



**NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI ÉS GYÓGYSZERÉSZETI KÖZPONT
KÖZEGÉSZSÉGÜGYI FŐOSZTÁLY
KÖZEGÉSZSÉGÜGYI LABORATÓRIUMI ÉS MÓDSZERTANI FŐOSZTÁLY**

**Előzetes szakhatósági állásfoglalás adása közhasználatú fürdők
közegészségügyi-technológiai szabályzatának jóváhagyása tárgyú
eljáráshoz**

1. Ügy megnevezése, tárgya

A közhasználatú fürdők létesítéséről és üzemeltetéséről szóló 510/2023. (XI. 20.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdése alapján a fürdési célú létesítmények töltésére és vízpótlására használható: közműves ivóvíz vagy egyedi kút vize vagy a természetes gyógytényezőkről szóló kormányrendelet alapján elismert, fürdőzésre engedélyezett természetes ásványvíz, gyógyvíz vagy gyógyhatású víz.

A közhasználatú fürdők létesítéséről és üzemeltetéséről szóló 510/2023. (XI. 20.) Korm. rendelet 5. § (3) bekezdés c) pontja szerint nem ivóvíz minőségű egyedi kút vize csak az NNGYK támogató szakhatósági állásfoglalásának megléte esetén, az abban meghatározott feltételek betartása mellett használható, a szakhatósági állásfoglalásban meghatározott követelményeket a közhasználatú fürdő közegészségügyi-technológiai szabályzatában szerepeltetni kell. A közhasználatú fürdő közegészségügyi-technológiai szabályzatát a területileg illetékes népegészségügyi feladatkörében eljáró járási (fővárosi kerületi) hivatal (a továbbiakban: járási hivatal) hagyja jóvá.

Nem ivóvízminőségű egyedi kutak vagy egyedi kutak kevert vize vagy egyedi kút és közműves ivóvíz kevert vize, továbbá egyéb vizek esetében az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. melléklet 13. „Népegészségügyi ügyek” pontjának 25. alpontja alapján a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ szakhatóságként vizsgálja az egyedi kút vizének és egyéb vizek fürdési célú létesítmény tápvizeként történő felhasználását a közhasználatú fürdők közegészségügyi-technológiai szabályzatának jóváhagyása eljárásában.

Fenti esetben *az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről* szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 13. „Népegészségügyi ügyek” pontjának 26. alpontja alapján a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ szakhatóságként vizsgálja a fürdési célú egyedi összetételű tápvíz felhasználása esetén a kémiai paraméterek tekintetében a medencevízre és a szűrt vízre vonatkozó előírásoktól való eltérést.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 57. §-sa alapján, ha törvény vagy kormányrendelet nem zárja ki, az ügyfélnek az eljárás megindítása előtt benyújtott kérelmére a szakhatóság a szakhatósági állásfoglalásra vonatkozó szabályok megfelelő alkalmazásával előzetes szakhatósági állásfoglalást ad ki.

A járási hivatal felé benyújtandó kérelemhez egy évnél nem régebbi NNGYK által kiadott előzetes szakhatósági állásfoglalás csatolható be. A járási hivatal a kérelemmel benyújtott előzetes szakhatósági állásfoglalást szakhatósági állásfoglalásként használja fel.

Az NNGYK országos illetékességét a *Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ*ról szóló 333/2023. (VII. 20.) Korm. rendelet 3. § állapítja meg.

2. Eljáró hatóság megnevezése, postai és elektronikus címe, telefonszáma, ügyfélfogadás rendje

Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Levelezési cím: Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ Közegészségügyi Főosztály

1437 Budapest, Pf: 839.

Telefon: 06 1/476-1220

E-mail: kozegeeszseg@nngyk.gov.hu

Hivatali Kapu: NNKKOZEG, KRID azonosító: 369732197

Ügyfélfogadás előzetes telefonos egyeztetés alapján.

3. Alkalmazandó hatályos jogszabályok címe, száma

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény.

A közhasználatú fürdők létesítéséről és üzemeltetéséről szóló 510/2023. (XI. 20.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 510/2023. Korm. rendelet).

Az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I. 12.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 5/2023. Korm. rendelet).

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 531/2017. Korm. rendelet).

*A Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ*ról szóló 333/2023. (VII. 20.) Korm. rendelet

Az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról szóló 1/2009. (I. 30.) EüM rendelet.

A digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény.

4. Ügyintézési útmutató

4.1 Ki és hogyan nyújthatja be a kérelmet

A kérelmet természetes személy vagy jogi személy esetén annak képviselője nyújthatja be. A kérelmet írásban, hiteles bélyegzőlenyomattal ellátva kell benyújtani a 9. pontban részletezett módon.

4.2 A kérelemben feltüntetendő adatok

A kérelemben fel kell tüntetni az alábbi adatokat:

- a) a kérelmező
 - aa) nevét,
 - ab) székhelyét és telephelyét, adószámát,

ac) a jogi személy létrejöttét igazoló okiratot (cégbejegyzés, cégjegyzékszám, bírósági nyilvántartásba vétel száma vagy bírósági, hatósági nyilvántartásba vételhez nem kötött szolgáltató esetén az alapító okirat), képviselője nevét, elérhetőségét, a képviselet jellegét, tartalmát,

b) kút pontos azonosítását (neve, kataszteri száma, település neve) és a talpmélységét,

4.3 A kérelemhez csatolandó dokumentumok

- a) a tájékoztató mellékleteként megtalálható „Adatfelvételi lap” kitöltve, xls/xlsx formátumban,
- b) az egyedi kút vagy egyedi kutak kevert vize vagy egyedi kút és közműves ivóvíz kevert vize vagy egyéb víz 5/2023. Korm. rendelet 1. melléklet 1., 2., 3. és 4. táblázat szerinti teljeskörű, egy évnél nem régebbi akkreditált vizsgálati eredményei, melyek vizsgálata ivóvízből nem kötött feltételhez, melyek a jelen tájékoztató 1. mellékletében kerültek felsorolásra). A vizsgálati jegyzőkönyvekben egyértelműen kell azonosítani a kutat, illetve a mintavételi helyet (kútvíz, kevert víz, forrásvíz, egyéb víztípus, gáztalanított víz, kezelt víz),
- c) kevert vizek esetében a víz előállítása,
- d) a kút érvényes vízjogi üzemeltetési engedélye,
- e) >30°C feletti vizek (termálvizek) esetén továbbá toluol, etil-benzol, xiliolok, fenol, alkil-fenolok vizsgálati eredményei,
- f) a kútvíz kezelés technológiai leírása, vegyszerek megadása, technológiai folyamatára (ahol releváns),
- g) az egyedi kút vizének vagy egyedi kutak kevert vize vagy egyedi kút és közműves ivóvíz kevert vizének vagy egyéb víz felhasználási formája, az adott vízzel töltött fürdési célú létesítmények jellemzői és információk arra vonatkozóan, hogy
 - gyermekek fürdőzésére szánt medence, tanmedence is töltésre kerül-e a vízzel?
 - illékony komponensek kipárolgását fokozó élményelemeket tartalmazó medence is töltésre kerül-e a vízzel?
 - szauna, gőzkamra üzemeltetése során kívánják-e felhasználni a vizet?
- h) egyéb víz esetében a vízforrás leírása, víztermelés, vízgyűjtés módja, jellemzői,
- i) az igazgatási szolgáltatási díj megfizetését igazoló dokumentumok.

A dokumentumok értékelését az 1. melléklet tartalmazza.

4.4 Jogszabály szerint kötelező, vagy az engedélyező hatóság által ajánlott formanyomtatványok

A tájékoztató 2. mellékleteként megtalálható „Adatfelvételi lap egyedi tápvizek” excel fájl.

4.5 Ügyintézési folyamat leírása

A hatósági ügyintézési folyamat az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Akr.) rendelkezései alapján történik.

A hatóság a dokumentáció beérkezését követően megvizsgálja annak teljességét és megfelelőségét. Ha a kérelem hiányosan vagy nem megfelelően került benyújtásra, akkor az eljárás során a hatóság a hiányzó adatok megküldésére szólítja fel a kérelmezőt.

A hiánypótlás típusai és elmulasztásának következményei:

- az igazgatási szolgáltatási díj befizetéséről szóló igazolás csatolásának elmulasztása esetén hiánypótlásra kerül sor az Ákr. 44. § alapján, amelynek keretében felhívás történik a fizetés teljesítésére (jellemzően a végzés kézhez vételétől számított 8 napos határidő megadásával). A megadott határidőn belüli befizetés elmulasztása az eljárás megszüntetését vonja maga után az Ákr. 47. § (1) bekezdés d) pontja alapján.
- az eljárás lefolytatásához szükséges dokumentumok benyújtásának elmulasztása vagy azok hiányossága esetén, az Ákr. 44. § alapján kerül sor a hiánypótlási felhívásra, az eljárási határidő figyelembe vételével meghatározott, ésszerű határidő megadásával. A megadott határidőn belüli hiánypótlás teljesítésének elmulasztása az Ákr. 47. § (1) bekezdés b) pontjára tekintettel az eljárás megszüntetését vonhatja maga után.
- amennyiben a tényállás tisztázásához további adat szükséges az Ákr. 62. § (1) bekezdésére tekintettel a hatóság bizonyítási eljárást folytat le, melynek során hiánypótlásra kerülhet sor az eljárási határidő figyelembe vételével meghatározott, ésszerű határidő megadásával. A megadott határidőn belüli hiánypótlás teljesítésének elmulasztása esetén a kérelem elutasításra kerül.

Ha a tényállás tisztázása azt szükségessé teszi, akkor a hatóság az ügyfelet nyilatkozattételre szólíthatja fel az Ákr. 63. § alapján. Ha az ügyfél nem nyilatkozik, és ennek hiányában a kérelem nem bírálható el, akkor az eljárás az Ákr. 47. § (1) bekezdés b) pontja értelmében megszüntetésre kerül.

A hatóság a jogszabályban előírt, valamint az eljárás során megküldött és vizsgált adatok, dokumentumok alapján dönt a szakhatósági hozzájárulásáról vagy nem hozzájárulásáról. Továbbá vizsgálja az NNGYK az egyedi összetételű tápvíz esetén a kémiai paraméterek tekintetében a medencevízre és szűrt vízre vonatkozó előírásoktól való eltérést, azaz meghatározza az egyedi kút vagy egyedi kutak kevert vize vagy egyedi kút és közműves ivóvíz kevert vize vagy egyéb víz töltött medence egyedi kémiai határértékeit.

4.6 Közreműködő egyéb hatóságok, intézmények

-

5. Ügyintézési határidő

Az Ákr. 39. § szerint a kérelem automatikus döntéshozatali eljárásban, sommás vagy teljes eljárásban bírálható el. Törvény egyes ügyekben kizárhatja a sommás eljárás alkalmazását.

Az Ákr. 50. § (1) bekezdése alapján, ha törvény eltérően nem rendelkezik, az ügyintézési határidő az eljárás megindulásának napján kezdődik.

Az Ákr. 50. § (2) bekezdése értelmében az ügyintézési határidő sommás eljárásban nyolc nap, teljes eljárásban hatvan nap.

Az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 14/B. § (8) bekezdése alapján az ivóvízbiztonsággal, az ivóvíz vizsgálatával, valamint a természetes gyógytényezőkkel, természetes ásványvizekkel kapcsolatos hatósági ügyekben nincs helye sommás eljárásnak. Így az előzetes szakhatósági állásfoglalás kiadása teljes eljárásban kerül minden esetben lefolytatásra.

Az Ákr. 49. § (1) bekezdése alapján az ügyfél kérelmezheti az eljárás szüneteltetését. Az eljárást az Ákr. 49. § (2) bekezdése szerint az ügyfél kérelmére folytatni kell. Hat hónapi szünetelés után a csak kérelemre folytatható eljárás megszűnik. A megszűnés tényéről a hatóság értesíti azokat, akikkel a határozatot közölné.

Az Ákr. 50. § (5) bekezdése szerint az ügyintézési határidőbe nem számít be az eljárás felfüggesztésének, szünetelésének és az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama.

6. Igazgatási szolgáltatási díj mértéke, megfizetés módja

Az 531/2017. Korm. rendelet 1. melléklet 13. „Népegészségügyi ügyek” pontjának 25. alpontja szerinti előzetes szakhatósági állásfoglalásért az *Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról* szóló 1/2009. (I.30.) EüM rendelet (a továbbiakban: EMMI rendelet) 1. számú melléklete IX.16. pont szerinti igazgatási szolgáltatási díjat (a továbbiakban: díj) az eljárás megindításakor kell megfizetni. Az igazgatási szolgáltatási díj összege: 120 000 Ft.

Az 531/2017. Korm. rendelet 1. melléklet 13. „Népegészségügyi ügyek” pontjának 26. alpontja szerinti előzetes szakhatósági állásfoglalásért az EMMI rendelet 1. számú melléklete IX.17. pont szerint 120 000 Ft díj fizetendő.

A díjat az eljárást kezdeményező fél az eljárás megindításakor köteles **elektronikus úton** megfizetni. A díj megfizetését átutalás esetén a kérelem benyújtásakor igazolni kell.

A díjat az NNGYK Magyar Államkincstárnál vezetett 10032000-00290438-00000000 számú számlájára lehet befizetni. A közleményben fel kell tüntetni a kérelmező és az ásványvíz, gyógyvíz, gyógyhatású víz megnevezés nevét.

A díj megfizetését igazoló dokumentumot - a gyorsabb ügyintézés érdekében – meg kell küldeni az NNGYK részére, a kérelem részeként, illetve folyamatban lévő eljárás esetén az ügy iktatószámára és ügyintézőjére történő hivatkozással.

A díj adómentes, illetve az összeg beérkezését követően az NNGYK hivatalos számlát küld az ügyfél részére.

Az Ákr. 47. § (1) bekezdés d) pontja alapján amennyiben az ügyfél nem tesz eleget eljárási költség előlegezési kötelezettségének a hatóság az eljárást megszünteti.

7. Az ügyfelet megillető jogok és az ügyfelet terhelő kötelezettségek

Az ügyfél az Ákr. 5. § (1) bekezdése alapján az eljárás során bármikor nyilatkozatot, észrevételt tehet.

Az Ákr. 6. § alapján az eljárás valamennyi résztvevője köteles jóhiszeműen eljárni és a többi résztvevővel együttműködni. Senkinek a magatartása nem irányulhat a hatóság megtévesztésére vagy a döntéshozatal, illetve a végrehajtás indokolatlan késleltetésére. Az ügyfél és az eljárás egyéb résztvevője jóhiszeműségét az eljárásban vélelmezni kell. A rosszhiszeműség bizonyítása a hatóságot terheli.

Az Ákr. 33. § (1) bekezdése szerint „*az ügyfél az eljárás bármely szakaszában és annak befejezését követően is betekinthez az eljárás során keletkezett iratba.*”

Az Ákr. 64. § (1) bekezdése alapján „*ha jogszabály nem zárja ki, az ügyfél a nyilatkozatával pótolhatja a hiányzó bizonyítékot, ha annak beszerzése nem lehetséges.*” Jelen ügytípusban ezt ágazati jogszabály nem zárja ki.

Az Ákr. 65. § (1) bekezdése értelmében a hatóság, ha a tényállás tisztázása során szükséges, és az a *digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól* szóló 2023. évi CIII. törvény alapján nem szerezhető be – a 36. § (2) bekezdésben meghatározottak kivételével – felhívhatja az ügyfelet okirat vagy más irat bemutatására.

8. Jogorvoslati lehetőségek

Az előzetes szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

9. Elektronikus úton végezhető cselekményekről tájékoztatás

A kérelmet és mellékleteit, valamint a hiánypótlás során benyújtandó dokumentumokat *a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól* szóló 2023. évi CIII. törvényben (a továbbiakban: Digitális tv.) foglaltaknak megfelelően kell benyújtania, így **magyarországi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet esetén cégkapun keresztül szükséges beküldeni az NNGYK hivatali kapujára.**

A Digitális tv. 18. § (1) bekezdése szerinti ügyfél a digitális szolgáltatást biztosító szervezet előtt az ügyei digitális térben történő intézése során ügyintézési cselekményeit a Digitális tv. szerint, elektronikusan végzi, nyilatkozatait elektronikus úton teszi meg.

A Digitális tv. 29. §-a értelmében:

„29. § (1) A felhasználó a digitális szolgáltatást biztosító szervezet által közzétett tájékoztatásban meghatározott elérhetőségeit alkalmazva választja meg a digitális szolgáltatást biztosító szervezettel való elektronikus kapcsolattartás módját.

(2) A digitális szolgáltatást biztosító szervezet a felhasználónak címzett nyilatkozatai megtétele során – ha jogszabály a kapcsolattartás módját nem határozza meg – a felhasználó hivatalos elérhetőségén tart kapcsolatot a felhasználóval.”

Továbbá a Digitális tv. 20. §-a szerint az ügyfél az elektronikus ügyintézéshez szükséges nyilatkozatokat, eljárási cselekményeket és egyéb kötelezettségeket a digitális szolgáltatást biztosító szervezet által közzétett tájékoztatásban foglaltaknak megfelelő elektronikus úton teljesíti.

A Digitális tv. 26. § (1) bekezdése szerint: *„Gazdálkodó szervezet felhasználó – törvény eltérő rendelkezése hiányában a nyilvántartásba vételét, ha a gazdálkodó szervezet működéséhez jogszabály által rendszeresített nyilvántartásba vétele nem kötelező, létrejöttét követő nyolc napon belül – köteles hivatalos elérhetőségként bejelenteni a rendelkezési nyilvántartásba az elektronikus kapcsolattartásra szolgáló elérhetőségét (a továbbiakban: hivatalos elérhetőség), amely lehet*

a) ajánlott elektronikus kézbesítési szolgáltatási cím, vagy

b) ePosta elérhetőség”

2018. január 1-től kötelező a gazdálkodó szervezetek számára az állammal való elektronikus kapcsolattartást, melynek teljesítéséhez az állam a gazdálkodó szervezetek számára **Cégkapu szolgáltatást** biztosít.

Az ügyfélként eljáró gazdálkodó szervezetek, valamint az ügyfelek jogi képviselői **cégkapun, mint hivatalos elérhetőségen keresztül** kötelesek kapcsolatot tartani az elektronikus ügyintézés biztosítására kötelezett szervekkel.

Ha a kérelmező nem rendelkezik Magyarországon székhellyel, úgy kézbesítési meghatalmazottat (magyarországi lakcímmel rendelkező gazdálkodó szervezet vagy természetes személy) kell megjelölnie és csatolnia szükséges a kézbesítési meghatalmazást az NNGYK részére az előzetes szakhatósági eljáráshoz. Az NNGYK felé történő kommunikáció minden további formáját az határozza meg, hogy az Ügyfél által megjelölendő képviselő, illetve kézbesítési meghatalmazott gazdálkodó szervezet vagy természetes személy.

a) **gazdálkodó szervezet** esetén: a Digitális tv. alapján köteles az elektronikus kapcsolattartásra a törvényben meghatározott módon, tehát **cégkapun** keresztül.

b) **természetes személy**: nem kötelezhető az elektronikus kapcsolattartásra, ez csak lehetőség számára az említett törvény alapján, de ha nem a meghatározott elektronikus utat (ügyfélkapu – a formai követelményeknek megfelelő elektronikus okirat) választja, ez esetben papír alapon javasolt eljárási cselekményt fogatosítani, joghatás kiváltására papír alapon aláírt okiratok alkalmasak.

Az ügyfélként eljáró gazdálkodó szervezetek **e tájékoztató 2. pontjában megadott Hivatali Kapu elérhetőségen keresztül** kötelesek kapcsolatot tartani az NNGYK-val.

Természetes személy amennyiben rendelkezik ügyfélkapuval, a kérelmet és mellékleteit, valamint a hiánypótlás során benyújtandó dokumentumokat <https://epapir.gov.hu/> felületen keresztül nyújthatja be:

- Címzett: Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ Közegészségügyi Főosztály
- Témacsoport: kérelem

Budapest, 2026. április

Nem ivóvíz minőségű egyedi kút vagy egyedi kutak kevert vize vagy egyedi kút és közműves ivóvíz kevert vize vagy egyéb víz közegészségügyi szempontú értékelése

1. Vizsgálati eredmények értékelése

Az egyedi kút vagy egyedi kutak kevert vize vagy egyedi kút és közműves ivóvíz kevert vize vagy egyéb víz tápvízként történő felhasználására vonatkozó szakhatósági állásfoglalását az NNGYK a víz minőségére vonatkozó vizsgálati eredmények, a víz esetleges kezelésére vonatkozó adatok értékelése és a fürdési célú létesítmények (medencék) felhasználási módjára vonatkozó adatok alapján végzi. A vizsgálatoknak az alábbi szempontoknak kell megfelelnie:

- a vízmintavételt és vizsgálatokat egyedi kút esetén felszín alatti víz vagy ivóvíz, egyéb vizek esetén ivóvíz mintavételére és vizsgálatára akkreditált laboratóriumnak kell végeznie.
- a vizsgálati jegyzőkönyvekben egyértelműen kell azonosítani a kutat, vízforrást, illetve a mintavételi helyet (kútvíz, kevert víz, forrásvíz, egyéb víztípus, gáztalanított víz, kezelt víz, medencevíz stb.).
- a beküldött vizsgálati jegyzőkönyvek valóságtartalmáért a mintavevő szervezet, a vizsgáló laboratórium és a beküldő felel, abban lévő hibáktól az értékelés során nem lehet eltekinteni.
- a víznek mikrobiológiai szempontból megfelelő minőségű kell lennie, nem tartalmazhat fekális indikátor baktériumokat (*E.coli*, *Enterococcus*), biofilm, illetve általános mikrobiális szennyezettség jelző indikátor baktériumokat (*Pseudomonas aeruginosa*, Coliform baktériumok). Nem megfelelő, vagy tűrhető mikrobiológiai vízminőség esetén a kutat soron kívül fertőtleníteni kell és a vizsgálatokat meg kell ismételni. Egyéb vizek esetén a vízforrás védelmével, vagy vízkezeléssel kell biztosítani a megfelelő mikrobiológiai vízminőséget. Az ismételt vizsgálatoknak a teljes mikrobiológiai vizsgálat paraméterköre mellett a víz azonosító vizsgálataira (hőmérséklet, pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, lúgosság, összes keménység), valamint az alkalmazott fertőtlenítőszer maradékára is ki kell terjednie. Szükséges megadni az elvégzett fertőtlenítési beavatkozások leírását is.
- a felhasználásból származó egészségkockázatot az NNGYK a szakhatósági állásfoglalás keretében számszerűsítetten értékeli a 2. pontban leírt módszertan alapján; az értékelés eredményeként a víz felhasználási feltételeire vonatkozó korlátozások kerülhetnek megállapításra;
- mikrobiológiai vizsgálattal együtt minden esetben szükséges fertőtlenítőszer maradék (jellemzően szabad és kötött klór) vizsgálatot is végezni.

2. A víz egészségkockázatának értékelése

A nem ivóvízminőségű egyedi kút vagy egyedi kutak kevert vize vagy egyedi kút és közműves ivóvíz kevert vize vagy egyéb víz az adott felhasználási formában (külső, fürdési célú) nem jelenthet elfogadhatatlan kockázatot a fürdőzők számára. Amennyiben a víz valamely kémiai paraméter szempontjából nem felel meg az ivóvíz minőségi követelményeinek, vagy a víz egyéb potenciálisan egészségkárosító anyagot tartalmaz, az NNGYK elvégzi a fürdőzésből származó egészségkockázat számszerű, mennyiségi elemzését.

Az egészségkockázat értékelés a Környezetvédelmi Minisztérium „*A mennyiségi kockázatelemzés módszertana*” útmutatójának, valamint az Európai Közösség ajánlásának és

az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatala (US EPA) expozíció becslés módszertani kézikönyvének figyelembevételével készül. A modell-vizsgálatok a RiscWorkbench szoftver (RISC5 v. 1.06, Waterloo Hydrogeologic Inc., 2012) használatával készülnek.

A kockázatértékelés számítása a Magyarországon jellemző fürdőzési szokások figyelembevételével történik, különböző kockázati csoportokra lebontva.

A hazai fürdőlátogatási szokások alapján évi 30 alkalom napi 2x1 óra vagy 4x30 perc (összesen napi 120 perc) fürdőzési idő, valamint 4 x 5 perc (összesen napi 20 perc) inhalációs expozíció került modellezésre. Az expozíciós körülményeket és a hatásviselők paramétereit az 1. táblázat tartalmazza.

1. táblázat

AZ EXPOZÍCIÓ KÖRÜLMÉNYEI ÉS A HATÁSVISELŐ PARAMÉTEREI			
	<i> felnőtt lakos</i>	<i>0-6 év közötti gyermek</i>	<i>7-14 közötti gyermek</i>
Testtömeg (kg)	80 ^{1,2}	18,6 ¹	40 ¹
Átlagidő karcinogénekre (év)	70	6	8
Expozíció időtartama (év)	30	6	8
Fürdőzés gyakorisága (alkalom/év)	30	30	30
Vízzel érintkező bőrfelület (cm ²)	23000 ¹	7600 ¹	13000 ¹
Fürdőzés időtartama (perc/alkalom)	120	120	120
Inhalációs ráta fürdőzés közben (m ³ /óra)	1,68 ¹	1,26 ¹	1,41 ¹

1: U.S. Environmental Protection Agency: *EXPOSURE FACTORS HANDBOOK: 2011 EDITION*
<https://www.epa.gov/sites/default/files/2015-09/documents/efh-frontmatter.pdf>

2: a modellvizsgálatban megjelenített fürdőző (hatásviselő) testtömege (80 kg) a KSH 2016-2017. évi jelentésén alapul

A mennyiségi kockázatértékelés során meghatározásra kerül a fürdőzésből származó rövidtávú egészségkockázatot jellemző egészségkockázati mutató, valamint a hosszútávú egészségkárosításként jelentkező daganatkockázati növekmény mértéke. A számított eredmények az értékelés során a társadalmilag elfogadható egészségkockázati szint (egészségkockázati mutató értéke: 1,0) értékéhez, valamint a társadalmilag elfogadható karcinogén kockázati szinthez (értéke: $1,0 \times 10^{-6}$) kerülnek viszonyításra.

Azon vizek, melyek esetén a fenti paraméterek alapján számított egészségkockázat elfogadhatatlan mértékűnek adódik, nem vagy csak korlátozásokkal (fürdőzési idő, felhasználói kör stb.) használhatók fel fürdési célú létesítmény tápvizeként.

3. Egyedi határértékek megállapítása

A szűrt, illetve a medencevízre vonatkozó kémiai határértékeket az 510/2023. Korm. rendelet 6. melléklet 4. táblázat tartalmazza.

Egyedi kút vagy egyedi kutak kevert vize vagy egyedi kút és közműves ivóvíz kevert vize vagy egyéb víz vizek fürdési célú létesítményben tápvízként történő felhasználása esetén a tápvíz minőségét a közhasználatú fürdő közegészségügyi és technológiai szabályzatában rögzíteni kell. Az NNGYK a szakhatósági állásfoglalásában vizsgálja az egyedi összetételű tápvíz felhasználása esetén a kémiai paraméterek tekintetében a szűrt-, és medencevízre vonatkozó előírásoktól való eltérést, azaz szükség esetén meghatározza az egyedi kút vagy egyedi kutak kevert vizével vagy egyedi kút és közműves ivóvíz kevert vizével vagy egyéb víz vízzel töltött medence egyedi kémiai határértékeit az 531/2017. Korm. rendelet 1. melléklet 13. táblázat Népegészségügyi ügyek 26. pont alapján.

Az egyedi határértékek megállapítása az alábbi elvek figyelembevételével történik:

- azon határértékek (fajlagos elektromos vezetőképesség, KOIps vagy TOC, klorid), melyek a tápvízhez képest számított növekményként kerültek meghatározásra, a nem ivóvíz minőségű az egyedi kút vagy egyedi kutak kevert vizével vagy egyedi kút és közműves ivóvíz kevert vizével vagy egyéb víz vízzel töltött medencékre is vonatkoznak.
- mikrobiológiai paraméterekre vonatkozóan egyedi határérték megállapítására a medence üzemeltetési rendjétől függetlenül nincs lehetőség.
- azon határértékek, melyek a vízkezeléssel, fertőtlenítéssel összefüggő paraméterekre vonatkoznak, azaz fertőtlenítőszer maradékok és fertőtlenítési melléktermékek, a nem ivóvíz minőségű egyedi kút vagy egyedi kutak kevert vizével vagy egyedi kút és közműves ivóvíz kevert vizével vagy egyéb víz vízzel töltött medencékre is vonatkoznak.
- a zavarosságra a nem ivóvíz minőségű egyedi kút vagy egyedi kutak kevert vizével vagy egyedi kút és közműves ivóvíz kevert vizével vagy egyéb víz vízzel töltött medencékre is az 510/2023. Korm. rendelet 6. melléklet 4. táblázat határértéke vonatkozik.
- az NNGYK szakhatósági állásfoglalásában határozza meg a nem ivóvíz minőségű egyedi kút vagy egyedi kutak kevert vizével vagy egyedi kút és közműves ivóvíz kevert vizével vagy egyéb víz vízzel töltött medence nyersvíz eredménye alapján a további szükséges határértékeket. Az NNGYK szakhatósági állásfoglalásában a felhasználással összefüggő közegészségügyi kockázat mérséklése érdekében, az egyedi kút vagy egyedi kutak kevert vize vagy egyedi kút és közműves ivóvíz kevert vize vagy egyéb víz vizek összetétele alapján a medencevíz vizsgálatára vonatkozó vizsgálati követelményt, illetve egyedi határértékeket állapíthat meg további az 510/2023. Korm. rendelet 6. melléklet 4. táblázatban nem szereplő paraméterekre vonatkozóan is.