



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

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 megyénkben 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 bevetése, 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 gondolatlanúság és az alapvető szabályok figyelmen kívül hagyása gyakran halálos balesetekhez vezet.

Az előbbiekben ismertetett kockázatok elkerülése érdekében javasolt a fürdési célra **hatóságilag engedélyezett, biztonságos és a közegészségügyi előírásoknak megfelelő, kijelölt természetes fürdőhelyek látogatása**, melyek megyénkben 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/tovabbi-furdovizek/1981-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 idény: 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 tó vize a kijelölt két strandon fürdésre alkalmas, környezetében a közegészségügyi feltételek biztosítottak a természetes fürdőként történő használathoz.

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 füüdővííz osztályozása a 2020-2023. évi füüdővííz laboratóriumi eredményeknek az Európai Bizottság által jóváahagyott 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 füüdővííz osztályozása a 2021-2023. évi füüdővííz laboratóriumi eredményeknek az Európai Bizottság által jóváahagyott 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.

(tervezett fürdési időny: 2024. június 22 - 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 időny: 2024. május 21 - 2024. augusztus 31.)

Üzemeltető: Arlói Turisztikai és Közösségi Kft.

Szezonkezdeti mintavétel időpontja: 2024. 05. 07.

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. A tó vize a kijelölt strandon fürdésre alkalmas, környezetében a közegészségügyi feltételek biztosítottak a természetes fürdőként történő használathoz.

„Suvadás Liget” Strand



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

(fürdősi idény: **2024 évi szezonban nem nyit ki**)

Üzemeltető: Babuna Beach Kft.

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 vizekben 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 orra, 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 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 vízmintavétel 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 megyénkben 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, energiaitalok 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 fürdőkbe, 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 vizsgáltatják. 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 megfelelőség 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

Miskolc, 2024. június 20.

Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály