

78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelet

a természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről

2017.09.06

21

**78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelet****a természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről**

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 45. §-a (7) bekezdésének *b)* és *k)* pontjaiban, valamint a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 174/A. § *a)* pontjában foglalt felhatalmazás alapján – az Alkotmány 35. § (1) bekezdésének *b)* pontjában foglalt feladatkörében eljárva – a Kormány a következőket rendeli el:

*A rendelet hatálya*

**1. §** (1) E rendelet hatálya – a (2) bekezdésben foglalt kivétellel – a természetes fürdővizekre terjed ki.

(2) E rendelet hatálya nem terjed ki a külön jogszabály szerinti medencés közfürdőre, a gyógyfürdőre, valamint olyan mesterségesen létesített vízterekre, amelyek nincsenek összeköttetésben sem felszíni, sem felszín alatti vizekkel.

*Fogalom meghatározások*

**2. §** E rendelet alkalmazásában

*a) természetes fürdővíz:* a felszíni vizek minden olyan eleme, amelyek használatát a fővárosi és megyei kormányhivatal kistérségi népegészségügyi intézete (a továbbiakban: kistérségi népegészségügyi intézet) fürdési célra engedélyezte (a továbbiakban: fürdővíz), és amelyre nem áll fenn a fürdés állandó hatósági tilalma;

*b) természetes fürdőhely:* fürdési célra engedélyezett víz és a hozzá tartozó vízparti terület (a továbbiakban: fürdőhely);

*c) fürdőhely üzemeltetője:* a fürdőhely tulajdonosa vagy akire a tulajdonos az e rendeletben meghatározott kötelezettségek teljesítését írásbeli megállapodásban átruházta;

*d) védőterület:* a fürdőhely területét övező, a víz minőségének megóvása érdekében meghatározott szárazföldi terület és vízfelszín;

*e) fürdési idény:*

*ea)* a járási hivatal határozatában megállapított, az év azon két napja közötti legalább 8 hétig tartó egybefüggő időszak, amikor napi átlagban legalább 100 fő fürdőzöre lehet számítani, vagy

*eb)* üzemeltetett fürdőhely esetében az átlagos napi fürdőzőszámra tekintet nélkül a fürdőhely üzemeltetője által kérelmezett és a járási hivatal határozatában megállapított időszak;

*f) szennyezés:* az 1. melléklet „A” oszlopában meghatározott mikrobiológiai szennyező anyag vagy más olyan élőlény vagy hulladék jelenléte, amely kihat a fürdővizek minőségére és veszélyezteti a fürdőzők egészségét;

*g) rövid távú szennyezés:* az 1. melléklet „A” oszlopában meghatározott mikrobiológiai szennyezés, amelynek egyértelműen azonosítható okai vannak és amely a fürdővíz minőségét a szennyezés bekövetkeztétől számított legfeljebb 72 óránál tovább nem befolyásolja, valamint amelynek az előrejelzésére és kezelésére a 2. mellékletben meghatározott eljárások vonatkoznak;

*h) rendkívüli helyzet:* olyan, átlagosan négyévenként egynél többször nem várható esemény vagy események kombinációja, amelyek az adott helyen károsan hatnak ki a fürdővíz minőségére;

*i) fürdővízprofil:* a fürdővíz olyan jellemzése, amely a fürdővízzel kapcsolatos egészségkárosító hatást előidézhető szennyezési forrásokra és szennyezési okokra, valamint ezek értékelésére terjed ki;

*j) fürdővíz-minőségi adatsor:* az 1. mellékletnek és a 6. mellékletnek megfelelően beszerzett adatok;

*k) a fürdővíz-minőség értékelése:* a fürdővizek minőségének a 2. mellékletben meghatározott értékelési eljárás útján történő kiértékelése;

*l) cianobaktérium burjánzás:* a cianobaktériumok vízvirágzása vízszíneződés vagy hab formájában való felszaporodása;

*m) makrofiton:* magasabbrendű vízinövények;

*n) fitoplankton:* vízben lebegő alacsonyrendű növényi szervezetek összessége.

*A fürdővíz használatának engedélyezése*

**3. §** (1) Ha a járási hivatal illetékességi területéhez tartozó felszíni vizekben a fürdőzők számának napi átlaga legalább 8 egybefüggő naptári héten várhatóan meghaladja a 100 főt, valamint megvannak a fürdőzés e rendelet szerint szükséges közegészségügyi követelményei, a járási hivatal – hivatalból indított eljárásban – minden év május 1. napjáig

*a)* dönt a fürdővíz fürdési célú használatának (a továbbiakban: fürdővíz használat) engedélyezéséről,

*b)* megjelöli a fürdési idény tartamát,

*c)* meghatározza a fürdővíz minőségének ellenőrzését szolgáló mintavételeknek a 7. § (2) bekezdése alapján kialakított ütemtervét,

*d)* kijelöli a 3. melléklet szerinti védőterületet.

(2) Ha a fürdőzésnek az e rendelet szerint szükséges közegészségügyi követelményei hiányoznak, a járási hivatal elrendeli a fürdőzés tartós tilalmát, amely egy teljes fürdési idény időtartamára érvényes.

(3) Az engedélyezett fürdővízben a fürdővizek minőségének ellenőrzésére szolgáló mintavételi ütemtervet a járási hivatal akkor is meghatározza, ha a vízminőséggel összefüggésben tartós fürdési tilalmat rendel el.

(4)

(5) A kijelölt védőterület határait jól látható figyelmeztető táblákkal kell megjelölni és ott a külön jogszabályban meghatározott korlátozásokat be kell tartani.

(6) Folyóvizeknél – a fürdőhely folyásirány szerinti felső határa feletti szakaszán, a fürdési idényben előforduló legkisebb vízhozam mellett – a 3. mellékletben foglalt ajánlott szennyvíz-bevezetési távolságokat indokolt esetben az illetékes vízvédelmi hatóság kedvező vagy kedvezőtlen vízminőség-vizsgálati adatsor alapján módosíthatja.

(7)

*A fürdőhely kijelölése*

**4. §** (1) A vízparti terület tulajdonosának kérelmére a járási hivatal fürdőhely kijelölési eljárást folytat le, melynek keretében dönt az üzemeltetni kívánt fürdőhely kijelöléséről és a 3. § (1) bekezdésének *b)–d)* pontjaiban foglaltokról. A kérelmet a fürdőhely üzemeltetésének tervezett megindítása előtt legalább 30 nappal kell benyújtani a járási hivatalnak.

(2) A fürdőhely kijelölésének nem szükséges feltétele a napi átlagban legalább 100 fő fürdőzőszám várható teljesülése bármely fürdőésre kedvező időszakban.

(3)

(4) A kijelölés folyóvízen a fürdési idény végéig, állóvízen visszavonásig hatályos.

(5) A tartós fürdési tilalom elrendeléséhez a 3. § (2)–(3) bekezdésében foglaltak megfelelően irányadók.

*A fürdővíz használata engedélyezésének, illetve a fürdőhely kijelölésének eljárási szabályai*

5. § (1) A fürdőhely kijelölését megelőzően a járási hivatal helyszíni szemlét tart a szakhatóságok, a fürdőhely fekvése szerint illetékes települési önkormányzat jegyzője (a továbbiakban: jegyző) és a fürdőhely kijelölését kérelmező részvételével. A fürdővíz használatának engedélyezését megelőzően a járási hivatal helyszíni szemlét tart a szakhatóságok és a fürdővíz fekvése szerint illetékes jegyző részvételével. A szakhatóságok az állásfoglalásukat a helyszíni szemle keretében vagy az azt követő tizenöt napon belül adják meg.

(2) A helyszíni szemle során vizsgálni kell a fürdővíz és a hozzá tartozó terület alkalmasságát, beleértve a fürdővíz korábbi minősítések szerinti, illetve új fürdővíz esetén legalább a 9. § (5) bekezdésének b) pontja szerinti minőségét, és annak megfelelése esetén meg kell állapítani

- a fürdővíz, illetve fürdőhely határait, valamint a megjelölésükre szolgáló eszközök számát és elhelyezésük módját,
- a minőségellenőrzés céljára szolgáló, a 7. § (4) bekezdéssel összhangban levő mintavételi pontot,
- a mély víz megjelölésére szolgáló eszközök számát,
- azt a vízállástartományt, amelynél a fürdőhely üzemeltethető.

(3) A járási hivatal a fürdővíz használatát akkor engedélyezi, illetve a fürdőhelyet akkor jelöli ki, ha a fürdővíz minősége – a 9. §-ban foglaltak szerint – legalább „tűrhető”. Fürdőhelyet a járási hivatal akkor jelöli ki, ha ezen túlmenően a fürdőhely az üzemeltetésre vonatkozó közegészségügyi előírásoknak megfelel. A fürdőhelyek üzemeltetésére vonatkozó részletes szabályokat a 7. melléklet tartalmazza.

(4) A fürdőhely üzemeltetője a 4. § (1) bekezdése szerinti kérelemmel egyidejűleg benyújtja a 7. melléklet alapján elkészített üzemeltetési szabályzatot. Az üzemeltetési szabályzatnak a fürdőhely szakszerű és biztonságos üzemeltetésével kapcsolatos részletes műszaki, technológiai, biztonságtechnikai, környezetvédelmi és egészségügyi előírásokat kell tartalmaznia.

(5) A védőterületen az ott keletkezett szennyvizet kizárólag közcsontra kötött vagy zárt rendszerű szennyvízgyűjtőben szabad elhelyezni.

(6) A védőterületen előforduló szennyeződés vagy annak veszélye esetén az üzemeltető haladéktalanul bejelentést tesz a területileg illetékes vízvédelmi hatóságnál, amely erről haladéktalanul tájékoztatja a járási hivatalt.

(7) A fürdővíz, illetve a fürdőhely megjelölésére szolgáló eszközök leírását a 4. melléklet tartalmazza.

#### *Fürdővízprofil*

6. § (1) A járási hivatal – hivatalból indított eljárásban – minden fürdővíz profilját megállapítja az 5. mellékletben foglalt előírásoknak megfelelően. Egy fürdővízprofil vonatkozhat egy vagy több összefüggő fürdővízre.

(2) A fürdővízprofilokat az 5. mellékletben előírtaknak megfelelően rendszeresen felül kell vizsgálni és frissíteni kell.

(3) A fürdővízprofilok elkészítése, felülvizsgálata és frissítése során fel kell használni az adott felszíni vízre vonatkozó, egyéb jogszabályok rendelkezései szerint végzett ellenőrzések és értékelések e jogszabály teljesítése szempontjából érdemi adatait is.

(4) Ha a fürdővízprofil a vízminőség hosszabb távú romlási trendjét vagy cianobaktériumok, illetve makroalgák elszaporodási tendenciáját mutatja, a járási hivatal – szükség szerint – megteszi az alábbi intézkedéseket:

- meghatározza a felmerülő egészségkockázatot és az elfogadhatóságot,
- feltárja és megszünteti az okokat, valamint
- tájékoztatja a nyilvánosságot.

Az eljárás során a járási hivatal a helyi viszonyok megismerése érdekében a jegyzőt szakértőként igénybe veheti.

#### *Mintavétel és laboratóriumi vizsgálat*

7. § (1) A fürdővíz minőségellenőrzését szolgáló mintavételi ütemtervhez tartozó mintavételek és laboratóriumi vizsgálatok elvégzéséről a járási hivatal gondoskodik, üzemeltetett fürdőhely esetében erről – a (7) bekezdésben foglalt eltéréssel – a fürdőhely üzemeltetője saját költségére gondoskodik.

(2) A fürdővíz mintavételeket a járási hivatal által a 3. § (1) bekezdése és 4. § (1) bekezdése szerint meghatározott minőségellenőrzési ütemterv szerint kell elvégezni. Az egyes mintavételeket legkésőbb az ütemtervben meghatározott időpontot követő 4 napon belül kell elvégezni. Az első mintavételre legfeljebb 3 héttel a fürdősi idény kezdete előtt sort kell keríteni, majd további legalább 3 mintát kell venni a fürdősi idény folyamán azzal, hogy az egyes mintavételek között nem telhet el egy hónapnál hosszabb idő.

(3) Olyan fürdővíz esetében, amelynél a fürdősi idény nem hosszabb 8 hétnél, elegendő összesen 3 mintát venni.

(4) A mintákat az átlagosan legnagyobb fürdősi forgalom helyén vagy a 6. § szerinti fürdővízprofil alapján várható legnagyobb szennyezési veszély helyén, legalább 1 méteres vízmélységnél, a vízfelület alatt 30 cm-rel kell venni. A minták vizsgálatának legalább az 1. mellékletben megjelölt 1. és 2. paraméterekre kell kiterjednie.

(5) A rövid távú szennyezések fennállása alatt vett minták figyelmen kívül hagyhatók. Ilyen esetben további mintát kell venni annak megerősítésére, hogy az esemény lezajlott. Ez a minta nem képezi részét a fürdővíz minőségi adatsorának. Ha a figyelmen kívül hagyott minta helyett egy másikra van szükség, pótmintát kell venni 7 nappal a rövid távú szennyezés befejeződését követően.

(6) Rendkívüli helyzet fennállása alatt a minőségellenőrzési ütemterv végrehajtása felfüggeszthető. A minőségellenőrzési ütemterv végrehajtását a rendkívüli helyzet megszűnését követő legrövidebb időn belül folytatni kell. A rendkívüli helyzet miatt hiányzó minták pótlására, annak megszűnését követő legrövidebb időn belül új mintát kell venni.

(7) Az (5)–(6) bekezdések esetében az előre lefektetett minőségellenőrzési ütemterven kívül vett minták és paraméterek vizsgálatáról a járási hivatal gondoskodik a népegészségügyi feladatkörében eljáró fővárosi és megyei kormányhivatal (a továbbiakban: megyei kormányhivatal) költségvetési kerete terhére.

8. § (1) Az e rendelet szerinti minőség-ellenőrzés célját szolgáló akkreditált mintavétel helyszíni szemlével egybekötve történik, amelynek ki kell terjednie a kátránymaradék, üveg, műanyag, gumi vagy egyéb hulladék előfordulásának, valamint fitoplanktonok és makrofiták burjánzásának megállapítására is. A szemle eredményét a vizsgálati jegyzőkönyvben rögzíteni kell.

(2) Ha a korábbi tapasztalatok, vagy a fürdővíz-profil cianobaktérium burjánzás lehetőségét jelzi, a helyszíni szemle kiterjed a cianobaktérium burjánzás helyszíni vizsgálatára is. A helyszíni szemle során a cianobaktérium kockázat értékelését az 1. mellékletben megadottak szerint kell elvégezni.

(3) Ha a helyszíni szemle alapján a cianobaktérium burjánzással összefüggésben egészségügyi kockázat megállapítható vagy valószínűsíthető, a járási hivatal hivatalból vagy a fürdőhely üzemeltetőjének bejelentésére haladéktalanul intézkedik a további a cianobaktérium burjánzással összefüggő egészségügyi kockázatot feltáró vizsgálatokra (fitoplankton analízis, cianobaktérium sejtszám meghatározás, klorofil kimutatás) irányuló mintavétel és vizsgálat megszervezése céljából. A mintát ilyen vizsgálatokra akkreditált laboratóriumba kell eljuttatni azzal, hogy a vizsgálatra legkésőbb 36 órán belül sor kerüljön.

(4) Ha a (3) bekezdés szerint elrendelt vizsgálatok eredménye a cianobaktérium burjánzással összefüggő egészségügyi kockázat megerősítését (az 1. melléklet 3. és 4. paraméterének a 2. melléklet szerinti értékelés alapján egyaránt kifogásolt vízminőséget) eredményezi, és a cianobaktérium fajösszetétele alapján a microcystin termelés valószínűsíthető, a mintából el kell végezteni a cianobaktérium toxin analízis (1. melléklet 5. paraméter) vizsgálatát is.

(4a) Az (1) bekezdésben felsorolt vízszennyező anyagok jelenlétének észlelése esetén a járási hivatal az ezt rögzítő jegyzőkönyv kézhezvételét követően azonnal megteszi a megfelelő intézkedéseket, beleértve a jegyző és a nyilvánosság tájékoztatását.

(5) A fürdővíz minőségére vonatkozó minták kezelése és vizsgálata az 1. mellékletben megjelölt módszerekkel, a 6. mellékletben megjelölt szabályok szerint történik. Ezekből eltérő módszerek is alkalmazhatók, amennyiben az így nyert eredmények egyenértékűek az 1. mellékletben meghatározott módszerekkel, illetve a 6. mellékletben megjelölt szabályok alkalmazásával kapott eredményekkel. Az eltérő módszer alkalmazását az Országos Közegészségügyi Intézet (a továbbiakban: OKI) szakvéleménye alapján a népegészségügyi feladatkörében eljáró Budapest Főváros Kormányhivatala (a továbbiakban: Kormányhivatal) engedélyezi és az engedélyt a honlapján közzéteszi.

(6) Ha valamely helyszíni szemle vagy laboratóriumi vizsgálat eredménye alapján a fürdővíz jelentős vagy tartós minőségromlása vagy ennek lehetősége megállapítható, a járási hivatal kezdeményezi további vizsgálat elvégzését.

#### *Fürdővízminőség értékelése és a fürdővizek osztályozása*

9. § (1) A 7–8. § szerinti elvégzett fürdővíz vizsgálatok eredményeit a járási hivatal minden fürdővízre, minden fürdősi idényt követően értékeli

a) a 2. mellékletben részletezett eljárással,  
 b) az 1. melléklet „A” oszlopa szerinti 1. és 2. paramétereknek az aktuális, és a három megelőző fűrdési idény során elvégzett vizsgálatán alapuló fűrdővíz minőségi adatsor felhasználásával.

(2) A fűrdővíz minőségének értékelése külön kitér a cianobaktérium burjánzással összefüggő egészségügyi kockázatnak az utolsó fűrdési idény során észlelt mértékére.

(3) A fűrdővizek minőségének értékeléséhez használt adatsoroknak legalább 16 mintára, illetve a 7. § (3) bekezdése szerinti fűrdővizek esetében legalább 12 mintára kell kiterjedniük.

(4) Négyenél kevesebb fűrdési idény vizsgálati adatsorával is elfogadható olyan fűrdővíz minőségének értékelése, amelyre a (3) bekezdés követelménye teljesül vagy, ha a fűrdési idény nem haladja meg a 8 hetet, és legalább 8 mintára kiterjedő adatsor áll rendelkezésre, amennyiben:

a) a fűrdővizet újonnan azonosították, vagy  
 b) olyan változások következtek be, amelyek valószínűsíthetően befolyásolják a fűrdővíz 2. melléklet szerinti osztályba sorolását, ez esetben az értékelést csak a változásokat követően vett mintákra vonatkozó fűrdővíz-minőségi adatsorokból kell elvégezni.

(5) A fűrdővizeket minőségüknek megfelelően – az (1)–(4) bekezdések szerinti értékelés eredményeként – a járási hivatal az alábbi osztályokba sorolja be:

- a) kifogásolt,
- b) tűrhető,
- c) jó,
- d) kiváló.

(6) Ha a 8. § (2) bekezdésében előírtak alapján nem merült fel az emelkedett cianobaktérium burjánzással összefüggő egészségügyi kockázat, a fűrdővíz ebből a szempontból kiváló minősítést kap. Egyéb esetben a kockázat értékelésének alapját az 1. melléklet 3. paraméter értékeinek a táblázatban megadott határértékekhez viszonyított nagysága képezi.

(7) A járási hivatal a vízminőségi értékelés alapján

a) a fűrdővizeket hivatalból, illetve a kijelölt fűrdőhelyeket az üzemeltető kérelmére feloszthatja, vagy  
 b) az egymással szomszédos, összefüggő fűrdővizeket hivatalból, illetve az egymással szomszédos, összefüggő kijelölt fűrdőhelyeket az üzemeltető kérelmére összevonhatja, ha

- ba) az (5) bekezdés szerinti értékelésük az azt megelőző 4 évben azonos eredményre vezetett, és
- bb) a fűrdővízprofiljuk közös kockázati tényezőket vagy azok közös hiányát mutatja.

**10. § (1)** A fűrdővízminőség-értékelés alapján a „kifogásolt” osztályba tartozó fűrdővíz esetében – ideértve az ideiglenesen „kifogásolt” minőségűnek osztályozott fűrdővizeket is –, az ilyen osztályozást követő első fűrdési idénytől kezdődően a járási hivatal az alábbi intézkedéseket teszi:

- a) a fűrdőzés tilalmát rendeli el, melyről tájékoztatja a fűrdőhely üzemeltetőjét és kötelezi arra, hogy
  - aa) egyértelmű és egyszerű figyelmeztető jelzéssel felhívja a nyilvánosság figyelmét a nem megfelelő vízminőségre,
  - ab) tájékoztassa a nyilvánosságot a szennyezés okairól és az intézkedések megtételének elrendeléséről,
- b) a helyi viszonyok megismerése érdekében a jegyző szükség szerinti szakértőként történő igénybevitelével megállapítja a „kifogásolt” minőségi állapotra vezető okokat, valamint megteszi a szennyezés okainak megelőzését, csökkentését, vagy megszüntetését célzó, hatáskörébe tartozó intézkedéseket.

(2) Az (1) bekezdésben felsorolt intézkedéseket azonnal meg kell tenni, amennyiben a járási hivatal olyan rendkívüli eseményről szerez tudomást, amely a fűrdözők egészségét, illetve a fűrdővizek minőségét ténylegesen vagy várhatóan veszélyezteti.

(3) A járási hivatal a fűrdőhely üzemeltetőjét és a nyilvánosságot – a 11. § (2) bekezdése szerinti tájékoztatáson túl – közérthető módon tájékoztatja az emelkedett cianobaktérium burjánzással összefüggő egészségügyi kockázatra utaló vizsgálati eredményekről és a kockázattal kapcsolatban javasolt intézkedésekről, különös tekintettel a cianobaktériumra különösen érzékeny személyek ajánlott magatartására.

(4) A 9. § (1) bekezdése szerinti értékelés alapján több évre visszamenőleg a „kifogásolt” osztályba sorolt fűrdővízre legkésőbb az első ilyen besorolást követő öt év elteltével állandó fűrdési tilalmat kell bevezetni. Az állandó fűrdési tilalom az ötéves időszak letelte előtt is bevezethető, ha nem biztosítható a legalább „tűrhető” vízminőség vagy annak költségei aránytalanul nagyok.

(5) A járási hivatal dönt a fűrdőzés (4) bekezdés szerinti állandó tilalmáról.

(6) Ha – a 7. § (5) bekezdése szerint figyelmen kívül hagyható mintákat kivéve – bármely fűrdővízminőség

- a) a fekális enterococcusok száma meghaladja az 500/100 ml-t, vagy
  - b) az *Escherichia coli* száma meghaladja az 1500/100 ml-t, vagy
  - c) az 1. melléklet 3–5. paramétereinek értékei egyaránt meghaladják a tűrhető vízminőségre előírt határértékeket,
- a járási népegészségügyi intézet a fűrdőhely üzemeltetésének szüneteltetését haladéktalanul elrendeli.

(7) A (6) bekezdésben foglalt intézkedés irányadó akkor is, ha a fűrdőhely üzemeltetése nem felel meg az e rendeletben foglalt feltételeknek.

(8) A vízminőség helyreállításához szükséges intézkedések eredménytelensége esetén a járási hivatal a fűrdővíz-használati engedélyt visszavonja.

(9) A fűrdőhely üzemeltetésének a 9. § (1) bekezdése szerinti értékelésen alapuló, vízminőségi okokból elrendelt tilalmát csak akkor lehet feloldani, illetve új fűrdőhelyen a fűrdőzést csak akkor lehet engedélyezni, ha két egymást követő vizsgálat legfeljebb 330/100 ml fekális enterococcus-számot és 900/100 ml *Escherichia coli* számot eredményez, illetve, ha az emelkedett cianobaktérium kockázatnak a 8. § (2) bekezdése vagy (3) bekezdése szerinti vizsgálattal megállapítható jelei nem állnak fenn.

(10) A 9. § (1) bekezdése szerinti értékelésen alapuló, vízminőségi okokból elrendelt fűrdési tilalom feloldásához szükséges vizsgálatok – amennyiben a minőségellenőrzési ütemtervben meghatározottól eltérő időpontban vett mintákból történnek – nem képezik részét a fűrdővízminőség értékelésére szolgáló adatsornak.

#### *Nyilvánosság tájékoztatása*

**11. § (1)** A helyszíni szemle és a vizsgálatok eredményét az azokat végző laboratórium haladéktalanul, de legkésőbb a vizsgálatok befejezését követő 24 órán belül – a hét utolsó munkanapján kapott eredményeket a következő hét első munkanapján – megküldi a fűrdőhely üzemeltetőjének, a járási hivatalnak és a megyei kormányhivatalnak, valamint az OKI-nak értékelés és a nyilvánosság tájékoztatása céljából.

(2) A fűrdővíz minőségére vonatkozó adatok közérdekűek. A nyilvánosság fűrdővizekkel kapcsolatos tájékoztatását a (3)–(9) bekezdések alapján kell biztosítani. A víz minőségéről és annak az egészségre gyakorolt hatásáról – kérelemre – a járási hivatal, illetve a megyei kormányhivatal felvilágosítást ad.

(3) A járási hivatal elrendeli a fűrdési tilalom alá eső fűrdővizek fűrdést tiltó táblával történő megelőzését.

(4) A jegyző a helyben szokásos módon minden évben tájékoztatja a lakosságot

- a) az engedélyezett fűrdővizekről,
- b) a kijelölt fűrdőhelyekről,
- c) a fűrdési tilalom elrendeléséről,
- d) a fűrdési tilalom feloldásáról.

(5) A fűrdést tiltó tábla elhelyezéséről, karbantartásáról és eltávolításáról engedélyezett fűrdővíz esetében a járási hivatal gondoskodik, kijelölt fűrdőhely esetében az üzemeltető, ennek elmulasztása esetén a járási hivatal – az üzemeltető költségére – intézkedik.

(6) A fűrdőhely üzemeltetője a 3. mellékletben foglaltak szerint köteles a védőterület határait megjelölni.

(7) Minden fűrdővízre vonatkozóan évente, amint az információ rendelkezésre áll, és a fűrdési idény teljes időtartama alatt, a fűrdővizek 300 méteres körzetén belül, a fűrdözők számára jól megközelíthető és látható módon, engedélyezett fűrdővíz esetében a járási hivatal, kijelölt fűrdőhely esetében az üzemeltető hozzáférhetővé teszi:

- a) a fűrdővíz aktuálisan érvényes osztályba sorolását,
- b) az esetleges fűrdőzési tilalmat világos és egyszerű jelzés vagy jelkép segítségével,
- c) a fűrdővíz általános, műszaki szakkifejezésektől mentes leírását az 5. melléklet szerint elkészített fűrdővízprofil alapján,

- d) a rövid távú szennyezésnek kitett fürdővizek esetében
- da) tájékoztatást arról, hogy a fürdővíz rövid távú szennyezésnek van kitéve,
- db) azon napok számának megjelölését, amelyeken az előző fürdési idény alatt, a rövid távú szennyezés miatt a fürdőzés meg volt tiltva,
- dc) az ilyen szennyezés valószínűsíthető vagy ténylegesen bekövetkezésére vonatkozó figyelmeztetést,
- e) rendkívüli helyzet előfordulása esetén tájékoztatást annak jellegéről és várható időtartamáról,
- f) a fürdőzés megtiltása esetén a fürdőzők erről szóló tájékoztatását az indokok megjelölésével,
- g) állandó fürdőzési tilalom bevezetése esetén annak szerepeltetését, hogy az érintett terület többé nem minősül fürdővíznek, a visszaminősítés indokainak megjelölésével,
- h) a fürdővízzel kapcsolatos teljes körű információ hozzáféréseinek módját (pl. honlap megjelölése).
- (8) A (7) bekezdés a)–g) pontjaiban foglalt információt az üzemeltető kérésére a 13. §-ban megjelölt Bizottság az üzemeltető rendelkezésére bocsátja.
- (9) A megyei kormányhivatal a megfelelő helyi médiában, valamint a honlapján – indokolt esetben több nyelven is – minden évben, amint az rendelkezésre áll, közzéteszi az illetékességi területét érintően:
- a) a nyilvántartott fürdővizek listáját,
- b) minden egyes fürdővíz elmúlt három évre vonatkozó osztályozását és fürdővíz-profilját, ideértve az utolsó osztályozást követően végzett minőségellenőrzés eredményeit,
- c) a „kifogásolt” osztályba sorolt fürdővizek esetén a szennyezés okainak megszüntetésére és a fürdőzők szennyezés expozíciójának megakadályozására, valamint a szennyezés elhárítására tett – a 10. § (1) bekezdésében foglalt – intézkedéseket,
- d) rövid távú szennyezésnek kitett fürdővizek esetén általános tájékoztatást:
- da) azokról a körülményekről, amelyek feltehetőleg rövid távú szennyezéshez vezetnek,
- db) a szennyezés előfordulásának valószínűségéről és valószínűsíthető időtartamáról,
- dc) a szennyezés okairól,
- dd) a szennyezés okainak elhárítására és a fürdőzők expozíciójának megakadályozására tett intézkedésekről.
- (10) A megyei kormányhivatal a (9) bekezdés b)–d) pontjaiban foglalt információt amint az rendelkezésre áll, de legkésőbb minden év december 15-éig teszi közzé.
- (11) Az országos tisztifőorvos a nyilvántartott fürdővizek és kijelölt fürdőhelyek, valamint a tartós fürdési tilalom alá eső fürdővizek listáját minden fürdési idény kezdete előtt, amint az rendelkezésre áll, de legkésőbb június 15-ig a honlapján közzéteszi.
- (12) A járási hivatal adatszolgáltatása alapján a megyei kormányhivatal és az országos tisztifőorvos a honlapján keresztül közérthető módon tájékoztatja a nyilvánosságot
- a) az emelkedett cianobaktérium-burjánzással összefüggő egészségügyi kockázatról és a cianobaktériumra különösen érzékeny személyek magatartására vonatkozó ajánlásokról,
- b) a makroalgák elszaporodásának tendenciájáról és az ezzel összefüggő egészségügyi kockázatról.
- 11/A. § (1)** A járási hivatal a nyilvánosság számára lehetőséget biztosít az e rendelet végrehajtásában való részvétellel – különösen a fürdővizek listájának megállapítására, felülvizsgálatára és frissítésére vonatkozóan – javaslatok, észrevételek és panaszok megtétele útján. A járási hivatal a nyilvánosság észrevételeinek, javaslatainak fogadását minden elérhetőségén keresztül – beleértve a személyes konzultáció lehetőségét is – biztosítja.
- (2) A járási hivatal e rendelet végrehajtásakor köteles a nyilvánosságtól megszerzett információt megfelelően figyelembe venni.
- (3) A járási hivatal a honlapján és a helyi médiában tájékoztatja a nyilvánosságot arról, hogy az e rendelet végrehajtásában milyen módon vehet részt.
- (4) A járási hivatal minden szezont követően legkésőbb október 15-éig jelenti a megyei kormányhivatalnak a nyilvánosság bevonásával és tájékoztatásával kapcsolatos tapasztalatokat és a megtett intézkedéseket.
- (5) A megyei kormányhivatal minden év november 15-éig összesített jelentést küld az országos tisztifőorvosnak a járási hivatalok és a saját, a nyilvánosság tájékoztatásával és bevonásával kapcsolatos tapasztalatairól és intézkedéseiről.

#### Fürdővízminőség felügyelet

- 12. § (1)** A fürdővízminőség felügyelet a fürdővizekkel kapcsolatos alábbi intézkedések összessége:
- a) a fürdővízprofilok elkészítése és karbantartása,
- b) minőségellenőrzési ütemterv készítése,
- c) a fürdővizek minőségének ellenőrzése,
- d) a fürdővíz-minőségi adatok gyűjtése, továbbítása és kezelése,
- e) a fürdővizek minőségének értékelése,
- f) a fürdővizek osztályozása,
- g) azon szennyező források meghatározása és értékelése, amelyek hátrányosan befolyásolhatják a fürdővizeket és veszélyeztethetik a fürdőzők egészségét,
- h) a nyilvánosság tájékoztatása,
- i) a fürdőzők szennyezésnek való kitétségének megelőzését szolgáló lépések megtétele,
- j) a szennyezés kockázatának csökkentését szolgáló tevékenység.
- (2) A fürdővízminőség felügyelettel kapcsolatos feladatok végrehajtásáért az országos tisztifőorvos felel.
- (3)
- (4) Az országos tisztifőorvos:
- a) rendszeresen értékeli a fürdővíz biztonsági helyzetet,
- b) javaslatot tesz a fürdővíz biztonság megőrzéséhez, illetve helyreállításához szükséges teendőkre,
- c) szakmai ajánlásokat dolgoz ki annak érdekében, hogy a 2015. évi fürdési idény végéig az összes magyarországi fürdővíz elérje legalább a „tűrhető” minősítést és a lehetőségek szerinti mértékben nőjön a „jó” és „kiváló” osztályba tartozó fürdővizek aránya.
- (5) A fürdővizek minőségét érintő határon átnyúló hatások tekintetében az érintett tagállamokkal, illetve az Európai Unió tagjai közé nem tartozó érintett szomszédos államokkal történő együttműködés során a két- és többoldalú vízügyi keretegyezmények jelentik a megfelelő információcsere és az ilyen hatások ellenőrzése érdekében szükséges együttes fellépés keretrendszerét.
- (6) Az országos tisztifőorvos kidolgozza a nyilvánosság fürdővízminőség-felügyeleti feladatok végrehajtásába történő bevonására vonatkozó szakmai ajánlását, különös tekintettel:
- a) a nyilvánosság által megfogalmazott észrevételek, javaslatok vagy panaszok fogadásának, nyilvántartásának és megválaszolásának rendjére,
- b) az a) pont szerinti információ elemzésének és hasznosításának módjára,
- c) az a) pontban foglaltak megválaszolásának formai és tartalmi követelményeire (beleértve ezek határidejét is).
- (7) Az országos tisztifőorvos kidolgozza a cianobaktérium kockázat esetén javasolt tevékenységekre, illetve intézkedésekre vonatkozó szakmai ajánlásait.
- (8) Az országos tisztifőorvos szakmai ajánlásait és közérdekű tájékoztatásait közzéteszi az ÁNTSZ honlapján.
- 13. § (1)** A fürdővizek és fürdőhelyek minőségfelügyeleti feladatait a fővárosi és megyei kormányhivatal látja el.
- (2) Az (1) bekezdés szerinti feladatot végrehajtásáért ad hoc regionális fürdővíz-minőségügyi bizottság (a továbbiakban: Bizottság) támogatja. A Bizottság tagjai a fővárosi és megyei kormányhivatal 1-1 népegészségügyi, környezetvédelmi feladatokat ellátó képviselője, a működési terület szerinti vízügyi igazgatóság igazgatója, a területileg illetékes vízvédelmi hatóság vezetője, valamint a Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft. képviselője, illetve az általuk kijelölt szakértő.
- (3) A Bizottság a tárgyalat ügyektől függetlenül tanácskozási joggal a megyei önkormányzat, az általános rendőrségi feladatok ellátására létrehozott szerv és a Nemzetgazdasági Minisztérium által regisztrált turisztikai szervezet képviselőjét és további résztvevőket hívhat meg az ülésére.

**14. § (1)** A járási hivatal minden fürdési idény kezdete előtt, de legkésőbb május 10-éig tájékoztatja az országos tisztifőorvost

a) az illetékességi területükhöz tartozó

aa) engedélyezett fürdővizek,

ab) a kijelölt fürdőhelyek,

ac) tartós fürdési tilalom alá eső fürdővizek

listájáról,

b) minden egyes fürdőhelyre magállapított fürdési idény első és utolsó napjáról,

c) minden egyes fürdővíz mintavételi ütemtervéről,

d) a fürdővíz mintavételre és vízminőség vizsgálatra szerződött laboratóriumok listájáról,

e) a rövid távú szennyezés kockázatának kitett fürdőhelyek listájáról.

(2) A járási hivatal a fürdési idény folyamán gondoskodik arról, hogy

a) a fürdővíz jelentős vagy tartós minőségromlására vagy ennek lehetőségére, különösen a fürdőzők egészségi kockázatának növekedésével kapcsolatos bármely rendkívüli helyzetre vonatkozó információ az erről való tudomásszerzést követő 3 órán belül,

b) a 7. § (5) bekezdése szerinti rövid távú szennyezés miatt figyelmen kívül hagyható mintákról szükséges tájékoztatás, az erre vonatkozó döntést követő 24 órán belül

a megyei népegészségügyi szakigazgatási szervbe és az OKI-ba eljusson.

(2a) A rövid távú szennyezések e rendeletben előírt kezelése érdekében az Országos Meteorológiai Szolgálat gondoskodik az ilyen szennyezésnek kitett vizeket érintő jelentősebb csapadékesemények lehetőség szerinti előjelzéséről és a legalább 15 mm-es csapadékesemények bekövetkezésének visszaigazolásáról. Az Országos Meteorológiai Szolgálat az előjelzést és az utólagos tájékoztatást a járási hivatalnak küldi meg. A rövid távú szennyezési veszélynek kitett fürdővizek listájáról az Országos Meteorológiai Szolgálatot az országos tisztifőorvos tájékoztatja.

(2b) A járási hivatal intézkedik arról, hogy a rövid távú szennyezésnek kitett fürdőhelyek üzemeltetőihez eljusson az Országos Meteorológiai Szolgálat előjelzése annak érdekében, hogy az üzemeltetők a fürdőzők tájékoztatására irányuló kötelezettségüknek eleget tehessenek.

(3) A megyei kormányhivatal

a) a járási hivatallal, a fürdővízhez tartozó partszakasz tulajdonosaival és a területileg illetékes vízvédelmi hatósággal, valamint szükség esetén más szervezetekkel (pl. az Országos Meteorológiai Szolgálattal) történt egyeztetés alapján, a felmerülés esedékessége szerint, intézkedik a rövid távú szennyezések előjelzésének megszervezése érdekében,

b) gondoskodik a figyelmen kívül hagyott minták pótlásáról,

c) a járási hivatallal együttműködve meghozza a fürdővizek jelentős vagy tartós minőségromlásával vagy ennek lehetőségével, különösen a fürdőzők egészségi kockázatának növekedésével kapcsolatos bármely rendkívüli helyzet kezeléséhez szükséges intézkedéseket,

d) biztosítja a rendkívüli helyszíni szemlék, mintavételek és vizsgálatok megszervezését és a kialakult helyzet kezeléséhez szükséges egyéb intézmények és érdekelt szervezetek tájékoztatását és bevonását,

e) kedvező vagy kedvezőtlen vízminőség-vizsgálati adatsor alapján a területileg illetékes vízvédelmi hatósággal történt egyeztetést követően felülvizsgálhatja a 3. mellékletben megállapított védőtávolságokat.

#### *Átmeneti és záró rendelkezések*

**15. § (1)** Ez a rendelet a kihirdetését követő 5. napon lép hatályba.

(2) A fürdővízprofilokról első alkalommal 2011. március 1-jéig kell határozatot hozni.

(3) Az e rendelet előírásainak teljesítésével kapcsolatos mintavételeket és laboratóriumi vizsgálatokat akkreditált eljárás keretében 2009. március 24-ét követően kizárólag olyan laboratórium végezheti, amely az OKI által szervezett jártassági körvizsgálatokban megfelelő eredményekkel részt vett és teljesíti a 11. § (1) bekezdésében foglaltakat, valamint a Kormányhivatal erre feljogosította. A feljogosítást – kérelemre – a Kormányhivatal adja ki. A feljogosított laboratóriumok listáját a Kormányhivatal közzéteszi. A feljogosítás visszavonásig érvényes. Az e rendeletben foglalt előírások nem teljesítése esetén a visszavonást az engedélyes, az OKI vagy a Kormányhivatal kezdeményezheti.

(4)

(5) A 11. § (7) bekezdésében foglaltakat első alkalommal legkésőbb 2012. március 1-jéig kell hozzáférhetővé tenni.

(6) A 11. § (9) bekezdésében foglaltakat első alkalommal legkésőbb a 2011. évi fürdési idényben kell közzétenni.

(7) A 12. § (6) bekezdésében foglaltakat első alkalommal legkésőbb 2010. március 1-jéig kell közzétenni.

(8)

(9) A 9. §-ban foglalt fürdővíz-minőség értékelést első alkalommal legkorábban a 2011. évi fürdési idényt követően, de legkésőbb a 2015. évi fürdési idény végéig kell elvégezni.

(10)

(11) Az országos tisztifőorvos a 2008. évtől kezdődően tájékoztatja az Európai Bizottságot

a) minden fürdési idény kezdete előtt a fürdővízként azonosított felszíni vizekről és az előző évhez képest bekövetkezett változásokról, valamint azok okairól,

b) minden fürdési idényt követően legkésőbb december 31-éig

ba) minden egyes fürdővíz minőségének értékeléséről,

bb) a vízminőség felügyelet terén hozott jelentősebb intézkedésekről,

bc) a vízminőség ellenőrzési ütemterv felfüggesztéséről a felfüggesztés indokainak megjelölésével.

(12) Az országos tisztifőorvos a 8. § (5) bekezdése szerint kiadott eltérési engedélyekről a kiadást követő 30 napon belül tájékoztatja az Európai Bizottságot.

(13)

(14) Ez a rendelet a fürdővizek minőségéről és a 76/160/EGK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló 2006. február 15-i 2006/7/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek való megfelelést szolgálja.

(15) E rendeletnek a járási (fővárosi kerületi) hivatalok további megerősítésével összefüggő egyes kormányrendeletek módosításáról szóló 171/2017. (VI. 29.) Korm. rendelettel megállapított 6. § (1) és (4) bekezdésének hatálybalépése előtt megkezdett és a hatálybalépése időpontjában folyamatban lévő eljárásokat a 2017. június 30. napján hatályos rendelkezések szerint kell befejezni.

1. melléklet a 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelethez

#### **A természetes fürdővíz vízminőségi követelményei**

	A	B	C	D	E
	Paraméter	Kiváló minőség	Jó minőség	Tűrhető minőség	Elemzési referencia-módszerek
1.	Fekális <i>Enterococcus</i> (100 ml-ben)	200*	400*	330**	ISO 7899-1 vagy ISO 7899-2
2.	<i>Escherichia coli</i> (100 ml-ben)	500*	1000*	900**	ISO 9308-3 vagy ISO 9308-1

3.	Klorofill-a ( $\mu\text{g/l}$ ) cianobaktérium dominancia esetén	10	25	50	MSZ ISO 10260:1993
4.	Cianobaktérium sejtszám	20 000 sejt/ml	50 000 sejt/ml	100 000 sejt/ml	MSZ EN 15204:2006
5.	Microcystin LR ekvivalens toxin tartalom	4 $\mu\text{g/l}$	10 $\mu\text{g/l}$	20 $\mu\text{g/l}$	ISO 20179:2003

\* 95-percentilis értékelés alapján. Lásd a 2. számú mellékletet.

\*\* 90-percentilis értékelés alapján. Lásd a 2. számú mellékletet.

A cianobaktérium kockázat értékelésre szolgáló jelek ill. vizsgálati módszerek  
Átlátszóság csökkenése: az MSZ 12750-4:1971, 1.2 pont szerinti értékelve;  
a szokásostól eltérő szín észlelése;  
zöld színű hab megjelenése a víz felszínén.

## 2. melléklet a 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelethez

### A fürdővizek értékelése és osztályozása

#### I. Kifogásolt minőség

A fürdővizeket a „kifogásolt” osztályba kell sorolni, ha a fürdővizek értékelési időszakára vonatkozó minőségi adatsorában az 1. melléklet 1. vagy 2. paraméterére vonatkozó meghatározások percentilis értékei<sup>a</sup>, illetve, ha a cianobaktérium-burjánzás feltételezett egészségügyi kockázata miatt vizsgálták, a 3., 4. és 5. paraméterek mért értékei egyaránt meghaladták a „tűrhető minőség” „D” oszlopa szerinti értékeit.

#### II. Tűrhető minőség

A fürdővizeket a „tűrhető” osztályba kell sorolni, ha:

1. a fürdővíz értékelési időszakára vonatkozó minőségi adatsorában az 1. melléklet 1. és 2. paraméterére vonatkozó meghatározások percentilis értékei<sup>a</sup>, illetve, ha a cianobaktérium-burjánzás feltételezett egészségügyi kockázata miatt vizsgálták, a 3., 4. és 5. paraméterek mért értékei megfelelnek a „D” oszlopban „a tűrhető minőségre” megadott értékeknek vagy kisebbek azoknál; és

2. ha a fürdővíz ki van téve rövid távú szennyezésnek, azzal a feltétellel, hogy:

- megfelelő intézkedések történtek, ideértve a felügyeletet, a korai előrejelző rendszert és a minőség-ellenőrzést, annak érdekében, hogy a fürdőzők a figyelmeztetés, illetve szükség esetén a tiltás révén ne legyenek a szennyezésnek kitéve;
- megfelelő intézkedések vannak folyamatban a szennyezés okainak megelőzése, csökkentése vagy megszüntetése érdekében; és
- az értékelési időszakban a rövid távú szennyezés miatt a 7. § (5) bekezdése szerint figyelmen kívül hagyott minták száma nem haladja meg az erre az időszakra kidolgozott ellenőrzési ütemterv szerinti összes mintaszám 15%-a, vagy a fürdési idényenkénti egy minta közül a nagyobb számértékét.

#### III. Jó minőség

A fürdővizeket a „jó” osztályba kell sorolni, ha:

1. a fürdővizek értékelési időszakára vonatkozó minőségi adatsorában, az 1. melléklet 1. és 2. paraméterére vonatkozó meghatározások percentilis értékei<sup>a</sup>, illetve, ha a cianobaktérium-burjánzás feltételezett egészségügyi kockázata miatt vizsgálták, a 3., 4. és 5. paraméterek mért értékei megfelelnek a „C” oszlopban a „jó minőségre” megadott értékeknek, vagy kisebbek azoknál; és

2. ha a fürdővíz ki van téve rövid távú szennyezésnek, azzal a feltétellel, hogy:

- megfelelő intézkedések történtek, ideértve a felügyeletet, a korai előrejelző rendszert és a minőség-ellenőrzést, annak érdekében, hogy a fürdőzők a figyelmeztetés, illetve szükség esetén a tiltás révén ne legyenek a szennyezésnek kitéve;
- megfelelő intézkedések vannak folyamatban a szennyezés okainak megelőzése, csökkentése vagy megszüntetése érdekében; és
- az értékelési időszakban a rövid távú szennyezés miatt a 7. § (5) bekezdése szerint figyelmen kívül hagyott minták száma nem haladja meg az erre az időszakra kidolgozott ellenőrzési ütemterv szerinti összes mintaszám 15%-a, vagy a fürdési idényenként egy minta közül a nagyobb számértékét.

#### IV. Kiváló minőség

A fürdővizeket a „kiváló” osztályba kell sorolni:

1. ha az értékelési időszakra vonatkozó fürdővíz minőségi adatsorban az 1. melléklet 1. és 2. paraméterére vonatkozó meghatározások percentilis értékei<sup>a</sup>, illetve, ha a cianobaktérium-burjánzás feltételezett egészségügyi kockázata miatt vizsgálták, a 3., 4. és 5. paraméterek mért értékei megfelelnek a „B” oszlopban megadott „kiváló minőség” értékeinek; és

2. ha a fürdővíz ki van téve rövid távú szennyezésnek, azzal a feltétellel, hogy:

- megfelelő intézkedések történtek, ideértve a felügyeletet, a korai előrejelző rendszert és a minőség-ellenőrzést, annak érdekében, hogy a fürdőzők a figyelmeztetés, illetve szükség esetén a tiltás révén ne legyenek a szennyezésnek kitéve;
- megfelelő intézkedések vannak folyamatban a szennyezés okainak megelőzése, csökkentése vagy megszüntetése érdekében; és
- az értékelési időszakban a rövid távú szennyezés miatt a 7. § (5) bekezdése szerint figyelmen kívül hagyott minták száma nem haladja meg az erre az időszakra kidolgozott ellenőrzési ütemterv szerinti összes mintaszám 15%-a, vagy a fürdési idényenként egy minta közül a nagyobbot.

#### Megjegyzések

<sup>a</sup> Az adott fürdővízből nyert mikrobiológiai adatok  $\log_{10}$  normális eloszlás sűrűségfüggvényének percentilis értékelése alapján a percentilis értéke az alábbi módon nyerhető:

- Az értékelendő adatsor összes baktériumszámának  $\log_{10}$  értékét vesszük. (Nulla helyett a módszer kimutatási határának  $\log_{10}$  értékét használjuk.)
- Számítsuk ki a  $\log_{10}$  értékek számtani középértékét ( $\mu$ ).
- Számítsuk ki a  $\log_{10}$  értékek szórását ( $\sigma$ ).

Az adatok valószínűségi sűrűségfüggvényének felső 90 percentilis pontja az alábbi egyenlettel kapható meg: felső 90 percentilis = antilog ( $\mu + 1,282 \sigma$ ).

Az adatok valószínűségi sűrűségfüggvényének felső 95 percentilis pontja az alábbi egyenlettel nyerhető: felső 95 percentilis = antilog ( $\mu + 1,65 \sigma$ ).

## 3. melléklet a 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelethez

### A természetes fürdővíz és fürdőhely védőterülete

1. Tavakban és holtágakban a fürdőhely területének határáról a vízfelületen minden irányban 100–100 m kiterjedésű, a vízparton pedig – az igénybe vett területen kívül – legalább 10 m szélességű védőterületet kell kijelölni.

2. A Duna, a Tisza és a Dráva folyóknál az 1. pont szerinti védőterület csak a fürdőhellyel azonos oldali folyóparton kell kijelölni.

3. A 2. pontban fel nem sorolt folyóvizek partján létesített fürdőhelynél a vízfolyás irányával ellenkező irányban (felső folyószakasz) a folyó mindkét partján 100 m hosszúságú, a vízfolyás irányába (alsó folyószakasz) 10 m hosszúságú, a vízparton pedig – az igénybe vett területen kívül – legalább 10 m szélességű védőterületet kell kijelölni.

4. Folyóvizeknél – a fürdőhely folyásirány szerinti felső határa feletti szakaszán, a fürdési idényben előforduló legkisebb vízhozam mellett – ajánlott szennyvíz-bevezetési távolságok:

- 500-szorosnál nagyobb hígulás esetén a fürdőhely feletti folyószakaszon legalább 5 km,
- 200–500-szoros hígulás esetén a fürdő feletti folyószakaszon legalább 15 km,
- 200-szoros hígulás esetén a fürdő feletti folyószakaszon legalább 25 km.

5. Fokozottan veszélyes szennyvízbevezetés (különösen fertőzőbeteg-ellátó intézmény, elhullott állati terméket feldolgozó üzem, radioaktív szennyvizet kibocsátó létesítmény esetében) 25 km-es távolságon túl is csak abban az esetben fordulhat elő, ha a megfelelő vízminőséget a kijelölni kívánt fürdőhelynél 5 év

vízminőség-ellenőrzési adataira alátámasztja, és a vízminőséget kedvezőtlenül befolyásoló rendkívüli esemény nem fordult elő.

4. melléklet a 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelethez

**A fürdővíz és fürdőhely határainak megjelölésére szolgáló eszközök**

1. A fürdővíz, illetve fürdőhely határát a parton 60x30 cm méretű, fehér alapú, kék hullámzó vízen fekete felsőtestet ábrázoló táblával, a vízen vörös-fehér függőlegesen csíkozott, henger alakú, legalább 50x50 cm-es bójákkal kell megjelölni.
2. A fürdővíz, illetve fürdőhely határát jelző táblán kék mezőben fehér nyílal és a távolság (méter, kilométer) feltüntetésével kell a fürdőhely hosszát jelölni. A 120 cm-nél mélyebb víz határát tavakon és állandó vízszintű vízterületeken „120 cm” feliratú, folyókon „mély víz” feliratú táblával kell jelölni.

5. melléklet a 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelethez

**A fürdővizek profilja**

1. A fürdővíz-profil az alábbiakat tartalmazza:
  - a) a fürdővíz, továbbá az érintett fürdővíz vízgyűjtő területére eső egyéb felszíni vizek olyan fizikai, földrajzi és hidrológiai jellemzőinek leírása, amelyek esetleges szennyezés forrását képezhetik, és amelyek e rendelet, valamint a vízvédelmi politika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról szóló 2000/60/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben meghatározottak szerint lényegesnek minősülnek;
  - b) azon szennyezési okok meghatározása és értékelése, amelyek a fürdővizekre hatással lehetnek és károsíthatják a fürdőzők egészségét;
  - c) a cianobaktériumok szaporodási potenciáljának értékelése;
  - d) a makrofiton és/vagy fitoplankton szaporodási potenciáljának értékelése;
  - e) ha a b) pont szerinti értékelés azt mutatja ki, hogy rövid távú szennyezés veszélye áll fenn, az alábbi információt:
    - a rövid távú szennyezés előrelátható természetét, gyakoriságát és lefolyásának időtartamát,
    - a fennmaradó bármely szennyezési ok részletezését, beleértve a foganatosított ellenintézkedéseket és a felszámolásukra vonatkozó ütemtervet,
    - a rövid távú szennyezési esemény alatt foganatosított minőségfelügyeleti intézkedéseket, és az ilyen tevékenységekért felelős testületeknek az azonosító és részletes kapcsolatfelvételi adatait;
  - f) az ellenőrzési pont elhelyezkedését.
2. Ha a fürdővíz osztályozása „jó”, „tűrhető” vagy „kifogásolt”, a fürdővíz profilját rendszeresen felül kell vizsgálni, és ki kell értékelni, hogy az 1. pontban felsorolt szempontok közül megváltozott-e valamelyik. Szükség esetén ezt frissíteni kell. A felülvizsgálat tárgyát és gyakoriságát a szennyezés természete és súlyossága alapján kell meghatározni. Ezek tartalmának és gyakoriságának legalább az alábbi táblázatban meghatározottaknak kell megfelelnie.

A fürdővizek osztályozása	„Jó”	„Tűrhető”	„Kifogásolt”
Felülvizsgálatokat kell tartani legalább	4 évente	3 évente	2 évente
A felülvizsgálandó szempontok (az 1. pont és alpontjai)	a)–f)	a)–f)	a)–f)

Abban az esetben, ha a fürdővizet előzetesen a „kiváló” osztályba sorolták, a fürdővíz profilját csak akkor kell felülvizsgálni, és ha szükséges, frissíteni, ha az osztályozás „jó”, „tűrhető” vagy „kifogásolt” minősítésre változik. A felülvizsgálatnak le kell fednie az 1. pontban említett összes szempontot.

3. Abban az esetben, ha a fürdővíz területén vagy annak közelében jelentős építési munka folyik, vagy az infrastruktúra jelentősen megváltozik, a fürdővíz profilját frissíteni kell a következő fürdősi idény kezdete előtt.

4. Adott esetben az 1. pont a) és b) alpontjaiban említett információt részletes térképen megjelenítve kell rendelkezésre bocsátani.

5. Az összeállításban részt vevő szervezet döntése szerint egyéb fontos információ is csatolható vagy belefoglalható a leírásba.

6. melléklet a 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelethez

**A mikrobiológiai elemzésre szánt minták kezelési szabályai**

**1. Mintavételi hely**

Ahol lehetséges, a mintát a víz felszíne alatt 30 cm mélyről kell venni, olyan vízben, amely legalább 1 méter mély.

**2. A mintavételi palack sterilizálása**

A mintavételi palackokat:

- autoklávban kell sterilizálni legalább 15 percig 121 °C-on; vagy
- szárazon kell sterilizálni legalább 1 óra hosszat 160 °C és 170 °C között; vagy
- besugárzott mintavevő tartályokat kell beszerezni közvetlenül a gyártótól.

**3. Mintavétel**

A mintavevő palack/tartály ürtartalma függ attól, hogy mennyi vízmintára van szükség az egyes paraméterek vizsgálatához. A minimális ürtartalom általában 250 ml.

A mintavevő tartályoknak színtelen és átlátszó anyagból kell készülniük (üveg, polietilén vagy polipropilén).

A minta véletlen elfertőződésének megelőzése céljából a mintavételhez aszeptikus technikát kell alkalmazni a mintavevő palackok sterilizálásának megőrzése érdekében. Ennek megfelelő elvégzése esetén nincs szükség további steril berendezésre (mint például steril sebészeti kesztyűre, mintavevő nyelvekre vagy rúdra).

A mintát kitörölhetetlen tintával, világos azonosító jellel kell ellátni a mintán és a mintakísérő íven egyaránt.

**4. A minták tárolása és szállítása elemzés előtt**

A vízmintákat fénytől, különösen a közvetlen napfénytől védeni kell a szállítás minden fázisában.

A mintát a laboratóriumba érkezéséig kb. 4 °C hőmérsékleten kell tárolni, hűtődobozban vagy hűtőszekrényben (az éghajlattól függően). Ha a szállítás a laboratóriumig várhatóan 4 óránál tovább tart, a szállítást hűtőszekrényben kell elvégezni.

A mintavétel és az elemzés között eltelt időt a lehető legrövidebbre kell fogni. Ajánlatos a mintákat még ugyanazon a munkanapon elemezni. Ha erre gyakorlati okok miatt nincs lehetőség, a mintákat legfeljebb 24 órán belül kell feldolgozni. A feldolgozásig a mintákat sötét helyen, 4 °C±3 °C-os hőmérsékleten kell tárolni.

7. melléklet a 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelethez

**A fürdőhely üzemeltetésének szabályai**

1. Fürdőhelynél a várható legnagyobb vendégszámra vonatkozóan egy főre számítva 10 m<sup>2</sup> pihenést szolgáló területet kell biztosítani. A terület egy részét füvesíteni, parkosítani kell, fák, bokrok ültetésével árnyas pihenőrészt kell kialakítani. A 6 éven aluli gyermekek részére célszerű külön fürdőhelyet biztosítani.

2. A gépjárművek számára – a külön jogszabályban meghatározott – megfelelő nagyságú és kiképzésű parkolóhelyet kell létrehozni.

3. A sportolási lehetőség elősegítésére (pl. a labdajátékokra) alkalmas területrészt biztosítani kell úgy, hogy az a vendégek nyugalmát ne zavarja és ne legyen balesetveszélyes. A vízi sporteszközök tárolására a fürdőhely elkülönített területén vagy annak közelében alkalmas területet kell kijelölni.

4. A pihenő-, sport- és egyéb területet állandóan tisztán és rendben kell tartani. A terület nagyságához és a vendégek számához viszonyítva megfelelő számú, méretű és elhelyezésű hulladékgyűjtő edényről kell gondoskodni. A hulladékgyűjtőket naponta, illetve szükség szerint üríteni kell, és a hulladékot zárt szállító járművel engedélyezett ártalmatlanító helyre kell elszállítani.

5. Naponta gondoskodni kell a fürdésre igénybe vett vízfelület, a vízpart tisztán tartásáról. Az építményeket – szükség szerint – a fürdősi idény kezdete előtt kell felújítani, valamint folyamatosan karbantartani. Az építmények helyiségeit naponta, illetve szükség szerint nagyobb gyakorisággal takarítani és az üzemeltetési szabályzatban rögzített módon fertőtleníteni kell. Gondoskodni kell a helyiségek és a terület rovar- és rágcsálóirtásáról.

6. Gondoskodni kell megfelelő számú öltözési (vetkőzési) lehetőségről. A várható legnagyobb vendégszám figyelembevételével nemenként elkülönített, kézmosási lehetőséggel felszerelt, azon kijelölt természetes fürdőhelyek esetében, ahol a belépés belépődíj ellenében lehetséges, díjmentesen igénybe vehető, a vízparttól 100 m távolságon belül elhelyezett illemhelyet a külön jogszabály előírásai szerint kell létesíteni. Ha a szennyvíz elvezetése közcsonatnába nem lehetséges, akkor az illemhelyekhez csak zárt rendszerű szennyvízgyűjtőt szabad telepíteni. A zárt rendszerű szennyvízgyűjtőben összegyűlt szennyvíz elszállításáról vagy ártalommentes elhelyezéséről az üzemeltetőnek kell gondoskodnia.

7. Állatot a fürdőhely területére bevinni – a járási hivatal által engedélyezett örkutyás biztonsági szolgálat, illetve a vakvezető kutya kivételével – tilos. A fürdőhely területén a fürdési szezonban horgászni nem szabad.

8. Gondoskodni kell a fürdőközönség számára zuhanyozási lehetőségről. 1000 főnél nagyobb vendégszám esetén 200 fő/1 db, de legkevesebb 4 db zuhanyállást kell biztosítani.

9. A gondoskodni kell fürdőhely területén megfelelő minőségű ivóvíz ingyenes hozzáférhetőségéről vagy ennek hiányában a folyadékpótlásra alkalmas egyéb lehetőségről.

10. A fürdőzőket írásos formában (lehetőség szerint hangjelzéssel is) tájékoztatni kell:

- a) a víz minőségéről és annak megőrzésével kapcsolatos használati szabályokról,
- b) a levegő és a víz aktuális hőmérsékletéről, a víz mélységéről,
- c) a fürdő rendeltetészerű használatával összefüggő kötelezettségekről,
- d) a határértéket meghaladó, napi UV sugárzási szint mértékéről, és a védelem nélküli napon tartózkodás ajánlott időtartamáról,
- e) egyéb közérdekű információkról.

11. A fürdőhely üzemeltetője köteles elsősegélynyújtó felszerelést és kötszereket tartani a helyszínen bármikor elérhető helyen, és gondoskodni a felszerelések, gyógy- és kötszerek pótlásáról.

12. A fürdési idényben 500 főt elérő vagy meghaladó átlagos napi vendéglétszámot meghaladó fürdőhely üzemeltetője köteles

a) a nyitva tartás időtartama alatt biztosítani:

- aa) vízi mentésben jártas úszómesteri ügyeletet,
- ab) 1000 fő/nap átlagos vendégszám esetén elsősegélynyújtó helyet, és legalább egy, mentőtiszti szakképesítéssel rendelkező személy vagy olyan orvos jelenlétét, aki az Országos Mentőszolgálat által szervezett oxyologiai tanfolyamot elvégezte, tanfolyamzáró vizsgát tett, és az előírt gyakorlatokat teljesítette;
- b) és az ügyeleti helyet feltűnő jelzéssel a fürdőzők tudomására hozni;
- c) üzemeltetési naplót vezetni a vendégforgalom napi adatairól, balesetekről, a vízminőséggel összefüggő változásokról és egyéb rendkívüli eseményekről.

13. A 12. pont alatt felsorolt kötelezettségek a fürdési idényre eső munkaszüneti- és ünnepnapokra korlátozva vonatkoznak a fürdőhely üzemeltetőjére, amennyiben a fürdőzők átlagos létszáma az ilyen napokon eléri vagy meghaladja az 1000 főt.

14. Az üzemeltető a balesetek megelőzése céljából vizsgálni köteles kötél, lánc végighúzásával a meder víz alatti részét az első üzembe helyezés előtt, minden évben a fürdési szezon előtt, valamint balesetveszély gyanúja esetén. A vizsgálat eredményét az üzemeltetési naplóban fel kell jegyezni.

15. Úszómesterként (mentőőrként) alkalmazni kizárólag azt a személyt lehet, aki a vízi mentésben való jártasságáról érvényes igazolással rendelkezik és egészségügyi alkalmasságát az orvos igazolja.

16. A mentőőrt el kell látni a segélykéréshez szükséges hírközlő eszközzel, továbbá a vízi közlekedés rendjéről szóló 27/1993. (IX. 23.) KHVM rendelet mellékletét képező Hajózási Szabályzat előírásainak megfelelő mentőcsónakkal, és azt 40Ű40 cm nagyságú, fehér alapú, 30Ű30 cm szármagasságú, 10 cm széles vörös kereszttel ellátott zászlóval kell felszerelni. A csónakban kizárólag mentőőri szolgálatot ellátó személy tartózkodhat, és az csak mentési feladatok ellátásához használható.

17. A mentőőri szolgálati ideje alatt köteles a csónakban vagy a csónak 50 méteres körzetében tartózkodni, olyan helyen, ahonnan a fürdőre kijelölt vízfelület belátható.

18. Olyan fürdőhelyeken, ahol gyermekek csoportosan vagy tömegesen fordulnak elő (pl. gyermek- és ifjúsági tábor, vízparti üdülő), az üzemeltetőnek a balesetek megelőzése érdekében – a gyermekcsoport ott tartózkodási ideje alatt – külön mentőőrt kell biztosítani a csoport felügyeletére.

8. melléklet a 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelethez