: Vertikál Nonprofit Zrt tájékoztató

A lakosság a Koncessziós Társaság alábbi térképes keresőjében (<https://mohu.hu/hu/terkepes-kereso>) megtalálható hulladék átvételi pontok bármelyikében leadhatta elkülönítetten gyűjtött hulladékát, érvényes lakcímkártya bemutatásával, területi megkötés nélkül.

A hulladékgyűjtő udvarokkal kapcsolatosan bővebb információk az alábbi linken olvashatók: <https://mohu.hu/hu/hulladekudvarok>

A Társaság Paks város közigazgatási területén hulladékkezelő központot és hulladékgyűjtő udvart üzemeltet.

Az üzemeltető főbb adatai:

Név: VERTIKÁL Közzolgáltató Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhelye: 8154 Polgárdi, Szabadság u. 26.

KSH azonosító: 24662837-3811-573-07

Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): 103 175 834

Telephely: Paks, 0299/5. hrsz.

Tulajdonos: Paks Város Önkormányzata

Megnevezése: Paks Hulladékkezelő Központ

Környezetvédelmi Területi Jel (KTJ): 102 166 184

A Vertikál Nonprofit Zrt. a Tolna Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Osztály által kiadott TOG/81/00201-5/2026 ikt. számú egységes környezethasználati engedélyben (a továbbiakban: engedély) foglaltak alapján - a 2025. évben - az alábbi tevékenységeket folytatta:

1. Nem veszélyes hulladékok előkezelése és lerakással történő ártalmatlanítása;
2. Nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása;
3. Szelektíven gyűjtött nem veszélyes hulladékok gyűjtése és Válogatóműben történő előkezelése;
4. Nem veszélyes hulladékok komposztálással történő hasznosítása;
5. Nem veszélyes és veszélyes hulladékok hulladékgyűjtő udvarban történő gyűjtése;
6. Nem veszélyes hulladékok technológiai céllal hasznosítása (inert hulladékok);

2025. évben átvett hulladékok

2025. évben a telephelyen átvett nem veszélyes hulladékok		
Hulladékaazonosító kód	Megnevezés	BESZÁLLÍTÁS (kg)
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolóeszközöket)	24.780
04 02 22	feldolgozott textilszál hulladék	51.760
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladékok	26.882
15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok	1.219
15 01 03	fa csomagolási hulladék	550
15 01 04	fém csomagolási hulladék	20
15 01 06	egyéb kevert csomagolási hulladék	1.716.866
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	174.180
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	100
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	15.046
16 01 20	üveg	20
17 01 01	beton	340
17 01 03	cserép és kerámia	580
17 01 07	beton, tégl, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik 17 01 06-től	232.975
17 02 02	üveg	52.280
17 02 03	műanyag	35.820
17 05 04	föld és kövek	1.954.160
17 06 04	szigetelő anyag	27.300
17 09 04	kevert építkezési és bontási hulladékok	11.335.580
19 08 01	rácsszemét	316.660
19 08 02	homokfogóból származó hulladék	81.360

19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék	63.480
19 09 05	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	202.920
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	70.600
20 01 01	papír és karton	9.825
20 01 02	üveg	1.209
20 01 10	ruhanemű	2.920
20 01 25	étolaj és zsír	2
20 01 28	festékek, tinták, ragasztók és gyanták,	5.825
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések	8.010
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	1.660
20 01 39	műanyagok	640
20 01 40	fémek	2.795
20 02 01	biológiailag lebomló hulladékok	1.751.080
20 02 02	talaj és kövek	478.080
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is	15.828.980
20 03 03	úttisztításból származó maradék hulladék	139.760
20 03 07	lom	720.805
20 03 99	közelebbről meg nem határozott lakossági hulladék	12.580
Összesen:		35.349.649

Forrás: Vertikál Nonprofit Zrt tájékoztató

A paksi lakosság számára a személyes fogyasztói panaszkezelések ellátási területéhez minél közelebb vitele érdekében a Társaság a 7030 Paks, Dózsa György utca 55-61. szám alatt személyes ügyfélszolgálatot üzemeltetett az alábbi nyitvatartási időben:

Hétfő 8:00-16:00

Kedd 8:00-16:00

Szerda 7:00-19:00

Csütörtök 8:00-16:00

Péntek 8:00-12:00

Az ügyfélszolgálat a hulladékszállítási ügyekben felmerült kérdések, kérések vagy helyben megoldható problémák kezelésére állt rendelkezésre.

2018-tól jogszabályi előírás szerint biztosítják a házhoz menő szelektív hulladékgyűjtést, melynek keretében a könnyű frakció (papír, PET, fémdoboz) és zöldhulladék elkülönített gyűjtése valósul meg, ezáltal is csökkentve a lerakással ártalmatlanításra kerülő hulladékok mennyiségét.

Kiemelten került kezelésre az ellátott településen élő lakosság környezettudatos nevelése, szemléletformálása, az élhető környezet kialakítása és fenntartása. Az éves hulladék szállítási naptárak és azokkal kapcsolatos részletes tájékoztató elkészítésével évről-évre az ingatlanhasználók egyre megfontoltabban környezettudatosabb hulladék gyűjtésének előmozdítása a cél.

A Társaság, Paks település közigazgatási területén keletkező, természetes és nem természetes személy ingatlanhasználóktól származó közszolgáltatás körébe tartozó valamennyi hulladék átvételét, gyűjtését, elszállítását és engedélyeknek megfelelő kezelését végzi.

A házhoz menő lomtalanítás körébe tartozó lomhulladékot a Társaság évente egy alkalommal szállítja el a lomtalanítást igénylő ingatlanhasználó előzetes igénybejelentése alapján, közösen egyeztetett időpontban.