

TÁJÉKOZTATÓ
Dunaújváros
Megyei Jogú Város
környezeti állapotáról



Dunaújváros
2026.

TÁJÉKOZTATÓ

Dunaújváros Megyei Jogú Város környezeti állapotáról

**Dunaújváros Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének
.../2026. (IX. 17.) határozatával elfogadva.**



**Dunaújváros
2026.**

TARTALOMJEGYZÉK

ÖSSZEFOGLALÓ	3
I. Légszennyezettségi állapot	8
<i>Dunaújváros levegőminősége</i>	<i>8</i>
<i>Dunaújváros levegőminősége a légszennyezettségi index alapján.....</i>	<i>9</i>
<i>Dunaújváros területén működő automata mérőállomás éves kiértékelt adatai.....</i>	<i>10</i>
II. Vizeink állapota	37
<i>Dunaújváros élővizeinek állapota.....</i>	<i>37</i>
<i>A Duna vizének minősítése a Nagytétényi szelvényben</i>	<i>39</i>
<i>A Duna vízminősége a Dunaföldvári szelvényben</i>	<i>40</i>
<i>Dunaújváros ivóvize és annak minősége.....</i>	<i>41</i>
III. A talaj és a felszín alatti vizek állapota, kármentesítések	43
<i>Kármentesítések Dunaújváros területén</i>	<i>43</i>
IV. Hulladékgazdálkodás	46
<i>Települési hulladékok</i>	<i>46</i>
<i>Szelektív hulladékgyűjtés Dunaújvárosban</i>	<i>48</i>
V. Zaj- és rezgés elleni védelem	50
<i>Zajhelyzet Dunaújvárosban.....</i>	<i>50</i>
Felhasznált irodalom	51
1. melléklet	52
<i>Főbb szennyvízkibocsátók, kibocsátási adatok Dunaújvárosban</i>	<i>52</i>
2. melléklet	55
<i>Dunaújváros tíz legnagyobb hulladéktermelője</i>	<i>55</i>

A kiadott tájékoztatók elektronikus formában megtalálhatóak a város hivatalos weboldalán, a www.dunaujvaros.hu honlapon a Környezetvédelem rovatban (http://dunaujvaros.hu/kornyezetvedelemi_kiadvanyok), illetve nyomdai kiadásban Dunaújváros Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala Vagyonkezelési Osztályán, a VII. emeleten található 714-716-es irodában, a Környezetvédelmi kiskönyvtár részeként.

TÁJÉKOZTATÓ

Dunaújváros Megyei Jogú Város környezeti állapotáról

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 46. §-a (1) bekezdésének e) pontja, valamint az 51.§ (3) bekezdése alapján Dunaújváros Megyei Jogú Város Önkormányzatának Közgyűlése városunk környezeti állapotáról a lakosság részére a rendelkezésre álló adatok alapján a következő tájékoztatást adja:

ÖSSZEFOGLALÓ

Légszennyezettség: A levegő szennyezettségének mérését az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat (OLM) végzi a Köztársaság út 14. szám alatt a Dózsa György Általános Iskola udvarán lévő automata konténerállomás segítségével. A mérőhálózatot jelenleg a HungaroMet Magyar Meteorológiai Szolgáltató Nonprofit Zrt. üzemelteti. Városunk három pontján (Papírgyári út, Lajos király körút, Városháza tér) elhelyezett manuális mintavevő rendszer segítségével a nitrogén-dioxid koncentrációjának mérése zajlott egészen 2024. június 30. napjáig. Az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat üzemeltetési feladatainak átvételét követően a HungaroMet Nonprofit Zrt. a mérőhálózatot racionalizálta. Ennek eredményeképpen a Dunaújvárosban lévő 3 db nitrogén-dioxid manuális mintavételi pont 2024. július 1-én megszűnt. A PM₁₀ szálló por mintavételi program keretében, az Apáczai Csere János út 3. címen működő manuális mérőpont továbbra is üzemel. A levegőszennyezettségi tájékoztató adatokat az alábbi internetes oldalon lehet megtekinteni:

<https://legszenyezettseg.met.hu/levegominoseg/meresi-adatok/automata-merohalozat>

Dunaújváros légszennyezettségi indexe évek óta változatlanul "jó" (2) minősítésű, mivel a levegőben mért légszennyező komponensek koncentrációi "kiváló" (1), vagy "jó" (2) minősítésűek voltak. Az összesített minősítés mindig a legkedvezőtlenebb adat alapján történik.

A **kén-dioxid (SO₂)** 24 órás átlagkoncentrációja jóval az egészségügyi határérték alatt maradt, 2024. évben értéke alacsony, 0,8 és 12,3 µg/m³ között ingadozott, meg sem közelítve a 24 órás egészségügyi határértéket. 2025-ben 0,1 és 14,3 µg/m³ közötti értékeket mértek. 2026. augusztus 31-ig pedig 0,3 és 5,8 µg/m³ között változott ez az érték. Az éves átlagkoncentrációk 2018. és 2025. között alacsony szinten, az 50 µg/m³ éves egészségügyi határérték 6-10 %-a körül alakultak, évenként kicsi változást mutatva. 2022. évi kismértékű csökkenést (3 µg/m³) követően a 2024-2025. években kismértékben ismét emelkedett az éves átlagérték, de ekkor is mindössze 5 és 7 µg/m³ között változott. Kén-dioxid tekintetében a város levegőjének minősége továbbra is "kiváló" a 2024. és 2025. évi napi átlagok alapján.

A **nitrogén-oxidokra (NO_x)** és a **nitrogén-monoxidra (NO)** külön határértéket a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. számú melléklete nem állapít meg, így túllépésük mértéke, tájékoztatósi és riasztási küszöbértéke, valamint légszennyezettségi indexe sem vizsgálható. A **nitrogén-oxidok** 24 órás átlagértékei 2024-ben 6 és 110 µg/m³, 2025. évben 0,2 és 78 µg/m³, 2026. augusztus 31-ig pedig 6,1 és 82,7 µg/m³ között

változtak. A *nitrogén-dioxid* és *nitrogén-oxid* szennyezettség az előző évekhez képest egyértelmű csökkenést mutatott. A nitrogén-oxidok éves átlagkoncentrációi 2018. és 2025. között 14 és 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ közötti értéket mutattak. Ezek közül eddig a legalacsonyabb a 2025. évi volt, 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ értékkel. Az automata mérőállomás adatai szerint az éves légszennyezettségi index alapján a nitrogén-oxid éves átlagkoncentrációjának minősítése a 2021-2022-ben „jó”-ról „kiváló”-ra javult, mely a 2023-2025. években is változatlanul megmaradt.

A **nitrogén-dioxid (NO_2)** tekintetében az automata mérőállomás éves átlagai alapján a város levegőjének minősége „kiváló” értékelést kapott. A 24 órás átlagokat tekintve nem volt határérték túllépés városunkban. A mért értékek jóval az egészségügyi határérték alatt maradtak, 2024-ben 4 és 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 2025. évben 0,6 és 39,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 2026. augusztus 31-ig pedig 5,2 és 40,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ között változtak, átlagban további enyhén csökkenő tendenciát mutatva. A maximális napi átlagértékek az utóbbi két évben az egészségügyi határérték felét sem érték el. Az éves átlagkoncentrációk 2018-tól 2025-ig vizsgálva 11 és 22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ között alakultak, mely értékek az éves egészségügyi határérték 55%-a és 27,5 %-a között voltak. A 2022. évben 25 %-os koncentrációcsökkenést tapasztaltunk a 2021. évhez képest, mely 2023-ban 15 %-kal tovább csökkent, 2024. évben pedig hasonló értéken maradt. 2025. évben további 15 %-os csökkenést tapasztaltunk. 2022-ben az NO_2 éves átlagkoncentrációja 37,5 %-a, 2023-ban és 2024-ben 32,5 %-a, 2025-ben pedig 27,5%-a volt az éves határértéknek. Az automata mérőállomás mérési adatai alapján összességében az éves átlagok alapján a város levegőjének minősége nitrogén-dioxid tekintetében „kiváló” értékelést kapott 2023-2025. években, mely javuló tendencia a korábbi évekhez viszonyítva.

A **nitrogén-monoxidra (NO)** külön határértéket a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. és 3. számú melléklete nem állapít meg, így túllépésük mértéke, tájékoztatási és riasztási küszöbértéke, valamint légszennyezettségi indexe sem vizsgálható. A *nitrogén-monoxid* 24 órás átlagkoncentrációi 2024. évben 0,3 és 53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 2025-ben 0,1 és 30,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 2026. augusztus 31-ig pedig 0,4 és 27,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ között ingadoztak. Az éves átlagkoncentrációk a 2018-tól 2025-ig terjedő időszakban 2 és 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ között alakultak. 2021-2022-ben a koncentráció csökkenését figyelhettük meg a korábbi évekhez képest. A csökkenő tendencia a 2023-2025. években is tovább folytatódott.

A **szén-monoxid (CO)** koncentrációit tekintve a levegő minősége a 2023. és 2024. éves átlagok alapján szintén „kiváló” volt. A 24 órás átlag szintén alatta maradt az egészségügyi határértéknek. Mért értékei 2024. évben 234 és 941 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 2025-ben 179 és 908 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 2026. augusztus 31-ig pedig 44 és 835 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ között mozogtak, mely csökkenést jelez a megelőző évekhez viszonyítva. Az éves átlagkoncentrációk a 2018-tól 2025-ig terjedő időszakban 407 és 643 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ között alakultak. 2019-2022. években kismértékű csökkenést mértek a 2018. évihez képest. 2023-2024-ben azonban elenyésző mértékű emelkedést tapasztaltunk, 2025. évben pedig ismét csökkenést. Az átlagértékek az éves határérték 13,6-21 %-a között voltak.

Az **ózon (O_3)** koncentrációit nézve Dunaújváros levegője az éves átlagok alapján a 2022-2025. években a korábbi évekhez képest már csak „jó” minősítést kapott. A 24 órás átlagkoncentráció mért értéke 2024-ben 16 és 108 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 2025-ben 7,5 és 93,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 2026. augusztus 31-ig pedig 15,7 és 89,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ között változott. Az éves átlagkoncentráció a 2018-tól 2025-ig terjedő időszakban 29 és 57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ között alakult. 2020-tól jelentős mértékű volt a csökkenés a korábbi évekhez viszonyítva egészen 2021-ig, mely 2023-2024-ben a 2019. évi szint fölé emelkedett. 2025-ben az éves átlagkoncentráció a 2024. évi 57-ről 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ -re mérséklődött. Az légszennyezettségi index szerint 2020-ban és 2021-ben még „kiváló” volt a minősítés, a 2022-2025. években már csak „jó”.

A 10 µm szemcseméret alatti **szálló por (PM₁₀)** adatait tekintve Dunaújváros levegőjének minősége 2024. évben az éves átlagok alapján a korábbi évekhez hasonlóan **”jó”** minősítésű volt. 2023-ban 3 alkalommal, 2024-ben 8-szor 2025-ben 5 alkalommal történt egészségügyi határérték elérése vagy túllépése. Az éves értékeket tekintve eddig nem történt határérték (40 µg/m³) túllépés egyik évben sem. A napi átlagkoncentráció a füstköd-riadó elrendelésére vonatkozó tájékoztatási küszöbértéket (75 µg/m³ két egymást követő napon) 2021. év óta egyszer sem lépte túl. 2024-ben egyszer (április 1-én) történt tájékoztatási (75 µg/m³) illetve riasztási küszöbérték (100 µg/m³) túllépés. Ez a korábbi évekhez hasonlóan ez egy napos egyedi eset volt, és nem érte el a 48 órás időtartamot. Így a lakosság tájékoztatására ezúttal sem volt szükség. 2025-ben és 2026. augusztus 31-ig egyszer sem történt tájékoztatási, illetve riasztási küszöbérték túllépés.

A 24 órás átlagkoncentrációk 2024-ben 2 és 148 g/m³, 2025. évben 4 és 65 µg/m³, 2026. augusztus 31-ig pedig 5 és 75 µg/m³ között ingadoztak. A 2024-ben a kirívóan magas értéket (148 µg/m³) április 1-én mérték a szaharai porvihar idején, mely Dunaújvárosban is éreztette hatását. Ekkor már nyersvas- és acélgyártás nem volt a vasműben, a koksizoló is csak rendkívül alacsony üzemmódban működött. A 2022-2025. években és 2026. augusztus 31-ig összességében lassú javulás következett be a szálló por levegőben mért értékeinél. Az éves átlagkoncentrációk 2018-tól 2025-ig vizsgálva 18,6 és 31,2 µg/m³ között voltak, a 40 µg/m³ éves egészségügyi határértéknek 58-78%-a körül alakultak. A mért átlagértékek 2019. óta enyhén csökkenő tendenciát mutatnak egészen 2023-ig. 2024-ben a 2023. évihez viszonyítva kismértékű, 10 %-os növekedés volt tapasztalható. Ennek oka, hogy a városban egyre többször érzékelhető a szaharai porvihar hatása. 2025. évben viszont az eddigi legalacsonyabb értékre, 18,6 µg/m³-re csökkent a PM₁₀ szálló por éves átlagkoncentrációja. E tekintetben Dunaújváros levegője az éves átlagok alapján a 2023. évihez hasonlóan a 2024. évben is az értékelés szerint változatlanul **”jó”** minősítésű volt.

A 2,5 µm szemcseátmérő alatti **szálló por (PM_{2,5})** órás és 24 órás értékeire a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. számú melléklete nem állapít meg külön határértéket, így túllépésük mértéke sem vizsgálható. Az éves átlagkoncentrációt tekintve a vizsgált időintervallumban eddig egyik évben sem történt egészségügyi határérték (2020-tól 20 µg/m³) túllépés. A 24 órás átlagkoncentráció 2024-ben 3 és 52 µg/m³, 2025. évben 3 és 50 µg/m³, 2026. augusztus 31-ig pedig 3 és 63 µg/m³ között mozgott. Az éves átlagértékek 2018-tól 2025-ig vizsgálva 12 és 19 µg/m³ között ingadoztak, mely a 20 µg/m³ éves határérték 60-95%-a. Ezek éves szinten napjainkban is még igen magas értékek. 2019. után kis mértékben, 19 µg/m³-ről 13 µg/m³-ra csökkent a PM_{2,5} szálló por éves átlagkoncentrációja. Ugyanakkor 2021-től ismét elenyésző mértékben, 14 µg/m³-re emelkedett, 2023-ban 12 µg/m³-re, az éves határérték 60 %-ára mérséklődött, 2024. évben 13 µg/m³-ra emelkedett, 2025-ben pedig 12 µg/m³-re csökkent. Ez az éves határérték 60 %-a.

A **benzol (C₆H₆)** órás értékeire a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. számú melléklete nem állapít meg határértéket, így túllépésük mértéke sem vizsgálható. Az éves értékeket tekintve nem történt határérték (5 µg/m³) túllépés, az éves átlagkoncentráció jóval határérték alatt maradt. 24 órás egészségügyi határérték (10 µg/m³) túllépés 2023. évben nem volt. 2024-ben egy alkalommal, a benzol napi koncentrációja július 6-án túllépte a 10 µg/m³ 24 órás egészségügyi határértéket. Ez egybeesett a koksizoló teljes technológiai leállásával. A koksizolóból származó nyers kamragáz szennyezőanyagként benzolszármazékokat is tartalmaz. A levegő

benzolkoncentrációjának napi értéke 2024-ben 0,1 és 12,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 2025. évben 0,1 és 2,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 2026. augusztus 31-ig 0,1 és 3,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ között ingadozott. A maximális mért érték az egészségügyi határérték 35%-a volt. Átlagban a 2024-es évhez viszonyítva 2025-ben és 2026-ban egyértelműen csökkenő tendenciát tapasztaltunk. 2026. évben augusztus 31-ig sem történt határértéktúllépés. Az éves átlagértékek 2018-tól 2025-ig vizsgálva 0,54 és 1,56 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ között ingadoztak, mely az 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ éves egészségügyi határértéknek a 11-32 %-a. 2020-tól nagyon lassan csökkent a benzol éves átlagkoncentrációja, 2024-ben pedig emelkedett, az éves egészségügyi határérték 25,6 %-a volt. A 2025. évben újra jelentős koncentrációcsökkenést tapasztaltunk, az éves átlag a határérték 11%-át tette ki.

A **PM₁₀ szálló por nehézfém és benz(a)pirén** tartalma a Dunaújváros, Apáczai Csere János u. 3. alatti manuális rendszerű mérőponton a mérési eredmények javulást mutattak. 2019-ben (megfelelő - 3) és 2020-ban (szennyezett - 4) bekövetkezett átmeneti növekedést követően 2021-ben (megfelelő - 3) és 2022-ben ismét csökkent (jó - 2), 2023-ban pedig kiváló minősítésűre javult a szálló por benz (a) pirén koncentrációja, mely 2024-ben is megmaradt.

Vízminőség: A Dunaújváros Megyei Jogú Város Önkormányzata tulajdonát képező és a DVG Dunaújvárosi Vagyonkezelő Zrt. üzemeltetésében lévő, a Szalki-szigeten található Szabadstrand vízminőségét jelenleg is a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya (a továbbiakban: Népegészségügyi Főosztály) a fürdőzési idényben rendszeresen vizsgálja. Ennek oka, hogy a Szabadstrandot 2009. augusztus 20-tól, a mederkotrást követően újra kijelölt fürdőhelyként tartják nyilván a nyári szezonális időszakokra (júniustól szeptemberig), melyet minden évben felülvizsgálunk. A Népegészségügyi Főosztály fürdőhely üzemeltetésével kapcsolatos feladatait a 2006/7/EK irányelvet átültető, a természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről szóló 78/2008. (IV. 3.) Kormányrendelet határozza meg.

A Népegészségügyi Főosztály 2025. évben a Dunaújváros, 3350/1. hrsz. alatti területen található Szalki-szigeti Szabadstrandot érintően a DVG Dunaújvárosi Vagyonkezelő Zrt. (2400 Dunaújváros, Kenyérgyári út 1.) részére adott ki fürdővíz használati engedélyt 2025. június 15-től 2025. szeptember 15-ig tartó fürdőzési idényre. Az üzemeltető a fürdővíz használatot engedélyező határozatban rögzített, a fürdővíz minőségellenőrzését szolgáló mintavételi ütemtervnek megfelelően az önellenőrző fürdővíz vizsgálatokat elvégeztette. A fürdőzési idény alatt hatósági mintavételre is sor került. A természetes fürdővíz vizsgálati eredmények a vizsgálólaboratórium által a HUMVI szakrendszerbe kerültek feltöltésre. Nem megfelelő fürdővíz vizsgálati eredmény 2025. évben nem volt, rövid távú szennyezés nem fordult elő, fürdőzési tilalom elrendelése nem vált szükségessé. A Szabadstrand természetes fürdővíz minőségének 2025. évi eredményeit a 6. számú táblázat tartalmazza. A természetes fürdővíz a 2025. évi fürdőzési szezonra a „kiváló” osztályba került besorolásra a számításoknál figyelembe vett 2021-2025. évi laboratóriumi eredmények, továbbá a természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről szóló 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendeletben meghatározott 95- és 90-percentilis értékek alapján.

A természetes fürdővizek vízminőségéről az információk

<https://www.nnk.gov.hu/index.php/kornyezetegugy/kornyezetegeszsegugyi-laboratoriumi-osztaly/vizhigienes-laboratorium/termeszetes-furdoviz.html> oldalon elérhetőek.

A **Duna vízminőségét** a környezetvédelmi hatóságok városunkhoz legközelebb Dunaföldvárnál (a Baranya Vármegyei Kormányhivatal) és Nagytéténynél (a Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály) mérik. Összehasonlítás céljából évek óta az illetékes hatóságoktól bekérjük és figyelemmel kísérjük a Duna vízminőségét Dunaújvárostól északra és délre eső Duna szakaszon. 2025. évben a 2024. évihez hasonlóan minden paraméter tekintetében jó volt a Duna folyam vízminősége, kivéve a biokémiai oxigénigényt (BOI₅), ami kismértékben a vízminőségi határérték fölött volt. Mindkét évben Dunaújvárostól délre, Dunaföldvárnál a vízminőség sokkal jobb volt, mint a Nagytéténynél mért értékek. A Duna folyam vízminősítési adatait a 7. és a 8. számú táblázat mutatja be.

A talaj és a felszín alatti vizek állapota, kármentesítések: A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya a 2025. évben hatósági talaj és talajvízvizsgálatokat nem végzett Dunaújváros területén. A városban található monitoring kutakról, azok mérési eredményeiről a Főosztály nyilvántartást nem vezet. A város területén folyamatban lévő, talajra és talajvízre vonatkozó kármentesítési adatokat a 12. számú táblázat tartalmazza.

Települési hulladék: Dunaújvárosban a települési hulladékok gyűjtését a Dunanett Nonprofit Kft. (Dunaújváros, Budai Nagy Antal út 2.) végzi. 2023. július 01. után a MOHU-MOL Hulladékgazdálkodási Zrt. koncesszióban vette át a hulladékgazdálkodási feladatokat. A hulladékgazdálkodási rendszer megváltozása a Dunanett Nonprofit Kft. tevékenységében is változást hozott. A közszolgáltatással ellátott települések száma 42 településről 20 településre csökkent, a 2023. év II. félévétől. Dunaújvárosban 2025-ben 13 db szelektív hulladékgyűjtő sziget üzemelt. Ezek száma várhatóan tovább fog csökkenni. Dunaújváros Megyei Jogú Város Önkormányzata 2005. óta a Közép-Duna Vidéke Hulladékgazdálkodási Önkormányzati Társulás tagja.

Zaj- és rezgés elleni védelem: A Dunaújváros Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatalához eljutó lakossági zajpanaszok nagy részét a város közterületein megrendezett alkalmi szabadtéri rendezvények és a működő üzletek, szórakozóhelyek okozzák. A panaszok megelőzése érdekében környezetvédelmi hatóságunk a városban működő szolgáltató egységek részére, valamint a nem közterületi szabadtéri rendezvények esetében hatósági határozatban zajkibocsátási határértéket állapít meg a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően. A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya Dunaújváros közigazgatási területén a zajsztint csökkentésére vonatkozó kötelezés kiadására és bírság kiszabására nem került sor a 2025-ben. 2024-ben zajkibocsátással járó közterületi rendezvényeknél önkormányzat által a polgármesterre átruházott hatáskörben összesen 11 db, 2025. évben pedig 17 db zaj- és rezgésvédelmi szabályok megállapítására irányuló határozatot készítettünk elő és adtuk ki. Jegyzői hatáskörben 2024-ben 11 db, 2025-ben pedig 13 db zajkibocsátási határértéket megállapító határozatot bocsátottunk ki üzletek és vendéglátó egységek, valamint magánterületen zajkeltéssel járó rendezvény szervezői részére. Zaj elleni védelmet tekintve 2024-ben összesen 11 db, 2025-ben pedig 12 db egyéb döntést (felszólítást tartalmazó végzést és kötelezést tartalmazó határozatot) hoztunk. 2024-ben 8, 2025-ben pedig 10 esetben kellett kizárási okot bejelenteni és kérni másik eljáró

szerv kijelölését. A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya Dunaújváros közigazgatási területén a zajszint csökkentésére vonatkozó kötelezést nem adott ki, és bírság kivetésére sem került sor a 2024-2025. években.

Természetvédelem: Jelenleg Dunaújváros Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének helyi jelentőségű természetvédelmi területekről és természeti emlékekről szóló 27/2024. (XII. 16.) önkormányzati rendelet van hatályban.

A védetté nyilvánítás célja, hogy megőrzésre kerüljenek a település területén található, egyedi értéket képviselő idős, illetve jelentős esztétikai értéket képviselő fák, valamint a Duna mellett húzódó löszpart falában kialakult, fokozottan védett gyurgyalag fészkelő telep és a Baracsi úti Arborétum területe, ezzel biztosítva a meglévő természetvédelmi, tájképi jelentőségű, ritka, illetve veszélyeztetett egyedek, életközösségek és területek, természet közeli kultúrtörténeti emlékek, növénytelepítések fennmaradását. A Baracsi úti Arborétum Természetvédelmi Terület a Dunaújvárosi Értéktár Bizottság (TÉB) a 2/2020. (II. 26.) *határozatával* bekerült Dunaújváros Települési Értéktárába.

A Baracsi úti Arborétum TT jelenlegi dendrológiai fajlistáját Dunaújváros Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének helyi jelentőségű természetvédelmi területekről és természeti emlékekről szóló 27/2024. (XII. 16.) önkormányzati rendelete tartalmazza. Ennek értelmében a mai területen több mint 60 fafajt és változatot lehet megismerni.

RÉSZLETES TÁJÉKOZTATÓ

I. Légszennyezettségi állapot

Dunaújváros levegőminősége

Európa és Magyarország városainak többségében a levegőszennyezés legfőbb okozója a közlekedésből származó légszennyező anyagok kibocsátása. Ezzel szemben Dunaújvárosban még mindig meghatározó az ipari eredetű légszennyezés hatása, mivel a település iparvárosnak számít, ugyanakkor a közlekedési, továbbá a lakossági fűtésből származó levegőszennyezés hatása szintén érezhető. A városban a vas- és acélgyártás, valamint a kokszyártás megszűnésével fokozatosan a közlekedési és a háztartási tevékenységgel okozott levegőszennyezés fog előtérbe kerülni.

Magyarországon a levegőminőség mérését, értékelését az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat (OLM) végzi. A mérőhálózatot jelenleg a HungaroMet Magyar Meteorológiai Szolgáltató Nonprofit Zrt. üzemelteti. A hálózat alapvetően két részből áll. Az automata állomások folyamatos mérést végeznek, melyek a légszennyező komponensek széles körét ölelik fel. A manuális hálózat (RIV) pontjain gyűjtött minták elemzése laboratóriumban történik, és kén-dioxid, nitrogén-dioxid (kivételes helyeken ülepedő por) összetevőkre korlátozódik.

A levegő szennyezettségének folyamatos mérése Dunaújvárosban a Köztársaság út 14. szám alatt a Dózsa György Általános Iskola udvarán lévő automata konténerállomás segítségével történik.

Korábban városunk három pontján (Papírgyári út, Lajos király körút, Városháza tér) elhelyezett manuális mintavevő rendszer segítségével a nitrogén-dioxid koncentrációjának mérése zajlott egészen 2024. június 30. napjáig. Az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat üzemeltetési feladatainak átvételét követően a HungaroMet Nonprofit Zrt. a mérőhálózatot racionalizálta. Ennek eredményeképpen a Dunaújvárosban lévő 3 db nitrogén-dioxid manuális mintavételi pont 2024. július 1-én megszűnt. A PM₁₀ szálló por mintavételi program keretében, az Apáczai Csere János út 3. címen működő manuális mérőpont továbbra is üzemel.

A légszennyezettség egészségügyi határértékeit, a kisméretű szálló porra (PM₁₀-re) vonatkozó, szmogriadó elrendelésére lehetőséget adó tájékoztatási- és riasztási küszöbértékeket és az ezzel kapcsolatos tennivalókat a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelete szabályozza.

A hivatalos, légszennyezettségi index alapján történő levegőminőségi értékelést a HungaroMet Országos Meteorológiai Szolgáltató Nonprofit Zrt. Levegőtisztaság-védelmi Referencia Központban működő Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat adja meg az egész országra és köztük Dunaújvárosra is.

A város levegőminőségének összesített értékelése 5-fokozatú skálán történik, melynél az 1-es a "kiváló", az 5-ös az "erősen szennyezett" levegőt jelöli. Az 1. számú táblázat jól szemlélteti Dunaújváros levegőminőségének éves változásait a légszennyezettségi index alapján.

Dunaújváros levegőminősége a légszennyezettségi index alapján

1. táblázat

Év	Légszennyezettségi index								Összesített (a legmagasabb indexű komponens alapján)
	SO ₂ kén- dioxid	NO ₂ nitrogén- dioxid	NO _x nitrogén- oxid	PM ₁₀ szálló por	PM _{2,5} szálló por	CO szén- monoxid	O ₃ ¹ ózon	Benzol	
2018.	Kiváló (1)	Jó (2)	Jó (2)	Jó (2)	Jó (2)	Kiváló (1)	Jó (2)	Kiváló (1)	Jó (2)
2019.	Kiváló (1)	Jó (2)	Jó (2)	Jó (2)	Jó (2)	Kiváló (1)	Jó (2)	Kiváló (1)	Jó (2)
2020.	Kiváló (1)	Jó (2)	Jó (2)	Jó (2)	Jó (2)	Kiváló (1)	Kiváló (1)	Kiváló (1)	Jó (2)
2021.	Kiváló (1)	Jó (2)	Kiváló (1)	Jó (2)	Jó (2)	Kiváló (1)	Kiváló (1)	Kiváló (1)	Jó (2)
2022.	Kiváló (1)	Kiváló (1)	Kiváló (1)	Jó (2)	Jó (2)	Kiváló (1)	Jó (2)	Kiváló (1)	Jó (2)
2023.	Kiváló (1)	Kiváló (1)	Kiváló (1)	Jó (2)	Jó (2)	Kiváló (1)	Jó (2)	Kiváló (1)	Jó (2)
2024.	Kiváló (1)	Kiváló (1)	Kiváló (1)	Jó (2)	Jó (2)	Kiváló (1)	Jó (2)	Kiváló (1)	Jó (2)
2025.	Kiváló (1)	Kiváló (1)	Kiváló (1)	Jó (2)	Jó (2)	Kiváló (1)	Jó (2)	Kiváló (1)	Jó (2)

A 90%-os adatrendelkezésre állás kritériumát teljesítő adatokat vastag betűvel jelöltük.

¹8 órás futó átlag napi maximumainak átlaga, egy naptári éven belül.

A légszennyezettségi indexe Dunaújvárosnak évek óta változatlanul "jó" (2) minősítésű, mivel a levegőben mért légszennyező komponensek koncentrációi "kiváló" (1), vagy "jó" (2) minősítésűek voltak. Az összesített minősítés mindig a legkedvezőtlenebb adat alapján történik.

Dunaújváros területén működő automata mérőállomás éves kiértékelt adatai

Kén-dioxid (SO₂)

Dunaújvárosban az elmúlt három év mért adatait elemezve megállapítható, hogy a **kén-dioxid (SO₂)** koncentrációk igen alacsony értékeket mutattak. A legmagasabb órás értékek meg sem közelítették a határértéket ($250 \mu\text{g}/\text{m}^3$, mely egy naptári év alatt 24-nél többször nem léphető túl).

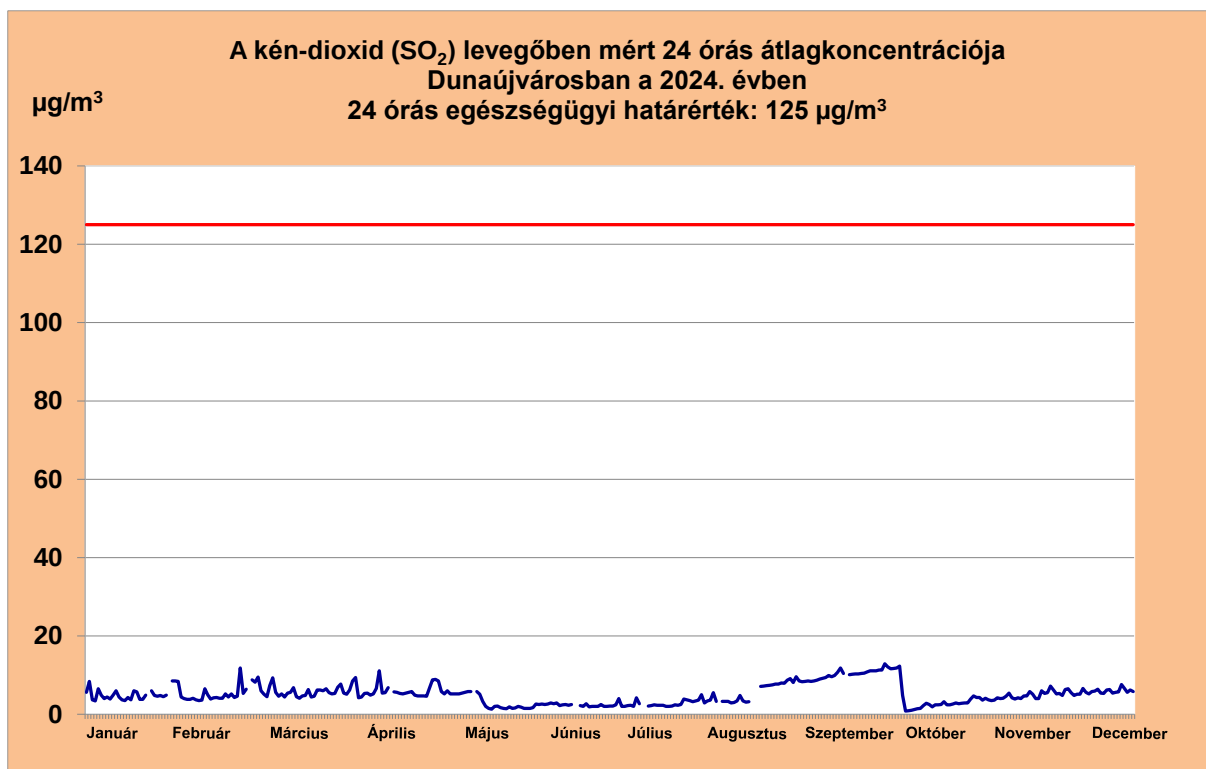
A legmagasabb 24 órás érték szintén jóval az egészségügyi határérték ($125 \mu\text{g}/\text{m}^3$, mely egy naptári év alatt 3-nál többször nem léphető túl) alatt maradt. Az éves átlagértékek tekintetében sem történt határérték ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) túllépés.

Az elmúlt években a tájékoztatási ($400 \mu\text{g}/\text{m}^3$ három egymást követő órában) és a riasztási ($500 \mu\text{g}/\text{m}^3$ három egymást követő órában, vagy 72 órán túl meghaladott $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$) küszöbértéket sem lépte még túl a kén-dioxid koncentrációja, sőt jóval alatta marad ezen értékeknek.

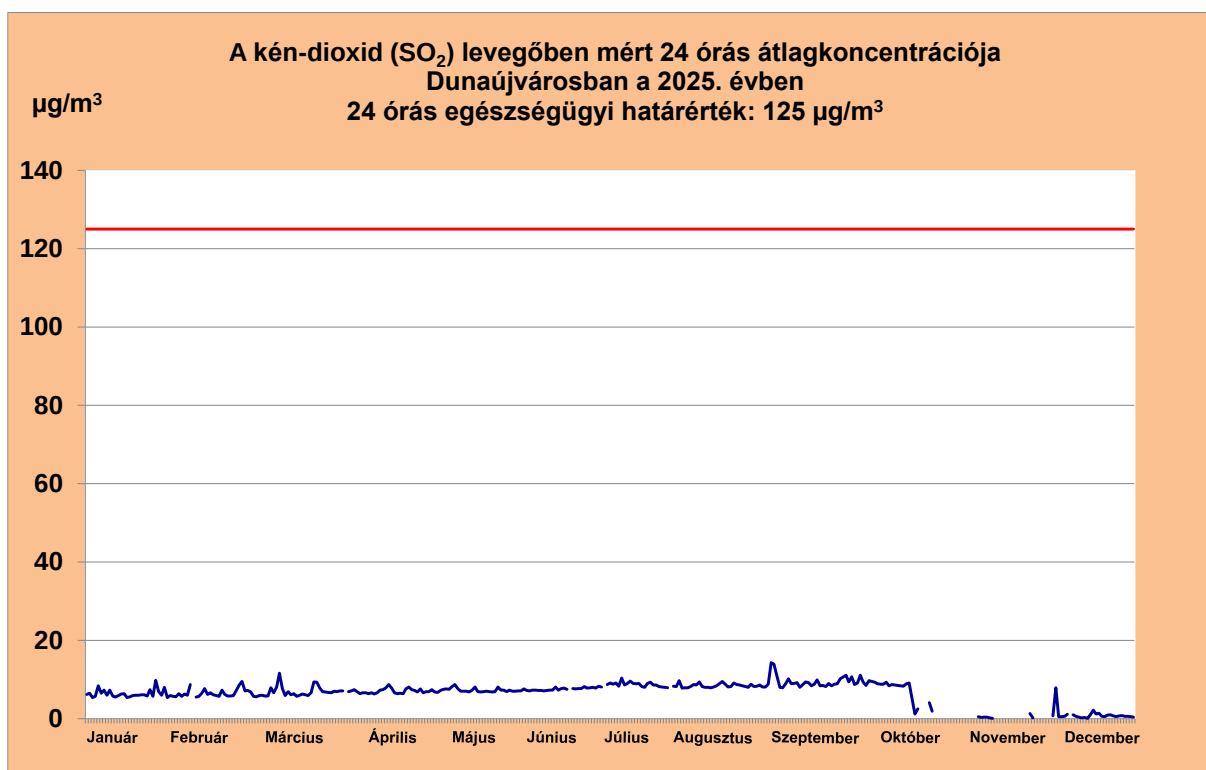
A kén-dioxid 24 órás átlagkoncentrációja is jóval az egészségügyi határérték alatt maradt, 2024. évben értéke alacsony, $0,8$ és $12,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ között ingadozott, meg sem közelítve a 24 órás egészségügyi határértéket. 2025-ben $0,1$ és $14,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ közötti értékeket mértek. 2026. augusztus 31-ig pedig $0,3$ és $5,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ között változott ez az érték.

Kén-dioxid tekintetében a város levegőjének minősége továbbra is "kiváló" a 2024. és 2025. évi napi átlagok alapján.

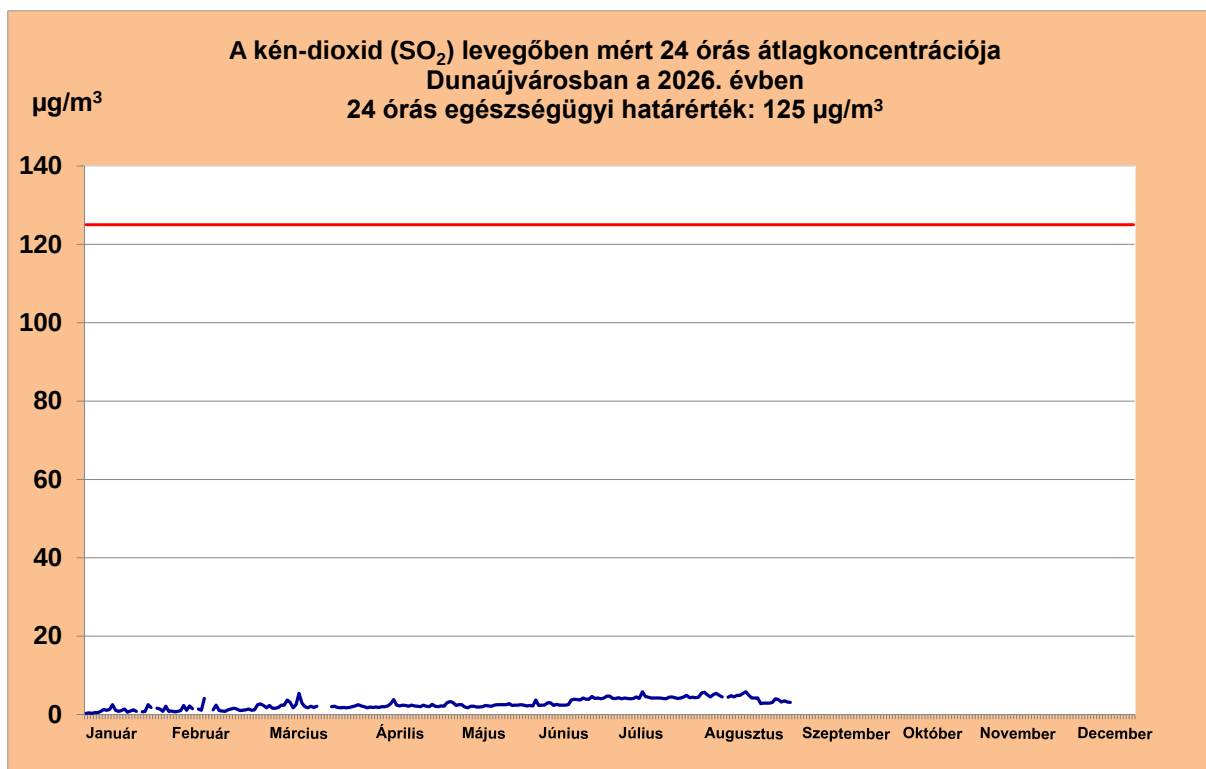
A kén-dioxid 24 órás átlagkoncentrációit 2024-2026-ig az 1-3. számú ábrák mutatják. Az éves átlagkoncentrációt az 4. ábra tartalmazza.



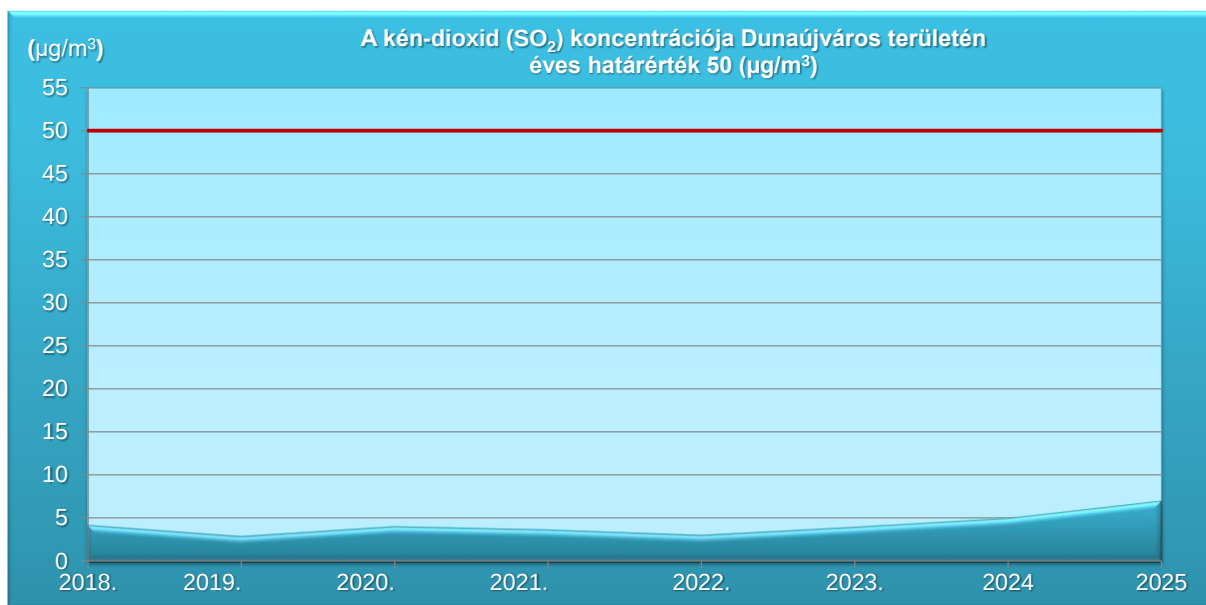
1. ábra: A kén-dioxid 24 órás átlagkoncentrációja 2024-ben



2. ábra: A kén-dioxid 24 órás átlagkoncentrációja 2025-ben



3. ábra: A kén-dioxid 24 órás átlagkoncentrációja 2026. augusztus 31-ig



4. ábra: A kén-dioxid éves átlagkoncentrációja 2018-2025-ig

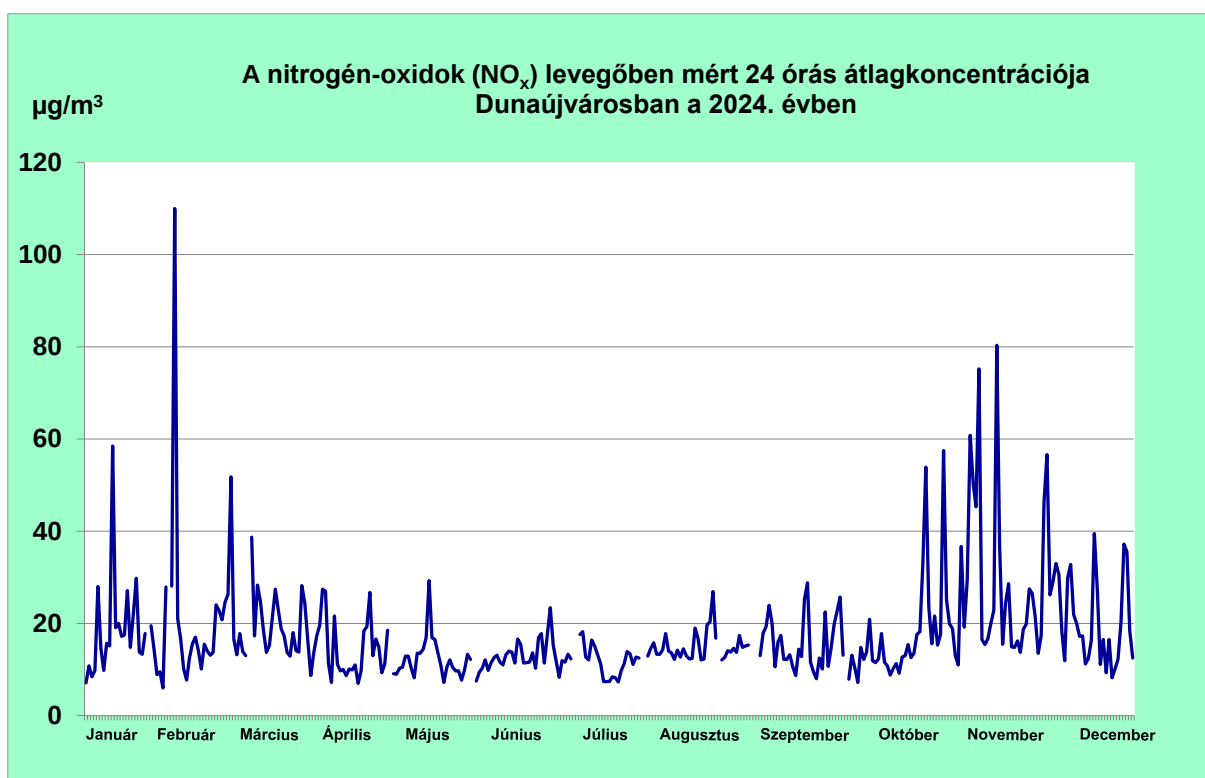
A kén-dioxid éves átlagkoncentrációi 2018. és 2025. között alacsony szinten, az 50 µg/m³ éves egészségügyi határérték 6-10 %-a körül alakultak, évenként kicsi változást mutatva. 2022. évi kismértékű csökkenést (3 µg/m³) követően a 2024-2025. években kismértékben ismét emelkedett az éves átlagérték, de ekkor is mindössze 5 és 7 µg/m³ között változott.

Nitrogén-oxidok (NO_x)

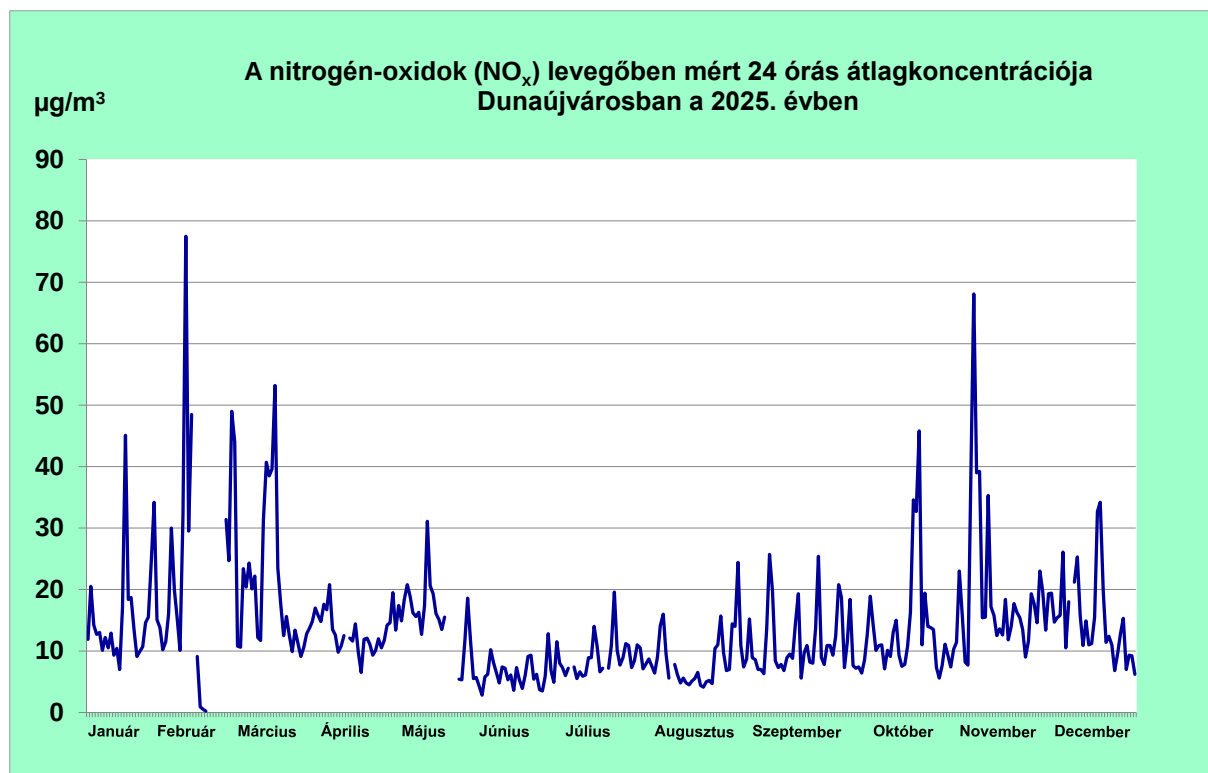
A nitrogén-oxidokra az új 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben már nincs külön határérték megállapítva. A nitrogén-oxidok 24 órás átlagértékei 2024-ben 6 és 110 µg/m³, 2025. évben 0,2 és 78 µg/m³, 2026. augusztus 31-ig pedig 6,1 és 82,7 µg/m³ között változtak.

A nitrogén-dioxid és nitrogén-oxid szennyezettség tekintetében az előző évekhez képest egyértelmű csökkenés tapasztalható.

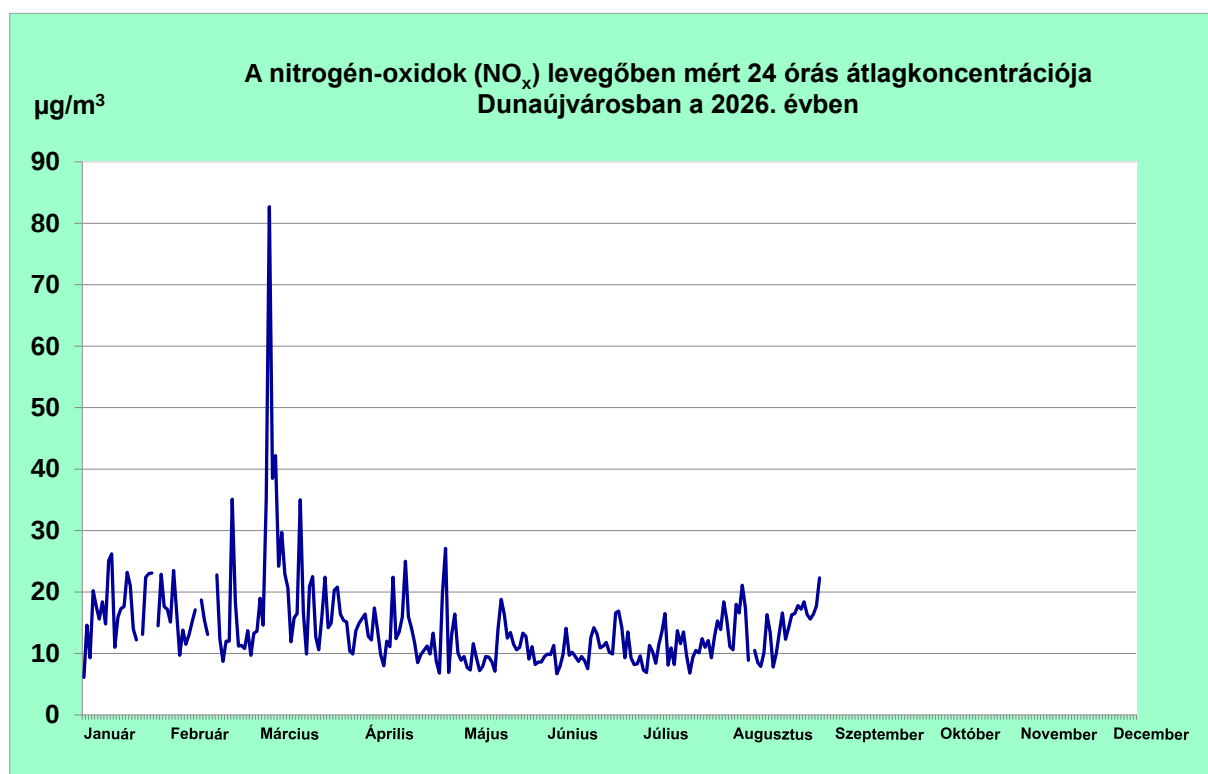
A nitrogén-oxidok 24 órás átlagkoncentrációit 2024-2026-ig az 5-7. számú ábrák mutatják, a 2018. és 2025. közötti éves átlagkoncentrációi pedig a 8. számú ábrán láthatók.



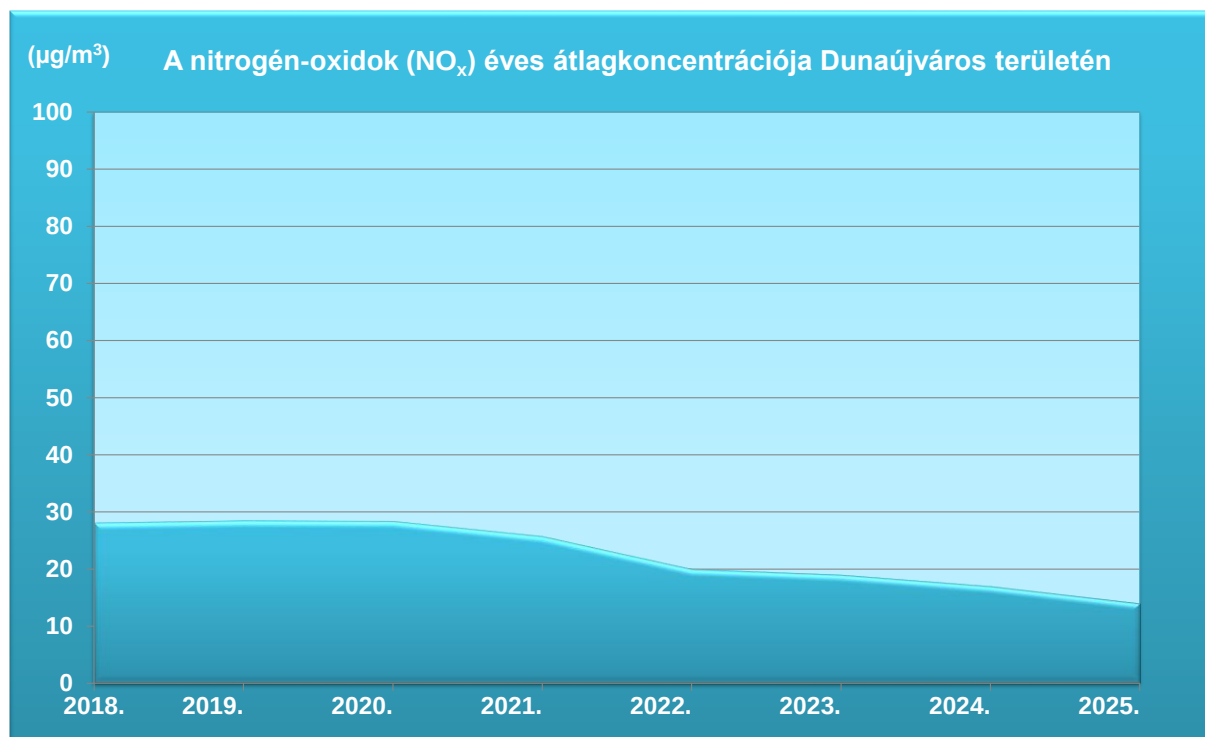
5. ábra: A nitrogén-oxidok 24 órás átlagkoncentrációi 2024-ben



6. ábra: A nitrogén-oxidok 24 órás átlagkoncentrációi 2025-ben



7. ábra: A nitrogén-oxidok 24 órás átlagkoncentrációi 2026. augusztus 31-ig



8. ábra: A nitrogén-oxidok éves átlagkoncentrációi 2018-2025-ig

A nitrogén-oxidok éves átlagkoncentrációi 2018. és 2025. között 14 és 28 µg/m³ közötti értéket mutattak. Ezek közül eddig a legalacsonyabb a 2025. évi volt, 14 µg/m³ értékkel. Az automata mérőállomás adatai szerint az éves légszennyezettségi index alapján a nitrogén-oxid éves átlagkoncentrációjának minősítése a 2021-2022-ben „jó”-ról „kiváló”-ra javult, mely a 2023-2025. években is változatlanul megmaradt.

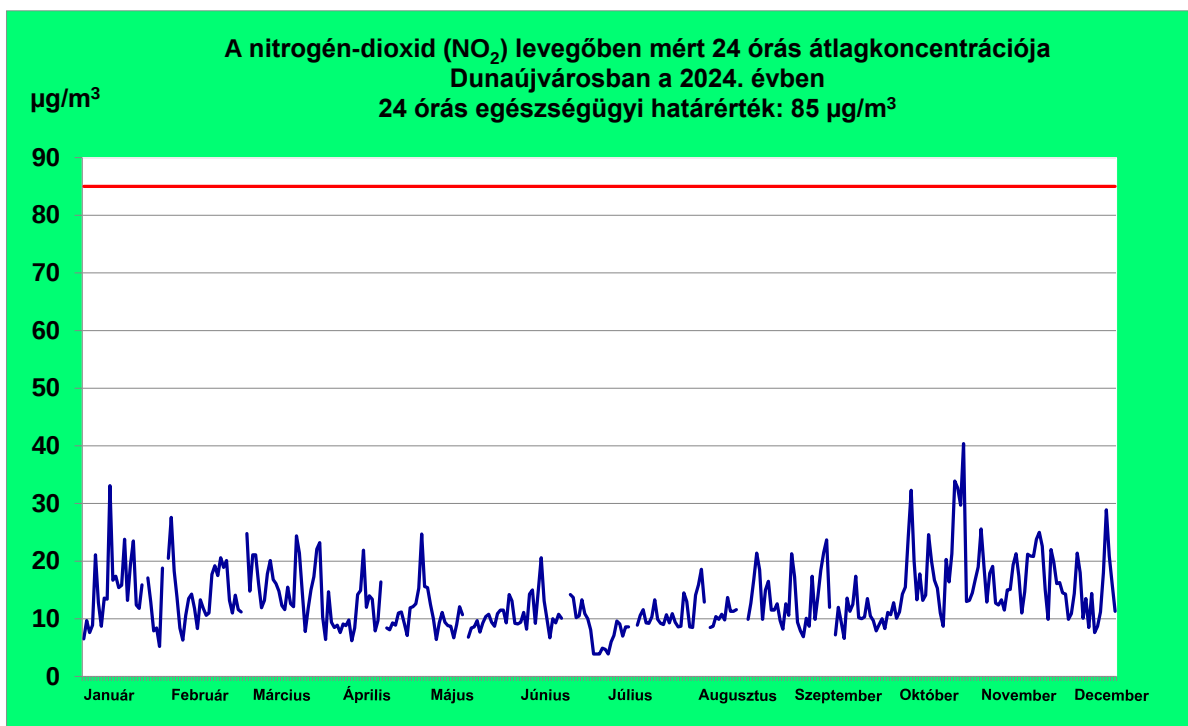
Nitrogén-dioxid (NO₂)

A nitrogén-dioxid legmagasabb órás koncentrációjánál az egészségügyi határérték 100 µg/m³, mely egy naptári év alatt 18-nál többször nem léphető túl. A legmagasabb 24 órás koncentrációkat tekintve határérték (85 µg/m³) túllépés nem történt. Az éves átlagértékeknél szintén nem volt határérték (40 µg/m³) túllépés, sőt a legmagasabb éves koncentráció is csak a határérték felét érte el. A tájékoztatási (350 µg/m³ három egymást követő órában) - és riasztási (400 µg/m³ három egymást követő órában, vagy 72 órán túl meghaladott 350 µg/m³) küszöbértékeknek a felét sem érte el a koncentráció egyik évben sem.

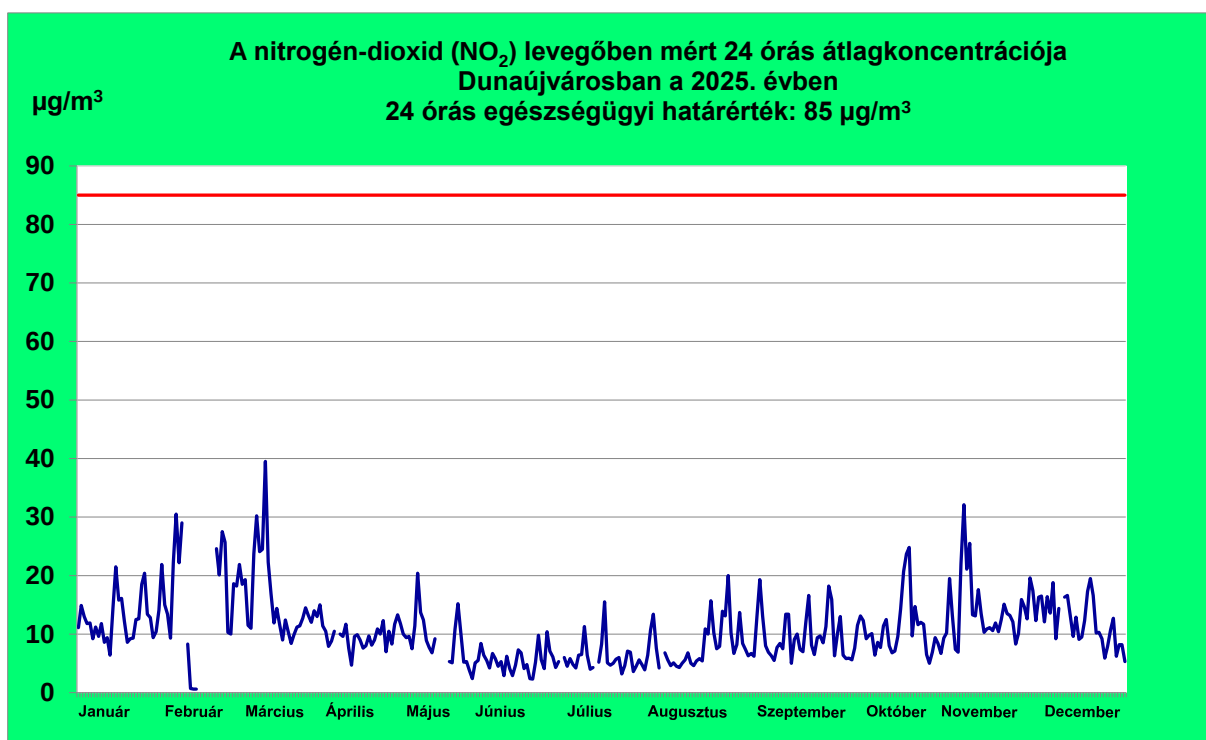
A 24 órás átlagokat tekintve nem volt határérték túllépés városunkban. A mért értékek jóval az egészségügyi határérték alatt maradtak, 2024-ben 4 és 40 µg/m³, 2025. évben 0,6 és 39,5 µg/m³, 2026. augusztus 31-ig pedig 5,2 és 40,3 µg/m³ között változtak, átlagban további enyhén csökkenő tendenciát mutatva. A maximális napi átlagértékek az utóbbi két évben az egészségügyi határérték felét sem érték el.

Az automata mérőállomás mérési adatai alapján összességében az éves átlagok alapján a város levegőjének minősége nitrogén-dioxid tekintetében „kiváló” értékelést kapott 2023-2025. években, mely javuló tendencia a korábbi évekhez viszonyítva.

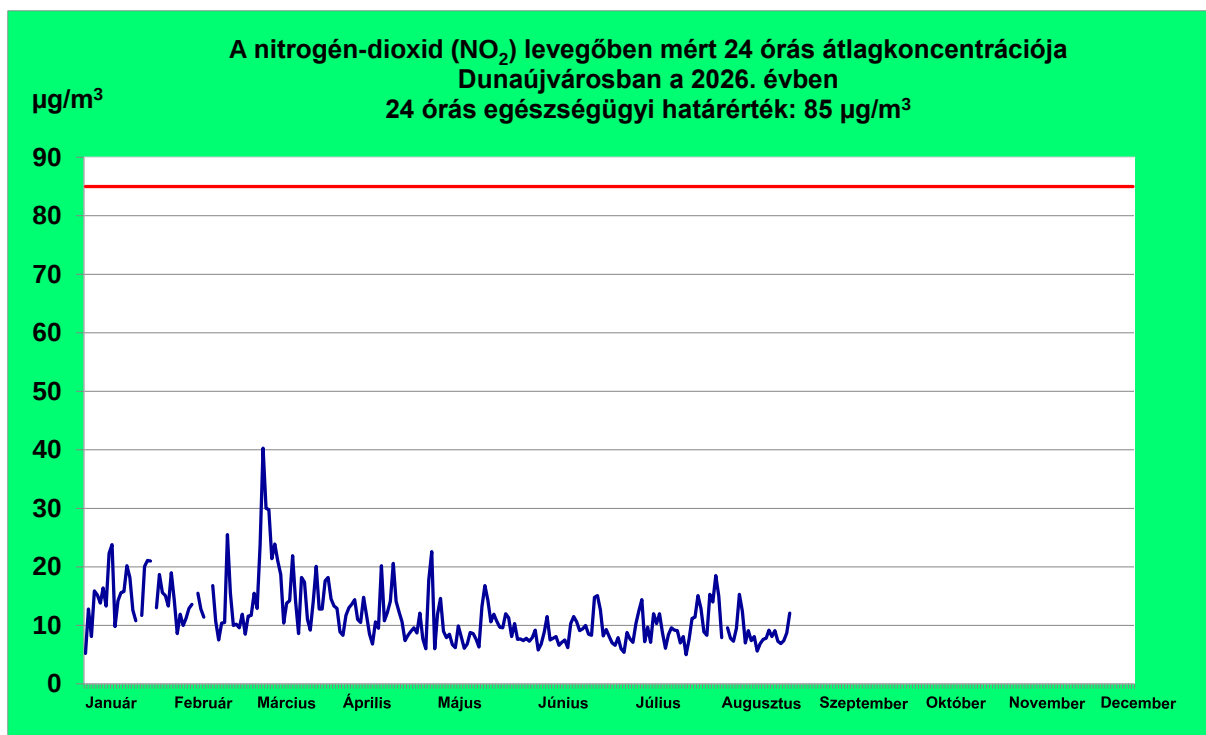
A nitrogén-dioxid 24 órás átlagkoncentrációit 2024-2026-ig a 9-11. ábrák mutatják, a 2018. és 2025. közötti éves átlagkoncentrációt pedig a 12. ábra tartalmazza.



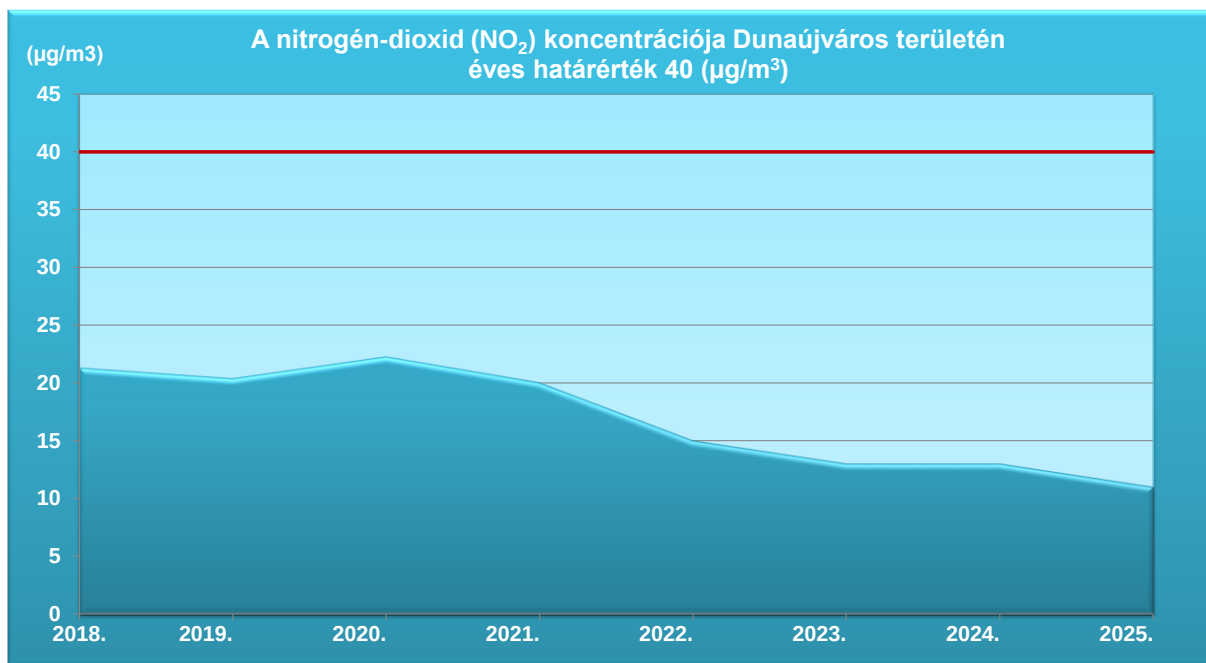
9. ábra: A nitrogén-dioxid 24 órás átlagkoncentrációi 2024-ben



10. ábra: A nitrogén-dioxid 24 órás átlagkoncentrációi 2025-ben



11. ábra: A nitrogén-dioxid 24 órás átlagkoncentrációi 2026. augusztus 31-ig



12. ábra: A nitrogén-dioxid éves átlagkoncentrációi 2018-2025-ig

A nitrogén-dioxid éves átlagkoncentrációi 2018-tól 2025-ig vizsgálva 11 és 22 µg/m³ között alakultak, mely értékek az éves egészségügyi határérték 55%-a és 27,5 %-a között voltak. A 2022. évben 25 %-os koncentrációcsökkenést tapasztaltunk a 2021. évhez képest, mely 2023-ban 15 %-kal tovább csökkent, 2024. évben pedig hasonló értéken maradt. 2025. évben további 15 %-os csökkenést tapasztaltunk. 2022-ben az

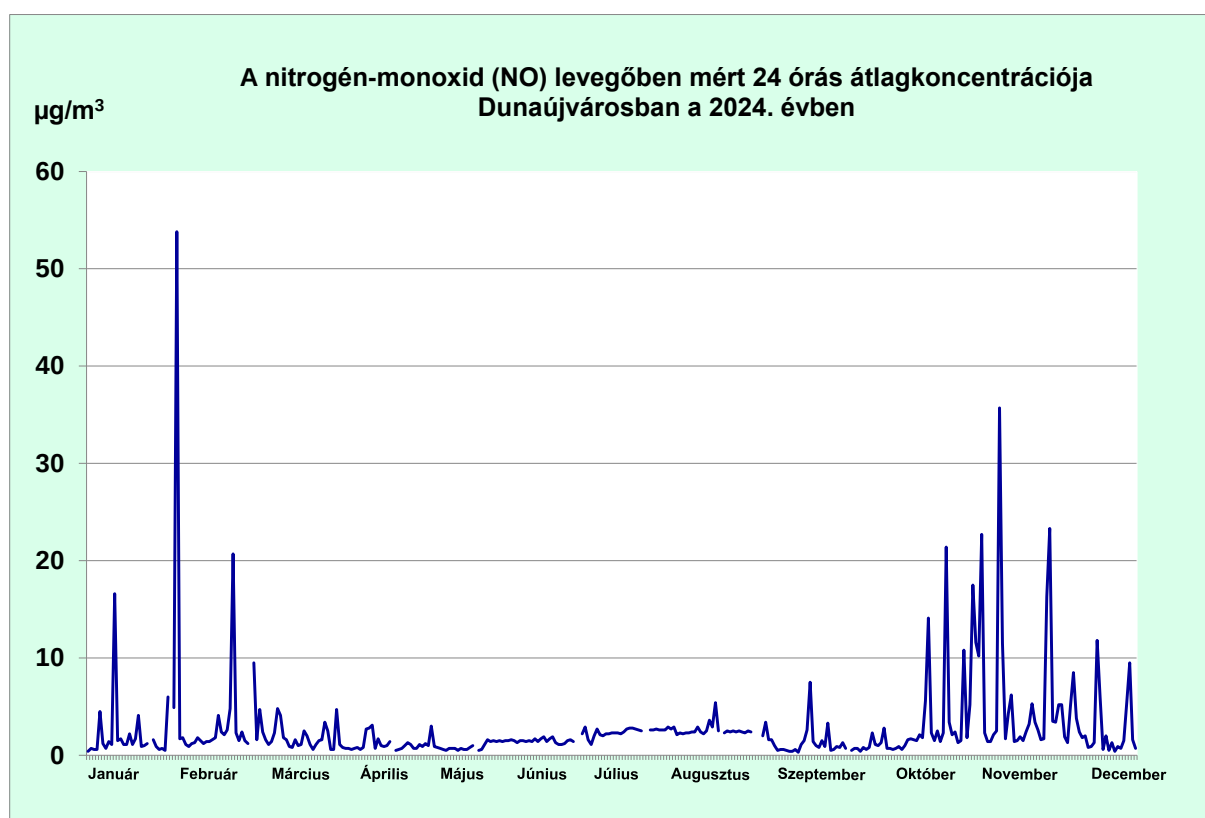
NO₂ éves átlagkoncentrációja 37,5 %-a, 2023-ban és 2024-ben 32,5 %-a, 2025-ben pedig 27,5%-a volt az éves határértéknek.

Nitrogén-monoxid (NO)

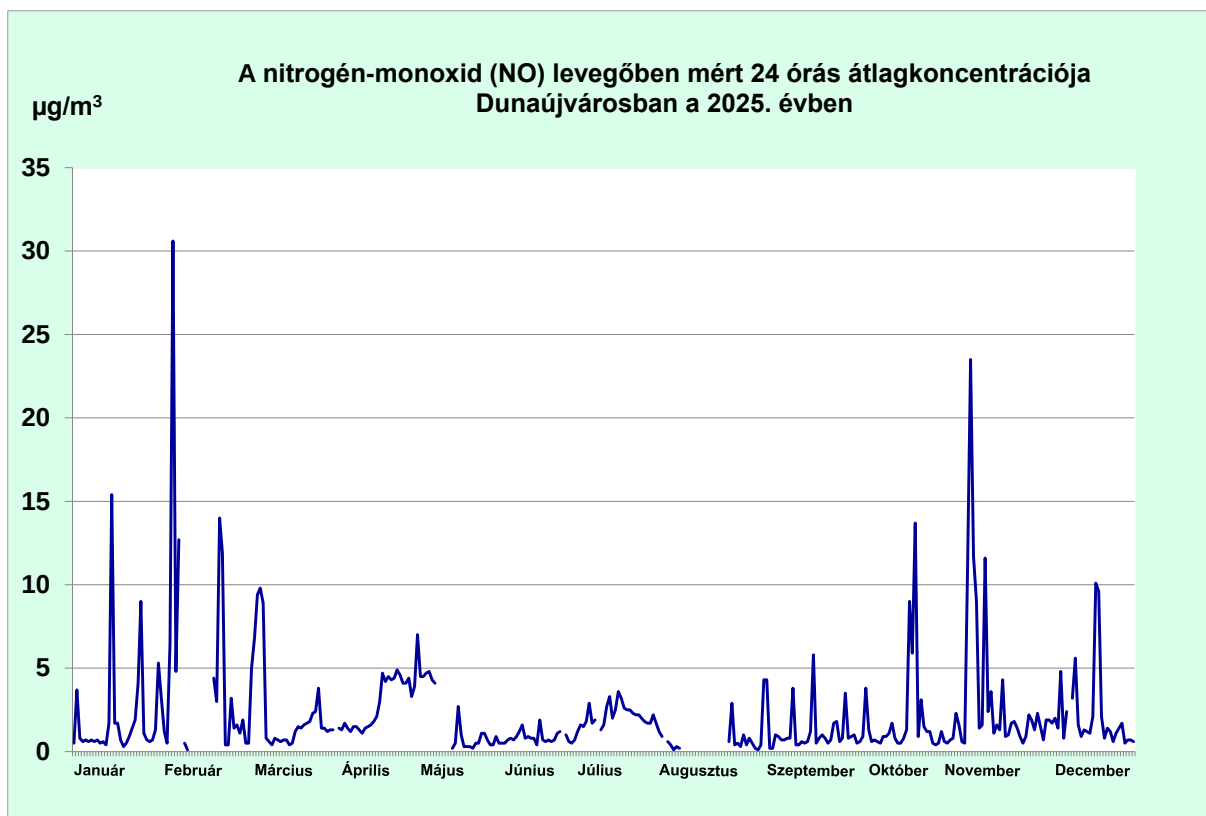
A nitrogén-monoxidra külön határértéket a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. és 3. számú melléklete nem állapít meg, így túllépésük mértéke, tájékoztatási és riasztási küszöbértéke, valamint légszennyezettségi indexe sem vizsgálható. Ugyanakkor a koncentrációk jóval az országos átlag alatt maradnak.

A nitrogén-monoxid 24 órás átlagkoncentrációi 2024. évben 0,3 és 53 µg/m³, 2025-ben 0,1 és 30,6 µg/m³, 2026. augusztus 31-ig pedig 0,4 és 27,7 µg/m³ között ingadoztak.

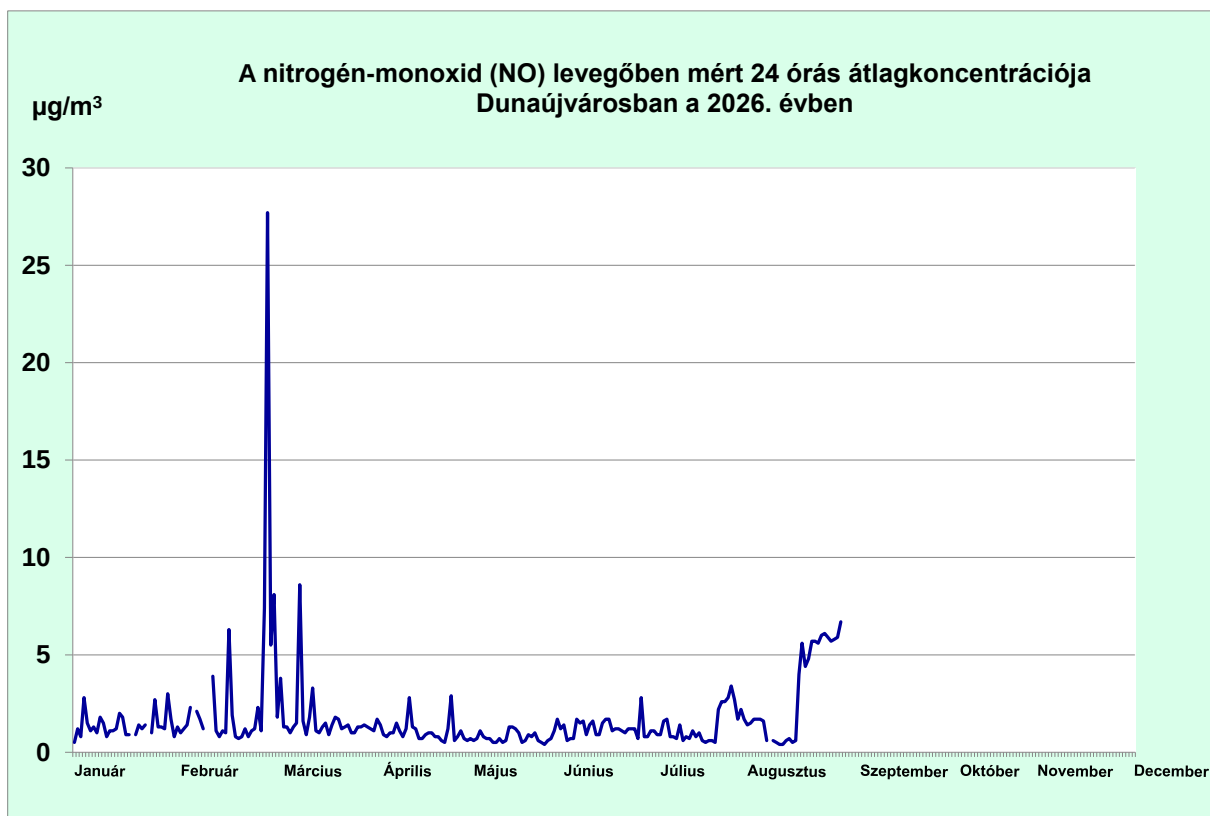
A nitrogén-monoxid 24 órás átlagkoncentrációit 2024-2026-ig a 13-15. számú ábrák, a 2018. és 2025. közötti éves átlagkoncentrációt pedig a 16. ábra mutatják.



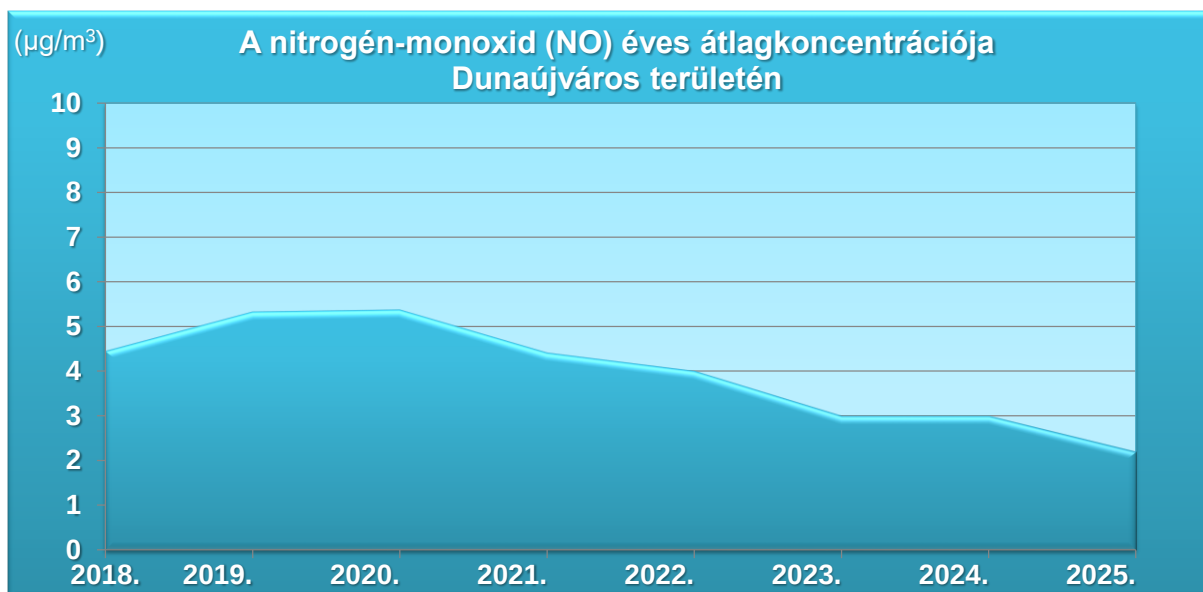
13. ábra: A nitrogén-monoxid 24 órás átlagkoncentrációi 2024-ben



14. ábra: A nitrogén-monoxid 24 órás átlagkoncentrációi 2025-ben



15. ábra: A nitrogén-monoxid 24 órás átlagkoncentrációi 2026. augusztus 31-ig



16. ábra: A nitrogén-monoxid éves átlagkoncentrációi 2018-2025-ig

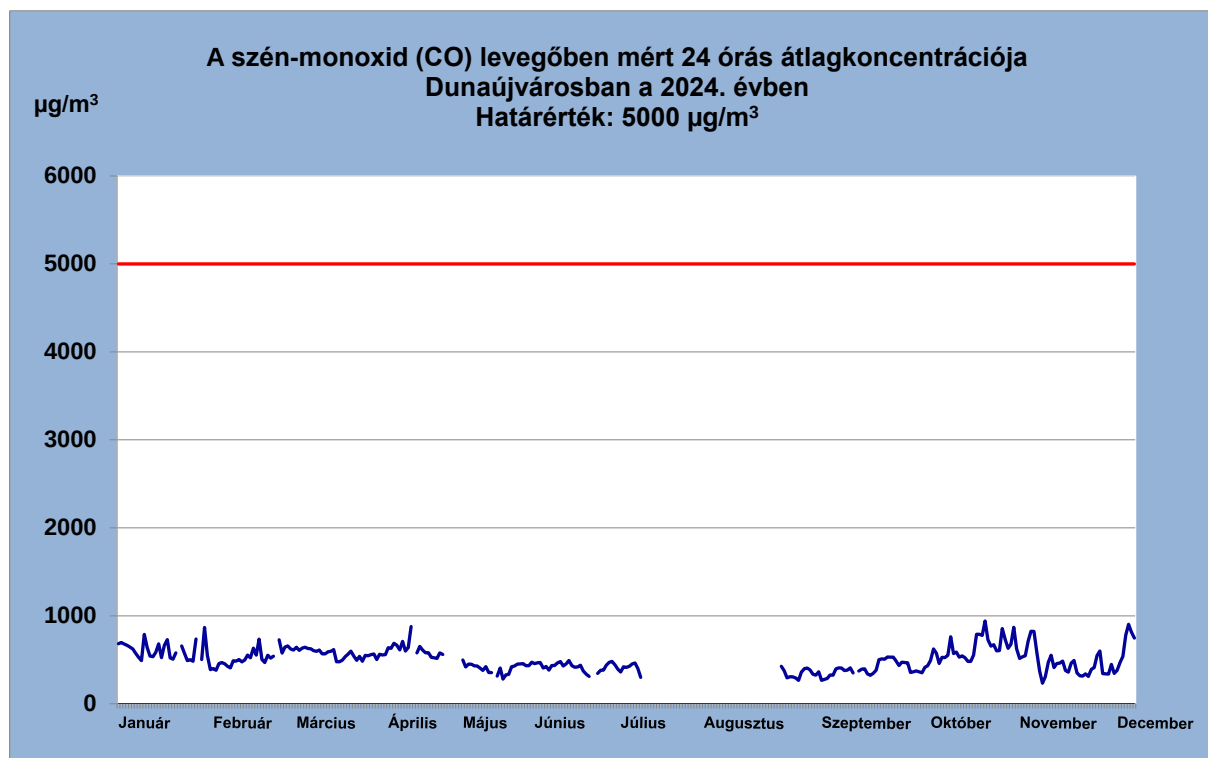
A nitrogén-monoxid éves átlagkoncentrációi a 2018-tól 2025-ig terjedő időszakban 2 és 5 µg/m³ között alakultak. 2021-2022-ben a koncentráció csökkenését figyelhettük meg a korábbi évekhez képest. A csökkenő tendencia a 2023-2025. években is tovább folytatódott.

Szén-monoxid (CO)

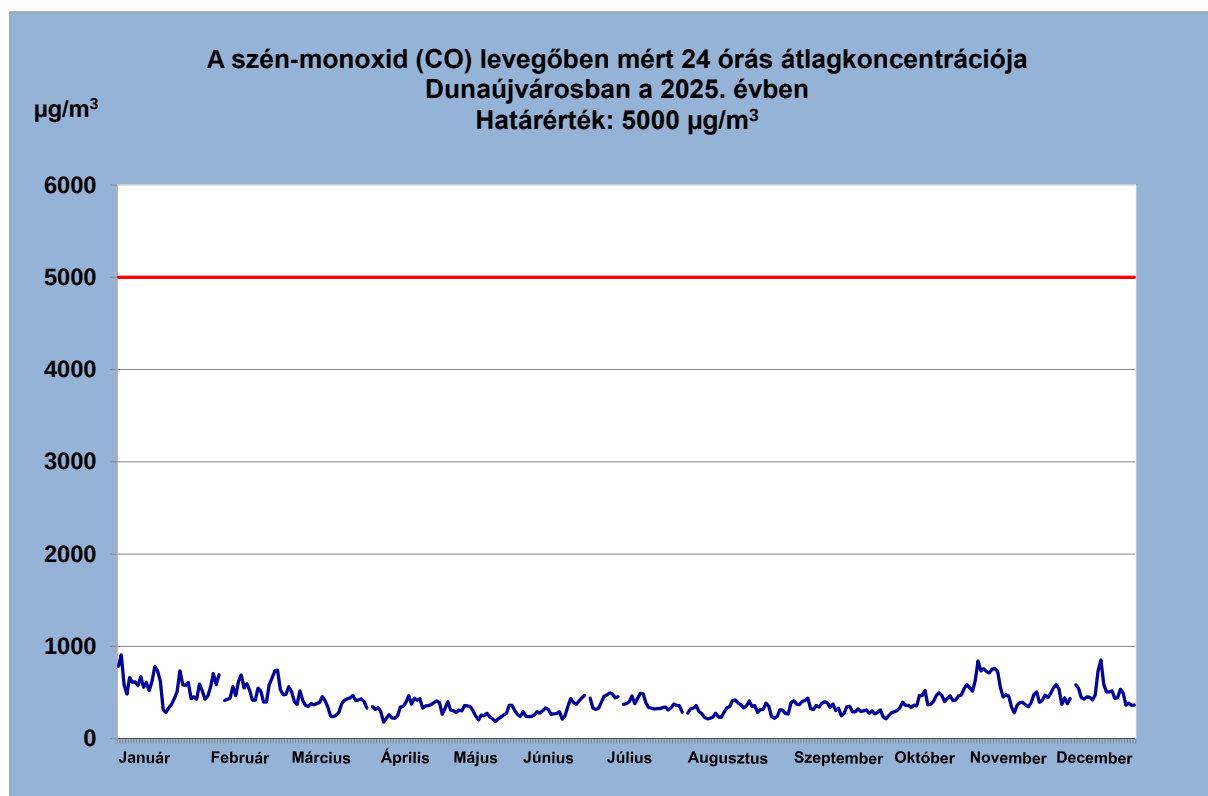
A szén-monoxid koncentráció legmagasabb órás értékei alatta maradnak az egészségügyi határértéknek (10.000 µg/m³). Az éves értékeknél nem történt határérték (3.000 µg/m³) túllépés egyik évben sem. A tájékoztatási (20.000 µg/m³ három egymást követő órában) és a riasztási (30.000 µg/m³ három egymást követő órában, vagy 72 órán túl meghaladott 20.000 µg/m³) küszöbértékeket a szén-monoxid koncentrációja sem érte el.

A szén-monoxid (CO) koncentrációit tekintve a levegő minőségét a 2023. és 2025. éves átlagok alapján továbbra is "kiváló"-nak értékelték. A 24 órás átlagkoncentráció értékei alatta maradtak az egészségügyi határértéknek. Értékei 2024. évben 234 és 941 µg/m³, 2025-ben 179 és 908 µg/m³ 2026. augusztus 31-ig pedig 44 és 835 µg/m³ között mozogtak, mely csökkenést jelez a megelőző évekhez viszonyítva.

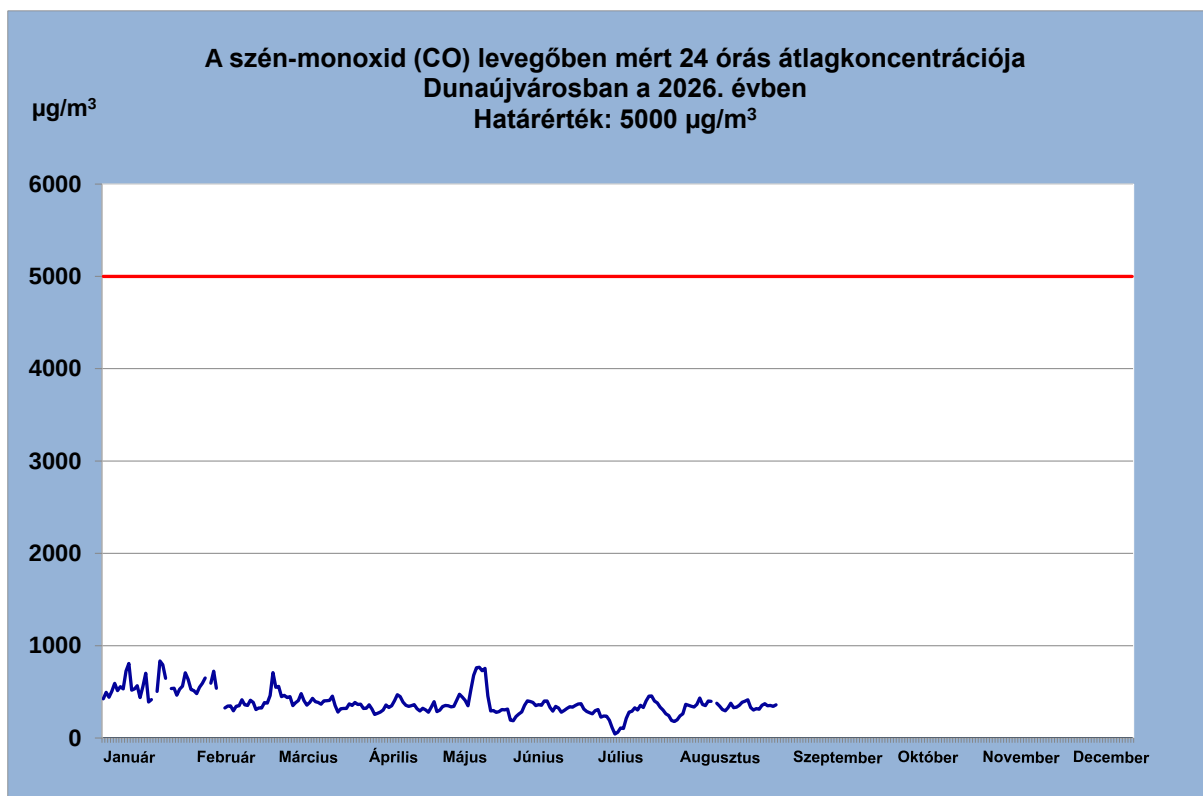
A szén-monoxid 24 órás átlagkoncentrációit 2024-2026-ig a 17-19. számú ábrák, a 2018. és 2025. közötti éves átlagkoncentrációt pedig a 20. számú ábra mutatják.



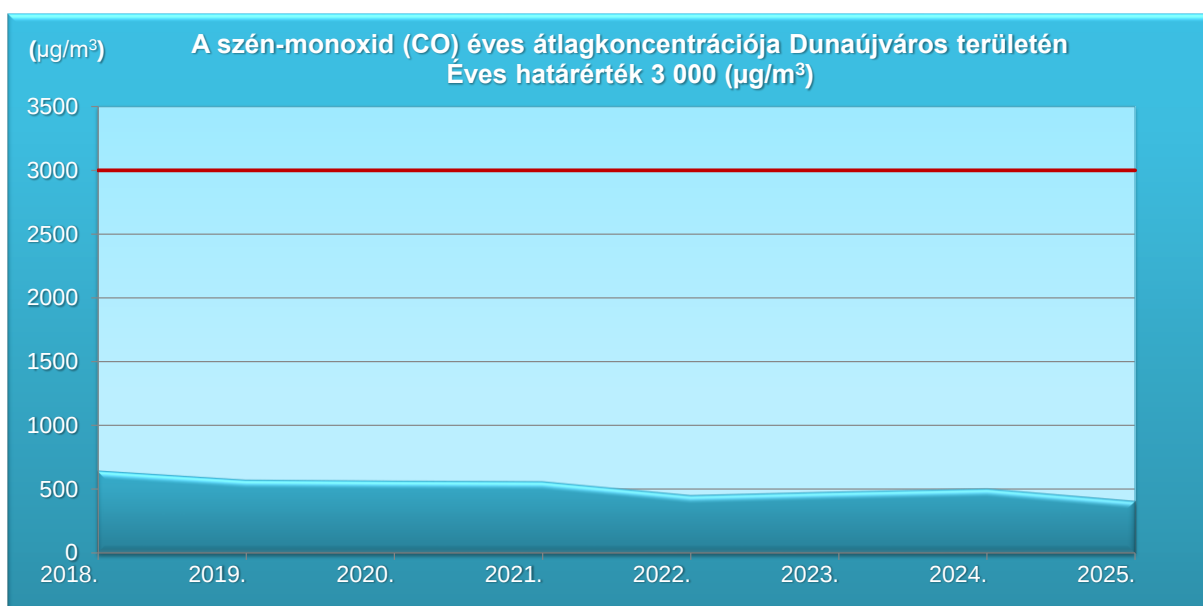
17. ábra: A szén-monoxid 24 órás átlagkoncentrációi 2024-ben



18. ábra: A szén-monoxid 24 órás átlagkoncentrációi 2025-ben



19. ábra: A szén-monoxid 24 órás átlagkoncentrációi 2026. augusztus 31-ig



20. ábra: A szén-monoxid éves átlagkoncentrációi 2018-2025-ig

A szén-monoxid éves átlagkoncentrációi a 2018-tól 2025-ig terjedő időszakban 407 és 643 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ között alakultak. 2019-2022. években kismértékű csökkenést mértek a 2018. évihez képest. 2023-2024-ben azonban elenyésző mértékű emelkedést tapasztaltunk, 2025. évben pedig ismét csökkenést. Az átlagértékek az éves határérték 13,6-21 %-a között voltak.

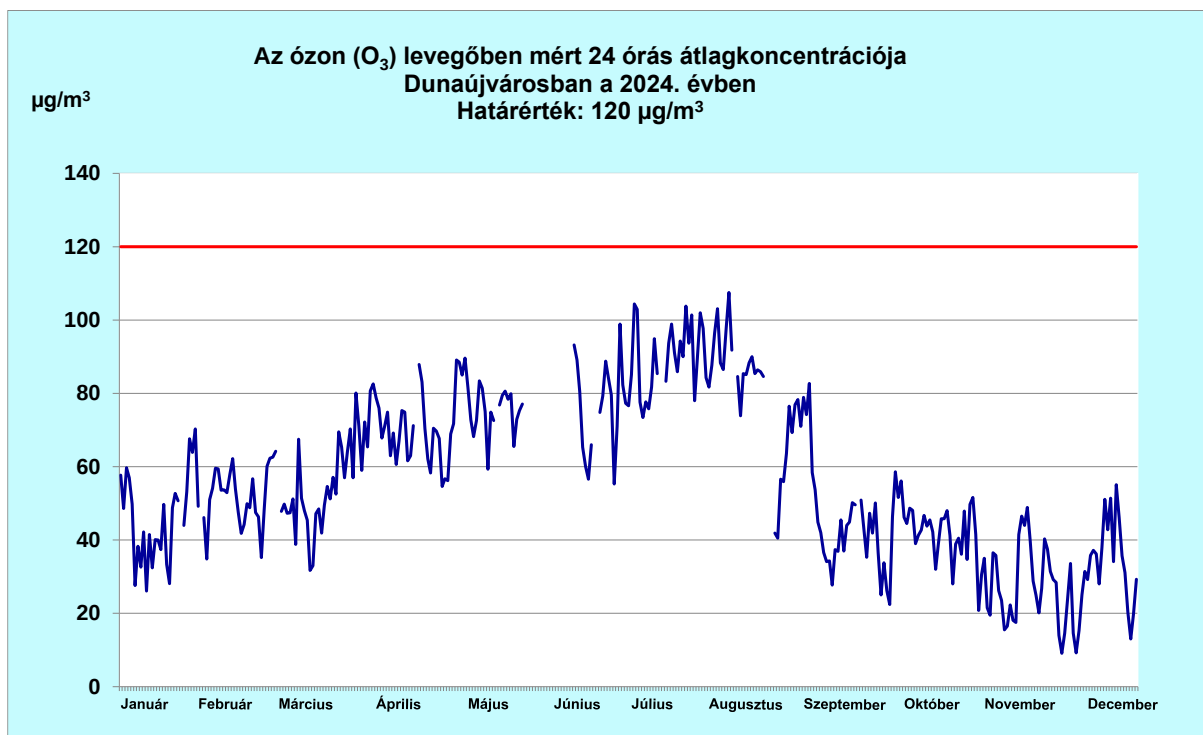
Ózon (O₃)

Az ózon koncentrációk órás, valamint éves értékeire a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. számú melléklete nem állapít meg külön határértéket, így túllépésük mértéke sem vizsgálható. A határértékként megadott (120 µg/m³, melyet egy naptári évben három éves vizsgálati időszak átlagában, 2010. évtől 25 napnál többször nem léphető túl) átlagkoncentrációk maximumát tekintve 2023-2025. években nem történt túllépés. Az ezt megelőző években, jellemzően a nyári időszakban fordult elő túllépés, míg a téli hónapokban jóval határérték alatt maradt az ózonkoncentráció.

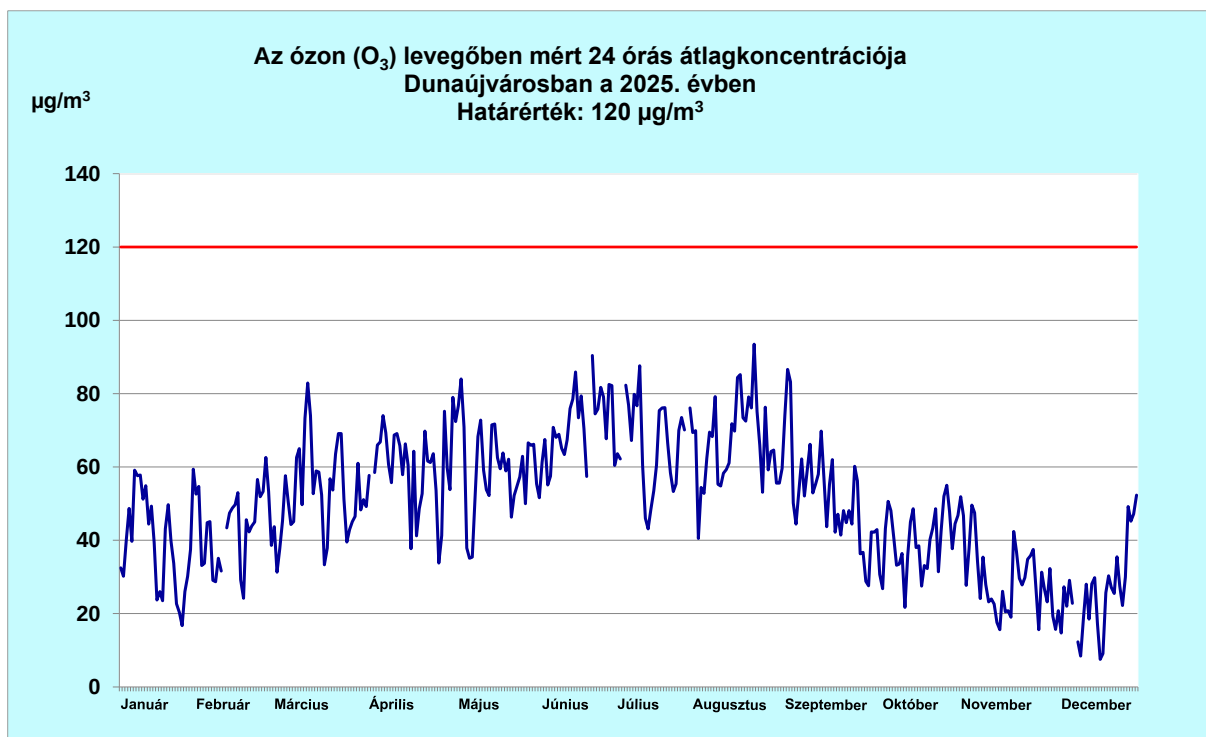
Ennek oka, hogy a földközeli ózon koncentrációja, mint másodlagos szennyező, a nyári napsütötte hónapokban éri el a maximumát, elsősorban a nagy forgalommal terhelt közlekedési csomópontok közelében. A tájékoztatási (180 µg/m³ három egymást követő órában) küszöbérték tekintetében 2023-2026. években nem történt túllépés. A riasztási (240 µg/m³ három egymást követő órában, vagy 72 órán túl meghaladott 180 µg/m³) küszöbértéket egyik évben sem érte el az ózon koncentrációja Dunaújvárosban.

Az ózon (O₃) koncentrációit nézve Dunaújváros levegője az éves átlagok alapján a 2023-2025. években a korábbi évekhez képest már csak „jó” minősítést kapott. Az ózon 24 órás átlagkoncentráció mért értéke 2024-ben 16 és 108 µg/m³, 2025-ben 7,5 és 93,5 µg/m³, 2026. augusztus 31-ig pedig 15,7 és 89,7 µg/m³ között változott.

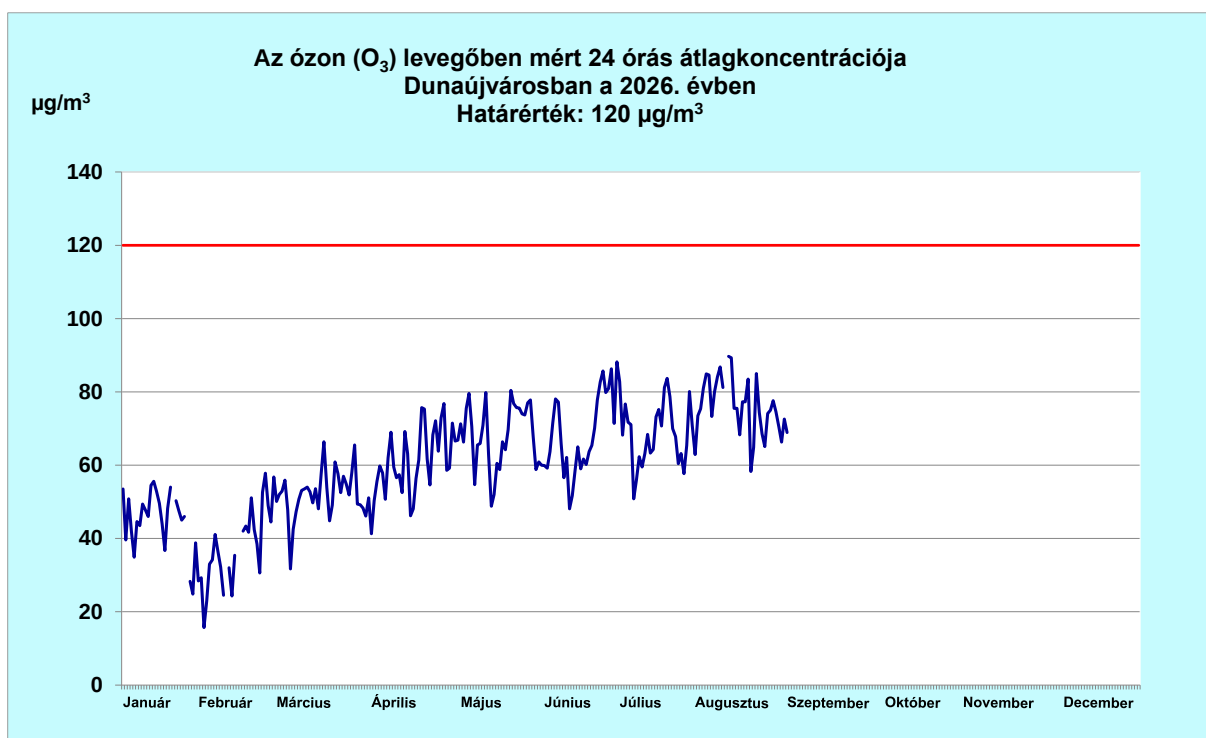
Az ózon 24 órás átlagkoncentrációit 2024-2026-ig a 21-23. számú ábrák, a 2018. és 2025. közötti éves átlagkoncentrációt pedig a 24. számú ábra mutatják.



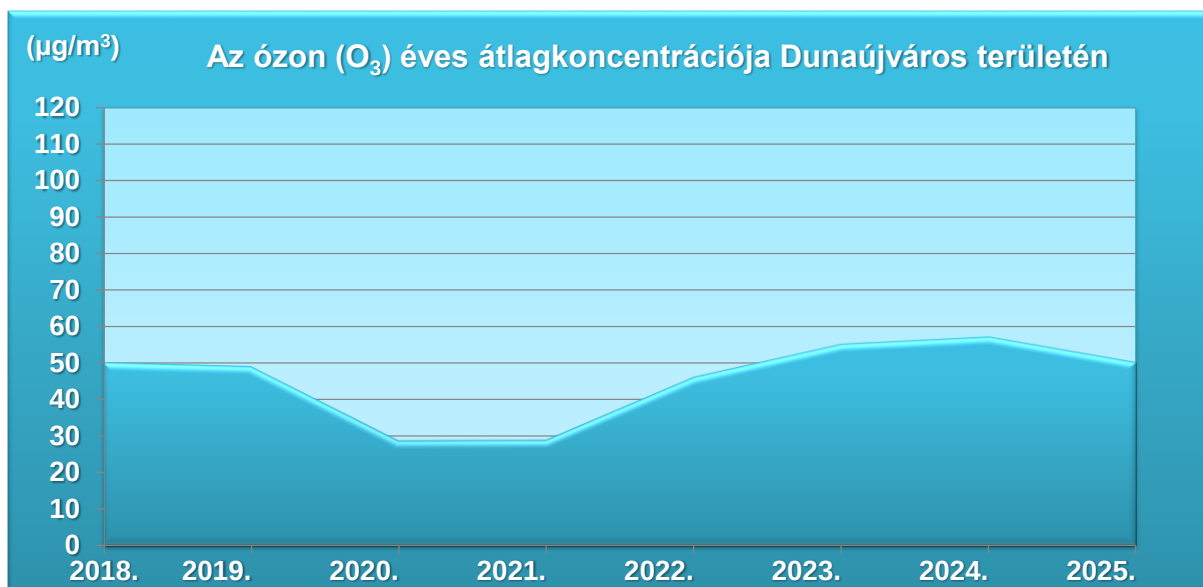
21. ábra: Az ózon 24 órás átlagkoncentrációi 2024-ben



22. ábra: Az ózon 24 órás átlagkoncentrációi 2025-ben



23. ábra: Az ózon 24 órás átlagkoncentrációi 2026. augusztus 31-ig



24. ábra: Az ózon éves átlagkoncentrációi 2018-2025-ig.

Az ózon éves átlagkoncentrációja a 2018-tól 2025-ig terjedő időszakban 29 és 57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ között alakult, 2020-tól jelentős mértékű volt a csökkenés a korábbi évekhez viszonyítva egészen 2021. évig, mely 2023-2024-ben a 2019. évi szint fölé emelkedett. 2025-ben az éves átlagkoncentráció a 2024. évi 57-ről 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ -re mérséklődött. Az légszennyezettségi index szerint 2020-ban és 2021-ben még „kiváló” volt a minősítés, a 2022-2025. években már csak „jó”.

Szálló por (PM₁₀)

A szálló por (PM₁₀) órás értékeire a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. számú melléklete nem állapít meg külön határértéket, így túllépésük mértéke sem vizsgálható.

A legmagasabb mért 24 órás értékek minden évben elérték, vagy túllépték az egészségügyi határértéket (50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mely egy naptári év alatt 35-nél többször nem léphető túl). 2023-ban 3 alkalommal, 2024-ben 8-szor 2025. szeptember 30-ig 5 alkalommal történt egészségügyi határérték elérése vagy túllépése.

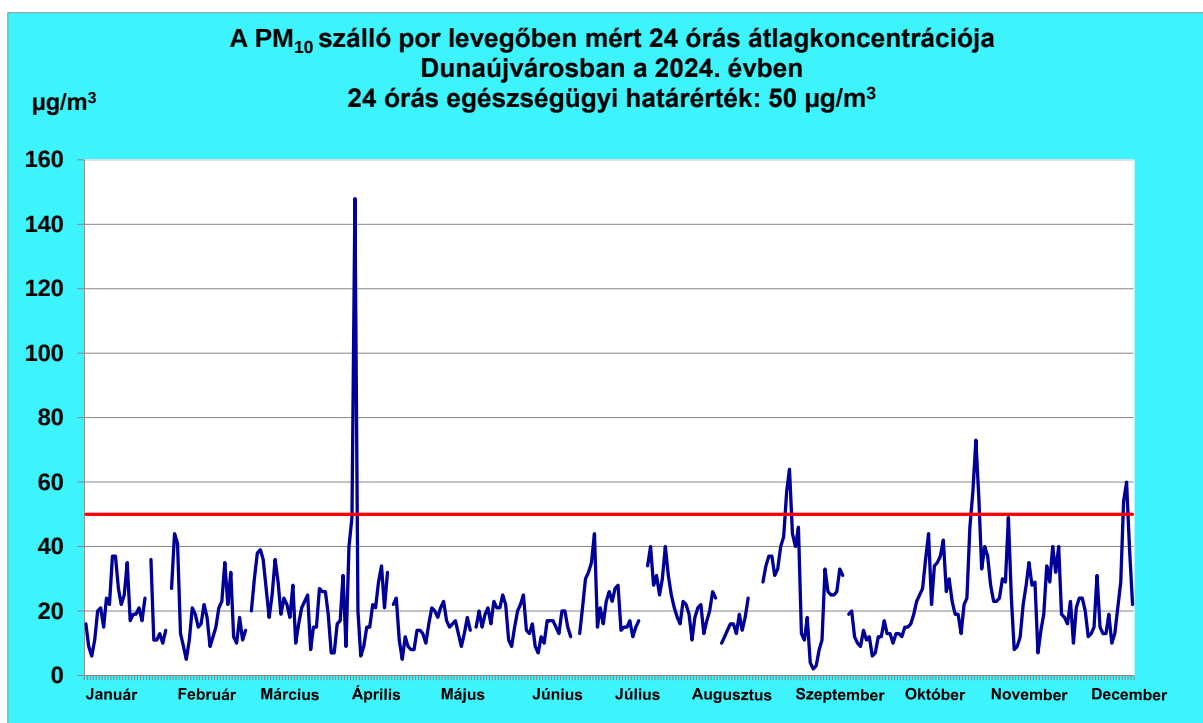
Az éves értékeket tekintve eddig nem történt határérték (40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) túllépés egyik évben sem. A 10 μm szemcseméret alatti szálló por (PM₁₀) koncentrációja a füstködriadó elrendelésére vonatkozó tájékoztatási küszöbértéket (75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ két egymást követő napon) 2021-ben 4 alkalommal lépte túl, melyek közül két alkalom két egymást követő napon volt (2021. február 25-26-án 87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ és 92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Emiatt a lakosság tájékoztatása akkor megtörtént, azóta ilyen intézkedésre nem volt szükség. 2022-ben egyszer (március 14-én 88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2023-ban egy alkalommal, október 12-én 130 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 2024-ben egyszer (április 1-én) történt tájékoztatási (75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) illetve riasztási küszöbérték (100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) túllépés. Ezek egy-egy napos egyedi esetek voltak, és nem érték el a 48 órás időtartamot. Így a lakosság tájékoztatása mellett a riasztási fokozat kiadására, valamint korlátozó intézkedések bevezetésére ezúttal sem volt szükség. 2025 évben egyszer sem történt tájékoztatási, illetve riasztási küszöbérték túllépés.

A 24 órás átlagkoncentrációk 2024-ben 2 és 148 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 2025. évben 4 és 65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 2026. augusztus 31-ig pedig 5 és 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ között ingadoztak. A 2024-ben a kirívóan

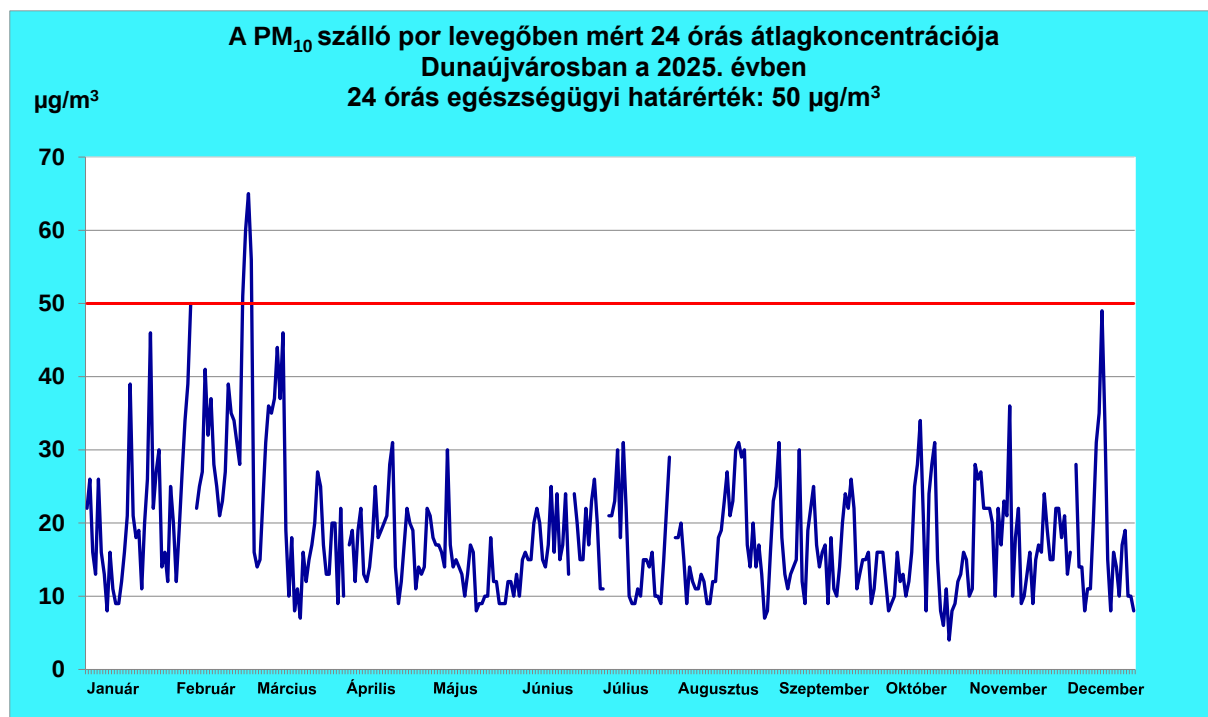
magas értéket ($148 \mu\text{g}/\text{m}^3$) április 1-én mérték a szaharai porvihar idején, mely Dunaújvárosban is éreztette hatását. Ekkor már nyersvas- és acélgyártás nem volt a vasműben, a koksizáló is csak rendkívül alacsony üzemmódban működött.

A 2022-2025. években és 2026. augusztus 31-ig összességében lassú javulás következett be a szállópor levegőben mért koncentrációja éves átlagainak tekintetében.

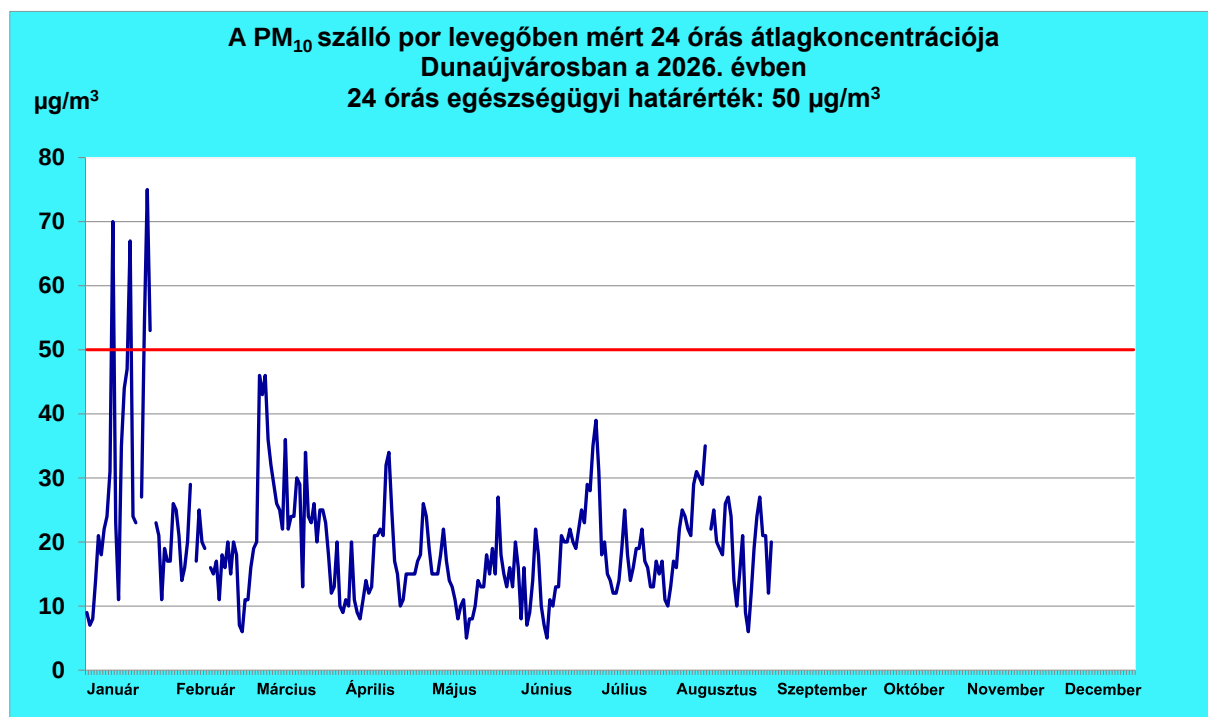
A szálló por (PM_{10}) adatait tekintve Dunaújváros levegője az éves átlagok alapján a 2023. évihez hasonlóan a 2024. évben is az értékelés szerint változatlanul „jó” minőségű volt. A PM_{10} szálló por 24 órás átlagkoncentrációit 2024-2026-ig a 25-27. számú ábrák, a 2018. és 2025. közötti éves átlagkoncentrációt pedig a 28. számú ábra mutatják be.



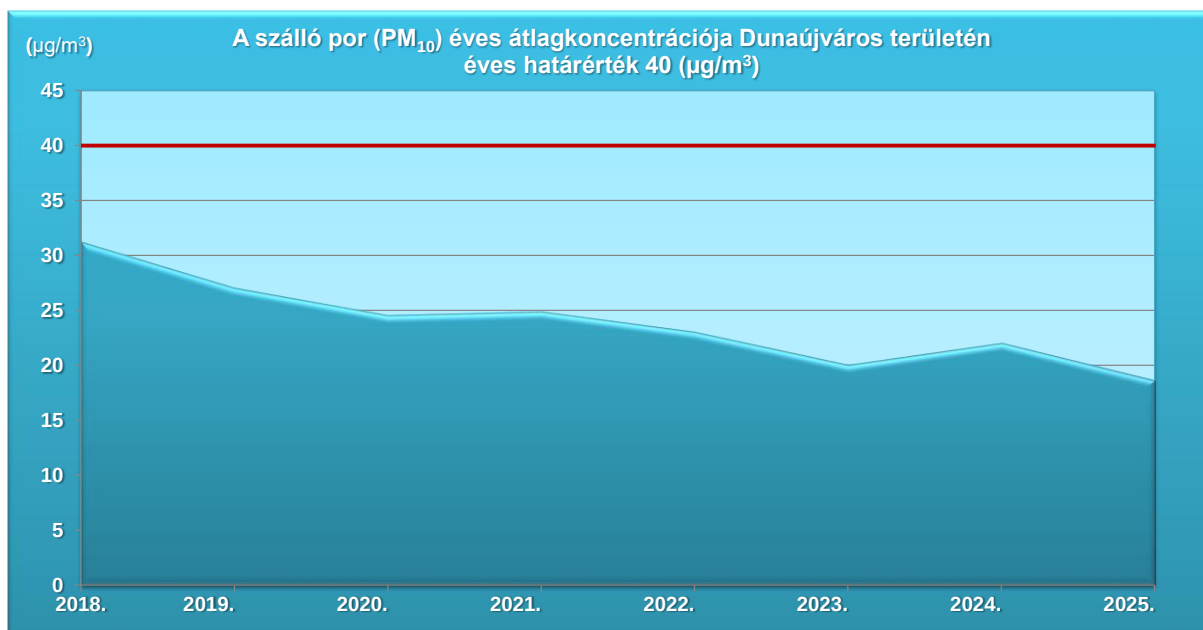
25. ábra: A PM_{10} szálló por 24 órás átlagkoncentrációi 2024-ben



26. ábra: A PM₁₀ szálló por 24 órás átlagkoncentrációi 2025-ben



27. ábra: A PM₁₀ szálló por 24 órás átlagkoncentrációi 2026. augusztus 31-ig



28. ábra: A PM₁₀ szálló por éves átlagkoncentrációi 2018-2025-ig

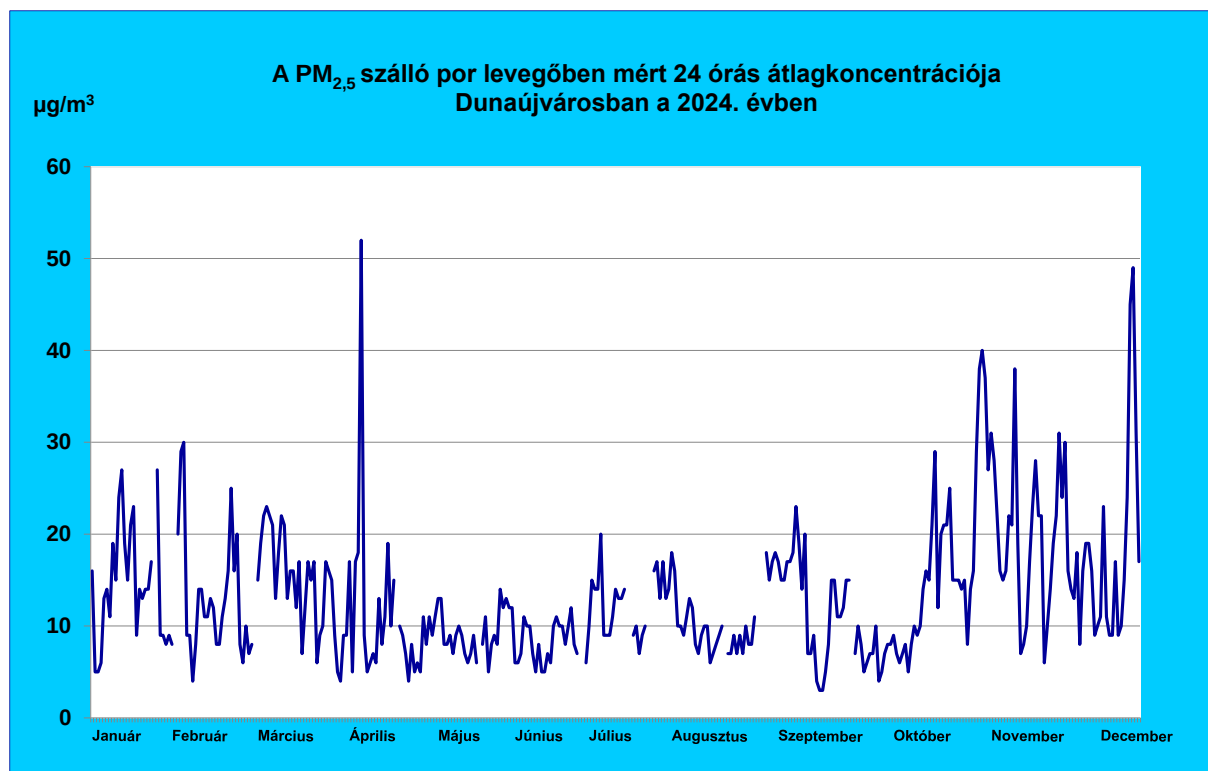
A PM₁₀ szálló por éves átlagkoncentrációi 2018-tól 2025-ig vizsgálva 18,6 és 31,2 µg/m³ között voltak, a 40 µg/m³ éves egészségügyi határértéknek 58-78%-a körül alakultak. A mért átlagértékek 2019. óta enyhén csökkenő tendenciát mutatnak egészen 2023-ig. 2024-ben a 2023. évihez viszonyítva kismértékű, 10 %-os növekedés volt tapasztalható. Ennek oka, hogy a városban egyre többször érzékelhető a szaharai porvihar hatása. 2025. évben viszont az eddigi legalacsonyabb értékre, 18,6 µg/m³-re csökkent a PM₁₀ szálló por éves átlagkoncentrációja.

Szálló por (PM_{2,5})

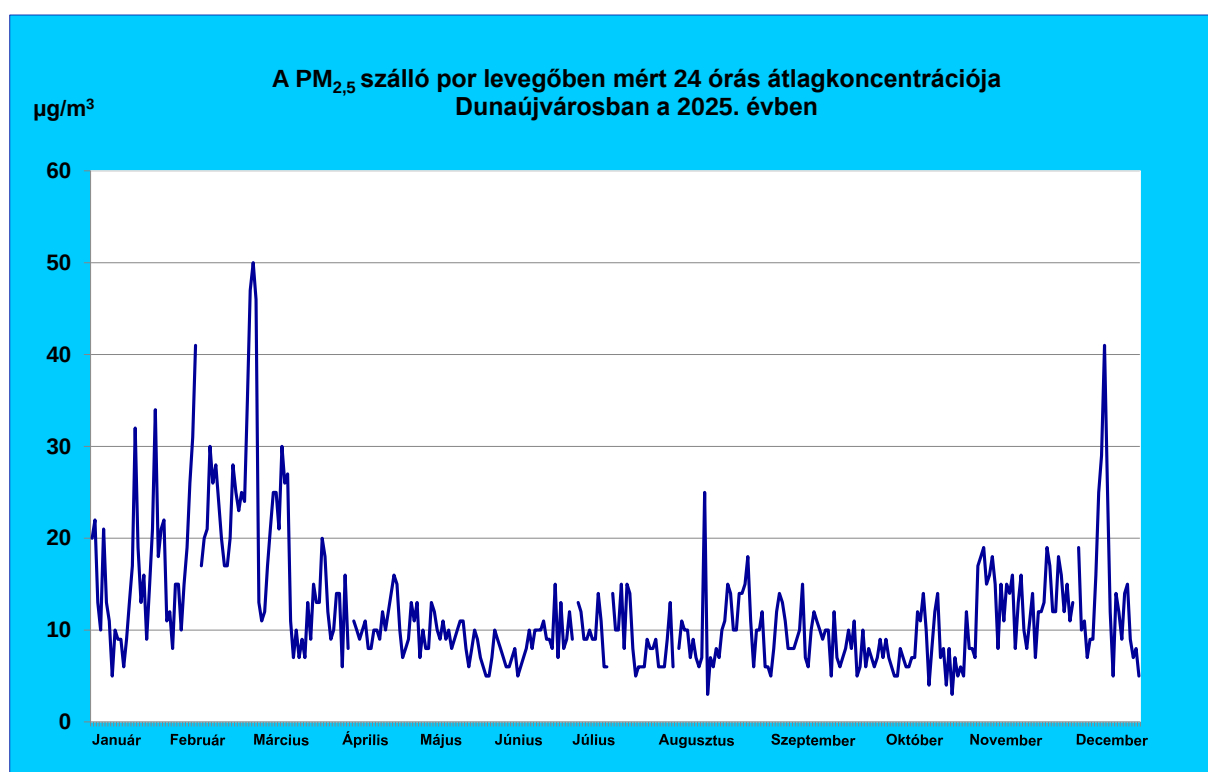
A 2,5 µm szemcseátmérő alatti szálló por (PM_{2,5}) órás és 24 órás értékeire a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. számú melléklete nem állapít meg külön határértéket, így túllépésük mértéke sem vizsgálható. Az éves átlagkoncentrációt tekintve a vizsgált időintervallumban eddig egyik évben sem történt egészségügyi határérték (2020-tól 20 µg/m³) túllépés.

A szálló por (PM_{2,5}) 24 órás átlagkoncentrációja 2024-ban 3 és 52 µg/m³, 2025. évben 3 és 50 µg/m³, 2026. augusztus 31-ig pedig 3 és 63 µg/m³ között mozgott. A 29-31. számú ábrák a PM_{2,5} szálló por 24 órás átlagkoncentrációit mutatják be 2024-től 2026-ig.

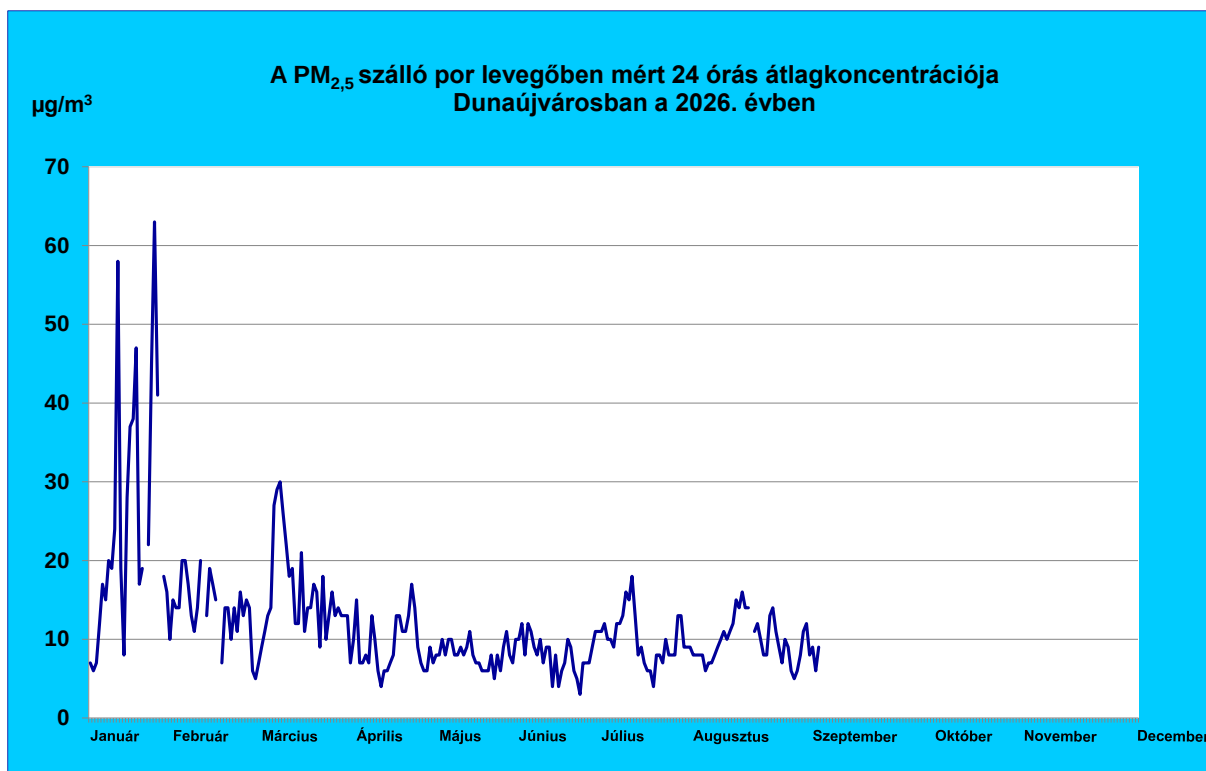
A 2018. és 2025. közötti időszak éves átlagkoncentrációit a 32. ábra tartalmazza.



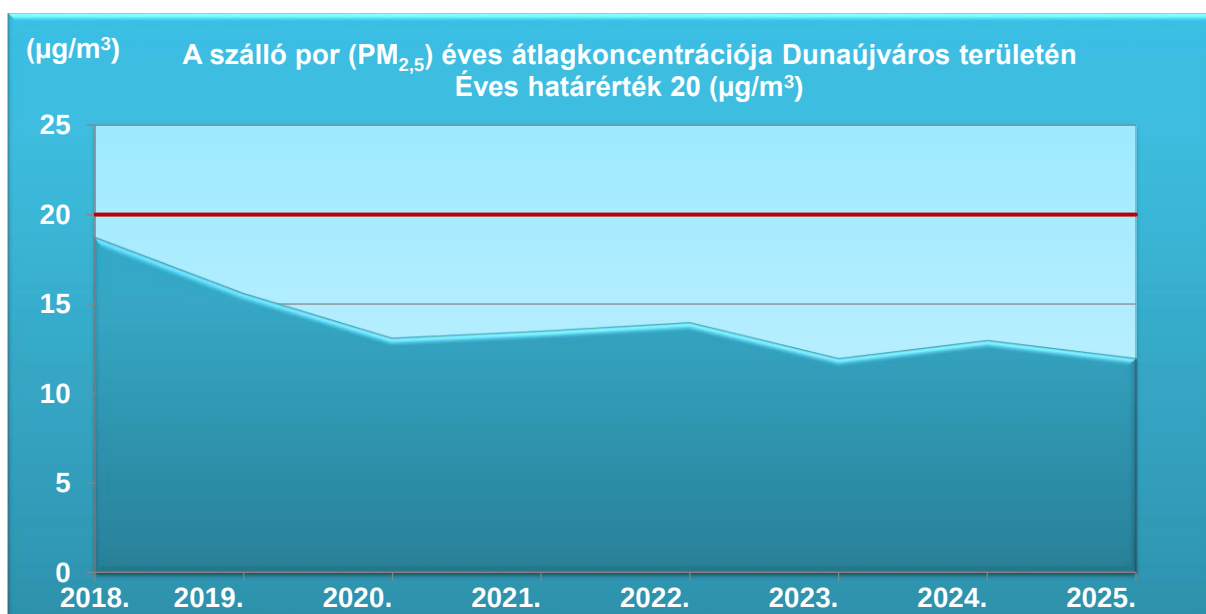
29. ábra: A PM_{2,5} szálló por 24 órás átlagkoncentrációi 2024-ben



30. ábra: A PM_{2,5} szálló por 24 órás átlagkoncentrációi 2025-ben



31. ábra: A PM_{2,5} szálló por 24 órás átlagkoncentrációi 2026. augusztus 31-ig



32. ábra: A PM_{2,5} szálló por éves átlagkoncentrációja 2018-2025-ig

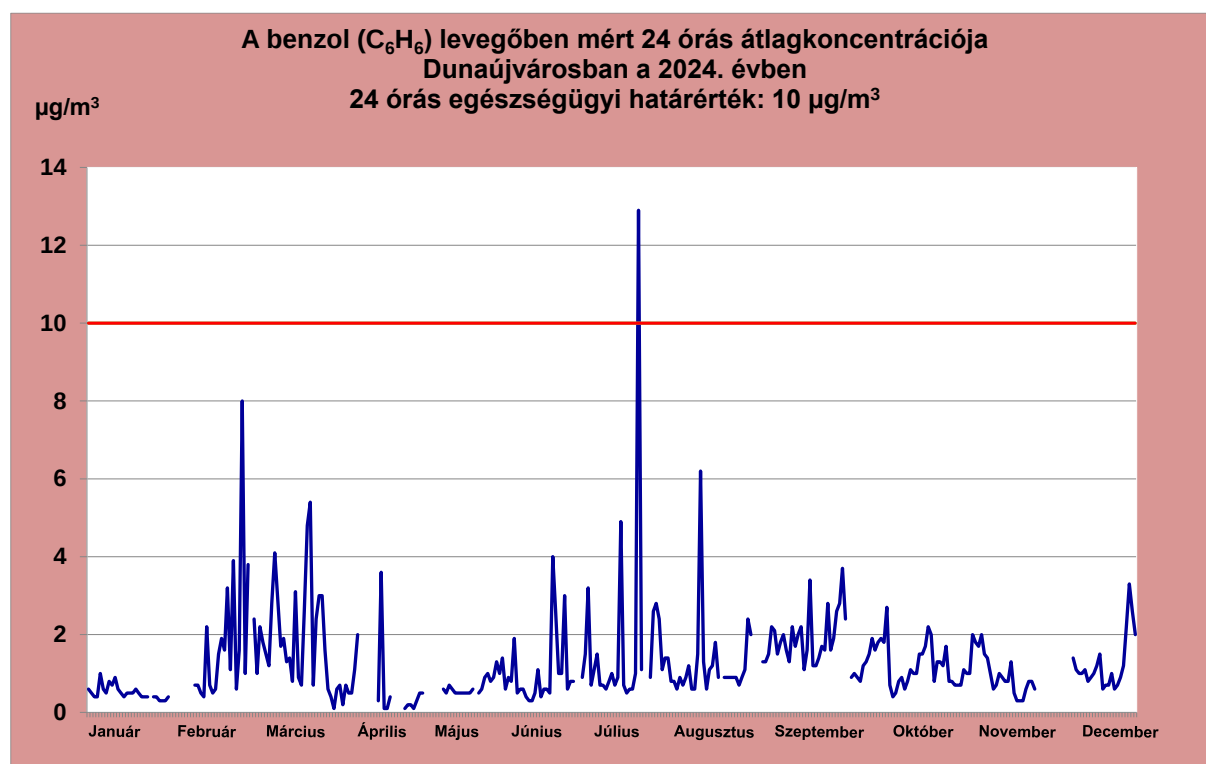
A 2,5 µm szemcseméret alatti szálló por éves átlagértékei 2018-tól 2025-ig vizsgálva 12 és 19 µg/m³ között ingadoztak, mely a 20 µg/m³ éves határérték 60-95%-a. Ezek éves szinten napjainkban is még igen magas értékek. 2019. után kis mértékben, 19 µg/m³-ről 13 µg/m³-ra csökkent a PM_{2,5} szálló por éves átlagkoncentrációja. Ugyanakkor 2021-től ismét elenyésző mértékben, 14 µg/m³-re emelkedett, 2023-ban 12 µg/m³-re, az éves határérték 60 %-ára mérséklődött, 2024. évben 13 µg/m³-ra

emelkedett, 2025-ben pedig $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$ -re csökkent a levegő $\text{PM}_{2,5}$ szálló por éves átlagkoncentrációja. Ez az éves határérték 60 %-a.

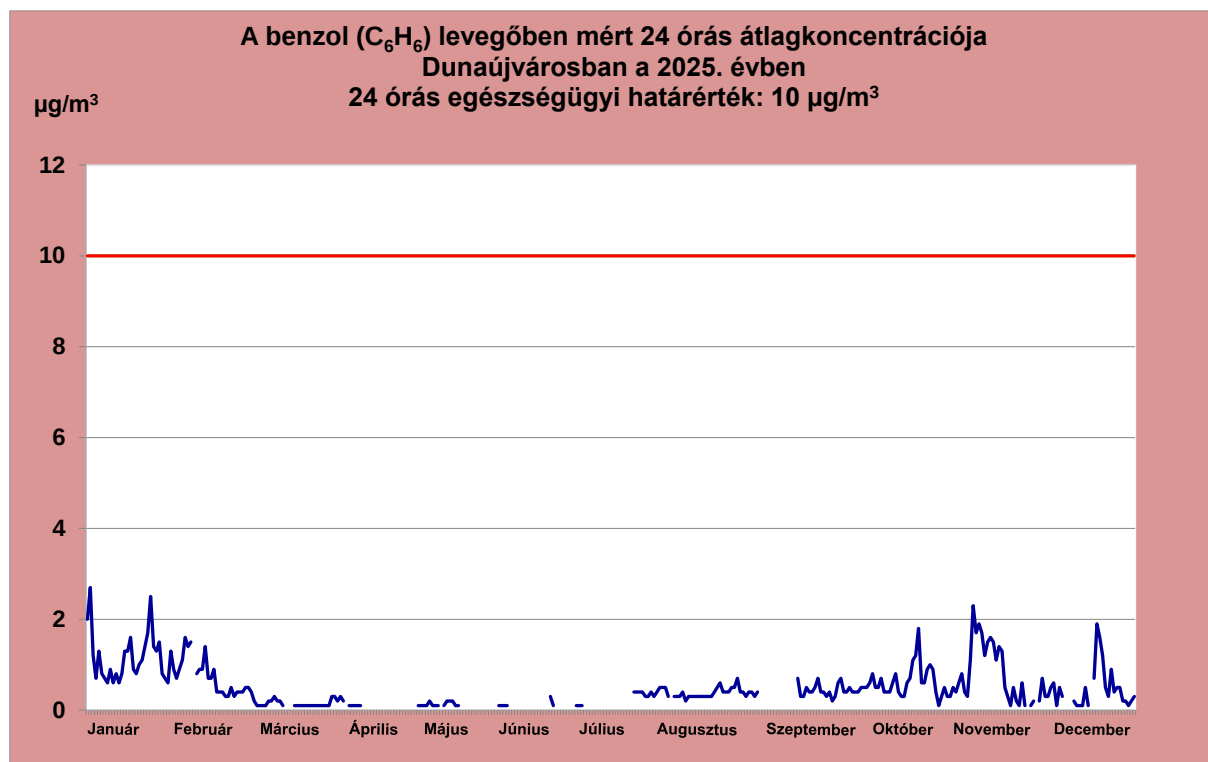
Benzol (C_6H_6)

A benzol C_6H_6 órás értékeire a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. számú melléklete nem állapít meg határértéket, így túllépésük mértéke sem vizsgálható. Az éves értékeket tekintve a nem történt határérték ($5 \mu\text{g}/\text{m}^3$) túllépés, az éves átlagkoncentráció jóval határérték alatt maradt. A 24 órás egészségügyi határérték ($10 \mu\text{g}/\text{m}^3$) túllépés 2023. évben nem történt. A 2024-ben egy alkalommal a benzol napi koncentrációja július 6-án túllépte a $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 24 órás egészségügyi határértéket. Ez egybeesett a koksizáló teljes technológiai leállásával. A koksizóból származó nyers kamragáz szennyezőanyagként benzolszármazékokat is tartalmaz. 2024. után egyszer sem történt egészségügyi határérték túllépés. A levegő benzolkoncentrációjának napi értéke 2024-ben $0,1$ és $12,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 2025. évben $0,1$ és $2,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 2026. augusztus 31-ig $0,1$ és $3,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ között ingadozott. A maximális mért érték az egészségügyi határérték 35%-a volt. Átlagban a 2024-es évhez viszonyítva 2025-ben és 2026-ban egyértelműen csökkenő tendenciát tapasztaltunk. 2026. évben augusztus 31-ig sem történt határértéktúllépés.

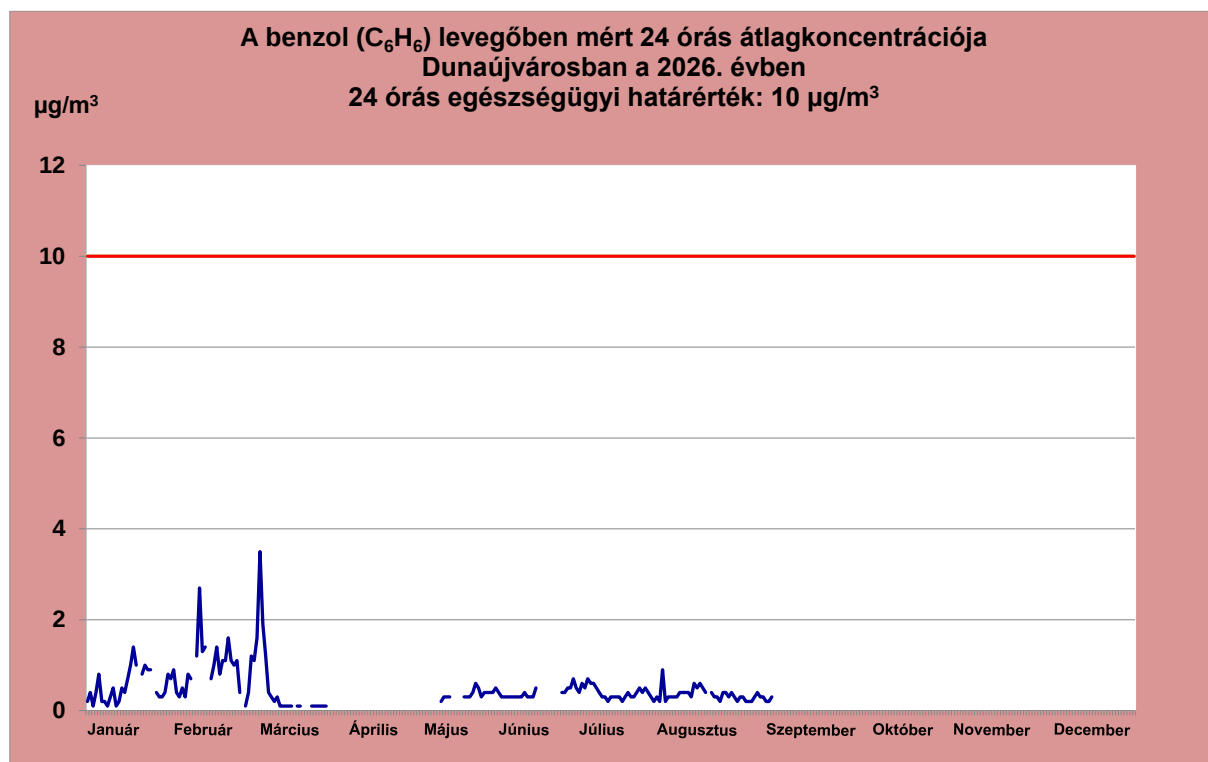
A benzol 24 órás átlagkoncentrációi 2023-2026-ig a 33-35. számú ábrákon találhatóak. 2018. és 2025. közötti éves átlagkoncentrációt a 36. számú ábra mutatja.



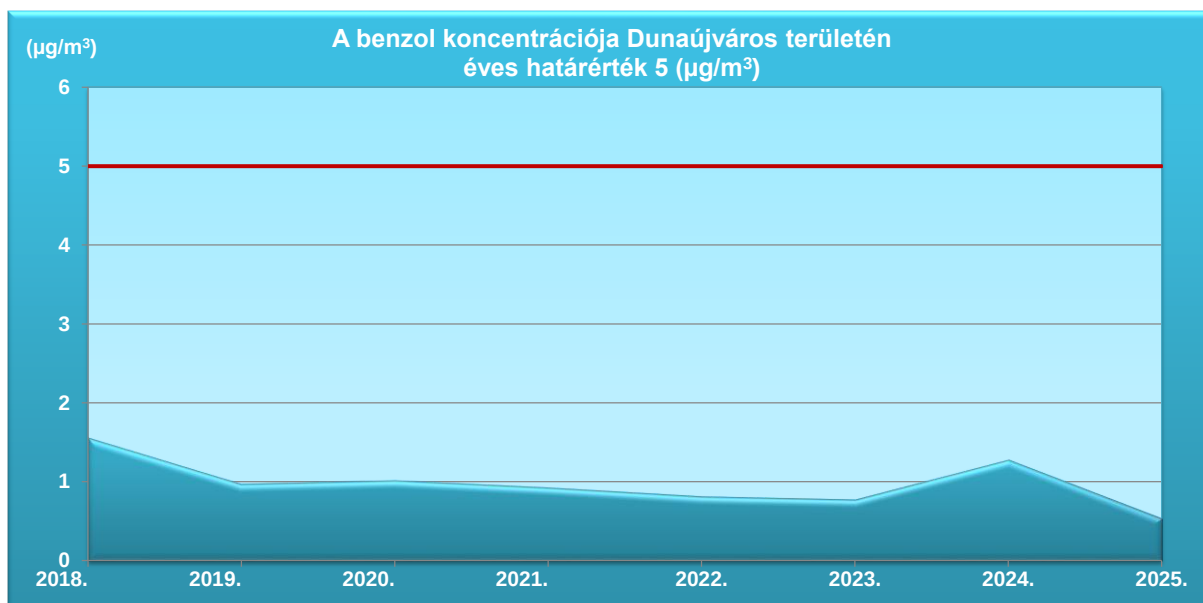
33. ábra: A benzol 24 órás átlagkoncentrációi 2024-ben



34. ábra: A benzol 24 órás átlagkoncentrációi 2025-ben



35. ábra: A benzol 24 órás átlagkoncentrációi 2026. augusztus 31-ig



36. ábra: A benzol éves átlagértékei 2018-2025-ig

A benzol éves átlagértékei 2018-tól 2025-ig vizsgálva 0,54 és 1,56 µg/m³ között ingadoztak, mely az 5 µg/m³ éves egészségügyi határértéknek a 11-32 %-a. 2020-tól nagyon lassan csökkent a benzol éves átlagkoncentrációja, 2024-ben pedig emelkedett, az éves egészségügyi határérték 25,6 %-a volt. A 2025. évben újra jelentős koncentrációcsökkenést tapasztaltunk, az éves átlag a határérték 11%-át tette ki.

A PM₁₀ szálló por nehézfém és benz(a)pirén tartalma

A 2. számú táblázat a szálló por nehézfém és benz(a)pirén tartalma alapján a Dunaújváros, Apáczai Csere János u. 3. alatti mérőponton mérési eredményekből megállapított légszennyezettségi indexet tartalmazza 2018-tól 2024-ig.

Légszennyezettségi index a szálló por nehézfém és benz(a)pirén tartalma alapján a Dunaújváros, Apáczai Csere János u. 3. alatti mérőponton

2. táblázat

Év	Légszennyezettségi index					
	Szálló por (PM ₁₀)	Arzén (As)	Kadmium (Cd)	Nikkel (Ni)	Ólom (Pb)	Benz(a)pirén (BaP)
2018.	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)
2019.	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	megfelelő (3)
2020.	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	szennyezett (4)
2021.	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	megfelelő (3)
2022.	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	jó (2)
2023.	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)
2024.	jó (2)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)	kiváló (1)

Az adatok javulását mutatja, hogy a 2019-ben (megfelelő - 3) és 2020-ban (szennyezett - 4) bekövetkezett átmeneti növekedést követően 2021-ben (megfelelő - 3) és 2022-ben ismét csökkent (jó - 2), 2023-ban pedig kiválóra javult a szálló por benz(a)pirén koncentrációja, mely 2024-ben is megmaradt.

A füstköd (szmog) tájékoztatási és riasztási küszöbértékeinek legalább 48 órán át tartó túllépései szálló por (PM₁₀) légszennyezőnél Dunaújvárosban

A 3. számú táblázatban a füstköd (szmog) helyzetre vonatkozó tájékoztatási és riasztási küszöbérték túllépések Dunaújvárosban legalább 48 órán át tartó bekövetkezett eseteit foglaltuk össze 2018. évtől 2026. augusztus 31-ig.

A szálló por PM₁₀ tájékoztatási és riasztási küszöbérték túllépései Dunaújvárosban

3. táblázat

Dátum	Koncentráció (µg/m³)	Határértékhez viszonyítás
2018. 10. 18.	80,0	Tájékoztatási küszöbérték átlépés
2018. 10. 19.	75,5	
2019. 10. 24.	89,5	Tájékoztatási küszöbérték átlépés
2019. 10. 25.	76,1	
2021. 02. 25.	87,0	Tájékoztatási küszöbérték átlépés
2021. 02. 26.	92,0	
2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 08. 31-ig	Egész évben nem történt 48 órán át tartó tájékoztatási/ riasztási küszöbérték átlépés	

A 2018. évben 48 órán keresztül tartó tájékoztatási küszöbérték átlépést 2018. október 18-19-én mérték. 2019-ben szintén két egymást követő napon történt túllépés. 2020. évben nem kellett lakossági tájékoztatást kiadni. 2021. évben egy alkalommal volt szükség a lakosság tájékoztatására, amit a Fejér Vármegyei Kormányhivatal felhívása alapján azonnal megtettünk. Ez a szmoghelyzet - hasonló módon, mint a többi is - országos jelenség volt. Ezekben az időszakokban az ország összes nagyobb városában a lakosság tájékoztatását, és/vagy füstköd riadót kellett elrendelni. Ezt követően 2022-2025. években és 2026. augusztus 31-ig nem történt 48 órán át tartó tájékoztatási vagy riasztási küszöbérték átlépés.

A város területén üzemelő ipari létesítmények által kibocsátott légszennyező anyagok mennyiségének változásait a 4. számú táblázat szemlélteti.

**Dunaújváros területén üzemelő ipari létesítmények által kibocsátott
légszennyező anyagok mennyisége
(kg)**

4. táblázat

év		kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃ , mint SO ₂) kg	nitrogén- oxidok (NO és NO ₂ , mint NO ₂) kg	szén- monoxid (CO) kg	szén-dioxid (CO ₂) kg	szilárd anyag (Por) kg	egyéb kibocsátott légszennyező anyag kg
2022.	Vasmű területe	1 357 954	1 058 590	14 494 823	790 382 878	754 117	13 003
	Hamburger Hungária Kft.	77 967	568 172	79 989	559 612 656	1 695	72 733
	Dunacell Kft.	0	71 130	77 737	0	14 326	0
	Gázmotoros erőművek	1	17 131	1 809	32 954 500	0	0
	Szent Pantaleon Kórház (kórházi gázmotor)	0	66	3	0	0	0
	Többi kibocsátó	27	13 940	16 683	8 175 615	9 247	6 851
	Összesen:	1 435 949	1 729 029	14 671 044	1 391 125 649	779 385	92 587
2023.	Vasmű területe	811 225	746 384	8 145 198	383 470 665	674 386	10 119
	Hamburger Hungária Kft.	19 117	336 655	57 596	548 390 660	13	53 791
	Dunacell Kft.	0	27 343	74 155	100 748	7 293	0
	Gázmotoros erőművek	0	10 873	404	28 010 546	0	0
	Szent Pantaleon Kórház (kórházi gázmotor)	0	0	0	0	0	0
	Többi kibocsátó	58	12 711	9 384	13 977 155	9 622	4 555
	Összesen:	830 400	1 133 966	8 286 737	973 949 774	691 314	68 465
2024.	Vasmű területe	23 171	127 180	106 927	40 249 291	35 684	224
	Hamburger Hungária Kft.	9 011	263 884	39 632	551 887 436	2 118	37 333
	Dunacell Kft.	0	33 249	89 501	90 866	9 219	0
	Gázmotoros (Greenenergy)	0	36 387	1 160	69 838 255	0	0
	Dunafin Zrt.	4	945	7 463	2 127 893	14	657
	Többi kibocsátó	23	11 568	8 119	15 980 378	10 912	2 541
	Összesen:	32 209	473 213	252 802	680 174 119	57 947	40 755

Megjegyzés: A végösszegek a kerekítések miatt néhol eltérhetnek. A 2025. évi adatokat a területi környezetvédelmi hatóság még nem dolgozta fel, mivel az éves bevallások határideje minden évben március 31. Ezért ezek az adatok jelenleg még nem állnak rendelkezésünkre.

Az egykori Duna Furnace Dunai Vasmű Kft. „f.a.” 2023. augusztus 10. óta nem üzemeltette az ércelőkészítési- és darabosítási, valamint valamint-vas és acélgyártási tevékenységét, így a technológiából már nem származik kibocsátás. A Kft. által üzemeltetett kokszyártási tevékenységében üzemelő P1, P2, P9 pontforrások, valamint a D1, D2 és D30 jelű diffúz források határérték feletti port bocsátottak ki a 2024. I. és II. negyedében. A kokszyártási tevékenység 2024. június 10. után felhagyásra került. A fenti táblázatban az eltérő kiértékelési módszer miatt a felületi (Diffúz) légszennyező források nem szerepelnek.

A 2022. évben Dunaújváros területén 5 pontforrásnál volt határérték feletti kibocsátás, az egykori ISD Dunafer Zrt. P51-es és 54-es forrásain, valamint a korábbi ISD

Kokszoló Kft. P1, P2 és P9 forrásain szilárd, nem toxikus anyag tekintetében. Ezen kívül a P51 jelű forrás tekintetében határérték feletti ólom kibocsátás is történt.

2023. I-II. negyedévben a fenti források szintén határérték feletti porkibocsátással üzemeltek, továbbá az egykori ISD Dunafer Zrt. P51 jelű forrásán határérték feletti ólomkibocsátás is történt.

2023. III. negyedévtől fenti források üzemeltetését az egykori Duna Furnace Dunai Vasmű Kft. vette át. A technológiákban változás nem történt, így a P1, P2, P9, P51 és P54 források továbbra is határérték feletti kibocsátásokkal üzemeltek a III. negyedévben. A IV. negyedében a P51 és P4 jelű forrásokon nem történtek kibocsátások, tekintettel arra, hogy ércelőkészítés- és darabosítás, valamint a vas- és acélgyártás azóta nem történt a telephelyen.

A korábban az ISD Kokszoló Kft., később a Duna Furnace Dunai Vasmű Kft. „f.a.” üzemeltetésében lévő D1 és D2 jelű kokszolóblokkok, valamint a D30 azonosító számú oltótorony szilárd anyag kibocsátása 2022. és 2023. évben is meghaladta a megengedett határértéket szilárd anyag tekintetében.

A fenti pontforrásokon felül Dunaújváros közigazgatási területén diffúz (felületi) légszennyező források is üzemelnek. Ezen gazdálkodó társaságoknak a *levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet* szerinti éves adatszolgáltatási kötelezettségük van. Ezen nyilvántartás (LAIR) nem tartalmazza teljes körűen az ipari területen működő diffúz forrásokat. A település levegőjét legnagyobb mértékben terhelő diffúz forrásokat korábban az egykori ISD Dunafer Zrt. (kohói öntőcsarnok, konverter csarnok, ércdarabosító ledobóvég) és az egykori ISD Kokszoló Kft. (kokszoló blokkok) tagvállalata, illetve a korábbi Dunafer Ferromark Kft. „kt.a.” (veszélyes hulladéklerakó) működtette, valamint a Dunacell Kft. (komposztáló tere és alapanyag tárolója) üzemelteti.

Egykori ISD Dunafer Zrt., később Duna Furnace Dunai Vasmű Kft. „f.a.”

A Kormányhivatal hatósági levegővédelmi ellenőrzése alkalmával - mely a telephelyen található diffúz forrásokra vonatkozott - megállapította, hogy a Zrt. tevékenysége során a nyersvas csapolás (544m²), konverter csarnok (1.041m²), valamint a zsugorítmány gyártásához tartozó végledobó (52m²) üzemeltetése során keletkezett diffúz kiporzás. Jelenleg a tevékenység megszűnt.

Egykori ISD Kokszoló Kft., később Duna Furnace Dunai Vasmű Kft. „f.a.” (43m²)

A Kormányhivatal hatósági levegővédelmi ellenőrzése alkalmával - mely a telephelyen található diffúz forrásokra vonatkozott - megállapította, hogy a Kft. tevékenysége során kizárólag a kokszoló blokkokon keletkezhett diffúz kiporzás. A tevékenység megszűnt.

Korábbi Dunafer Ferromark Kft. „kt.a.” (2.100m²)

A Kft. által üzemeltetett veszélyes hulladéklerakó telepről keletkezhett diffúz kiporzás. A tevékenység megszűnt.

Dunacell Kft. (18.055m²)

A Kft.-nél létesült komposztáló téren a komposztálás során keletkezhett diffúz kiporzás.

Az 5. számú táblázat tartalmazza a Dunaújváros területéről összesen kibocsátott levegőszennyező anyagok mennyiségének változásait.

Dunaújváros területéről kibocsátott légszennyező anyagok mennyisége

5. táblázat

	kén-oxidok	nitrogén-oxidok	szén-monoxid	szén-dioxid	szilárd anyag	egyéb anyag
	tonna/év					
2022.	1 435	1 729	14 671	1 391 278	1 171	94
2023.	830	1 133	8 286	973 949	691	68
2024.	32	473	253	680 174	58	41

Megjegyzés: A 2025. évi adatok jelenleg még nem állnak rendelkezésünkre.

A szilárd szennyezőanyag kibocsátás a vállalatok éves bevallásai szerint 2023. évben már csak az 59%-a volt a 2022. évinek. 2024-ben pedig már csak töredékét tette ki a 2023. évinek, annak mintegy 8,4%-a. Ez további 91,6 %-os csökkenést mutat 2023-hoz képest.

A szén-monoxid emisszió 2023-ban jelentősen, 43,5%-kal csökkent a 2022. évhez viszonyítva. 2024-ben további jelentős csökkenést tapasztaltunk, ekkor már csupán 3%-a volt a CO kibocsátás a 2023. évinek, ez további 97%-os csökkenést jelent.

A kén-oxidok kibocsátása szintén 42,2%-os csökkenést mutatott, mely érték 2024-ben a töredékére csökkent, annak mintegy 3,85%-ára, a 2023. évihez viszonyítva, ez mintegy 96,15%-os további csökkenést mutat.

A nitrogén-oxidok kibocsátása 2023-ban 34,4%-kal lett kevesebb 2022. évihez viszonyítva, mely 2024-ben tovább mérséklődött, a 2023. évinek mintegy 41,7%-ára. Ez 58,3%-os csökkenés volt a 2023. évihez mérten.

A DUNAFIN Zrt. a nitrogén-oxidok, a szén-monoxid és szén-dioxid tekintetében jelentős kibocsátó.

A 2023. évi szén-dioxid emisszió 30%-os csökkenő tendenciát mutatott a 2022. évi kibocsátásokhoz képest, mely érték 2024-ben további 30%-kal csökkent a 2023. évhez viszonyítva. A legfőbb CO₂ kibocsátó a Hamburger Hungária Kft. volt, továbbá még a Vasműnek és a Greenenergy Távhő Kft.-nek volt magas a szén-dioxid kibocsátása a 2023. és 2024. években.

A nyilvántartás adattartalmát a levegő védelmével kapcsolatos adatszolgáltatások határozzák meg, amelyeket a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet és a kapcsolódó végrehajtási jogszabályok alapján kell a kibocsátóknak beküldeniük (minden év március 31-ig). Mindez a LAL levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést, és az LM levegőszennyezés mértéke éves jelentést foglalja magába.

II. Vizeink állapota

Dunaújváros élővizeinek állapota

A Dunaújváros Megyei Jogú Város Önkormányzata tulajdonát képező és a DVG Dunaújvárosi Vagyonkezelő Zrt. üzemeltetésében lévő, a Szalki-szigeten található Szabadstrand vízminőségét jelenleg is a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya (a továbbiakban: Népegészségügyi Főosztály) a fürdőzési idényben rendszeresen vizsgálja. Ennek oka, hogy a Szabadstrandot 2009. augusztus 20-tól, a mederkotrást követően újra kijelölt fürdőhelyként tartják nyilván a

nyári szezonális időszakokra (júniustól szeptemberig), melyet minden évben felülvizsgálunk. A Népegészségügyi Főosztály fürdőhely üzemeltetésével kapcsolatos feladatait a 2006/7/EK irányelvet átültető, a természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről szóló 78/2008. (IV. 3.) Kormányrendelet határozza meg.

A Népegészségügyi Főosztály 2025. évben a Dunaújváros, 3350/1 hrsz. alatti területen található Szalki-szigeti Szabadstrandot érintően a DVG Dunaújvárosi Vagyonkezelő Zrt. (2400 Dunaújváros, Kenyérgyári út 1.) részére adott ki fürdővíz használati engedélyt 2025. június 15-től 2025. szeptember 15-ig tartó fürdősi időnyire. Az üzemeltető a fürdővíz használatot engedélyező határozatban rögzített, a fürdővíz minőségellenőrzését szolgáló mintavételi ütemtervnek megfelelően az önellenőrző fürdővíz vizsgálatokat elvégeztette. A fürdősi időny alatt hatósági mintavételre is sor került. A természetes fürdővíz vizsgálati eredmények a vizsgálólaboratórium által a HUMVI szakrendszerbe kerültek feltöltésre. Nem megfelelő fürdővíz vizsgálati eredmény 2025. évben nem volt, rövid távú szennyezés nem fordult elő, fürdőzési tilalom elrendelése nem vált szükségessé. A Szabadstrand természetes fürdővíz minőségének 2025. évi eredményeit a 6. számú táblázat tartalmazza.

A Dunaújváros Szalki-szigeti Szabadstrand természetes fürdőhely fürdővíz minősége

6. táblázat

Mintavétel időpontja						
Vizsgált paraméter	2025.06.03. (Önellenőrző vizsgálat)	2025.06.24. (Önellenőrző vizsgálat)	2025.07.15. (Önellenőrző vizsgálat)	2025.07.29. (Hatósági minta)	2025.08.05. (Önellenőrző vizsgálat)	2025.08.26. (Önellenőrző vizsgálat)
E. Coli szám (MPN/100 ml)	16	30	30	30	30	<15
Enterococcus (MPN/100 ml)	61	15	61	61	292	46
a-klorofil (µg/l)	14,8	19,6	64,1	91,9	50,9	73,4
Átlátszóság (m)	nincs adat	nincs adat	0,7	0,2	0,5	0,55
Víz színe	nincs szokatlan változás	nincs szokatlan változás	nincs szokatlan változás	nincs szokatlan változás	nincs szokatlan változás	nincs szokatlan változás
Darabos szennyeződés	nincs észlelhető szennyezés	nincs észlelhető szennyezés	nincs észlelhető szennyezés	nincs észlelhető szennyezés	nincs észlelhető szennyezés	nincs észlelhető szennyezés
Makrofita burjánzás	nem észlelhető	nem észlelhető	nem észlelhető	nem észlelhető	nem észlelhető	nem észlelhető

A természetes fürdővíz a 2025. évi fürdőzési szezonra a „kiváló” osztályba került besorolásra a számításoknál figyelembe vett 2021-2025. évi laboratóriumi eredmények, továbbá a természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről szóló 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendeletben meghatározott 95- és 90-percentilis értékek alapján.

A természetes fürdővizek vízminőségéről az információk

<https://www.nnk.gov.hu/index.php/kornyezetegugy/kornyezetegeszsegugyi-laboratoriumi-osztaly/vizhigienes-laboratorium/termeszetes-furdoviz.html>

oldalon elérhetőek.

Összehasonlítás céljából évek óta az illetékes hatóságoktól bekérjük és figyelemmel kísérik a Duna vízminőségét Dunaújvárostól északra és délre eső Duna szakaszon.

A Duna vízminőségét a környezetvédelmi hatóságok városunkhoz legközelebb Nagytéténynél (a Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály) és Dunaföldvárnál (a Baranya Vármegyei Kormányhivatal) mérik.

A Duna vízének minősítése a Nagytétényi szelvényben (1629.00 f. km)

A Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya a Duna-Nagytétény szelvényénél a *felszíni víz vízszennyezettségi határértékeiről és azok alkalmazásainak szabályairól* szóló 10/2010. (VIII. 18.) VM rendelet (a továbbiakban: VMR) szerint mért. A Duna folyam Nagytéténynél mért vízminősítési adatait a 7. számú táblázat mutatja be.

A biológiai vizsgálatokat támogató kémiai komponensek minősítése

02FF32: Duna, 1629.00, Nagytétény, mk:10, sodorvonal

Időszak: 2025.01.15. - 2025.12.03.

7. táblázat

Komponens	Mértékegység	Mérések száma	Minimum	Maximum	Átlag	Minősítés 2025. (VMR)	Minősítés 2024. (VMR)
pH (labor)	-	12	8,2	8,7	8,36	j	nj
Vezető képesség	μS/cm	12	354	525	441	j	j
Oldott oxigén (O ₂)	mg/l	12	13	8,1	10,6	j	nj
Oxigéntelítettség (O ₂)	%	12	81	135	100,6	nj	j
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	mg/l	12	3,1	6,5	5	nj	nj
Oxigénfogyasztás (KOI _k)	mg/l	12	12	20,8	16,6	j	nj
Oxigénfogyasztás (KOI _p)	mg/l	12	-	-	-	-	-
Ammónium-N (NH ₄ ⁺ - N)	mgN/l	12	0,02	0,09	0,03	j	j
Nitrit-N (NO ₂ ⁻ - N)	mgN/l	12	0,005	0,021	0,01	j	nj
Nitrát-N (NO ₃ ⁻ - N)	mgN/l	12	0,79	2,46	1,51	nj	nj
Összes nitrogén (N)	mgN/l	12	1,46	3,20	2,13	nj	j
Összes P	μgP/l	12	50	100	67,5	j	nj
a-klorofill	μg/l	12	-	-	-	-	-
Foszfát-P (PO ₄ ³⁻ - P)	μgP/l	12	<7	60	29,25	j	j
Klorid (Cl)	mg/l	12	13,4	24,9	20,1	j	j

Megjegyzés: Minősítés a 10/2010. (VIII. 18.) VM rendelet szerint: nj nem jó

j jó
A 7. táblázat adataiból jól látszik 2025-ben Budapest Nagytéténynél mért két komponens esetében (oxigéntelítettség és az összes nitrogén) a Duna vízminőségének romlása. A biokémiai oxigénigény (BOI₅) és a nitrát (NO₃⁻) értékeknél a „nem jó” minősítés stagnálása tapasztalható a 2024. évi adatokhoz képest. 2025. évben az oldott oxigén (O₂), az oxigénfogyasztás (KOI_k), a Nitrit (NO₂⁻) és az összes foszfor (P) értéke mutatott javulást a 2024. évi mérési adatokkal összehasonlítva.

A Duna vízminősége a Dunaföldvári szelvényben (1560.60 f. km)

A Baranya Vármegyei Kormányhivatal a Duna-Dunaföldvár keresztiselvényben a minősítést a VMR szerint végzi. A Duna folyam Dunaföldvárnál mért vízminősítési adatait a 8. számú táblázat mutatja be.

A biológiai vizsgálatokat támogató kémiai komponensek minősítése 03FF06: Duna, 1560.60, Dunaföldvár, közúti híd, mk:10, sodorvonal Időszak: 2025.01.07. - 2025.12.02.

8. táblázat

Komponens	Mértékegység	Mérések száma	Minimum	Maximum	Átlag	Minősítés 2025. (VMR)	Minősítés 2024. (VMR)
pH (labor)	-	12	8,1	8,8	8,4	(1)	(1)
Vezető képesség	μS/cm	12	315	490	413,3	(1)	(1)
Oldott oxigén (O ₂)	mg/l	12	8,1	14,4	10,3	(1)	(1)
Oxigéntelítettség (O ₂)	%	12	79	116	96,75	(1)	(1)
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	mg/l	12	1,4	5,5	3,3	(0)	(0)
Oxigénfogyasztás (KOI _k)	mg/l	12	<10	18	12,25	(1)	(1)
Oxigénfogyasztás (KOI _p)	mg/l	12	1,2	4,6	2,8	-	-
Ammónium-N (NH ₄ ⁺ -N)	mgN/l	12	<0,02	0,38	0,09	(1)	(1)
Nitrit-N (NO ₂ ⁻ -N)	mgN/l	12	<0,01	0,03	0,014	(1)	(1)
Nitrát-N (NO ₃ ⁻ -N)	mgN/l	12	0,73	2,81	1,62	(1)	(1)
Összes nitrogén	mgN/l	12	1,1	3,2	1,9	(1)	(1)
Összes P	μgP/l	12	0,07	0,1	0,08	(1)	(1)
a-klorofill	μg/l	12	2,1	99	29,3	-	-
Foszfát-P (PO ₄ ³⁻ - P)	μgP/l	12	<0,02	0,06	0,03	(1)	(1)
Klorid (Cl ⁻)	mg/l	12	11	31	22,3	(1)	(1)

Megjegyzés: Minősítés a 10/2010. (VIII. 18.) VM rendelet szerint:

0 nem jó
1 jó

A 8. táblázat adatai szerint 2025. évben a 2024. évihez hasonlóan minden paraméter tekintetében jó volt a Duna folyam vízminősége, kivéve a biokémiai oxigénigényt (BOI₅), ami kismértékben a vízminőségi határérték fölött volt. Mindkét évben Dunaújvárostól délre, Dunaföldvárnál a vízminőség sokkal jobb volt, mint a Nagytéténynél mért értékek.

Dunaújváros ivóvize és annak minősége

A város mintegy 15 ezer m³/nap ivóvízigényét nagyrészt a Szalki-szigeti vízkivételi műből biztosítják, ahol az 5 db víztermelő csápos kút a pleisztocén korú homokos, kavicsos összletet csapolja meg. A víz iránti mennyiségi igények kielégítése megoldott. A korábbi, a jelenleginél nagyobb vízigények idején kiépült a várost Ercsivel összekötő vízvezeték, amelyen keresztül jelenleg a város vízigényének közel 10%-át elégítik ki. Ez a vízvezeték azonban a dunaújvárosi vízbázis esetleges szennyezése esetén a város teljes vízigényének biztosítására is alkalmas. A város ivóvízzel való ellátottsága, az ellátás biztonsága és az ivóvíz minősége jó.

Dunaújváros ivóvíz minőségi vizsgálati eredményeit az éves vízvizsgálati tervnek megfelelően végzett vizsgálatokról készült jegyzőkönyvek összesítése alapján határozzák meg. Az ivóvíz 2024. és 2025. évi minőségi adatait a 9. számú táblázatban mutatjuk be.

Dunaújvárosi ivóvíz minőségi adatok (db)

9. táblázat

év	Vizsgálatok száma	Vizsgálatok fajtája	Kifogásolható esetek száma
2024.	1525	Kémiai:	620
		Bakteriológiai:	282
		Biológiai:	33
		egyéb:	-
		össz. trihalometán	150
		kút ellenőrző	174
		hálózati részletes	266
2025.	1698	Kémiai:	662
		Bakteriológiai:	254
		Biológiai:	55
		egyéb:	-
		össz. trihalometán	205
		kút ellenőrző	170
		hálózati részletes	352

A városi biológiai szennyvíztisztító vízminőségi adatai

A városi biológiai szennyvíztisztító telepet jelenleg a Mezőföldvíz Kft. üzemelteti. A 10. számú táblázat a városi biológiai szennyvíztisztítómű által megtisztított és a Duna sodorvonalába bocsátott szennyvízre vonatkozó 2024. és 2025. évi minőségi és mennyiségi adatokat tartalmazza.

A városi biológiai szennyvíztisztító adatai

10. számú táblázat

Vízminőségi jellemzők	Dunára előírt határérték 24/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet	Határérték 25.697-4/2004. 10.27. számú módosított vízjogi engedély	Tényleges évi érték
			2024.
Szerves oldószer extrakt (mg/l) (zsír, olaj)	10	10	<2
Beérkező szennyvíz mennyiség (m ³) (csapadékkal együtt)			3 105 773
Jelenleg érkező átlagos szennyvíz mennyiség (m ³ /nap)			8 348
Vízminőségi jellemzők	Dunára előírt határérték 24/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet	Határérték 25.697-4/2004. 10.27. számú módosított vízjogi engedély	Tényleges évi érték
			2025.
Szerves oldószer extrakt (mg/l) (zsír, olaj)	10	10	2,2
Beérkező szennyvíz mennyiség (m ³) (csapadékkal együtt)			2 943 713
Jelenleg érkező átlagos szennyvíz mennyiség (m ³ /nap)			8 065

A tisztítás során keletkezett szennyvíziszap mennyisége és elhelyezése, kezelése: 2024-ben 2 120 tsza/év, a 2025. évben pedig 2 752 tsza/év szennyvíziszap keletkezett. Minkét évben az elszállítás az üzemeltető saját gépjárműivel történt a BIOKOMPOSZT Zrt. solti komposztáló telephelyére, ahol az iszap komposztálásra került.

A 11. számú táblázat a Mezőföldvíz Kft. által rendelkezésünkre bocsátott szennyvíztisztítóra vonatkozó laboreredményeket mutatja be.

Mezőföldvíz Kft. szennyvíztisztító laboreredmények

11. táblázat

év	pH		Kémiai Oxigén- igény KOl _k		Ammónium NH ₄ ⁺ -N		Összes Foszfór PO ₄ ³⁻ -P		Biológiai Oxigén igény BOI ₅		NO ₂ ⁻ - N	NO ₃ ⁻ - N	Összes Nitrogén N	Lebegő anyag tartalom	
	befolyó	elfolyó	befolyó	elfolyó	befolyó	elfolyó	befolyó	elfolyó	befolyó	elfolyó	elfolyó	elfolyó	elfolyó	befolyó	elfolyó
2024.	7,53	7,31	939	38	70	5	14,5	3,3	511	8	0,118	12,6	16	311	19,2
2025.	7,56	7,46	918	57	64	3	14,5	4,6	511	10	0,1595	5,419	8	369	43,6

III. A talaj és a felszín alatti vizek állapota, kármentesítések

Dunaújváros talaja jellemzően lösz, mely rendkívül érzékeny az áramló, folyó vizekre. Jellemzője, hogy szárazon összefüggő, stabil alakzatokat alkot, azonban víz hatására roskad. A löszösszlet jellegzetes vöröses színű agyagrétegre települ. A völgy mélyebb szakaszain ez a réteg közepesen tömör, plastikus, talajvízszint alatt folyós állapotú. A kötött rétegek közepesen tömörek, talajvízszint alatt plastikus állapotúak. A fekvő agyag réteg jellegzetes vöröses színű, mészkonkréciós, helyenként mangángumós, tömör, jó állapotú. A város területén lokálisan több talajfésülés fordul elő. A völgyfenéken a fedőréteget 3 méter vastagságot is elérő, jellegzetesen szerves szennyeződésű iszap rétegek alkotják. A rétegek talajvíz felett általában száraz, talajvíz alatt plastikus állapotúak, közepesen tömörek, helyenként lazának tekinthető.

Kármentesítések Dunaújváros területén

A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya által talajvédelemmel, illetve a felszín alatti vizek védelmével kapcsolatos kötelezéseket és bírságokat Dunaújváros területére vonatkozóan a 12. számú táblázat mutatja be.

A talaj és a felszín alatti vizek védelmével kapcsolatos kötelezések

12. táblázat

Engedélyes	Döntés	Eljárás
Egykori ISD Dunafer Zrt. Duna Furnace Dunai Vasmű Kft. „f.a.” Kokszoló	Kokszoló I-II-III-IV-V-VI. számú részterületekre műszaki beavatkozási és monitoring terv benyújtása került elrendelésre	A kármentesítés első fázisa és a hozzá kapcsolódó létesítmények kiépítése határidőre nem történt meg, ezért FE/KTF/4025-2/2021. iktatószámra a kötelezettség végrehajtását a Kormányhivatal elrendelte, majd FE/KTF/4025-5/2021., FE/KTF/4025-9/2021., FE/KTF/641-4/2022., FE/KTF/641-9/2022., FE/KTF/641-11/2022. és FE/KTF/4562-2/2023. iktatószámokon a végrehajtás foganatosításáról is döntöttek összesen 2.000.000 Ft pénzbírság kiszabása mellett. A legutóbb adott teljesítési határidő a felszámolási eljárás befejezése, de legkésőbb 2025.03.09. Az ISD Dunafer Zrt. a kárhelyre előírt 2022. évi monitoring jelentését nem küldte be, ezért a Kormányhivatal a végrehajtást - 2022. május 31-ei határidővel - FE/KTF/4586-2/2023. iktatószámra megindította. A kötelezett személyében változás történt az FE/KTF/11801-4/2023. iktatószámú határozat alapján. A végrehajtási eljárásokat a kötelezett személyében bekövetkezett változás

		miatt megszüntették. Új végrehajtási eljárások a monitoring kötelezettségek és a kármentesítési létesítmények kiépítésének elmaradása miatt: FE/KTF/1137-3/2025., FE/KTF/1137-6/2025., monitoring jelentés elmaradása miatt: FE/KTF/5752-3/2025. végrehajtási eljárásban adott legutóbbi határidő: 2052.12.11.
Egykori ISD Dunafer Zrt. Dunarolling Dunai Vasmű Kft. „f.a.” Salakhalna	tényfeltárási záró dokumentáció elfogadása, utóellenőrzés elrendelése, Salakhalna és salakfeldolgozó monitoring	A DUNAI VASMŰ működése során folyamatosan keletkező ipari, technológiai hulladékok elhelyezésére, majdan kezelésére hozta létre az un. Halnát. A 40.049-29/98. számú környezetvédelmi működési engedély 4.02 pontjában KDT KF előírta a salakhányó és salakfeldolgozó üzem területén kiépített monitoring kutakban a rendszeres talajvíz vizsgálatot. Felügyelőség a 40049-57/2001. számú határozatában a területek részletes tényfeltárást rendelte el az ott észlelt nehézfémek, ammónium és szulfát okozta szennyezés miatt. A Felügyelőség 40049-25/03. számon a TF-et elfogadta és az utóellenőrzést elrendelte. A kötelezett személyében változás következett be az FE/KTF/11807-4/2023. iktatószámú határozat alapján. Végrehajtási eljárások a monitoring kötelezettségek elmaradása miatt: FE/KTF/8626-2/2024., FE/KTF/5756-2/2025., FE/KTF/5756-3/2025., FE/KTF/5755-2/2025, FE/KTF/5755-3/2025. Nincs megadva befejezési határidő, rekultiváció befejezésekor utóellenőrzési tervet kell benyújtani
Egykori ISD Dunafer Zrt. „f.a.” Zagyter	40.051-20/2004. és 40.051-60/2005. sz. határozatokban előírt: zagyter műszaki beavatkozás tervezetének elfogadása, műszaki beavatkozás elrendelése	Az alaphatározat 64417/2009. és 67262/2010. iktatószámokon került módosításra. A beavatkozási záró dokumentáció benyújtásának határideje: 2021.03.01. A beavatkozási záró dokumentáció nem került benyújtásra, ezért a kötelezettség végrehajtását a Kormányhivatal FE/KTF/3515-3/2021. iktatószámon elrendelte, FE/KTF/3515-5/2021., FE/KTF/238-2/2022., FE/KTF/238-2/2022., FE/KTF/238-3/2022., FE/KTF/238-5/2022. és FE/KTF/4558-2/2023. iktatószámú végzéseiben a végrehajtás foganatosításáról döntött, összesen 2.350.000 Ft pénzbírság kiszabása mellett. A legutóbb adott teljesítési határidő a felszámolási eljárás befejezése, de legkésőbb 2025.03.09. Az egykori ISD Dunafer Zrt. a kárhelyre előírt 2022. évi monitoring jelentését

		nem küldte be, ezért a Kormányhivatal a végrehajtást - 2022. május 31-ei határidővel - FE/KTF/4584- 2/2023. iktatószámon megindította. A monitoring jelentést a kötelezett benyújtotta. A beavatkozási terv benyújtásának elmaradása miatt a végrehajtás foganatosítása: FE/KTF/5739-2/2025. és FE/KTF/5739-3/2025. iktatószámon. Felső zárószigetelés kialakításának végrehajtása: FE/KTF/5737-2/2025. iktatószámon.
Egykori ISD Dunaferr Zrt. Dunarolling Dunai Vasmű Kft. "f.a" Hideghengermű	A beavatkozási záró dokumentáció alapján a beavatkozás folytatásának, új beavatkozási terv benyújtásának, továbbá a kármentesítési monitoring üzemeltetésének elrendelése	A beavatkozást elrendelő határozat előírásai (földzőkutak kapacitás bővítése és új monitoring kút kiépítése) határidőre nem teljesültek, ezért a Kormányhivatal FE/KTF/7105-2/2021. iktatószámon a végrehajtást megindította, majd FE/KTF/7105-5/2021., FE/KTF/728-5/2022., FE/KTF/728-8/2022., FE/KTF/728-10/2022. és FE/KTF/4555-2/2023. iktatószámokon a végrehajtás foganatosításáról döntött, összesen 1.500.000 Ft pénzbírság kiszabása mellett. A legutóbb adott teljesítési határidő a felszámolási eljárás befejezése, de legkésőbb 2025.03.09. A kárhelyen szennyezőanyag leföldözés történik a meglévő kutakból. Az egykori ISD Dunaferr Zrt. a kárhelyre előírt 2022. II. féléves monitoring jelentését nem küldte be, ezért a Kormányhivatal a végrehajtást - 2022. május 31-ei határidővel - FE/KTF/4574-2/2023. iktatószámon megindította. A változás miatt a folyamatban lévő végrehajtási eljárásokat megszüntették. A monitoring jelentések, valamint a kármentesítési létesítmények kiépítésének, felbővítésének elmaradása miatt végrehajtási eljárásokat indítottak, majd a foganatosításról döntöttek a következő iktatószámokon: FE/KTF/8625-2/2024., FE/KTF/1139-3/2025., FE/KTF/5746-2/2025., FE/KTF/5746-4/2025., FE/KTF/1139-5/2025., FE/KTF/5747-2/2025., FE/KTF/5747-3/2025. A terv alapján beavatkozás és monitoring végzését rendelték el, 2046.12.31-ei határidővel.
MOL Nyrt.	Bezárt telephely, műszaki beavatkozás elrendelése	A MOL Nyrt. beavatkozási záró dokumentációt nyújtott be, amely alapján FE/KTF/1391-13/2021. iktatószámon a beavatkozás folytatását és monitoring végzését rendelte el a Kormányhivatal. FE/KTF/5421/2021.

		ügyiratszámom a tartós környezeti kár tényének felülvizsgálata megtörtént. A MOL Nyrt. a kármentesítést és monitoringot az azt elrendelő határozat előírásainak megfelelően végzi. Határidő 2024. 04. 30. FE/KTF/8628-15/2024. iktatószámom a beavatkozás és monitoring végzésére kötelezték az ügyfelet. A MOL Nyrt. a kármentesítést és monitoringot az azt elrendelő határozat előírásainak megfelelően végzi.
--	--	--

IV. Hulladékgazdálkodás

Települési hulladékok

Dunaújvárosban a települési hulladékok gyűjtését a Dunanett Nonprofit Kft. (Dunaújváros, Budai Nagy Antal út 2.) végzi.

2023. július 01. után a MOHU-MOL Hulladékgazdálkodási Zrt. koncesszióban vette át a hulladékgazdálkodási feladatokat. A hulladékgazdálkodási rendszer megváltozása a Dunanett Nonprofit Kft. tevékenységében is változást hozott. A közszolgáltatással ellátott települések száma 42 településről 20 településre csökkent, a 2023. év II. félévétől. A 2024. évre vonatkozóan a szolgáltatási területek:

*Alap, Alsószentiván, Baracs, Cece, Daruszentmiklós, Dunaföldvár, **Dunaújváros**, Előszállás, Kisapostag, Kulcs, Mezőfalva, Nagykarácsony, Nagyvenyim, Perkáta, Pusztaszabolcs, Rácalmás, Sárbogárd, Sárosd, Simontornya, Szabadegyháza*

Dunaújváros 2005. év óta tagja a Közép-Duna Vidéke Hulladékgazdálkodási Önkormányzati Társulásnak, mely célul tűzte ki a nagytérség hulladékgazdálkodási feladatainak megoldását.

A begyűjtött hulladékok mennyiségi adatait, kezelésének helyét és módját a 13-14-15. táblázatok tartalmazzák.

Begyűjtött hulladékok összes mennyisége

13. táblázat

Év	Dunaújvárosból begyűjtött hulladékok (kg)
2024.	12 563 195
2025.	12 291 382

Dunaújvárosban összegyűjtött hulladékok mennyisége

Azonosító kód szerint csoportosítva

14. táblázat

Azonosító kód	Az összegyűjtött hulladék megnevezése	2024. (kg)	2025.
17 09 04	kevert építkezési és bontási hulladék	812 000	237 540
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék ¹	208 630	212 580
20 03 01	egyéb települési hulladék	10 315 302	9 834 489
20 03 03	úttisztításból származó hulladék	58 600	196 480
20 03 07	lom hulladék	1 168 663	1 810 293
összesen:		12 563 195	12 291 382

Begyűjtött hulladékok kezelésének helye és módja

Azonosító kód szerint csoportosítva

15. táblázat

2025.					
Azonosító kód	Hulladék megnevezése	OLIBEN-BAU KONTÉNER Kft. (kg)	Vertikál Nonprofit Zrt. által üzemeltetett kezelő telepek (kg)	DEPÓNIA NONPROFIT Kft. (kg)	Kezelés módja
17 09 04	kevert építési és bontási hulladékok	237 540			Lerakóra került, technológiai hasznosítással
20 02 01	biológiailag lebomló		212 580		Hasznosítás komposztálással
20 03 01	egyéb települési		9 834 489		Előkezelés (MBH)
20 03 03	úttisztítási hulladék			150 860	Ártalmatlanítás lerakással
20 03 07	lom			712 360	Ártalmatlanítás lerakással
összesen (kg):		237 540	10 047 069	863 220	

Dunaújvárosban jelenleg mintegy 1 323 db utcai hulladékgyűjtő edény van kihelyezve a város különböző pontjain, melyekből a hulladékot szintén a Dunanett Nkft. gyűjti be. Az utcai hulladékgyűjtő edényekből elszállított hulladékok mennyiségi adatait a 16. táblázatban foglaltuk össze.

Az utcai hulladékgyűjtő edényekből elszállított hulladékok mennyisége

16. táblázat

Év	Hulladék mennyisége	
	(m ³)	(kg)
2024.	1 668	239 120
2025.	1 867	257 120

A közterületen elhelyezett hulladékgyűjtő kosarak ürítési gyakorisága heti 2 alkalom.

Szelektív hulladékgyűjtés Dunaújvárosban

A 17. számú táblázat Dunaújváros közigazgatási területén kihelyezett gyűjtőszigetekről szelektíven begyűjtött hulladékmennyiségeket mutatja. A szelektív szigetek térképi elhelyezkedése az interneten a Dunanett Nkft. honlapján a <http://www.dunanett.hu/nonprofit/hulladekszigetek/dunaujvaros> linken megtekinthető.

Gyűjtőszigetek Dunaújvárosban (2025. évben 13 db)

17. táblázat

1. Technikum /Bocskai udvar/ <i>Semmelweis Ignác utca 5.</i>	7. Béke /Szabadság úti üzlet melletti parkoló/ <i>Szabadság út 2.</i>
2. Római /Martinovics utcai trafóház/ <i>Domanovszky tér 3.</i>	8. Béke /Hengerész u./Lajos király körút 11. előtt/ <i>Lajos Király körút 11.</i>
3. Technikum /Táncsics Mihály utca 1 Skála mögött/ <i>Táncsics Mihály utca 1.</i>	9. Belváros /Béke térnél az uszoda mellett/ <i>Építők útja 2.</i>
4. Rudas mögött <i>Diák köz</i>	10. Béke /Március 15-e tér 17.
5. Béke /Mátyás Király körút 14. előtt/ <i>Mátyás Király körút 14.</i>	11. Béke /Hajnal utca parkoló
6. Béke /Béke körúton az áruház mögött/ <i>Lobogó utca 1.</i>	12. Hankook munkásszálló <i>Neumann J. u. 14.</i>
	13. Bástya u. /Weiner T. krt. 6 mögött

A közterületen elhelyezett *műanyag* a *fém* és a *papír* szelektív hulladékgyűjtő edények ürítési gyakorisága heti 2 alkalom. Az *üveg* pedig heti 1 alkalom.

A 18-19-20. számú táblázatok tartalmazzák a Dunaújvárosban szelektíven összegyűjtött hulladékokra vonatkozó adatokat.

**Dunaújvárosból összegyűjtött szelektív hulladékok mennyisége
a 2025. évben**

18. táblázat

Azonosító kód	Megnevezés	Házhoz menő	Gyűjtő-sziget	Hulladék-udvar*	Közzszolgálatás keretén belül gyűjtött össz-mennyiség
		(kg)			
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	0	0	1 860	1 860
15 01 06	egyéb kevert csomagolási hulladék (műanyag, fém, italos karton)	231 660	147 200	0	378 860
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	0	33 190	6 105	39 295
Összesen:		231 660	180 390	7 965	420 015

* Ez a mennyiség a hulladékudvarba a lakosok és cégek által behozott mennyiséget mutatja.

Szelektíven gyűjtött hulladékok átadása

19. táblázat

2025.				
Azonosító kód	Megnevezés	Válogató-műbe került	Hasznosító-hoz került	Kezelés módja
		(kg)		
15 01 06	egyéb kevert csomagolási hulladék (műanyag, fém, italos karton)	378 860	0	válogatóműben anyagfajta és összetétel szerint válogatják
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	39 295	0	darálás, újrahasznosítják
Összesen:		418 155	0	

Szelektíven gyűjtött, szállított, előkezelt és kezelőnek átadott hulladékok mérlege

20. táblázat

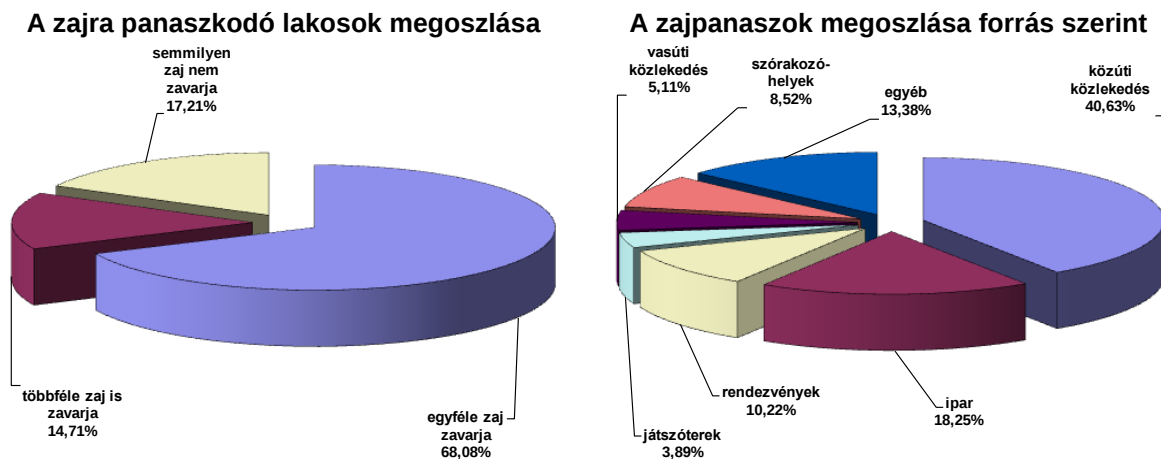
2025. év						
HAK/Hulladék megnevezése	Előző évről maradt	Gyűjtött látvett mennyiség	Előkezelt mennyiség	Előkezelés során keletkező mennyiség	Elszállított mennyiség	Év végén maradt
	(kg)					
15 01 06 egyéb kevert csomagolási hulladék	21 480	814 160	814 160	814 160	789 340	46 300
17 09 04 kevert építési és bontási hulladék	2 500	288 520	288 520	288 520	262 160	28 860

V. Zaj- és rezgés elleni védelem

Zajhelyzet Dunaújvárosban

Egy korábban készült kérdőíves felmérés eredménye szerint Dunaújváros lakóinak több mint 80%-a panaszkodik valamilyen zajra, 15%-uk többféle zajra is (37. ábra). Az országos helyzethez hasonlóan a legfontosabb zajforrás a közúti közlekedés, de míg országosan a lakosság 50-55%-át, a nagyvárosokban pedig 60-65%-át éri közlekedési zajterhelés, addig Dunaújvárosban az emberek 40-42%-át zavarja a közlekedés zaja. Az ipari üzemek zaja a lakosság kevesebb, mint egy ötödének, egyéb zajforrások (rendezvények, szórakozóhelyek zaja, a belvárosi templom harangja vagy a szomszédok) pedig csak 13-14%-ának okoznak gondot. Az emberek zajterhelés tűrése összefüggésben van az éppen végzett tevékenységgel, illetve a zajforrástól való távolsággal, valamint az adott zaj környezetében eltöltött idővel is. A város zajterhelése tehát országos összehasonlításban viszonylag kedvező.

A lakossági zajpanaszok okai Dunaújvárosban



37. ábra: A lakossági zajpanaszok megoszlása Dunaújvárosban

A Dunaújváros Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatalához eljutó lakossági zajpanaszok nagy részét a város közterületein megrendezett alkalmi szabadtéri rendezvények és a működő üzletek, szórakozóhelyek okozzák. A panaszok megelőzése érdekében környezetvédelmi hatóságunk a városban működő szolgáltató egységek részére, valamint a nem közterületi szabadtéri rendezvények esetében hatósági határozatban zajkibocsátási határértéket állapít meg a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően. 2024-ben zajkibocsátással járó közterületi rendezvényeknél önkormányzat által a polgármesterre átruházott hatáskörben összesen 11 db, 2025. évben pedig 17 db zaj- és rezgésvédelmi szabályok megállapítására irányuló határozatot készítettünk elő és adtuk ki. Jegyzői hatáskörben 2024-ben 11 db, 2025-ben pedig 13 db zajkibocsátási határértéket megállapító határozatot bocsátottunk ki üzletek és vendéglátó egységek, valamint magánterületen zajkeltéssel járó rendezvény szervezői részére. Zaj elleni védelmet tekintve 2024-ben összesen 11 db, 2025-ben pedig 12 db egyéb döntést (felszólítást tartalmazó végzést és kötelezést tartalmazó határozatot) hoztunk. 2024-ben 8, 2025-

ben pedig 10 esetben kellett kizárási okot bejelenteni és kérni másik eljáró szerv kijelölését.

A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya Dunaújváros közigazgatási területén a zajszint csökkentésére vonatkozó kötelezést nem adott ki, és bírság kivetésére sem került sor a 2024-2025. években.

VI. Természetvédelem

Jelenleg Dunaújváros Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének helyi jelentőségű természetvédelmi területekről és természeti emlékekről szóló 27/2024. (XII. 16.) önkormányzati rendelet van hatályban.

A védetté nyilvánítás célja, hogy megőrzésre kerüljenek a település területén található, egyedi értéket képviselő idős, illetve jelentős esztétikai értéket képviselő fák, valamint a Duna mellett húzódó löszpart falában kialakult, fokozottan védett gyurgyalag fészkelő telep és a Baracsi úti Arborétum területe, ezzel biztosítva a meglévő természetvédelmi, tájképi jelentőségű, ritka, illetve veszélyeztetett egyedek, életközösségek és területek, természet közeli kultúrtörténeti emlékek, növénytelepítések fennmaradását.

A Baracsi úti Arborétum Természetvédelmi Terület a Dunaújvárosi Értéktár Bizottság (TÉB) a 2/2020. (II. 26.) *határozatával* bekerült Dunaújváros Települési Értéktárába.

A Baracsi úti Arborétum TT jelenlegi dendrológiai fajlistáját Dunaújváros Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének helyi jelentőségű természetvédelmi területekről és természeti emlékekről szóló 27/2024. (XII. 16.) önkormányzati rendelete tartalmazza. Ennek értelmében a mai területen több mint 60 fafajt és változatot lehet megismerni.

Felhasznált irodalom

PETROVICKIJNÉ DR. ANGERER ILDIKÓ, SZÁNTÓ KRISZTINA, TÓTH LÁSZLÓ (2023): „Tájékoztató Dunaújváros Megyei Jogú Város Környezeti Állapotáról” Kiadja: Dunaújváros MJV Önkormányzata, készült: TEXT Nyomdaipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. Dunaújváros, ISSN 1786-7592 pp. 72.

PETROVICKIJNÉ DR. ANGERER ILDIKÓ, SZÁNTÓ KRISZTINA, TÓTH LÁSZLÓ (2024): „Tájékoztató Dunaújváros Megyei Jogú Város Környezeti Állapotáról” Kiadja: Dunaújváros MJV Önkormányzata, készült: TEXT Nyomdaipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. Dunaújváros, ISSN 1786-7592 pp. 82.

PETROVICKIJNÉ DR. ANGERER ILDIKÓ (2025): Dunaújváros Megyei Jogú Város Települési Környezetvédelmi Programja 2025-2030. TEXT Nyomda, Dunaújváros, ISBN 978-963-87698-7-9, pp. 188.

PETROVICKIJNÉ DR. ANGERER ILDIKÓ, SZÁNTÓ KRISZTINA, TÓTH LÁSZLÓ (2025): „Tájékoztató Dunaújváros Megyei Jogú Város Környezeti Állapotáról” Kiadja: Dunaújváros MJV Önkormányzata, készült: TEXT Nyomdaipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. Dunaújváros, ISSN 1786-7592 pp. 58.

ANGERER-PETROVICKIJ, ILDIKÓ: The Municipal Environmental Protection Programme of the Municipality of Dunaújváros (2026), In: Mankovits, Tamás; Csüllög, Mihály (szerk.) International Scientific Conference on Advances in Mechanical Engineering (11th ISCAMÉ): Selected, peer-reviewed full-text papers Zürich, Svájc: Trans Tech Publications, pp. 355-364., 10 p.

1. melléklet
Főbb szennyvízkibocsátók, kibocsátási adatok Dunaújvárosban

Üzem (telephely)		Mért komponens	Átlagkoncentráció 2024. 2025.	
Hamburger Hungária Kft. Papírgyár KTJ 101875179	KP KTJ 102555230 Összes ipari, kommunális és egyéb Befogadó Duna	Összes szennyvíz mennyiség (m ³ /év)	4 801 371	4 565 582
		KOI _k (mg/l)	122	76
		BOI ₅ (mg/l)	23	17
		ΣP (mg/l)	0,74	0,46
		Σ szervesetlen N (mg/l)	2,41	1,94
		Összes lebegőanyag tartalom (mg/l)		
		Adszorbeálható szerves halogén vegyületek, klórban kifejezve (AOX) (mg/l)	165	108
ISD Dunafer Zrt. Vasmű (2023. 01.-07.) Dunarolling Dunai Vasmű Kft. (2023.08.-12.) KTJ 100423302	KP KTJ 102538989 Összes ipari, kommunális és egyéb Befogadó Duna	Összes szennyvíz mennyiség (m ³ /év)	38 766 454	-
		Hőfok (°C)	13,97	-
		pH	7,77	-
		Fenol (mg/l)	1	-
		Könnyen felszabaduló cianidok (mg/l)	0,009	-
		SZOE (mg/l)	1	-
		Összes lebegőanyag (mg/l)	23,64	-
		KOI _k (mg/l)	14	-
		Σ Fe(mg/l)	1,6482	-
		Σ Zn (mg/l)	42,21	-
		Σ Pb (mg/l)	2,66	-
		Σ Cu (mg/l)	11	-
		Σ Cr (mg/l)	5	-
		Σ Ni (mg/l)	10	-
	KP KTJ 102539023 Összes ipari, kommunális és egyéb Befogadó Duna	Összes szennyvíz mennyiség (m ³ /év)	5 927 250	-
		Hőfok (°C)	13,38	-
		pH	7,94	-
		Σ N (mg/l)	2,42	-
		Fluorid (mg/l)	0,1	-
		SZOE (mg/l)	1,47	-
		Összes foszfor (mg/l)	0,1	-
		KOI _k (mg/l)	14	-
		Σ Fe(mg/l)	1,5755	-
		Σ Zn (mg/l)	32	-
		Σ Cr (mg/l)	6	-
		Króm VI (mg/l)	12,06	-
		Σ Ni (mg/l)	10	-
		Halteszt (%)	7	-
		Összes alifás szénhidrogén TPH (mg/l)	0,12523	-
Pálhalmai Agrospeciál Kft. Pálhalmai telep KTJ 100448741	KP KTJ 102593195 Kommunális szennyvíz Befogadó Alsófoki-patak	Kommunális szennyvíz mennyiség (m ³ /év)	11 240	12 555
		pH	7,15	7
		KOI _{PS} (mg/l)	32	28,01
		BOI ₅ (mg/l)	5	7
		Összes lebegőanyag tartalom (mg/l)	7	15
		NH ₄ - N, -NH ₃ (mg/l)	0,24	1,662
		ΣP (mg/l)	2,172	0,672
		ΣN (mg/l)	15,7	26
		SZOE (mg/l)	2,17	1

Szennyvíz-kibocsátási adatok Dunaújvárosban

Üzem (telephely)		Mért komponens	Átlagkoncentráció 2024. 2025.	
Higiénia 99. Kft. Mosoda KTJ 100457868	KP KTJ 102561013 Ipari szennyvíz	Összes szennyvíz mennyiség (m ³ /év)	619	54
		pH	7,995	7,96
		Nitrát-nitrogén (NO ₃ -N) (mg/l)	5,99	5,93
		Nitrit-nitrogén (NO ₂ -N) (mg/l)	0,025	0
		SZOE (mg/l)	3,38	2,27
		KOI _k (mg/l)	15	0
		Tetraklór-etilén (mg/l)	1,12	1,05
	KP KTJ 102561024 Kommunális szennyvíz	Összes szennyvíz mennyiség (m ³ /év)	268	23
		Ammónia-ammónium-nitrogén (mg/l)	0,337	0,35
		Σ N (mg/l)	1,89	1,78
		BOI ₅ (mg/l)	2,23	1,15
		SZOE (mg/l)	3,67	3,45
		Összes foszfor (mg/l)	0,425	0,47
		KOI _k (mg/l)	15	0
Dunafin Zrt. Papírgyár KTJ 100763714	KP KTJ 102717850 Ipari szennyvíz	Összes szennyvíz mennyiség (m ³ /év)	921 733	919 233
		pH	7,73	7,78
		KOI _d (mg/l)	37	13,26
		BOI ₅ (mg/l)	4,06	5
		ΣP (mg/l)	0,791	0,936
	Befogadó Duna	Halogénezett szerves vegyületek (AOX) (mg/l)	80	84,27
		ΣN (mg/l)	3,846	4,21
		Összes lebegőanyag tartalom (mg/l)	6,62	3
DAK Kft. Tüzhorganyzó üzem KTJ 10475493	KP KTJ 102655769 Összes ipari, kommunális és egyéb	Összes szennyvíz mennyiség (m ³ /év)	1 642	1 235
		KOI _k (mg/l)	20,35	28
		Σ Zn (mg/l)	168	0,19
		Kadmium (mg/l)	0,5	0,000040
		Σ Pb (mg/l)	2,03	0,002457
		Ón (mg/l)	0,87	0,001466
		Összes alifás szénhidrogén (TPH) (mg/l)	-	-
		ΣP (mg/l)	0,086	0,141
		Σ szervesetlen N (mg/l)	3,938	6
		Fluorid (mg/l)	-	-
	Befogadó ISD Dunaferr Zrt. /Dunarolling csatorna	Statikus halteszt (%)	-	-
		Vas (mg/l)	0,6503	0,354
		Adszorbeálható szerves halogén vegyületek, klórban kifejezve (AOX) (mg/l)	112	309,61
Dunacell Kft. Cellulózgyár KTJ 10481003	KP KTJ 102546641 Összes ipari, kommunális és egyéb	Összes szennyvíz mennyiség (m ³ /év)	1 408 777	1 399 903
		pH, határérték alatt	8,34	8,282
		pH, határérték felett	8,34	8,282
		Hőfok (°C)	22,93	22,37
		BOI ₅ (mg/l)	11	18,05
		KOI _k (mg/l)	344	401
		Összes lebegőanyag tartalom (mg/l)	22	35
		ΣP (mg/l)	1,158	0,4215
		Σ szervesetlen N (mg/l)	1,132	2,105
		Statikus halteszt (%)	24	0
	Befogadó Duna	SZOE (mg/l)	1,21	1,768
		Adszorbeálható szerves halogén vegyületek, klórban kifejezve (AOX) (mg/l)	21	39

Szennyvíz-kibocsátási adatok Dunaújvárosban

Üzem (telephely)		Mért komponens	Átlagkoncentráció 2024. 2025.	
ISD Koksizoló Kft. Koksizoló KTJ 100500821	KP KTJ 102560603 Kommunális szennyvíz Befogadó ISD Dunaferri Zrt. csatorna	Összes szennyvíz mennyiség (m ³ /év)	-	-
		BTEX (benzol, toluol, etilbenzol, xilol) (mg/l)	-	-
		BOI ₅ (mg/l)	-	-
		Fenol index (mg/l)	-	-
		Könnyen felszabaduló cianidok (mg/l)	-	-
		Összes szervesetlen nitrogén (ammónium, nitrit, nitrát) (mg/l)	-	-
		Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (mg/l)	-	-
		Szulfid (mg/l)	-	-
		Σ P(mg/l)	-	-
		Σ N (mg/l)	-	-
		Toxicitás	-	-
	KP KTJ 102560599 Ipari szennyvíz Befogadó ISD Dunaferri Zrt. csatorna	Összes szennyvíz mennyiség (m ³ /év)	-	-
		BTEX (benzol, toluol, etilbenzol, xilol) (mg/l)	-	-
		BOI ₅ (mg/l)	-	-
		Fenol index (mg/l)	-	-
		Könnyen felszabaduló cianidok (mg/l)	-	-
		Összes szervesetlen nitrogén (ammónium, nitrit, nitrát) (mg/l)	-	-
		Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (mg/l)	-	-
		Szulfid (mg/l)	-	-
		Σ P(mg/l)	-	-
		Σ N (mg/l)	-	-
		Toxicitás	-	-
Pálhalmi Országos Büntetés- Végrehajtási Intézet Börtön KTJ 100344948	KP KTJ 102566306 Összes ipari, kommunális és egyéb	Kommunális szennyvíz mennyiség (m ³ /év)	-	30 466
		pH	-	7,766
		KOI _{ps} (mg/l)	-	31
		BOI ₅ (mg/l)	-	13
		Összes lebegőanyag tartalom (mg/l)	-	7,5
	Befogadó Lebuki-patak	Ammónia-ammónium-nitrogén (mg/l)	-	-
		Σ P (mg/l)	-	4,73
		Σ N (mg/l)	-	11,3
		SZOE (mg/l)	-	1

2. melléklet
Dunaújváros tíz legnagyobb hulladéktermelője

Rangsor	Veszélyes hulladékok		Nem veszélyes hulladékok	
	2023.			
	Vállalat	Hulladék mennyisége (kg)	Vállalat	Hulladék mennyisége (kg)
1.	ISD Dunafer Zrt. Vasmű	1 183 919	Hamburger Hungária Kft. Hamburger Papírgyár	136 416 411
2.	DAK Kft. Tüzhorganyzó üzem	569 881	Grabarics Út és Közmű Kft.	13 100 150
3.	Volánbusz Zrt. M.n.s. egyéb szárazföldi személyszállítás	266 054	ISD Dunafer Zrt. Vasmű	9 235 126
4.	Duna Furnace Dunai Vasmű Kft.	238 510	E-Elektra Zrt. Hulladékfeldolgozó	8 792 306
5.	Design Kft.	116 560	Grabarics Építőipari Kft. Generálkivitelezés	7 295 625
6.	Dunarolling Dunai Vasmű Kft.	94 773	Dunarolling Dunai Vasmű Kft.	4 111 123
7.	Hamburger Hungária Kft. Hamburger Papírgyár	85 160	Keramet Hungary Kft.	3 797 084
8.	Szent Pantaleon Kórház Rendelőintézet Dunaújváros	66 833	Épdufer Nyrt.	3 470 390
9.	ISD Kokszoló Kft. Kokszoló „f.a.”	53 950	Dunafin Zrt. Papírgyár	2 862 624
10.	E-Elektra Zrt. Hulladékfeldolgozó.	29 795	Ferrobeton Zrt. Betonelemgyártás	1 922 790
	Összes dunaújvárosi vállalat együtt	2 705 435	Összes dunaújvárosi vállalat együtt	191 003 629

Rangsor	Veszélyes hulladékok		Nem veszélyes hulladékok	
	2024.			
	Vállalat	Hulladék mennyisége (kg)	Vállalat	Hulladék mennyisége (kg)
1.	DAK Kft. Tüzhorganyzó üzem	452 200	Hamburger Hungária Kft. Hamburger Papírgyár	137 905 224
2.	Volánbusz Zrt. M.n.s. egyéb szárazföldi személyszállítás	178 020	E-Elektra Zrt. Hulladékfeldolgozó	9 496 811
3.	Magyar Közút Nonprofit Zrt.	103 490	ISD Dunafer Zrt. Vasmű	6 621 210
4.	Hamburger Hungária Kft. Hamburger Papírgyár	72 780	Dunarolling Dunai Vasmű Kft.	5 314 903
5.	Szent Pantaleon Kórház Rendelőintézet Dunaújváros	57 118	Grabarics Út és Közmű Kft.	4 092 990
6.	Dunarolling Dunai Vasmű Kft.	46 990	Ferrobeton Zrt. Betonelemgyártás	4 025 155
7.	Design Kft.	46 630	Grabarics Építőipari Kft. Generálkivitelezés	3 788 604
8.	IMO HUNGARY Kft	23 680	Dunafin Zrt. Papírgyár	2 819 210
9.	DAK Kft.	21 370	Mezőföldvíz Kft. szennyvíziszap	2 507 420
10.	Duna Plazma Development Kft.	20 586	Timpanon P+P Építő, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.	970 410
	Összes dunaújvárosi vállalat együtt	1 022 864	Összes dunaújvárosi vállalat együtt	177 541 937

Megjegyzés: a **2025.** évi adatok jelenleg még nem állnak rendelkezésre.



Kiadja:

Dunaújváros Megyei Jogú Város Önkormányzata

Szerkesztette:

Petrovickijné Dr. Angerer Ildikó Környezetvédelmi vezető ügyintéző

Készítették:

Petrovickijné Dr. Angerer Ildikó Környezetvédelmi vezető ügyintéző
Szántó Krisztina Környezetvédelmi ügyintéző

Közreműködött:

Tóth László Környezetvédelmi ügyintéző

ISSN 1786-7592

Borítót készítette:

Várna Gyula

Munkácsy-díjas képzőművész

Nyomdai munkák:

TEXT Nyomdaipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., Dunaújváros

Készült 100 példányban Lettura RECYCLED ISO 80 típusú környezetbarát papír felhasználásával.

**DUNAÚJVÁROS
2026.**

