

<i>Sorszám:</i> Ny/13.	<i>Tárgy:</i> Tájékoztató Békés város 2025. évi környezeti állapotáról
<i>Döntéshozatal módja:</i> Egyszerű többség	<i>Véleményező bizottság:</i> Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottság
<i>Tárgyalás módja:</i> Nyílt ülés	<i>Előkészítette:</i> Nánási Zsolt osztályvezető Városüzemeltetési Osztály

Tisztelt Képviselő-testület!

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 46. § (1) bekezdés e) pontja alapján a települési önkormányzat feladata a környezet állapotának illetékességi területén történő elemzése és értékelése, valamint az eredményekről a lakosság szükség szerint, de legalább évente egyszer történő tájékoztatása.

A jogszabályi kötelezettségnek eleget téve jelen előterjesztés célja Békés város 2025. évi környezeti állapotának bemutatása és értékelése, különös tekintettel a levegő minőségére, a felszíni és felszín alatti vizek állapotára, az ivóvíz minőségére, valamint a környezetvédelem szempontjából meghatározó egyéb tényezőkre. Az összefoglaló áttekintést nyújt a város környezeti helyzetéről, és hozzájárul a lakosság környezeti állapotával kapcsolatos tájékoztatásához.

Békés Város környezeti állapotának értékelése során az Önkormányzat figyelembe veszi a rendelkezésre álló mérési adatokat és tájékoztatókat, így különösen a HungaroMet Magyar Meteorológiai Szolgáltató Nonprofit Zrt., a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ, valamint az Alföldvíz Zrt. által közzétett információkat. Az értékelés emellett kiterjed a helyi hulladékgazdálkodási és városüzemeltetési feladatokat ellátó BKSZ Kft. által szolgáltatott adatokra is.

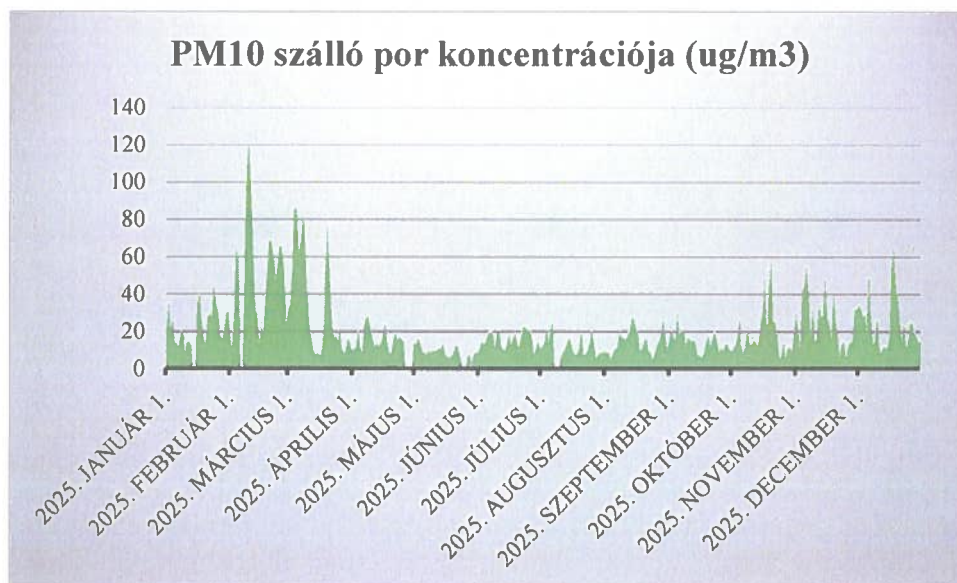
1. Levegőminőség

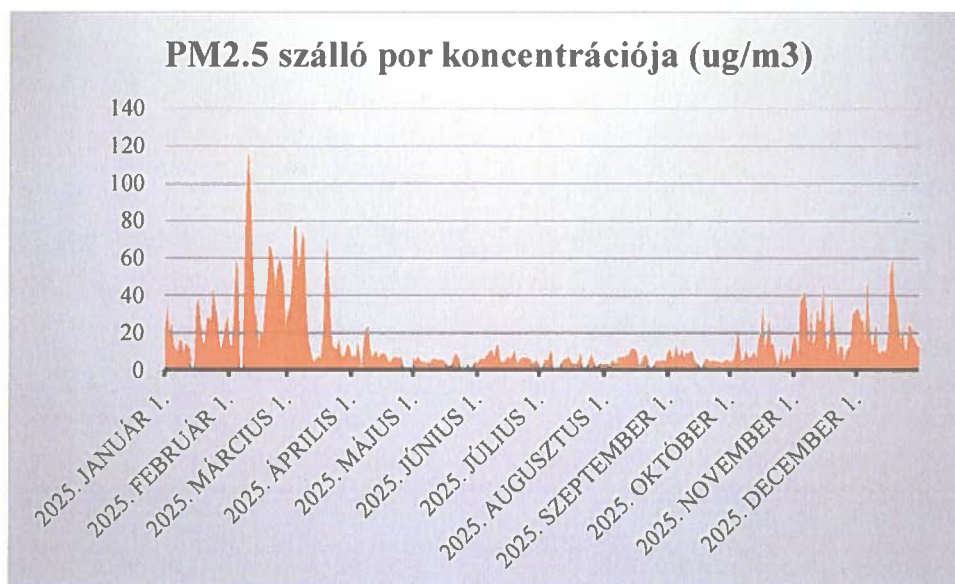
A levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos alapvető előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet tartalmazza. A légszennyezettségi határértékeket, valamint a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeit a levegőterhelési szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet határozza meg.

Magyarország területén a levegőterheltségi szint, valamint a légszennyezettségi határértékek teljesülésének vizsgálata az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat keretében történik. Az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat egyes mérőállomásainak és mérőpontjainak üzemeltetését 2024. június 30-ig a területileg illetékes kormányhivatalok végezték. 2024. július 1-jétől az üzemeltetési feladatokat a HungaroMet Magyar Meteorológiai Szolgáltató Nonprofit Zrt. látja el.

A 2025. évre vonatkozóan Békés város közvetlen környezetében nem működött az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózatba tartozó automata mérőállomás, ezért a település levegőminőségének értékelése során a legközelebbi, Békéscsabán működő mérőállomás adatai vehetők figyelembe. A Békéscsabán mért adatok a két település közötti kis földrajzi távolság miatt alkalmasak lehetnek a térség levegőminőségi mutatóinak bemutatására, azonban azok Békés városra közvetlenül nem tekinthetők mérési eredménynek. Az alábbiakban Békés Város levegőminőségére vonatkozó megállapítások a HungaroMet Magyar Meteorológiai Szolgáltató Nonprofit Zrt. Békéscsabán működő állomásán mért adataival kerülnek bemutatásra.

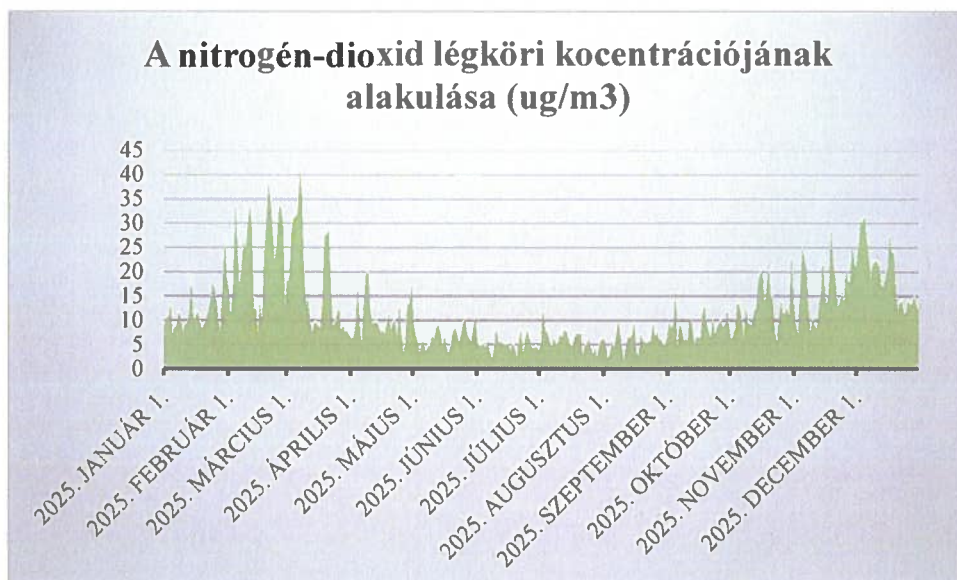
Békés és térsége az ország kevésbé szennyezett levegőjű részéhez tartozik. A várost elkerülik a nagy forgalmú főútvonalak. A térség levegőminőségét elsősorban a közlekedési eredetű kibocsátások, a lakossági fűtés, valamint a meteorológiai viszonyok befolyásolják. A fűtési időszakban különösen a szálló por (PM10 és PM2,5) koncentrációjának növekedése jelent problémát, amelyhez a lakossági tüzelésből származó kibocsátások is hozzájárulnak, melyet az alábbi diagramok is szemléltetnek.



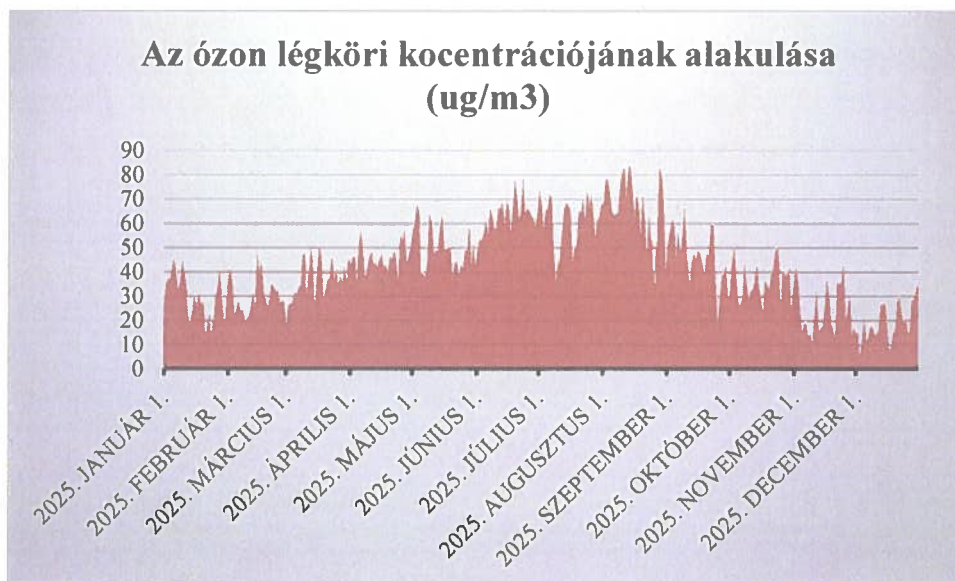


A fenti diagramon jól látható, hogy a szálló por (PM10 és PM2,5) koncentrációja elsősorban az őszi-téli időszakban emelkedik jelentősen, és ebben az időszakban fordulnak elő a magasabb koncentrációs értékek. A nyári időszakban a PM10 és PM2,5 koncentrációja általában alacsonyabb, amelyhez a kedvezőbb légköri viszonyok, a fűtési eredetű kibocsátások hiánya is hozzájárulhat.

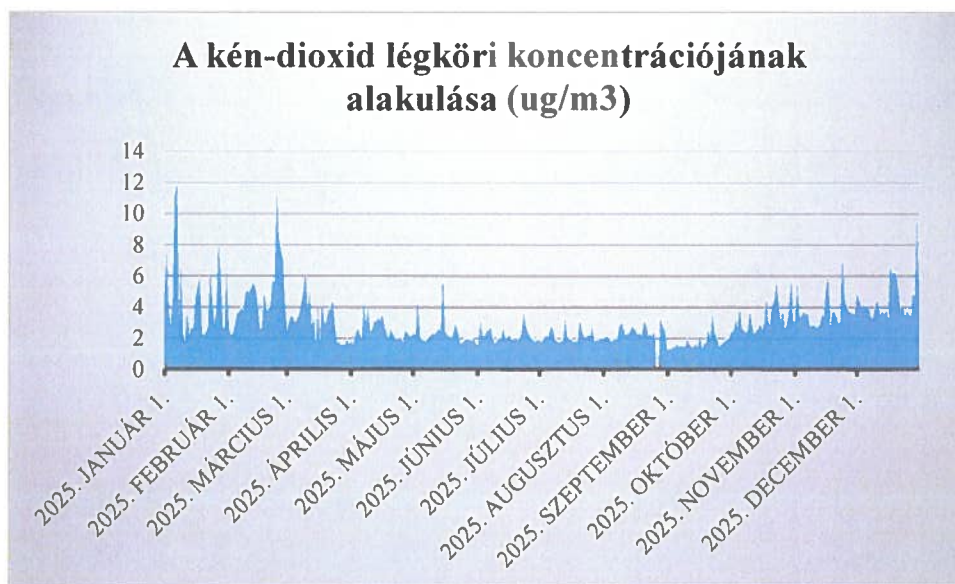
A nitrogén-dioxid (NO_2) egészségügyi határértéke 1 órás átlagérték esetén $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$, amely egy naptári évben legfeljebb 18 alkalommal léphető túl, az éves határérték pedig $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Koncentrációjának alakulására elsősorban a közlekedési eredetű kibocsátások, valamint a fűtési időszakban jelentkező kibocsátások vannak hatással. Ennek megfelelően az őszi-téli időszakban jellemzően magasabb értékek figyelhetők meg, míg a nyári időszakban a koncentráció általában mérséklődik.



Az ózon (O_3) esetében ezzel ellentétés, kifejezetten szezonális jelleg figyelhető meg. Koncentrációja jellemzően a tavaszi és nyári időszakban magasabb, ami elsősorban az erősebb napsugárzással és a fotokémiai folyamatok intenzívebbé válásával magyarázható. Az őszi-téli időszakban az ózon koncentrációja általában alacsonyabb.



A kén-dioxid (SO_2) koncentrációja általában alacsony szinten marad. A kibocsátások csökkenésében jelentős szerepet játszik a korszerűbb, alacsonyabb kéntartalmú tüzelőanyagok alkalmazása, valamint a korszerűbb tüzeléstechnológiák elterjedése. A fűtési időszakban ugyanakkor a lakossági tüzelés miatt időszakosan magasabb értékek alakulhatnak ki.



A szén-monoxid (CO) elsősorban a tökéletlen égési folyamatokból, így többek között a közlekedésből és a lakossági tüzelésből származik. Koncentrációja jellemzően a hidegebb hónapokban magasabb, míg a nyári időszakban alacsonyabb értékek jellemzőek.

A benzol koncentrációjának alakulásában elsősorban a közlekedési eredetű kibocsátások, valamint egyes tüzelési folyamatok játszanak szerepet. A koncentráció a téli időszakban a kedvezőtlenebb légköri elkeveredési viszonyok és a fűtési eredetű kibocsátások miatt magasabb lehet.

Az ipari eredetű kibocsátás az elmúlt években csökkenő tendenciát mutat. A szilárd anyagnál, kén-dioxidnál jelentősebb, a nitrogén-oxid kibocsátásnál pedig mérsékeltebb csökkenés figyelhető meg. A mezőgazdasági tevékenységekből származó szilárd anyag, illetve tüzelőanyag elégetéséből származó légszennyező anyagok (szén-monoxid, nitrogénoxid stb.) kibocsátásában is csökkenés mutatkozik. A háztartási tevékenységeknél a környezetkímélő földgázfűtés általánossá válását követően kedvező változás ment végbe, mivel nagymértékben csökkent a fűtés során levegőbe került szilárdanyag-, korom- és kéndioxid-kibocsátás. A közlekedésből eredő ólom emisszióknál jelentős csökkenés következett be az üzemanyag ólomtartalmának csökkentésével.

1.1. Pollenhelyzet

Békés város és térsége levegőminőségi állapotának értékelése során a pollenterhelés is jelentős környezeti és közegészségügyi tényező. 2025. évben a pollenszezon alakulását elsősorban az időjárási körülmények, ezen belül a tavaszi és nyári hőmérséklet, valamint a csapadék mennyisége és időbeli eloszlása határozta meg. Az alábbiakban a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal és a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ által közzétett információk és jelentések alapján kerül bemutatásra a 2025. évi pollenszezon.

A tavaszi időszakban elsősorban a fák (nyír-, tölgy- és platánfélék), majd a nyári hónapokban a pázsitfűfélék és a csalánfélék pollenje volt jelen számottevő mennyiségben. A nyár második felétől a pollenterhelés szempontjából a parlagfű vált meghatározóvá.

A 2025. évi meleg és száraz nyári időjárás kedvezett a parlagfű fejlődésének és pollenszórásának. A Békés vármegyére vonatkozó országos helyzetértékelések alapján augusztus közepén a gabonatarlókon a virágzó parlagfűvek aránya már mintegy 20%, míg az elhanyagolt területeken mintegy 80% volt. Augusztus végére a parlagfű pollenszórása a csúcsideszakába érkezett, és a Békés vármegyei elhanyagolt területeken a virágzó egyedek aránya megközelítette a 99%-ot.

A városi környezetben a parlagfű szempontjából különösen jelentősek lehetnek az elhanyagolt vagy nem megfelelően kezelt zöldterületek, üres ingatlanok, útszegélyek, árokpartok, beruházási területek. A parlagfű pollenje az arra érzékeny lakosság körében jelentős allergiás tüneteket okozhat, ezért a fertőzött területek rendszeres kaszálása és megfelelő fenntartása közegészségügyi szempontból is fontos.

2. Felszín alatti és felszíni vizek minősége, védelme

A magyarországi felszíni és felszín alatti vizek minőségét és védelmét két fő kormányrendelet szabályozza, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet és a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet. Fenti rendeletek célja a vízszennyezések megelőzése, a szennyezések csökkentése, valamint a jó ökológiai és kémiai állapot elérése, illetve fenntartása.

Békés Város vonatkozásában nagyobb kiterjedésű felszíni folyó vizeink a Kettős-Körös és az Élővíz-csatorna. Álló felszíni vizeink a bányatavak: belterületen a Puskaporos-tó, külterületen a volt Téglagyár területén, illetve a Békés és Békéscsaba között lévő homokbánya.

A Fehér-Körös többszöri szabályozás következtében közvetlenül Gyula alatt, Szanazugnál egyesül a Fekete-Körössel, és Békés mellett Kettős-Körös néven folyik el mesterséges ásott mederben. Békésen, a Fehér-Körös eredeti folyómedre a város belterületét szeli ketté, helyén jelenleg az ún. Élővíz-csatorna található. A szabályozást a többszöri nagy árvizek tették szükségessé, melyek jelenleg is - főleg a tavaszi hóolvadások során - árhullámokkal fenyegetnek. Jelentős vízhozam-változás jellemző a Körös folyóra, szélsőségesen száraz, nyári időszakokban előfordul, hogy a meder duzzasztott vízszintje is jelentősen lepad.

Az ásott mederben folyó Kettős-Körös vize az országos átlagnál tisztább, I-II osztályú besorolású, kiváló-jó víz több év átlagát figyelembe véve. Kiemelt feladat a Románia felől érkező szennyeződések kezelése. A töltések távolsága egymástól a Kettős-Körösön átlagosan 300 m. Vízjárása ingadozó, a vízszintet a szabályozásokon kívül a békési (kiterjedése 308 ha) és a békésszentandrás duzzasztó szabályozza, mely öntözési lehetőséget is biztosít a térségben. A folyó közepes kisvízhozama 6,0 ml/s, közepes vízhozama 70,7 ml/s, közepes nagyvízhozama 507 ml/s.

A Kettős-Körösön évente két árhullám figyelhető meg: a tavaszi ún. jeges áradás, illetve a nyári ún. zöldár.

3. Természetes fürdővíz minőség

A természetes fürdővizek értékelése a természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről szóló 78/2008. (IV. 3.) Kormányrendelet előírásai szerint történik. Az üzemeltetők által megbízott laboratóriumok a fürdővizeket a fürdési idény megkezdése előtt, majd a szezon ideje alatt havonta mintázzák. A mintákban szennyvíz eredetű szennyezést jelző baktériumok (E. coli és Enterococcus) számát vizsgálják. Attól függően, hogy ezek a vizsgált baktériumok milyen mennyiségben vannak jelen, az adott vízminta a „megfelelő” vagy a „nem megfelelő” kategóriába sorolható.

Az éves értékelés a legutolsó négy fürdési idény összesített eredményei alapján, statisztikai módszerrel állapítható meg, és ez alapján a fürdővizek „kiváló”, „jó”, „tűrhető” vagy „kifogásolt” minősítést kaphatnak. Amennyiben nincs kellő számú minta (pl. mert a fürdőhely újonnan létesült, vagy elmaradtak mintavételek), a fürdővíz "nem minősíthető" megjegyzéssel szerepel.

Békés városban egy szabadstrand van, a Dánfoki szabadstrand. A HUBW_00401 kódú Dánfoki szabadstrandon a 2025-es fürdőzési szezonban levett vízminták mindegyike megfelelő minőségű volt. Az éves értékelés tekintetében a Dánfoki szabadstrand minősítése 2025. évben

jó minőségű volt a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ honlapján található fürdővízminőségi térkép adatai alapján.

4. Ivóvízminőség

Az ivóvíz minőségére vonatkozó követelményeket az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I. 12.) Kormányrendelet tartalmazza. A közműves ivóvíz szolgáltatás ivóvízellátó-rendszereken keresztül történik, amelyek egy vagy több település vízellátását biztosíthatják. Az ivóvíz minőségét a szolgáltatók a népegészségügyi hatósággal egyeztetett ütemtervnek megfelelően ellenőrzik, de a népegészségügyi hatóság saját ellenőrző vizsgálatokat is végez. A településeken szolgáltatott ivóvíz minőségének értékelése a települést ellátó ivóvízellátó-rendszer vízvizsgálati eredményein alapul. Az ellenőrző vizsgálatok elsősorban a szolgáltatott ivóvíz minőségét jellemzik az épületek belső hálózatának átadási pontjáig. Az épületek belső hálózatában bekövetkező esetleges minőségromlást (pl. ólom kioldódás, baktériumszaporodás) nem tükrözik. A belső hálózatok megfelelő állapotáért és üzemeltetéséért, az ott bekövetkező vízminőségi változásokért az épület tulajdonosa vagy üzemeltetője felelős.

Békés város közütemi ivóvízellátását az Alföldvíz Regionális Víziközmű-szolgáltató Zrt. (a továbbiakban: Alföldvíz Zrt.) biztosítja. A szolgáltató feladata a település lakosságának megfelelő mennyiségű és minőségű ivóvízzel történő folyamatos ellátása, valamint az ehhez kapcsolódó víziközmű-rendszer üzemeltetése és a szolgáltatott ivóvíz minőségének rendszeres ellenőrzése.

Az Alföldvíz Zrt. által üzemeltetett települések a Körös, Maros, a Tisza, valamint az Ős-Duna által lerakott hordalékkúp területén helyezkednek el. A lakosság vízellátását kizárólag felszín alatti vízbázisokból, a folyók által lerakott porózus vízadó rétegekből biztosítja. A Körös-hordalékkúpból kitermelhető ivóvíz sok esetben természetes eredetű, nagy mennyiségű arzén tartalommal jellemezhető, melynek következtében az érintett területeken víztisztítás- vagy vízátervezés nélkül nem biztosítható a jogszabályban megadott ivóvíz minőségi határérték betartása.

Az Alföldvíz Zrt. a lakosság jelentős hányadának ellátását a kedvezőbb adottságokkal rendelkező Maros-hordalékkúp vizét felhasználva, nagy kiterjedésű regionális távvezetékekkel összekötött vízművek üzemeltetésével oldotta meg. Az üzemeltetési területükön található vízbázisok egy részében problémát okoz - az arzénhoz hasonlóan természetes eredetű - metán, vas, mangán, ammónium, bór komponensek magas koncentrációja, azonban ennek figyelembe vételével is megállapítható, hogy jó minőségű, felszín alatti (rétegvíz) vízbázisokból származó ivóvizet tud biztosítani a lakosság számára.

Az ivóvíz minőségét a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően rendszeresen vizsgálják, amelynek során a víz fizikai, kémiai és mikrobiológiai jellemzőit is ellenőrzik. Az 1. számú melléklet tartalmazza az Alföldvíz Zrt. által szolgáltatott ivóvíz minőségére vonatkozó, Békés Város területén elvégzett vizsgálatok mérési adatait.

A táblázat adataiból megállapítható, hogy a vizsgált paraméterek tekintetében a szolgáltatott ivóvíz minősége 100%-ban megfelelt a vonatkozó jogszabályi előírásoknak. A vizsgált vízminőségi mutatók valamennyi esetben a jogszabályban meghatározott határértékeken belül maradtak, így a rendelkezésre álló mérési eredmények alapján az ivóvíz minősége megfelelőnek tekinthető.

5. Települési szennyvíztisztító telep

A Békés központi szennyvíztisztító telep üzemeltetője az Alföldvíz Regionális Víziközmű-szolgáltató Zrt.

- Telephely: 5630 Békés, Külterület 0342/4 hrsz., Krisztina zug
- üzemeltető: Alföldvíz Zrt.
- kapacitás: 2.500 m³/d, 21.500 LE

A csatornamű Békés város területén keletkező, zömmel kommunális eredetű szennyvíz elvezetésére szolgál. A csatornahálózat elválasztott rendszerű. A település területén keletkező szennyvizek a szennyvíz öblözeteknek megfelelő átemelőkhöz jutnak, majd az átemelőkhöz üzemelő szivattyúk nyomóvezetékeken keresztül juttatják a szennyvizet a csatlakozó öblözetekbe. A Békés városban üzemelő közbenső átemelők száma 19. A tisztítótelepre 1 db főátemelő juttatja ki a szennyvizet. A település azon területeiről, amelyeken még nem épült ki a csatornahálózat, a TELTISZ BT. szállítja ki a szennyvizet (NKÖHSZ, nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz) a szennyvíztisztító telepre. A telepre Kamut településről a Kovács Mezőgazdasági Kft. (5673 Kamut, Tanya 271.) szállítja be saját közületi NKÖHSZ-ét. A településről és a telepről NKÖHSZ kiszállítása nem történik.

A szennyvíztisztítási technológia módosított A²/O eleveniszapos szennyvíztisztítás tápanyag eltávolítással. A tisztítótelep hidraulikai kapacitása 2.500 m³/d (közcsatornán érkező 2.474 m³/d, szippantott szennyvíz 26 m³/d), 21.500 LE. A tisztított szennyvíz befogadója a Kettős-Körös 20+220 fkm szelvénye.

A települési szennyvíztisztító telepen keletkező szennyvíziszap egy részét a települési szennyvíztisztító telepen történő átmeneti tárolást követően komposztálásra (R3) adják át arra engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodási cég részére (ATEVSZOLG Zrt. dévaványai komposztáló telep), másik részét az Alföldvíz Zrt. nevére szóló talajvédelmi engedély alapján, mezőgazdasági földterületen hasznosítják.

A békési szennyvíztisztító-telep a Békés város területén keletkező zömmel kommunális eredetű szennyvíz elvezetésére és tisztítására szolgál. A telep helye: Békés, Krisztina-zug. A szennyvíz tisztítási technológiája: módosított A²/O eleveniszapos szennyvíztisztító technológia.

A tisztítótelep hidraulikai kapacitása: 2.500 m³/d, 21.500 LE (közcsatornán érkező: 2.474 m³/d; szippantott szennyvíz: 26 m³/d). A tisztított szennyvíz befogadója a Kettős- Körös 20+220 fkm. szelvénye.

Szennyező anyagok	Határérték
pH	6,5-9,0
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOl _k)	75 mg/l
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	25 mg/l
Ammónia-ammónium-N	2 mg/l
Összes ásványi nitrogén	20/10** mg/l
Összes nitrogén	25/15** mg/l
Összes foszfor	2 mg/l
Összes lebegőanyag	35 mg/l
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	5* mg/l
Szulfidok	0,01 mg/l

Jelmagyarázat

* - állati és növényi zsiradék esetében háromszoros

** - november 16-tól április 30-ig/május 01-jétől november 15-ig

6. Hulladékgazdálkodás

Békésen a hulladékgazdálkodási közszolgáltató 2023.07.01. napjától a MOHU MOL Hulladékgazdálkodási Zrt., a közszolgáltatói feladatok ellátását Régiókoordinátori közreműködőkkel biztosította (többek között BKSZ Békési Kommunális és Szolgáltató Kft, a továbbiakban: BKSZ Kft. gyűjtötte és szállította a települési szilárd hulladékokat, a biológiailag lebomló hulladékokat, és a szelektíven gyűjtött hulladékokat a Koordinátor által kijelölt végpontra. Az integráció során a biológiailag lebomló hulladékokat 2017. márciusától a DAREH BÁZIS NZrt., békéscsabai komposztáló telepén kezelték, így a békési komposztáló telepet üzemén kívül helyezték.

Városunkban a kommunális hulladékok gyűjtését, szállítását a BKSZ Kft. végzi. A hulladék a MOHU ZRT. tulajdona, és a békéscsabai lerakóra kerül elszállításra. A komposztáló telep működési engedélye 2017. év júniusában felfüggesztésre került. A házhoz menő szelektív- és zöld hulladékgyűjtés is folyamatos a városban.

Új mérföldkőként, 2024-ben a társasházi övezetekben bevezetésre került a BIO (konyhai élelmiszer- és ételmaradék) hulladék elkülönített gyűjtése is.

Logisztikai és kezelési végpontok a különböző hulladéka-ramok tekintetében az alábbiak szerint alakulnak:

- Kommunális (vegyes) hulladék: a békéscsabai regionális hulladéklerakóba kerül elszállításra (DAREH Bázis Zrt.).
- Zöldhulladék és BIO (ételmaradék) hulladék: a gyulai komposztáló telepen kerül hasznosításra.
- Szelektív (csomagolási) hulladék: a békéscsabai hulladékválogató műbe kerül.
- Üveghulladék: a békéscsabai üvegtároló létesítménybe szállítja a BKSZ Kft.

A városban 3 szelektív sziget van és 3492 kertes ingatlan rendelkezik szelektív hulladékgyűjtő edénnyel.

A városban a korábbi közterületi szelektív gyűjtőszigetek felszámolásra kerültek, mivel azok környezetét a lakosság sajnálatos módon folyamatosan illegális hulladéklerakó helyként használta, ami súlyos köztisztasági és esztétikai problémákat okozott. Ezzel párhuzamosan a társasházi övezetekben, a tömblakásoknál zárt vagy kijelölt hulladéktárolók kerültek kialakításra, amelyeknek a túlnyomó többségében ma már biztosítottak a szelektív gyűjtőedények.

6.1. Illegális hulladék lerakás

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 2021. március 1-jén hatályba lépett módosításával az ingatlanon más által, az ingatlantulajdonos hozzájárulása nélkül, ellenőrizetlen körülmények között elhelyezett vagy elhagyott hulladék esetében a hulladékgazdálkodási hatóság folytat le hatósági eljárást. A hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III.12.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése értelmében a Kormány közigazgatási hatósági ügyekben eljáró hulladékgazdálkodási hatóságként a vármegyei kormányhivatalt jelölte ki.

Mindezek értelmében a települési önkormányzat jegyzőjének hatásköre az illegális hulladék elhelyezés ügyében megszűnt.

Az illegális hulladék lerakása sajnos továbbra is folyamatos, és növekvő tendenciát mutató jelenség a városban. Több ponton – pl.: Gözmalomsor, Kisvasút utca, Május 1. park: volt szakmunkásképző, Malomasszonykert, Szabadkai utca, Hunyadi tér, Körgát, Csallóközi utca szemétkerakók jöttek létre, melyek az elszállítást követően újratermelődnek. Ezek a halmok jórészt háztartási hulladékból állnak, de előfordulnak nagyméretű lomhulladékok és építési hulladék is. E szeméthalmok elszállítását a BKSZ Kft. végzi el, de a költsége a városi költségvetést terheli.

A közterületen lerakott szemetet a BKSZ Kft. elszállította, az elszállításra 36 esetben került sor. 2024. évben az elszállított illegális hulladék 132 tonna volt. 2025-ben 95,34 tonna kommunális és 85 tonna építési hulladék került illegális hulladékként elszállításra.

Az illegális hulladéklerakók felszámolása érdekében a „Tisztítsuk meg az Országot!” Projekt keretében térfelügyelő kamerák telepítésére került sor, szemét gyűjtés, és figyelmeztető táblák kerültek kihelyezésre. A kihelyezendő kamerák már meglévő rendszerhez kapcsolódnak. A beavatkozással kiszűrhetőek lesznek az illegális szemetelést végzők, így eljárás kezdeményezhető velük szemben.

7. Zöldfelület-gazdálkodás

Békés város zöldfelületei szempontjából igen szerencsés elhelyezkedésű terület, hiszen a város keleti oldalán végigfutó Kettős-Körös és a város szövetét meghatározó Élővíz-csatorna olyan mikroklímát alakít ki, amely a növényzet – és egyéb élőlények – számára kiváló élőhelyet biztosít. Ezek a zöldfelületek nagyrészt összekapcsolódnak, így városunkban az élőhelyek fragmentációja még nem számottevő. A jelentősebb zöldfelületeink (intézményi zöldfelületek is beleértve) a következők: Erzsébet-liget, Széchenyi-tér, Élővíz-csatorna két partja, Május 1. park, Dánfoki üdülőközpont.

7.1. Zöldfelület fenntartás

Fenntartási típusuk szerint két csoportba oszthatók a zöldfelületek. Az extenzív (*alacsony fenntartási igényű, élőmunka- és gépóra együttesen sem haladja meg az 500 órát hektáronként*) és intenzív (*magas fenntartási igényű, általában folyamatos öntözést és növényvédelmet igénylő zöldfelületek, melynek élőmunka- és gépóra együttesen meghaladja az 500 órát hektáronként*) fenntartású területekre. Intenzív fenntartású zöldfelület a Széchenyi tér, a Polgármesteri Hivatal udvara és az Erzsébet liget. A parkfenntartási és köztisztasági feladatokat a BVSZ NKft. végzi el a városban.

2025. évben zöldfelületek fenntartásához kapcsolódó munkálatok az alábbiak szerint alakult városunkban:

A zöldfelületek fenntartásához kapcsolódó locsolási feladatok ellátása a vegetációs időszakban történik, évente mintegy 80 napon keresztül. A munkavégzés naponta 2 fő közreműködésével, 6 órában zajlik, ami összesen 960 munkaórát jelent. A gyom- és kétszikű növények visszaszorítása érdekében végzett permetezési munkák éves szinten mintegy 30 üzemórát vesznek igénybe.

Az intenzív fenntartású zöldfelületek nagysága Békés városban mintegy 50 000 m². E területek gondozását 3 fő végzi, összesen 300 munkaórában, a fűnyírási feladatok ellátásához pedig 200 üzemórában használnak fűnyírót. Az intenzív fenntartás célja a közterületek rendezett, esztétikus megjelenésének biztosítása és a zöldfelületek folyamatos gondozása.

Az extenzív fenntartású zöldfelületek nagysága Békés városban mintegy 400 000 m². A területek fenntartása során a kaszálási feladatokat 8 fő végzi, összesen 800 munkaórában, 600 üzemóra fűkasza használatával. A traktorral végzett kaszálási és kapcsolódó fenntartási munkák 2 fő közreműködésével, 200 munkaórában valósulnak meg, a traktor üzemideje 80 óra.

7.2. Virágágyások

2025-ben 9340 darab egynyári növény került kiültetésre a város virágágyásaiba. A városi klímát jól tűrő, az erős napot és a félárnyékot is egyaránt viselő büdöskék, cserjés margaréták, begóniák, díszcsalánok, muskátlik, záporvirágok, rézvirágok, kanna, hamvaska, nebáncsvirágok változatai és egy néhány színében vagy habitusában különleges virág kapott helyet, mint a verbéna más néven a vasfű, lisztes zsályák, sétányrózsák, vagy például a kleopátra tűje.

A város központjától messzebb eső, de jelentős forgalmat lebonyolító területek is virágba borultak.

Az őszi időszakban mintegy 2000 db árvácska került kiültetésre a város központjában, amelyek színes foltot képezve egészen a tavaszi időszakig virágoznak.

7.3. Fakivágások, faültetés

2025. évben lakossági kérelem alapján Békés Város közterületeiről 21 db fa került kivágásra. A kivágott fák jellemzően kiöregedett, vágásérett, beteg fák, illetve a nem megfelelő élettér volt az indok. A kivágási engedély minden esetben egy éven belüli pótlási kötelezettséggel került kiadásra.

Ezen felül 47 db, a főkertész és Műszaki Osztály által észlelt balesetveszélyes, vágásérett fa is kivágásra került.

A 2020-ban indult „Mert fából lesz az erdő” faültetési program keretében minden békési lakcímmel rendelkező újszülött kaphat egy facsemetét, amelyet vagy az önkormányzat által kijelölt helyen ültethet el, vagy haza viheti és otthon gondoskodhat róla. 2025-ben 52 darab szilvafa és 79 darab díszfa került kiosztásra.

Téli időszakban a BKSZ Kft. végezte az önkormányzat tulajdonában lévő árkok vízelvezetését akadályozó növényzet kivágását (kiszáradt fák kivágása, susnyózás).

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet az alábbi határozati javaslat elfogadására.

Határozati javaslat:

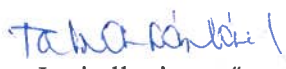
Békés Város Önkormányzatának Képviselő-testülete a Békés város 2025. évi környezeti állapotáról szóló tájékoztatót az előterjesztésben foglaltak szerint tudomásul veszi.

Határidő: intézkedésre azonnal

Felelős: Kálmán Tibor polgármester

Békés, 2026. október 26.


Kálmán Tibor
polgármester


Jogi ellenjegyző


Pénzügyi ellenjegyző

Vonatkozási év	2025				
Ivóvízellátási körzet (település) neve	Békés				
Paraméter	Határérték	Mértékegység	Jellemző érték	Vizsgálatszám	Megfelelési arány (%)
Mikrobiológiai vízminőségi jellemzők					
Enterococcus baktériumok	0	Szám/100ml	0	49	100
Escherichia coli (E. coli)	0	Szám/100ml	0	49	100
Kémiai vízminőségi jellemzők					
Atriumid	0,1	µg/l			
Anlimon	10	µg/l	0	2	100
Arzén	10	µg/l	7,44	49	100
Benzol	1	µg/l	0	2	100
Benzofolpirén	0,01	µg/l	0	2	100
Biszfenol-A	2,5	µg/l			
Bór	1,5	mg/l	0	2	100
Bromát	10	µg/l			
Kadmium	5	µg/l	0	2	100
Florát	0,25/0,70	mg/l			
Klorit	0,25/0,70	mg/l			
Króm	25	µg/l	0	2	100
Réz	2	mg/l	0	2	100
Cianid	50	µg/l	0	2	100
1,2-diklor-etán	3	µg/l	0	1	100
Epiklóhidrin	0,1	µg/l			
Fluorid	1,5	mg/l	0	2	100
Haloecetsavak (HAA-k)	60	µg/l			
Ólom	5	µg/l	0	2	100
Higany	1	µg/l	0,12	2	100
Mikociszlin-LR	1	µg/l			
Nikkel	20	µg/l	0	2	100
Nitrát	50	mg/l	0	2	100
Nitril	0,5	mg/l	0,10	49	100
Peszticidek	0,1	µg/l			
Peszticidek összesen	0,5	µg/l	0	2	100
PFA vegyületek összege	0,1	µg/l			
Polciklusos aromás szénhidrogének	0,1	µg/l	0	2	100
Szélén	20	µg/l	0	2	100
Tetraklor-etilén és trichlor-etilén	10	µg/l	0	1	100
Trichlor-etilén összesen	50	µg/l	1,24	13	100
Úrón	30	µg/l			
Vinil-klorid	0,5	µg/l			
Cis-1,2-diklor-etilén	50	µg/l	0	1	100
Klórtól aktív klór	3	mg/l	0,37	49	100

Vonatkozási év	2025			
Ivóvízellátási körzet (település) neve	Békés			
Paraméter	Parametrikus érték	Mértékegység	Jellemző érték	Vizsgálatszám
Indikátor vízminőségi jellemzők				
Alumínium	200	µg/l	0	2
Ammonium	0,5	mg/l	0,21	49
Klórid	250	mg/l	14	2
Clostridium perfringens, beleértve a spórákat is	0	szám/100ml		
Szín	Elfogadható a fogyasztók számára, rendellenes eltérés, szokatlan változás nélkül		0	13
Fajlagos elektromos vezetőképesség 20 °C-on	2500	µS/cm	313,53	49
pH	26,5 és 9,5		8,30	13
Vas	200	µg/l	27,88	25
Mangán	50	µg/l	37,57	51
Szag	Elfogadható a fogyasztók számára, rendellenes eltérés, szokatlan változás nélkül		0	48
Kémiai oxigénigény (KOI ₅)	5	mg/l O ₂		
Szulfát	250	mg/l	4,07	2
Nátrium	200	mg/l	47,5	2
Iz	Elfogadható a fogyasztók számára, rendellenes eltérés, szokatlan változás		0	49
Telepszám 37 °C-on	50	/ml	0,44	38
Telepszám 22 °C-on	500	/ml	12,51	49
Coliform baktériumok	0	szám/100ml	0	49
Pseudomonas aeruginosa	0	szám/100ml	0	49
Összes szerves széntartalom (TOC)	Nincs szokatlan változás		0,34	13
Zavarosság	Elfogadható a fogyasztók számára, rendellenes eltérés, szokatlan változás nélkül		0	13
Összes keménység	≥50 és ≤350	mg/l CaO	56,45	2
Rádium	100	Ba/l	14	1
Trícium	100	Ba/l	0	1
Indikatív dózis	0,1	mSv		
Kalcium	nincs meghatározva	mg/l	34	2
Magnézium	nincs meghatározva	mg/l	3,88	2
Lítium	nincs meghatározva	mg/l	0,795	2
Fertőtlenítőszer-maradék	nincs meghatározva	mg/l		