

6/2002. (XI. 5.) KvVM rendelet

az ivóvízkivételre használt vagy ivóvízbázisnak kijelölt felszíni víz, valamint a halak életfeltételeinek biztosítására kijelölt felszíni vizek szennyezettségi határértékeiről és azok ellenőrzéséről

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 89. §-ának (3) bekezdésében, valamint 110. §-a (8) bekezdésének *m*) pontjában kapott felhatalmazás alapján, az egészségügyi, szociális és családügyi miniszterrel, valamint a földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszterrel egyetértésben a következőket rendelem el:

A rendelet hatálya

1. § (1) A rendelet hatálya kiterjed

- a) az ország határain belül található, ivóvíz kivételre használt vagy ivóvízbázisnak kijelölt felszíni vizekre,
- b) a halak életfeltételeinek biztosítása érdekében a külön jogszabályban kijelölt, védelemre vagy vízminőség-javításra szoruló felszíni vizekre,
- c) azokra a jogi személyekre, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaságokra és természetes személyekre, akik (amelyek) az *a*) és *b*) pontban meghatározott vizek tulajdonosai, használói, illetőleg akik (amelyek) tevékenysége e vizek minőségére hatással vannak.

(2) A rendelet hatálya nem terjed ki a halastavi és intenzív haltermelés céljait szolgáló természetes vagy mesterséges tavak vizére.

Értelmező rendelkezések

2. § E rendelet alkalmazásában

a) *ivóvízkivételre használt vagy ivóvízbázisnak kijelölt felszíni víz* (a továbbiakban: *felszíni ivóvízbázis*): minden olyan felszíni víz, amelyből közvetlen vízkivétellel - általában kezelés után - olyan vizet nyernek, vagy terveznek nyerni, amely emberi fogyasztásra szolgál;

b) *a halak életfeltételeinek biztosítása érdekében kijelölt, védelemre vagy javításra szoruló felszíni vizek* (a továbbiakban: *halas vizek*): külön jogszabályban meghatározott azon vízfolyások és állóvizek, amelyek környezeti minőségi jellemzői alapján fenntartható módon képesek biztosítani, illetve a vízszennyezettség csökkentése vagy megszüntetése esetén képesek lennének biztosítani a vízre jellemző őshonos halfajok természetes biológiai sokféleségét. A halas vizek típusai:

ba) *pisztrángos vizek*: azon halas vizek, amelyek pisztráng szinttájú halfajokkal jellemezhetők, illetve képesek lesznek ezen fajok életfeltételeinek biztosítására és a 4. számú mellékletben előírt vízszennyezettségi határértékeket nem meghaladó szennyezettségük [sebes pisztráng (*Salmo trutta m. fario*), fűrgő csele (*Phoxinus phoxinus*), kövi csík (*Barbatula barbatula*) stb.],

bb) *márnás vizek*: azon halas vizek, amelyek márna szinttájú halfajokkal jellemezhetők, illetve képesek lesznek ezen fajok életfeltételeinek biztosítására és a 4. számú mellékletben előírt vízszennyezettségi határértékeket nem meghaladó szennyezettségük [padue (*Chondrostoma nasus*), márna fajok (*Barbus spp.*), bucó fajok (*Zingel spp.*), leánykócér (*Rutilus pigus virgo*) stb.],

bc) *dévérés vizek*: azon halas vizek, amelyek jellemzően a dévér szinttájú, valamint a tavi, illetve a mocsári halfajokkal jellemezhetők, illetve képesek lesznek ezen fajok életfeltételeinek biztosítására és a 4. számú mellékletben előírt vízszennyezettségi határértékeket nem meghaladó szennyezettségük [dévér (*Abramis brama*), vörösszárnyú keszeg (*Scardinius erythrophthalmus*), sügér (*Perca fluviatilis*), csuka (*Esox lucius*), ponty (*Cyprinus carpio*), lápi póc (*Umbra krameri*) stb.];

c) *a halas vizek halainak ökológiai vízigénye*: az a fizikai - beleértve a halas vizek mennyiségi viszonyait is -, valamint kémiai és biológiai minőségi jellemzőkkel jellemezhető állapot, amelyek az adott víztér természetes vagy természetközeli állapotú környezeti adottságaihoz alkalmazkodott halállomány szerkezeti és működési sajátosságait fenntartható módon biztosítani képes;

d) *mintavételi hely*:

da) *felszíni ivóvízbázis vízminőségének ellenőrzése esetén*: az a hely, ahol a felszíni vízből a vizet ivóvízként való felhasználáshoz kiveszik, illetve kivételét tervezik (felszíni vízkivételi mű) még a tisztítási folyamatba való bevezetés előtt,

db) *halas vizek minőségének ellenőrzése esetén*: az illetékes környezetvédelmi hatóság által a 13. § (2) bekezdése szerint egyedileg megállapított hely;

e) *referencia mérési módszer*: valamely vízminőségi jellemző meghatározására szolgáló mérési eljárás, melynek mérési jellemzői (kimutatási határ, precizitás, pontosság) bármely alkalmazni kívánt eljárás esetén minimálisan betartandók;

f) *természetes feldúsulás*: az a folyamat, amikor egy adott víztömeg a vízgyűjtő területéről nem-antropogén terhelésből származó anyagokat vesz fel.

Általános vízminőség-védelmi követelmények

3. § (1) A felszíni ivóvízbázisnak, valamint halas vizeknek kijelölt felszíni vizek jó állapotának elérését, illetőleg megőrzését a 4. számú mellékletben meghatározott vízszennyezettségi határértékek betartásával kell biztosítani. A vízminőségi állapotot befolyásoló kibocsátási határértékek betartásáért a felszíni vízbe vezető, külön jogszabályban meghatározott kibocsátó a felelős.

(2) A különböző társadalmi, gazdasági, környezetvédelmi, műszaki fejlesztési tervek készítése során és az egyes létesítmények, tevékenységek tervezésekor, létesítésekor, működtetésekor az e rendelet szerinti vízszennyezettségi határértékeket figyelembe kell venni.

Felszíni ivóvízbázisok vízminőségi követelményei

4. § (1) Az illetékes környezetvédelmi hatóság - az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat Fővárosi/Megyei Intézetei (a továbbiakban: közegészségügyi hatóság) egyetértésével - 2004. január 1-jéig elvégzi a felszíni ivóvízbázisok vízminőségi jellemzőkből adódó szükséges kezelési módszerek szerinti besorolását. A fenti határidő utáni további felszíni ivóvízbázisnak szánt vizek besorolását a hatóság a bejelentéstől számított 1 éves időtartamon belül elvégzi.

(2) A felszíni ivóvízbázisok besorolása az alábbi vízminőségi jellemzőkből adódó szükséges kezelési módszerek szerint történik:

- a) egyszerű fizikai kezelés és fertőtlenítés (A1),
- b) normál fizikai kezelés, kémiai kezelés és fertőtlenítés (A2),
- c) intenzív fizikai és kémiai kezelés, majd további kezelés és fertőtlenítés (A3).

(3) A felszíni ivóvízbázis (1) bekezdés szerinti kategóriába sorolásához az illetékes környezetvédelmi hatóság vízminőségi állapotfelmérést végez. Az állapotfelmérés során legalább húsz vízminőségi mérést kell elvégezni, lehetőleg egyenletes időközönként, az 1. számú melléklet szerinti minőségi jellemzőknek megfelelően. Az állapotfelméréshez a vízkivételi mű üzemeltetője által végzett mérések eredményeit is figyelembe kell venni, ha azok megfelelnek a 2. számú melléklet követelményeinek. Az üzemeltető köteles a hatóságnak adatot szolgáltatni az általa végzett felszíni vízminőségi mérések eredményeiről.

(4) A kezelési módszerek szerint besorolt felszíni ivóvízbázis vízminőségromlását eredményező beavatkozás, tevékenység a besorolás időpontja után nem végezhető.

5. § (1) Ivóvízkivételre nem hasznosítható, illetve ivóvízbázisnak nem jelölhető ki az a felszíni víz, amelynek bármelyik vízszennyezettségi jellemzője meghaladja az 1. számú mellékletben előírt, A3 kategória szerinti határértékeket.

(2) A környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőség a közegészségügyi hatóság szakhatósági hozzájárulása mellett egyedi esetben az ivóvízkivételt engedélyezheti, ha a megfelelő kezelési eljárások után - ideértve az elegyítést is - az ivóvíz minőségi jellemzői a külön jogszabályban előírtaknak megfelelnek.

6. § (1) Az 1. számú melléklet szerinti vízszennyezettségi határértékek átmenetileg figyelmen kívül hagyhatók a következő különleges esetekben, amennyiben az ivóvízminőségi követelmények biztosításához megfelelő tisztítási technológia kerül alkalmazásra:

- a) árvizek vagy természeti katasztrófák esetén,
- b) kivételes időjárási körülmények miatt, az 1. számú mellékletben (**)-gal megjelölt minőségi jellemzőknél, illetve kizárólag olyan esetekben, ha az ivóvízellátás másképpen nem biztosítható:
- c) bizonyos anyagok természetes úton a felszíni vízben történő feldúsulása esetén,
- d) a sekély tavakban és állóvíz jellegű felszíni vizek esetében, az 1. számú mellékletben (*)-gal jelölt minőségi jellemzők tekintetében;

(2) A vízszennyezettségi határértékek figyelmen kívül hagyása nem érinti a külön jogszabály szerinti ivóvízminőségi előírások teljesítésének kötelezettségét.

Felszíni ivóvízbázis minőségi állapotának ellenőrzési szabályai

7. § (1) A felszíni ivóvízbázis vízszennyezettségi határértékeinek betartását a környezetvédelmi hatóság legalább a 3. számú melléklet szerinti gyakorisággal ellenőrzi. Az ellenőrzéseket egyéves időtartamra úgy kell elosztani, hogy annak eredménye megfelelően tükrözze az ellenőrzött víz tényleges minőségi jellemzőit.

(2) Az ellenőrző méréseket elsősorban a 2. számú mellékletben előírt referencia módszerekkel kell végezni. Ha a vizsgálat során ettől eltérő módszert alkalmaznak, akkor a vizsgálatot végző laboratóriumnak bizonyítania kell, hogy a kapott eredmények a referencia módszerek alkalmazásával kapott eredményekkel egyenértékűek vagy annál jobbakk.

(3) A mintavételi helyen vett vízmintának jellemzőnek kell lennie az ellenőrzött víz minőségére.

(4) A mintavételi helyen vett víz minta ellenőrzését követően a vizsgálat eredményét a környezetvédelmi hatóság nyilvántartja, és arról minden év december 31-éig a 8. számú melléklet szerint adatot szolgáltat az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főigazgatóságnak.

8. § (1) A felszíni ivóvízbázis rendszeres ellenőrzése során a vízkivételi mű üzemeltetőjének ellenőrző mérései is figyelembe vehetők, ha megfelelnek a 2. számú melléklet szerinti követelményeknek. A víz minősége akkor elfogadható, ha ugyanazon mintavételi helyen vett minták vízszennyezettségi értékei egy adott szennyező anyagot tekintve a minták 95%-ban megfelelnek az 1. számú mellékletben meghatározott minőségi jellemzők határértékeinek és a nem megfelelő minták is megfelelnek a (2) bekezdésben foglalt feltételeknek. Ha az éves ellenőrzés értékelése során egy adott szennyező anyagra 20 mérési eredmény nem áll rendelkezésre, akkor minden mérési eredménynek meg kell felelnie az 1. számú melléklet szerinti határértékeknek.

(2) A vízminőség azon minták esetében nem megfelelő, melyeknél:

a) a vízszennyezettség egy adott szennyező anyagra vonatkozóan meghaladja a határérték 150%-át, kivéve a hőmérséklet, a pH, az oldott oxigén és a mikrobiológiai minőségi jellemzőket, vagy

b) a pH érték az A3 kategóriára az 1. számú mellékletben megadott tartományon kívül esik, vagy

c) a hőmérséklet a 25 °C-ot meghaladja, vagy

d) a víz közegészségügyi szempontból veszélyes,

e) az éves vizsgálati időszakban végzett ellenőrző mérések sorozatában bármely egymást követő két mérés eredménye egy adott minőségi jellemzőre vonatkozóan meghaladja a határértéket.

(3) Az (1) bekezdés szerinti százalékok számításánál nem kell figyelembe venni a vízszennyezettségi határértékeknel magasabb értékeket, ha a határérték-túllépés egyértelműen árvíz, rendhagyó időjárási viszonyok vagy természeti katasztrófák, következményeire vezethető vissza.

9. § (1) Ha a vízminőségi ellenőrző mérések eredményei szerint az adott mintavételi helyen az egyes minőségi jellemzők mért értékei legalább 50%-kal kedvezőbbek, mint az 1. számú melléklet szerinti vízszennyezettségi határértékek, a hatóság csökkentheti a mintavétel és vizsgálat 3. számú mellékletében előírt gyakoriságát a jelentősen a határértékek alatt maradó szennyező minőségi jellemzők vonatkozásában úgy, hogy évente legalább egy mérés elvégzését a szóban forgó minőségi jellemzőre is biztosítani kell.

(2) Amennyiben az ellenőrzés során megállapítható, hogy a víz szennyezettsége túllépte a határértéket, akkor a hatóság megvizsgálja, hogy a határérték-túllépés

a) a 12. §-ban szabályozott esetek, vagy

b) vízszennyezés

miatt következett-e be.

(3) A környezetvédelmi hatóság megállapításait írásban közli a vízkivételi mű üzemeltetőjével és a közegészségügyi hatósággal.

(4) A (2) bekezdés b) pontban foglalt vízszennyezés okainak lehetséges megszüntetésére és a vízszennyezettségi határértékek biztosítására a hatóság a következő intézkedéseket teszi:

a) megállapítja a felszíni ivóvízbázis szennyezettségének mértékét,

b) vizsgálatokat végez a határérték-túllépések okainak megállapítására és a vízszennyezést okozó azonosítására,

c) a további vízszennyezés megakadályozására a vízszennyezést okozó kibocsátót szennyezéscsökkentési intézkedési terv készítésére kötelezi, és annak végrehajtását határozatlan időre elrendeli.

(5) Rendkívüli vízszennyezés esetén a környezetvédelmi hatóság

a) megállapítja a felszíni ivóvízbázis szennyezettségének mértékét,

b) elvégzi a kárelhárításhoz szükséges vízszennyezettségi vizsgálatokat, és felügyeli az illetékes környezetvédelmi és vízügyi igazgatóság által végzett kárelhárítás lefolytatását,

c) intézkedéseket tesz a rendkívüli vízszennyezést okozó azonosítására és a rendkívüli vízszennyezés okának megállapítására,

d) rendkívüli vízszennyezési bírságot szab ki, a külön jogszabályban foglaltak alapján.

A halas vizek vízminőségi követelményei

10. § A pisztrángos, márnás és dévéres vizek kategóriájába kijelölt vizekre vonatkozó vízszennyezettségi minőségi jellemzőket a 4. számú melléklet tartalmazza.

11. § (1) A halas vizek kijelölését követő öt éven belül biztosítani kell, hogy a vízminőség megfeleljen a 4. számú mellékletben meghatározott vízszennyezettségi határértékeknek.

(2) A halas vizekre vonatkozóan az (1) bekezdésben meghatározott öt évet követően a 4. számú mellékletben foglalt vízszennyezettségi határértékeknel nagyobb szennyezettség nem engedhető meg.

(3) A halas vizek vízminőségi követelményeinek biztosításához külön jogszabály előírásai szerint meghatározott vízvédelmi intézkedési programot kell készíteni.

(4) A vízvédelmi intézkedési program elkészítése érdekében az illetékes környezetvédelmi hatóság kötelezi a kibocsátókat szennyezéscsökkentési intézkedési terv elkészítésére és annak végrehajtására.

12. § (1) A halas vizekre vonatkozó, a 4. számú melléklet I. táblázatában meghatározott vízszennyezettségi határértékek bizonyos minőségi jellemzőit tekintve átmeneti eltérések megengedhetők a következő esetekben:

a) árvizek vagy természeti katasztrófák esetén, továbbá rendkívüli időjárási körülmények miatt,

b) ha a vízben bizonyos anyagok természetes módon feldúsulnak, s ennek következtében a 4. számú melléklet szerinti határértékek nem teljesíthetők.

(2) Az (1) bekezdés a) és b) pontja esetében rendszeres ellenőrzés szükséges.

A halas vizek minőségének ellenőrzési szabályai

13. § (1) A környezetvédelmi hatóság legalább a 4. számú melléklet II. táblázata szerinti gyakorisággal ellenőrzi a vonatkozó vízszennyezettségi határértékek teljesítését.

(2) A mintavétel pontos helyét, a mintavételi ponthoz legközelebb lévő vízszennyező forrástól való távolságot, valamint a mintavételi pont vízfelszínhez viszonyított mélységét, a helyi környezeti feltételek alapján - a meglévő vízminőségi törzshálózati pontok figyelembevételével - a környezetvédelmi hatóság állapítja meg.

(3) A vízszennyezettségi határértékek teljesítésének vizsgálatát a 4. számú mellékletben előírt referencia módszerekkel kell végezni. Ha a vizsgálat során ettől eltérő módszert alkalmaznak, akkor a vizsgálatot végző laboratóriumnak bizonyítania kell, hogy a kapott eredmények a 4. számú mellékletben meghatározott módszerek alkalmazásával kapott eredményekkel egyenértékűek.

(4) A halas vizek vízszennyezettségi határértékei ellenőrzőméréseinek vizsgálatát követően annak eredményeit a környezetvédelmi hatóság nyilvántartja, és arról minden év december 31-éig a 9. számú melléklet szerint adatot szolgáltat az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főigazgatóságnak.

14. § (1) A halas víz - egész évre vonatkoztatva - akkor felel meg a követelményeknek, ha egy adott mintavételi helyen, 12 hónapos időszakon keresztül, a 4. számú melléklet II. táblázatában meghatározott minimális gyakorisággal vett minták az alábbiak szerint megfelelnek a 4. számú melléklet I. táblázatban meghatározott értékeknek:

a) a lebegőanyag, az ötnapos biokémiai oxigénigény (BOI₅), a szabad ammónia, az összes ammónia, a nitrit, a szabad klór, az összes cink, az oldott réz, az ortofoszfát, a vezetőképesség és a nitrát minőségi jellemzőkre a minták 95%-a esetében. Amennyiben a mintavétel gyakorisága havi egy alkalomnál ritkább, mind az említett minőségi jellemzők értékeinek, mind a vonatkozó megjegyzéseknek valamennyi mintánál teljesülni kell;

b) az oldott oxigén minőségi jellemzőre vonatkozóan a 4. számú mellékletben felsorolt százalékos értékek teljesülnek;

c) az a) pontban megadott vízszennyezettségi minőségi jellemzőket tekintve, a víz szennyezettség az esetek 5%-ában sem érheti el a határérték 150%-át;

d) a hőmérsékletre és a pH-ra vonatkozó határértékeknek minden mintavétel esetén teljesülniük kell.

(2) Az (1) bekezdés szerinti százalékarányok számításánál nem kell figyelembe venni azokat az eseteket, amikor a víz minősége nem felel meg a 4. számú melléklet szerint meghatározott értékeknek, ha a nem megfelelő minőség árvíz vagy természeti katasztrófa, rendkívüli időjárási körülmények, valamint természetes feldúsulás eredményeként alakult ki.

15. § (1) A 4. számú melléklet II. táblázata szerinti mintavételezési gyakoriság - egyes minőségi jellemzők tekintetében - évente egy alkalomra csökkenthető, ha a vonatkozó mérési eredmények jelentősen jobbák a megfelelő vízszennyezettségi határértékeknél (legalább a határérték 50%-a), és előreláthatóan nem áll fenn a vízminőség romlásának veszélye.

(2) Ha az ellenőrzés során - a minták vizsgálati eredménye alapján - megállapítható, hogy a határértékek nem teljesültek, a környezetvédelmi hatóság megvizsgálja, hogy a túllépés

a) a 12. §-ban szabályozott esetek, vagy

b) vízszennyezés

miatt következett-e be.

(3) A (2) bekezdés b) pontjában foglalt vízszennyezés okainak lehetséges megszüntetésére és a vízszennyezettségi határértékek biztosítására a környezetvédelmi hatóság a következő intézkedéseket teszi:

a) megállapítja a halas víz szennyezettségének mértékét,

b) vizsgálatokat végez a határérték túllépés okának megállapítására és a vízszennyezést okozó azonosítására,

c) a további vízszennyezés megakadályozására a vízszennyezést okozó kibocsátót szennyezés csökkentési intézkedési terv készítésére kötelezi, és annak végrehajtását határozatlan időre elrendeli.

(4) Rendkívüli vízszennyezés esetén a környezetvédelmi hatóság:

a) megállapítja a halas víz szennyezettségének mértékét,

b) elvégzi a kárelhárításához szükséges vízszennyezettségi vizsgálatokat, és felügyeli az illetékes környezetvédelmi és vízügyi igazgatóság által végzett kárelhárítás lefolytatását,

c) intézkedéseket tesz a rendkívüli vízszennyezést okozó azonosítására és a rendkívüli szennyezés okának megállapítására,

d) rendkívüli vízszennyezési bírságot szab ki a külön jogszabályban foglaltak alapján,

e) egyeztetéseket folytat le a vízszennyezésekkel kapcsolatos halélettani kérdésekben, valamint halpusztulás esetén a halászatról és a horgászatról szóló jogszabályokra figyelemmel,

f) megállapítja a halak ökológiai vízigénye nem megfelelőségének okát, és egyeztet az érintett társhatóságokkal a szükséges vízmennyiség és vízminőség biztosítása érdekében.

A halas vizek megállapítására vonatkozó külön rendelkezések

16. § (1) Az illetékes környezetvédelmi hatóság az előzetes vizsgálatok alapján - az illetékes halászati felügyelőség véleményének figyelembevételével - első alkalommal 2003. június 30-ig, azt követően 5 évente javaslatot tesz az 5. számú melléklet szerint a környezetvédelemért felelős miniszternek a halas vizek kijelölésére.

(2) Az illetékes környezetvédelmi hatóság az előzetes vizsgálatok alapján - az illetékes halászati felügyelőség, a természetvédelmi és a vízügyi hatóság véleményének figyelembevételével - 5 évente javaslatot tesz az 5. számú melléklet szerint a környezetvédelemért felelős miniszternek a további halas vizek kijelölésére, amelyet a javaslat megtételének időpontjától számított 1 éves időtartamon belül el kell végezni.

17. § Az országhatárokat átszelő vagy országhatárokat alkotó vizekre vonatkozóan - a halas vizek kijelölését követően - a környezetvédelemért felelős miniszter az érintett ország képviselőivel egyeztetést kezdeményez.

A rendelet előírásainak alkalmazási szabályai egyedi vízminőségi állapotváltozás esetére

18. § (1) A rendelet hatálybalépésekor érvényes vízszennyezettségi határértékeknél jobb vízminőségi jellemzőkkel rendelkező felszíni vizeknél állapotromlás nem engedhető meg.

(2) Az e rendeletben előírt, a vízminőség javítására vonatkozó intézkedések sem közvetlenül, sem közvetve nem növelhetik az intézkedés alá nem tartozó felszíni vizek szennyezettségét.

Záró rendelkezések

20. § (1) Ez a rendelet 2003. január 1-én lép hatályba.

(2) Ez a rendelet a Magyar Köztársaság és az Európai Közösségek és azok tagállamai közötti társulási létesítéséről szóló, Brüsszelben, 1991. december 16. napján aláírt Európai Megállapodás tárgykörében, a megállapodást kihirdető 1994. évi I. törvény 3. §-ával összhangban, az Európai Közösség következő jogszabályaival összeegyeztethető szabályozást tartalmaz:

a) a Tanács 75/440/EGK irányelve a tagállamokban ivóvízkivételre szánt felszíni víz minőségi követelményeiről,

b) a Tanács 78/659/EGK irányelve a halak életének fenntartása érdekében védelemre vagy javításra szoruló édesvizek minőségéről,

c) a Tanács 79/869/EGK irányelve a tagállamokban ivóvízkivételre szánt felszíni víz mérési módszereiről és a mintavétel és analízis gyakoriságáról,

d) a Tanács 77/795/EGK határozata a Közösség felszíni vizeinek minőségére vonatkozó információcserre egységes eljárásának megteremtéséről.

1. számú melléklet a 6/2002. (XI. 5.) KvVM rendelethez

A felszíni ivóvízbázis szennyezettségi határértékei kezelési kategóriák szerint

Sor-szám	Minőségi jellemzők	Mértékegység	Kezelési kategóriák		
			A1	A2	A3
1.	PH		6.5-8.5	5.5-9.5	5.5-9.5
2.	Szín (egyszerű szűrést követően)	mg/l Pt skála	20(**)	100(**)	200(**)
3.	Összes lebegőanyag	mg/l lebegőanyag	25		
4.	Hőmérséklet	°C	25(**)	25(**)	25(**)
5.	Vezetőképesség	μScm^{-1} 20 °C-on	2500	2500	2500
6.	Szag	(hígítási faktor 25 °C-on)	3	10	20
7.*	Nitrát	mg/l NO ₃	50(**)	50(**)	50(**)
8.	Fluorid	mg/l F	1.5	2	2
10.*	Oldott vas	mg/l Fe	0.3	2	2
11.*	Oldott mangán	mg/l Mn	0.05	0.3	1

12.	Réz	mg/l Cu	0.05(**)	2	2
13.	Cink	mg/l Zn	3	5	5
14.	Bór	mg/l B	1	1	1
15.	Arzén	mg/l As	0.01	0.01	0.1
16.	Kadmium	mg/l Cd	0.005	0.005	0.005
17.	Összes króm	mg/l Cr	0.01	0.01	0.01
18.	Ólom	mg/l Pb	0.01	0.05	0.05
19.	Szelén	mg/l Se	0.01	0.01	0.01
20.	Higany	mg/l Hg	0.001	0.001	0.001
21.	Bárium	mg/l Ba	0.1	1	1
22.	Cianid	mg/l CN	0.05	0.05	0.05
23.	Szulfát	mg/l SO ₄	250	250(**)	250(**)
24.	Klorid	mg/l Cl	250	250	250
25.	Felületaktív anyagok (metilénkékekkel reagálók)	mg/l (lauril- szulfát)	0.2	0.2	0.5
26.*	Foszfát	mg/l P ₂ O ₅	1	1	1
27.	Fenolok (fenol-index)	mg/l C ₆ H ₅ OH	0.001	0.005	0.1
28.	Oldott vagy emulgeált szénhidrogének (petroléteres extrakciót követően)	mg/l	0.05	0.2	1
29.	Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH)	mg/l	0.0002	0.0002	0.001
30.	Összes növényvédő szer hatóanyag	mg/l	0.001	0.0025	0.005
31.*	Kémiai oxigénigény (KOI)	mg/l O ₂	30	70	100
32.*	Oldott oxigén telítettség	% O ₂	>70	>50	>30
33.*	Biokémiai oxigénigény (BOI ₅) (20 °C-on, nitrifikálás nélkül)	mg/l BOI ₅	<3	<7	<10
34.	Nitrogén Kjeldahl-módszerrel (NO ₃ nélkül)	mg/l N	2	4	6
35.	Ammónia	mg/l NH ₄	0.5	1,5	4(X)
36.	Extrahálható anyagok	mg/l e.a.	0.2	1	2
37.	Összes koliform 37 °C	/100 ml	100	50 000	200 000
38.	Fekál koliformok	/100 ml	40	20 000	80 000
39.	Fekál sztreptokokkuszok	/100 ml	40	10 000	50 000
40.	Szalmonella	/1000 ml	Nincs jelen 5000 ml-ben	5	20

Az ivóvízzé alakításhoz szükséges kezelés:

A1 = Egyszerű fizikai kezelés és fertőtlenítés.

A2 = Normál fizikai kezelés, kémiai kezelés és fertőtlenítés.

A3 = Intenzív fizikai és kémiai kezelés, majd további kezelés és fertőtlenítés.

2. számú melléklet a 6/2002. (XI. 5.) KvVM rendelethez

Az e rendelet 1. számú mellékletében meghatározott minőségi jellemzők értékeinek mérésével szemben támasztott követelmények

Minőségi jellemző	Pontosság/precizitás (%)	Méréstartomány kategóriák a pontosság, precizitás követelményekhez	Kimutatási határ (%)	Referencia módszer
pH	0,2 pH			MSZ 448-22:1985
Szín	20/10		10	MSZ 448-2:1967
Összes lebegőanyag	10		10	MSZ 12750-6:1971
Hőmérséklet				MSZ 448-2:1967
Elektromos vezetőképesség	10		10	MSZ EN 27888:1998
Szag				MSZ 260-2:1955
Nitrát	15	> 40 mg/l	10	MSZ 448-12:1982
	10	< 40 mg/l		
Fluorid	15		10	MSZ 448-17:1986
Oldott vas	15		10	MSZ 448-4:1983
Oldott mangán	15		0,02 mg/l	MSZ 1484-2:1993
Réz	10		10	MSZ 1484-3:1998
Cink	10		10	MSZ 1484-3:1998
Bór				MSZ 10889-2:1981
Arzén	10		10	MSZ 1484-3:1998
Kadmium	10		10	MSZ 1484-3:1998
Összes króm	10		10	MSZ 1484-3:1998
Ólom	10		10	MSZ 1484-3:1998
Szelén	10		10	MSZ 1484-3:1998
Higany	10		10	MSZ 1484-3:1998
Bárium	10		10	MSZ 1484-3:1998
Cianid	15		10	MSZ 260-30:1992
Szulfát	10		10	MSZ 12750-16:1988
Klorid	10		10	MSZ 448-15:1982
Felületaktív anyagok (ANA detergens)	15	< 2 mg/l	10	MSZ EN 903:1998
	10	> 2 mg/l		
Foszfát	15	< 2 mg/l	10	MSZ 448-18:1977
	10	< 2 mg/l		
	10	< 2 mg/l		
Fenolok (fenol-index)	20		1 µg/l	MSZ 1484-1:1992
Oldott vagy emulgált szénhidrogének	20	< 100 µg/l	10	
	15	> 100 µg/l		
Policiklikus aromás szénhidrogének	25		25	
Növényvédő szerek	20	< 20	0,1-5 µg/l	MSZ 12749
Kémiai oxigénigény KOI _d	15		10%	MSZ 12750-21:1971
Oldott oxigén telítettség	15			MSZ ISO 5313:1993
Biokémiai oxigénigény BOI ₅	20		0,5 mg/l	MSZ EN 1899-2:2000
Szerves nitrogén	20	> 2 mg/l	0,3 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1993
	15	< 2 mg/l		
Ammónium	20	< 2 mg/l	10%	MSZ ISO 7150-1:1993
	15	> 2 mg/l		
	15	> 2 mg/l		
Extrahálható anyagok	20			
Összes coliformszám 37 °C				
Fekális coliformok				

Fekális streptococcus				
Salmonella				

3. számú melléklet a 6/2002. (XI. 5.) KvVM rendelethez

A felszíni ivóvízbázis mintavételezésének és vizsgálatának minimális éves gyakorisága, minőségi jellemző csoportonként

	Kezelési kategória	A1			A2			A3		
	Minőségi jellemző csoport	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Ellátott lakosság	≤10 000	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	> 10 000	2	2	2	2	2	2	3	2	2
	≤ 30 000									
	> 30 000	2	2	2	4	2	2	6	2	2
	≤100 000									
	> 100 000	3	2	2	8	4	2	12	4	2

Minőségi jellemző csoportok a mintavétel és mérési gyakoriság szerint

I		II		III	
Minőségi jellemző		Minőségi jellemző		Minőségi jellemző	
1	pH	10	Oldott vas	8	Fluorid
2	Szín	11	Oldott mangán	14	Bór
3	Összes lebegőanyag	12	Réz	15	Arzén
4	Hőmérséklet	13	Cink	16	Kadmium
5	Vezetőképeség	23	Szulfát	17	Összes króm
6	Szag	25	Felületaktív anyagok	18	Ólom
7	Nitrát	27	Fenolok	19	Szelén
24	Klorid	34	Nitrogén Kjeldahl-módszerrel	20	Higany
26	Foszfát	37	Összes coliform	21	Bárium
31	Kémiai oxigénigény (KOI)	38	Fekáliás coliformok	22	Cianid
32	Oldott oxigén telítettség			28	Oldott vagy emulgeált szénhidrogének
33	Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)				
35	Ammónium			29	Poliaromás szénhidrogének
				30	Összes növényvédő szer hatóanyag
				36	Extrahálható anyagok
				39	Fekáliás sztreptokokkusok
				40	Szalmonella

4. számú melléklet a 6/2002. (XI. 5.) KvVM rendelethez

A halas vizek vízszennyezettségi határértékei és mérésükkel szemben támasztott követelmények

I. táblázat

A halas vizek vízszennyezettségi határértékei

Minőségi jellemzők	Pisztrángos víz	Márnás víz	Dévéres víz
Hőmérséklet (°C)	18	25	30
Hőmérséklet-változás (°C)	1,5	3	5
Oldott oxigén a mérések 100%-ában (mg/l)	7	6,5	4
Oxigén telítettség a mérések 100%-ában (%)	80	70	40
Oldott oxigén a mérések 50%-ában (mg/l)	9	8	6
Oxigén telítettség a mérések 50%-ában (%)	95	90	70
Lebegőanyag (mg/l)	25	35	50
Vezetőképeség (S/cm)	500	700	1000
pH	6-8,5	6-8,5	6-9
BOI ₅ (mg/l)	4	6	10
Ortofoszfát (mg/l)	0,05	0,1	0,2
Összes foszfor (mg/l)	0,1	0,2	0,4
Szabad ammónia (mg/l)	0,005	0,025	0,025
Összes ammónium (mg/l)	0,2	0,5	1
Nitrit (mg/l)	0,01	0,03	0,1
Nitrát (mg/l)	5	10	10
Fenolok (mg/l)	0,005	0,01	0,02
Szénhidrogének	0,05	1	3
Szabad klór (mg/l)	0,005	0,005	0,005
Oldott cink (mg/l)	0,05	0,1	0,3
Oldott réz (mg/l)	0,005	0,01	0,05
Oldott vas (mg/l)	0,1	0,2	0,5
Oldott mangán (mg/l)	0,05	0,2	0,2

Megjegyzés: Az ortofoszfát ion határértékei foszfor koncentrációra, a nitrogénformáké nitrogén koncentrációra vonatkoznak.

II. táblázat

Az I. táblázatban felsorolt minőségi jellemzők mérésével szemben támasztott követelmények

Minőségi jellemző	A minőségi jellemzők mérésével szemben támasztott módszertani követelmények			
	Pontosság/ Precizitás	Kimutatási határ	Referencia módszer	Minimális gyakoriság
1. Hőmérséklet	0,1 °C		MSZ 448-2:1967	Hetente, a köz kibocsátási ponttól az áramlás irányában és azzal szemben is
2. Oldott oxigén	15%		MSZ ISO 5313:1993	Havonta, legalább egy olyan mintavételi napon, amelyre a minta a kis oxigénkoncentrációt

				reprezentálja
3. Lebegőanyag	10%		MSZ 12750-6:1971	Negyedévenként
4. Elektromos vezetőképesség	10%	10%	MSZ EN 27888:1998	Negyedévenként
5. pH	0,2 pH		MSZ 448-22:1985	Havonta
6. Biokémiai oxigénigény	20%	0,5 mg/l	MSZ EN 1899-2:2000	Negyedévenként
7. Ortofoszfát	10%	10%	MSZ 448-18:1977	Negyedévenként
8. Összes foszfor	15%	0,05 mg/l	MSZ 448-18:1977	Negyedévenként
9. Szabad ammónia	20%	10%	MSZ ISO 7150-1:1993	Negyedévenként
10. Összes ammónium	20%	10%	MSZ ISO 7150-1:1993	Havonta
11. Nitrit	15	0,01 mg/l	MSZ 448-12:1982	Negyedévenként
12. Nitrát	10%	10%	MSZ 448-12:1982	Negyedévenként
13. Fenolok	20%	1 µg/l	MSZ 1484-1:1992	Negyedévenként
14. Szénhidrogének				Havonta
15. Szabad klór			MSZ 260-18:1984	Havonta
16. Oldott cink	10%	10%	MSZ 1484-3:1998	Havonta
17. Oldott réz	10%	10%	MSZ 1484-3:1998	Negyedévenként
18. Oldott vas	10%	10%	MSZ 1484-3:1998	Negyedévenként
19. Oldott mangán	10%	10%	MSZ 1484-3:1998	Negyedévenként

5. számú melléklet a 6/2002. (XI. 5.) KvVM rendelethez

Irányelvek a halas vizek, vagy a vízszennyezettség csökkentésére szoruló felszíni vizek kijelöléséhez

1. A halas vizeket vagy a vízszennyezettség csökkentésére szoruló felszíni vizeket a következő kategóriákba sorolás alapján kell kijelölni.

a) KV1 kategóriába tartozó felszíni vizek közé kell sorolni azokat a víztesteket, melyek vízkémiai és vízfizikai minőségi jellemzői megfelelnek a 4. számú melléklet szerinti vízszennyezettségi határértékeiknek, és természetes vagy természetközeli halközösséget tartanak fenn.

b) KV2 kategóriába tartozó felszíni vizek közé kell sorolni azokat a víztesteket, melyek vízkémiai és vízfizikai minőségi jellemzői megfelelnek a 4. számú melléklet szerinti vízszennyezettségi határértékeiknek, de nem képesek teljes mértékben biztosítani a természetes vagy természetközeli halközösség életfeltételeit.

c) KV3 kategóriába tartozó felszíni vizek közé kell sorolni azokat a víztesteket, melyek vízkémiai és vízfizikai minőségi jellemzői nem felelnek meg a 4. számú melléklet szerinti vízszennyezettségi határértékeiknek, de a vízszennyezettség csökkentése vagy a halak ökológiai igényét kielégítő vízminőség és vízmennyiség biztosítása után képesek lesznek az adott vízre jellemző természetes vagy természetközeli halközösség fenntartására.

2. A halas vizeket a 2. § b) pontjában meghatározott jellemzők alapján az 1. ponttal összhangban pisztrángos, márnás vagy dévéres víz kategóriába kell sorolni.

6. számú melléklet a 6/2002. (XI. 5.) KvVM rendelethez

A felszíni ivóvízbázisok

Vízfolyás, állóvíz neve	Vízkivétel helye (fkm)	Az R. 4. § szerinti kategória	Környezetvédelmi Felügyelőség
Keleti-főcsatorna	48+340	A3	Tiszántúli KöFe
Tisza, jp	336+650	A3	Közép-Tisza-vidéki KöFe
Bán patak	10+300	A2	Észak-magyarországi KöFe
Bódva patak	5+300	A2	Észak-magyarországi KöFe
Csatorna patak	0+500	A1	Észak-magyarországi KöFe
Köszörű patak	0+370	A2	Észak-magyarországi KöFe
Gyöngyös patak	41+700	A2	Észak-magyarországi KöFe
Balaton, déli part, Fonyód	-	A1	Közép-dunántúli KöFe
Balaton, déli part, Zamárdi	-	A1	Közép-dunántúli KöFe
Balaton, északi, Balatonfüred	-	A1	Közép-dunántúli KöFe
Balaton, északi, Balatonkenese	-	A1	Közép-dunántúli KöFe
Balaton, déli, Siófok	-	A1	Közép-dunántúli KöFe

Balaton, déli, Balatonszéplak	-	A1	Közép-dunántúli KöFe
Hasznosi tározó, Kövicses-patak	8+200	A2	Közép-Duna-völgyi KöFe
Komra-völgyi tározó, Komra-patak	1+094	A2	Közép-Duna-völgyi KöFe

7. számú melléklet a 6/2002. (XI. 5.) KvVM rendelethez

A halas vizek

Halas vízként kijelölt felszíni víz	Határoló szelvényszámok (fkm)	Határok megnevezése	Az R. 2. § b) szerinti kategória	Az R. 5. számú melléklete szerinti kategória	Környezetvédelmi Felügyelőség
Galla-patak	0+000-11+100	illetékességi területen teljes hosszban	Pisztrángos víz	KV3	Észak-dunántúli KöFe
Rába	0+000-10+550	Mosoni-Duna torkolat és Marcal torkolat között	Dévères víz	KV3	Észak-dunántúli KöFe
Tapolca patak	4+500-8+600	Hegymagas vízmérce és Tapolca vízmérce között	Dévères víz	KV3	Közép-dunántúli KöFe
Tisza	627+800-569+000	záhonyi vízmérce és a Lónyay torkolat között	Márnás és dévères vizek közötti átmenet	KV2	Felső-Tisza-vidéki KöFe
Szinva patak	20+500-14+482	közúti híd és a papírgyári duzzasztó mű fölötti szelvény között	Pisztrángos víz	KV3	Észak-magyarországi KöFe
Keleti-főcsatorna	0+000-98+156	torkolat és a bakonszegi zsilip között	Dévères víz	KV3	Tiszántúli KöFe
Hármas-Körös	42+000-90+270	illetékességi területen teljes hosszban	Dévères víz	KV3	Körös-vidéki KöFe

8. számú melléklet a 6/2002. (XI. 5.) KvVM rendelethez

Adatszolgáltatási lap(ok) a felszíni ivóvízbázisokról

1. Az adatszolgáltató és az adatszolgáltatásra vonatkozó információk

Az adatszolgáltató környezetvédelmi hatóság neve:	
A felszíni ivóvízbázis vizsgálatának kezdete (év/hónap/nap):	
A vizsgálati eredmények: év hónap napra vonatkoznak.	
Az adatszolgáltatás elkészítésének dátuma:	

2. A felszíni ivóvízbázis azonosítása

A felszíni ivóvízbázis neve:	
Határoló szelvényszámok (km):	
Határok megnevezése:	
A felszíni ivóvízbázis kategóriája az R. 4. és 5. § figyelembevételével:	
A kijelölésre került folyóvíz hossza (m):	
A kijelölésre került tó területe (m ²):	

3. Mintavételi hely azonosítása

Mintavételi hely neve:		
Mintavételi hely sorszáma (törzsszám, egyéb azonosító):		
Mintavételi hely földrajzi elhelyezkedése	EOV X:	EOV Y:
	Földrajzi szélesség:	Földrajzi hosszúság:

4. Az előző pontban ismertetett mintavételi helyről vett vízminta laboratóriumi vizsgálati eredménye

Mintavételi hely neve, azonosító kódja	
pH	
Szín (egyszerű szűrést követően)	
Összes lebegőanyag	
Hőmérséklet	
Vezetőképesség	
Szag	
Nitrát	
Fluorid	
Oldott vas	
Oldott mangán	
Réz	
Cink	
Bór	
Arzén	
Kadmium	
Összes króm	
Ólom	
Szelén	
Higany	
Bárium	
Cianid	
Szulfát	
Klorid	
Felületaktív anyagok (metilénkékekkel reagálók)	
Foszfát	
Fenolok (fenol-index)	
Oldott vagy emulgeált szénhidrogének (petroléteres extrakciót követően)	
Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH)	
Összes növényvédő szer hatóanyag	
Kémiai oxigénigény (KOI)	
Oldott oxigén telítettség	
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅) (20 °C-on, nitrifikálás nélkül)	
Nitrogén Kjeldahl-módszerrel (NO ₃ nélkül)	
Ammónia	
Extrahálható anyagok	
Összes koliform 37 °C	
Fekál koliformok	
Fekál sztreptokokkuszok	
Szalmonella	

5. A vízminőségi határértékek túllépése

A rendeletben szereplő határértékeket a következő komponensek lépik túl:	
--	--

A határérték túllépés oka:	
A felszíni víz szennyezését okozta:	

9. számú melléklet a 6/2002. (XI. 5.) KvVM rendelethez

Adatszolgáltatási lap a halas vizekről

1. Az adatszolgáltató és az adatszolgáltatásra vonatkozó információk

Az adatszolgáltató környezetvédelmi hatóság neve:	
A felszíni víz, mint „halas víz”, vizsgálat kezdete (év/hónap/nap):	
A vizsgálati eredmények: év hónap napra vonatkoznak.	
Az adatszolgáltatás elkészítésének dátuma:	

2. A halas vizek azonosítása

A felszíni víz neve:	
Határoló szelvényszámok (km):	
Határok megnevezése:	
Az R. 2. § b) szerinti kategória:	
Az R. 5. számú melléklet szerinti kategória:	
A kijelölésre került folyóvíz hosszúsága (m):	
A kijelölésre került tó területe (m ²):	

3. Mintavételi hely azonosítása

Mintavételi hely neve:		
Mintavételi hely kódja (sorszama, törzsszám, egyéb azonosító):		
Mintavételi hely földrajzi elhelyezkedése	EOV X:	EOV Y:
	Földrajzi szélesség:	Földrajzi hosszúság:

4. Az előző pontban ismertetett mintavételi helyről vett vízminta laboratóriumi vizsgálati eredménye (adja meg a minta vizsgálati eredményeit az R. II. táblázatában szereplő „Minimális gyakoriság” oszlopa szerint)

Mintavételi hely neve, azonosító kódja:	
Hőmérséklet °C	
Hőmérséklet-változás °C	
Oldott oxigén a mérések 100%-ában (mg/l)	
Oxigén telítettség a mérések 100%-ában (%)	
Oldott oxigén a mérések 50%-ában (mg/l)	
Oxigén telítettség a mérések 50%-ában (%)	
Lebegőanyag (mg/l)	
Vezetőkéesség (S/cm)	
pH	
BOI ₅ (mg/l)	
Ortofoszfát (mg/l)	
Összes foszfor (mg/l)	
Szabad ammónia (mg/l)	
Összes ammónium (mg/l)	
Nitrit (mg/l)	
Nitrát (mg/l)	
Fenolok (mg/l)	
Szénhidrogének	

Szabad klór (mg/l)	
Oldott cink (mg/l)	
Oldott réz (mg/l)	
Oldott vas (mg/l)	
Oldott mangán (mg/l)	
Egyéb mért komponensek: A komponens határértékének vagy a megfelelés megadásával, jogszabályi hivatkozással.	

5. A vízminőségi határértékek túllépése

A rendeletben szereplő határértékeket a következő komponensek lépik túl:	
A határérték túllépés oka:	
A felszíni víz szennyezését okozta:	