



## Tájékoztató Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye kijelölt természetes fürdőhelyeiről, fürdésre használt felszíni vizeinek minőségéről 2024. év augusztus

A hőségben sokan választják a természetes fürdővizek partjait pihenés, sportolás, hűsölés céljából. Nyaranta számos természetes fürdőhely területén tartanak fesztiválokat, amely szintén növeli a fürdővendégek számát.

A vármegyénkben található szabadvizek nagy része – különös tekintettel a Miskolc környéki bányatavakra – nem fürdőzésre kijelölt fürdőhely, mivel nincsenek meg az ehhez szükséges, jogszabályban előírt közegészségügyi feltételek és követelmények, illetve a vízminőség sem monitorozott. Az ilyen természetes vizekben történő fürdőzés – leszámítva számos egyéb veszélyt – a fertőzés kockázatával járhat. Bár a természetes vizek jelentős öntisztuló képességgel rendelkeznek, a vízszennyezés miatt ez a kockázat mindig fennáll. A vízszennyezés forrásai döntően az infrastruktúra teljes hiányából adódnak és a vízparti tartózkodás, táborozás termékei: így a szemet, hulladék, fekália. Alkalmilag szennyezhet a halak beetetése, a gépkocsi mosás. Sajnos fokozottan igaz ez a megállapítás a fent említett bányatavak környezetére is, ezért a szabad vizeket mindenki saját felelősségére látogathatja. Jellemző továbbá, hogy a tavak hamar mélyülnek, a víz néhol nyáron is jéghideg. A meg gondolatlanság és az alapvető szabályok figyelmen kívül hagyása gyakran halálos balesetekhez vezet.

Az előbbieken ismertetett kockázatok elkerülése érdekében javasolt a fürdési célra **hatóságilag engedélyezett, biztonságos és a közegészségügyi előírásoknak megfelelő, kijelölt természetes fürdőhelyek látogatása**, melyek vármegyénkben a következők:

**A Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye kijelölt természetes fürdővizeinek tájékoztató füzetei a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ (NNGYK) honlapján az alábbi linken érhetők el:**

<https://www.nnk.gov.hu/index.php/kozegeszsegugyi-laboratoriumi-foosztaly/kornyezetegeszsegugyi-laboratoriumi-osztaly/vizhigienes-laboratorium/furdoviz/termeszetes-furdoviz/tajekoztato-fuzetek/category/371-borsod-abauj-zemplen-varmegye.html>

### **1. Vadna-tó, Vadna 291/169. hrsz Vadna Park Üdülőközpont két kijelölt partszakasza, Vadna 1. strand és Vadna 2. strand:**

(fürdési ideny: 2024. július 01 - 2024. augusztus 31.)

Üzemeltető: Common Ingatlan Ingatlanforgalmazó és Vagyonkezelő Kft.

Szezonkezdeti mintavétel időpontja: 2024. 06. 18.

**A fürdővíz osztályozása** a 2020-2023. évi fürdővíz laboratóriumi eredményeknek az Európai Bizottság által jóváhagyott NNGYK szakmai szempontból elvégzett osztályozása alapján:

Vadna 1. strand: jó                      Vadna 2. strand: tűrhető

A víz minősége a fürdési szezonban rendszeresen, havi gyakorisággal ellenőrzött.

**A fürdővíz laboratóriumi vizsgálatlalt igazolt bakteriológiai kifogásoltsága miatt a Vadna Park Üdülőközpont mindkét strandján 2024. augusztus 22-én a 2024. évi fürdési szezon hátralevő részére a fürdőhely üzemeltetésének szüneteltetése került elrendelésre.**

Vadna 1. strand



Vadna 2. strand



**2. Mályi-tó, Mályi, Madarász V. u. 1163. hrsz alatti „Mangó Beach – Mályi”:**

Üzemeltető: Cool Passion Kft.

(Füüdési idény: a füüdőhely a 2024. évi szezonban a magas vízállás miatt nem nyit ki.)

**A füüdővíz osztályozása** a 2020-2023. évi füüdővíz laboratóriumi eredményeknek az Európai Bizottság által jóváhagyott NNGYK szakmai szempontból elvégzett osztályozása alapján: **KIVÁLÓ**

**Mangó Beach - Mályi**



**3. Mályi-tó 3434 Mályi, belterület 829/1 hrsz.-ú ingatlanon lévő „Rádió M Mályi Plázs”**

(füüdési idény: 2024. június 01 - 2024. szeptember 15. )

Üzemeltető: Mályi Község Önkormányzata

Szezonkezdeti mintavétel időpontja: 2024. 05. 13.

**A fürdővíz osztályozása** a 2021-2023. évi fürdővíz laboratóriumi eredményeknek az Európai Bizottság által jóváhagyott NNGYK szakmai szempontból elvégzett osztályozása alapján: **KIVÁLÓ**.

A víz minősége a fürdési szezonban rendszeresen, havi gyakorisággal ellenőrzött. A tó vize a kijelölt strandon fürdésre alkalmas, környezetében a közegészségügyi feltételek biztosítottak a természetes fürdőként történő használathoz.

#### **„Rádió M Mályi Plázs”**



#### **4. Muhi-tó, Muhi külterület 036/1 és 036/2 hrsz „Realxtreme Vízi Paradicsom”**

(fürdési idény: 2024. június 01 - 2024. augusztus 31.)

Üzemeltető: Realextrême Tófenntartó és Halgazdálkodási Kft.

Szezonkezdeti mintavétel időpontja: 2024. 05. 13.

**A fürdővíz osztályozása** a 2020-2023. évi fürdővíz laboratóriumi eredményeknek az Európai Bizottság által jóváhagyott NNGYK szakmai szempontból elvégzett osztályozása alapján: **KIVÁLÓ**

A víz minősége a fürdési szezonban rendszeresen, havi gyakorisággal ellenőrzött. A tó vize a kijelölt strandon fürdésre alkalmas, környezetében a közegészségügyi feltételek biztosítottak a természetes fürdőként történő használathoz.

#### **„Realxtreme Vízi Paradicsom”**



### **5. Nyékládháza „TSZ”-tó, Nyékládházi Önkormányzat Strand Nyékládháza 1762/6 hrsz.**

(fürdési idej: 2024. június 20 - 2024. augusztus 31.)

Üzemeltető: Stáb Produkciós és Kommunikációs Egyéni Cég

Szezon előtti mintavétel időpontja: 2024. 06. 10.

**A fürdővíz osztályozása** a 2021-2023. évi fürdővíz laboratóriumi eredményeknek az Európai Bizottság által jóváhagyott NNGYK szakmai szempontból elvégzett osztályozása alapján: **nem minősíthető (Új fürdőhely)**.

A víz minősége a fürdési szezonban rendszeresen, havi gyakorisággal ellenőrzött. A tó vize a kijelölt strandon fürdésre alkalmas, környezetében a közegészségügyi feltételek biztosítottak a természetes fürdőként történő használathoz.

**Strand Nyékládháza**



### **6. Arló, Suvadás u. 1. szám alatti „Suvadás Liget” Strand**

(fürdési idej: 2024. május 21 - 2024. augusztus 31.)

Üzemeltető: Arló Turisztikai és Közösségi Kft.

Szezonkezdeti mintavétel időpontja: 2024. 05. 07.

**Laboratóriumi vizsgálattal igazolt cianobaktérium burjánzás miatt 2024. július 18-án a 2024. évi fürdési szezon hátralevő részére a fürdőhely üzemeltetésének szüneteltetése került elrendelésre.**

**A fürdővíz osztályozása** az Európai Bizottság által jóváhagyott NNGYK szakmai szempontból elvégzett osztályozása alapján: **nem minősíthető (nem elegendő minta/korábbi zárva tartás, 2019-2023 intervallumhoz kapcsolódó 8 db számú minta)**.

A víz minősége a fürdési szezonban rendszeresen, havi gyakorisággal ellenőrzött.

### „Suvadás Liget” Strand



### **7. Tiszabábolna, külterület 0227 hrsz. „Babuna Beach”**

(fürdési idején: a 2024 évi szezonban nem üzemel)

Üzemeltető: Tiszabábolna Községi Önkormányzat

**A fürdővíz osztályozása** az Európai Bizottság által jóváhagyott NNGYK szakmai szempontból elvégzett osztályozása alapján: **nem minősíthető** (nem elegendő minta, a 2022 év intervallumhoz kapcsolódó 3 db számú minta).

### „Babuna Beach”



## **8. Mezőzombor, 0194 hrsz-ú Dorgói-tó strand**

Üzemeltető: Axel Rose Wine Kft.

**A fürdőhelyen 2023. július 28-án cianobaktérium burjánzás miatt határozatlan idejű fürdési tilalom került elrendelésre, mely továbbra is érvényben van.**

Dorgói-tó strand



**A kéalgák (más néven cianobaktériumok)** elszaporodásának időszaka a nyár, ami így egybeesik a felszíni vizek legintenzívebb turisztikai igénybevételével.

Amikor a lebegő életmódot folytató cianobaktériumok nagy koncentrációban vannak jelen a vízben, vízvirágzásnak vagy vízszíneződésnek nevezzük (szabad szemmel is láthatóak apró, zöld kötegek, illetve gombostűfejnyi gömbök vagy pelyhek, esetleg felszíni hab, avagy a víz kékeszöld elszíneződése). Gyakran előfordulnak toxint egyáltalán nem termelő törzsek is, de egy cianobaktérium faj akár többféle toxint is termelhet, melyek a szervezet különböző területein (pl. bőr, máj, idegrendszer, egyéb sejtek) fejthetik kihatásukat. A magyarországi vízterekben elsősorban a mikrocisztin toxint termelő (pl. *Microcystis*) fajok előfordulása jellemző.

A kéalgák által termelt toxinok nemcsak a vízi élővilágra hatnak, hanem az emberi szervezetre is veszélyesek lehetnek. A vízperemmel az orrba, légutakba és szembe kerülő kéalgák nyálkahártya bántalmakat, asztmatikus tüneteket okozhatnak. Fürdőzőknél felületi érintkezés esetén bőrirritációt, a véletlenül lenyelt vízzel az emésztőrendszerbe kerülve pedig lázat, hányást és hasmenést idézhetnek elő. Ez utóbbi különösen gyermekeknél gyakori, és sokszor súlyos problémákat okozó jelenség.

**Aki természetes fürdőhelyen történt fürdözést követően ismeretlen kiütéseket tapasztal a bőrén, esetleg hányós/hasmenéses tünetei vannak, az jelentkezzen kezelőorvosánál, és tájékoztassa őt a fürdőzés tényéről és helyszínéről.**

**További fontos tudnivaló, hogy a fentebb felsorolt tavak esetében kizárólag a kijelölt partszakaszok vehetők igénybe fürdési célra.**

Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye fürdőzésre kijelölt természetes fürdővizei minden szezonban rendszeres laboratóriumi ellenőrző vizsgálatra kerülnek, így a vizsgálatok a 2024. évi szezonban is folyamatosak. **Az eddigiekben elkészült fürdővíz vizsgálati eredmények a 2024. évi szezonban üzemelő, illetve a nyitásra tervezett strandok tekintetében a fentiekben feltüntetett kivételekkel megfelelőek voltak.**

A fürdőhelyek üzemeltetője üzemeltetési szabályzatban rögzíti a fürdőhely szakszerű és biztonságos üzemeltetésével kapcsolatos részletes műszaki, technológiai, biztonságtechnikai, környezetvédelmi és egészségügyi előírásait.

Az üzemeltetés szabályai között szerepel többek között a tiszta és rendezett pihenőterület-, megfelelő számú hulladékgyűjtő-, parkolási lehetőség-, építmények rendszeres takarítása/fertőtlenítése-, rovarrágcsálóirtás-, zuhanyzási és ivóvíz-hozzáférési lehetőség-, azonnali elsősegélynyújtás biztosítása, üzemeltetési napló vezetése, stb.

Hatósági ellenőrzések alkalmával a közegészségügyi feltételek meglétét, a fürdővíz alkalmasságát, a terület tisztaságát, rendjét, az üzemeltetési szabályzatban rögzített előírások meglétének vizsgálata történik.

A vármegyénkben található kijelölt természetes fürdőhelyek vízminőségének monitorozása a nyári szezon alatt folyamatos. Rendkívüli szennyezés, illetve egyéb közegészségügyi veszély (pl. vízvirágzás) fennállása esetén azonnali intézkedések megtételére kerül sor, mely magában foglalja többek között a fürdés azonnali megtiltását, így minimalizálva a vízzel terjedő bármilyen fertőzés vagy megbetegedés kialakulásának esélyét.

Általános tapasztalat, hogy a hosszantartó kánikula ronthatja a vízminőséget, de a több éves vizsgálati eredményeink azt igazolják, hogy nagy ingadozás a vizek bakteriológiai állapotában nincsen. A szabadvízi fürdővizek esetében a vízminőség mellett a helyszínen is szemrevételezik, hogy a víz felületén van-e darabos, úszó szennyeződés, esetlegesen olajfolt, vagy megfigyelhető-e intenzív hínárosodás. A tavakon a vízvirágzásra is figyelnek.

Esetenként a fürdőzők is jelenthetnek egymásra nézve fertőzőforrást.

#### **A strandolni vágyók figyelmébe ajánljuk a következőket:**

- A vármegyénkben található természetes fürdőhelyeken csak a kijelölt helyen szabad fürdőzni.
- A természetes vizek a kisgyermekekre különösen veszélyesek lehetnek, ezért sohasem szabad a ránk bízott gyermeket a vízpart közelében felügyelet nélkül hagyni.
- A fürdővizek partján is bárki kaphat hőgutát. A fürdőzés mellett fokozottan fordítsunk figyelmet a megfelelő folyadékpótlásra. A legjobb szomjoltó a tiszta ivóvíz, amely mindenhol elérhető. A hőségben kerülendő az alkohol, koffein és magas cukortartalmú italok, energiatalok fogyasztása.
- A vízparton is kerüljük a káros UV sugárzást. Használjunk megfelelő, magas faktorszámú naptejet. Délelőtt 11 és délután 15 óra között lehetőleg ne tartózkodjunk a napon, húzódjunk árnyékba, de a szórt fény miatt árnyékban is kenjük be magunkat fényvédő krémmel!
- Amennyiben hőségriasztás van érvényben – különösen a meleg által leginkább veszélyeztetettek – idősek, szív- és érrendszeri, más súlyos betegségben szenvedők -lehetőség szerint kerüljék a tűző napon való tartózkodást.
- Sem sportolás, sem napozás után felhevült testtel ne menjünk a vízbe. Előtte fokozatosan hűtsük le magunkat.
- A természetes vizek partján is fontos az alapvető higiéniai szabályok betartása – a kijelölt fürdőhelyeken a megfelelő zuhanyzók és illemhelyek erre rendelkezésre állnak.
- A fürdőzés során magunkkal vitt élelmiszereket tároljuk hűtve, könnyen romlandó élelmiszereket (húsfélék, tejjel, tojással készült ételek) ne vigyünk magunkkal. Kerüljük a hőségben a nehéz, zsíros ételek fogyasztását.

- Amennyiben fertőző betegségben szenved - mások egészsége védelme érdekében is – ne menjen közösségi fürdőbe, kijelölt fürdőhelyekre.
- Amennyiben a fürdőzés után néhány napon belül lázas, vagy enterális tünetekkel (hányással, hasmenéssel) járó megbetegedése alakul ki, forduljon orvosához, és jelezze, hogy korábban hol fürdött.
- A természetes fürdőhelyeket emberi fürdőzés céljára jelölik ki. Ezért oda állatot, házi kedvencet bevinni tilos.
- A természetes strandok vizeit a fenntartók jogszabályi előírások szerint rendszeresen vizsgálják. Nem megfelelő vízminőség, vagy rendkívüli szennyezés esetén a népegészségügyi feladatokat ellátó kormányhivatal a fürdést megtilthatja a fürdőzők egészségének védelme érdekében. Ez ad garanciát arra, hogy a fürdővíz okozta megbetegedések kockázatát csökkentjük.
- Az éves vizsgálati eredmények alapján Európai Unió előírások szerint történik a szabadvizek minősítése. A kiváló, illetve a jó minősítés azt jelenti, hogy az elmúlt négy évben a vizsgált strand vize minden vizsgálat időpontjában megfelelő minőségű volt – eltérés csupán a megfelelés szintjében fordult elő.

**A nyilvánosság** bármely tagjának vagy csoportjának képviselője jogosult a fürdővizek kijelölésével kapcsolatban **kérdést, észrevételt vagy javaslatot előterjeszteni**, melyet az **alábbi elérhetőségeken** tehet meg:

- **Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya:**  
[nepegeszsegugy@borsod.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy@borsod.gov.hu)

Miskolc, 2024. augusztus 23.

Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal  
Népegészségügyi Főosztály