

201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet

az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről

A Kormány a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 45. §-a (7) bekezdésének *k)* pontjában kapott felhatalmazás alapján - figyelemmel az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról szóló 1991. évi XI. törvény 4. §-a (1) bekezdésének *b)* pontjában foglaltakra - a következőket rendeli el:

A rendelet hatálya

1. § (1)¹ E rendelet hatálya - a (2)-(4) bekezdésben foglaltak kivételével - az emberi fogyasztásra szánt víz (a továbbiakban: ivóvíz) minőségi követelményeire és a vízminőség-ellenőrzés rendjére terjed ki.

(2)² E rendelet hatálya nem terjed ki:

a) a természetes ásványvízre,

b) az 1. számú mellékletben foglalt azon vízminőségi határérték kivételével, amelyet a dúsítás nem érint, és a 2. számú melléklet *C)* részében foglalt táblázatában előírt vizsgálati gyakoriság kivételével az ásványi anyaggal dúsított palackozott ivóvízre,

c) a gyógyvízre,

d) arra a vízre, amelyet kizárólag olyan célra használnak, amely nem jelent sem közvetlen, sem közvetett káros hatást a vízhasználók egészségére és a víz felhasználását az illetékes fővárosi és megyei kormányhivatal járási (fővárosi kerületi) hivatalának járási (fővárosi kerületi) népegészségügyi intézete, illetve a fővárosi és megyei kormányhivatal népegészségügyi szakigazgatási szerve (a továbbiakban együtt: népegészségügyi szerv) vagy annak jogelődje engedélyezte,

e) a közösségi használatra szánt vizekben - beleértve az ivóvizet, a használati meleg vizet és a medencés fürdővizet - alkalmazott biocid termékekre.

(2a)³ E rendeletet nem kell alkalmazni

a) az 50 személynél kevesebbet ellátó vagy

b) a napi 10 m³ mennyiségnél kevesebb vizet szolgáltató

egyedi vízellátásból származó ivóvízre, ha azt nem kereskedelmi vagy közszolgáltatáshoz kapcsolódó tevékenység keretében szolgáltatják.

(3)⁴ A (2a) bekezdés szerinti esetben az illetékes népegészségügyi szerv meghatározza azokat a feltételeket, amelyek elősegítik a fogyasztók egészségének védelmét a víz esetleges szennyeződéséből eredő káros hatásokkal szemben.

(4) Ha a (3) bekezdésben foglaltak átmenetileg nem teljesíthetők és az ivóvíz fogyasztása az emberi egészséget károsíthatja, a vízellátó rendszer üzemeltetője haladéktalanul köteles erről az érintett lakosságot és az érintett települési önkormányzato(ka)t tájékoztatni.

¹ Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 1. § (1). Hatályos: 2013. XII. 1-től.

² Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 1. § (1). Hatályos: 2013. XII. 1-től.

³ Beiktatta: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 1. § (2). Hatályos: 2013. XII. 1-től.

⁴ Módosította: 362/2008. (XII. 31.) Korm. rendelet 44. § (1) 51., 351/2010. (XII. 30.) Korm. rendelet 86. §, 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 13. § a).

Fogalommeghatározások

2. §⁵ E rendelet alkalmazásában:

a) *élelmiszer*: az élelmiszerjog általános elveiről és követelményeiről, az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság létrehozásáról és az élelmiszerbiztonságra vonatkozó eljárások megállapításáról szóló, 2002. január 28-i 178/2002/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (a továbbiakban: 178/2002/EK rendelet) 2. cikke szerinti fogalom,

b) *élelmiszeripari vállalkozás*: a 178/2002/EK rendelet 3. cikk 2. pontjában meghatározott fogalom,

c) *hatósági vízminőség-ellenőrző vizsgálat*: a fővárosi és megyei kormányhivatal népegészségügyi szakigazgatási szerve (a továbbiakban: népegészségügyi szakigazgatási szerv), illetve az f) pont fb) alpontja szerinti ivóvíz élelmiszeripari vállalkozásoknál történő felhasználása esetén azon megfeleléségi ponttól, ahol a 178/2002/EK rendelet szerinti ivóvizet az élelmiszer-előállításához, illetve -kezeléshez az élelmiszer-higiénia biztosítása érdekében felhasználják, a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (a továbbiakban: NÉBIH) a megyei élelmiszerlánc-biztonsági és állategészségügyi igazgatóság és a járási állategészségügyi és élelmiszer-ellenőrző hivatal (a továbbiakban együtt: élelmiszerlánc-felügyeleti szerv) által vagy a népegészségügyi szakigazgatási szerv, illetve az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv megbízásából végzett vízminőség vizsgálat,

d) *hatósági vízminta*: a népegészségügyi szakigazgatási szerv, illetve az f) pont fb) alpontja szerinti ivóvíz élelmiszeripari vállalkozásoknál történő felhasználása esetén azon megfeleléségi ponttól, ahol az f) pont fb) alpontja szerinti ivóvizet az élelmiszer-előállításához, illetve -kezeléshez az élelmiszer-higiénia biztosítása érdekében felhasználják, az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv által vagy megbízásából vett, megjelölt és kíséreléssel ellátott vízminta,

e) *házi vízelosztó rendszer*: a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (a továbbiakban: Vksztv.) 2. § 3. és 9. pontjában meghatározott csatlakozó ivóvízhálózat és házi ivóvízhálózat,

f) *ivóvíz*:

fa) eredetől függetlenül minden, eredeti állapotában vagy kezelés utáni állapotban levő, ivásra, ételkészítésre és egyéb háztartási célokra szánt víz, függetlenül attól, hogy szolgáltatása hálózatról, tartálykocsiból történik vagy kereskedelmi forgalomba kerülő edénybe (palack, tartály, ballon) töltésre kerül,

fb) valamennyi víz, amelyet a 178/2002/EK rendelet 2. cikke szerint az élelmiszeripari vállalkozások élelmiszer előállításához használnak fel, beleértve mindazon anyagoknak és termékeknek a gyártását, feldolgozását, konzerválását és forgalmazását, amelyek emberi fogyasztásra szolgálnak (a továbbiakban: 178/2002/EK rendelet szerinti ivóvíz), kivéve ha a népegészségügyi szakigazgatási szerv, illetve az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv azt állapítja meg, hogy a víz minősége nem befolyásolja a késztermék (élelmiszer) minőségét,

g) *ivóvízbiztonság*: az ivóvízfogyasztáshoz, illetve -használathoz kapcsolódó, ivóvíznyerésre szolgáló, vízkezelő és ellátó rendszerben, házi ivóvízhálózatban és vízvételre szolgáló helyeken elérhető legkisebb egészségkockázatot jelentő minőségi és működési jellemző,

h) *ivóvízbiztonság hatósági ellenőrzése*: az ivóvíz-szolgáltatás körülményeinek, az üzemeltető ivóvízminőséget befolyásoló tevékenységének és a vízminőség vizsgálati adatoknak az illetékes népegészségügyi szerv által végzett ellenőrzése és értékelése, illetve a vízminőség vizsgálati

⁵ Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 2. §. Hatályos: 2013. XII. 1-től.

adatoknak a 178/2002/EK rendelet szerinti ivóvíz élelmiszeripari vállalkozásoknál élelmiszer-előállításra történő felhasználása esetén azon megfeleléségi ponttól, ahol a 178/2002/EK rendelet szerinti ivóvizet az élelmiszer-előállításához, illetve -kezeléshez az élelmiszer-higiéncia biztosítása érdekében felhasználják az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv által végzett ellenőrzése és értékelése,

*i)*⁶ *ivóvízellátó rendszer*: az ivóvíz beszerzését és szolgáltatását biztosító vízellátási rendszerek összessége,

j) *kifogásolt minőségű ivóvíz*: olyan víz, amely az emberi egészséget veszélyeztető anyagot vagy szervezetet nem tartalmaz, de amelyben a vízfelhasználást zavaró (például esztétikai vagy egyéb panaszt okozó) anyag vagy szervezet előfordul,

*k)*⁷ *üzemeltető*: a Vksztv. 15. § (2) bekezdése szerint az adott ellátási területen a víziközmű-szolgáltató, amely az ellátásért felelőssel víziközmű-üzemeltetési jogviszonyban áll, és a Vksztv. alapján az adott víziközmű-rendszerre vonatkozóan működési engedélyt kapott, vagy a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal határozatában közérdekű üzemeltetőként kijelölésre került, vagy az egyedi ivóvízellátórendszer üzemeltetője,

l) *vízminőségi jellemzők*: a víz minőségének leírására és értékelésére szolgáló mutatók (paraméterek).

2/A. §⁸ Illetékes népegészségügyi szervként az 1000 m³/nap mennyiségnél kisebb kapacitású és 5000 főnél kevesebb állandó népességet ellátó vízellátó rendszerek esetén az illetékes fővárosi és megyei kormányhivatal járási (fővárosi kerületi) hivatalának járási (fővárosi kerületi) népegészségügyi intézete, az ennél nagyobb, illetve egy járás határán átnyúló vízellátó rendszerek esetén az illetékes népegészségügyi szakigazgatási szerv jár el.

Minőségi követelmények

3. § (1) Az ivóvíz minőségére vonatkozó határértékeket az 1. számú melléklet tartalmazza.

(2) A víz akkor felel meg az ivóvíz minőségnek, ha

a) nem tartalmaz olyan mennyiségben vagy koncentrációban mikroorganizmust, parazitát, kémiai vagy fizikai anyagot, amely az emberi egészségre veszélyt jelenthet, és

b) megfelel az 1. számú melléklet *A)* és *B)* részében meghatározott követelményeknek, továbbá

c) az *a)*-*b)* pontokban, valamint a 4-6. és 8. §-okban meghatározott követelmények teljesülnek, és minden szükséges intézkedés megtörtént annak érdekében, hogy az ivóvíz minősége megfeleljen a jelen rendeletben meghatározott előírásoknak.

(3) Ha a szolgáltatott víz az 1. számú melléklet *A)* és *B)* részében meghatározott határértékeknek megfelel, azonban az 1. számú melléklet *C)*, *D)* és/vagy *E)* részében előírt valamely határértéknek nem felel meg, akkor kifogásolt minőségű ivóvíznek kell tekinteni.

(4)⁹

(5) A jelen rendelet végrehajtása során tett intézkedések hatására az ivóvíz minősége nem romolhat az emberi egészség védelme szempontjából lényeges tényezők tekintetében, és nem növekedhet az ivóvíz előállítására használt vizek szennyezettsége.

4. § (1) A víz minőségének az alábbi pontokon kell megfelelnie a 3. §-ban foglalt előírásoknak:

⁶ Megállapította: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 42. §. Hatályos: 2015. I. 1-től.

⁷ Módosította: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 49. § a).

⁸ Beiktatta: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 3. §. Hatályos: 2013. XII. 1-től.

⁹ Hatályon kívül helyezte: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 14. § (2) a). Hatálytalan: 2013. XII. 1-től.

a) elosztó hálózatról származó víz esetében a létesítményen belül azon - a külön jogszabály¹⁰ szerinti - vízkivételi helyen, ahol emberi fogyasztás céljára rendeltetésszerűen vételeznek vizet;

b) tartályból történő vízellátás esetén, ahol a vizet a tartályból kieresztik;

c)¹¹ kereskedelmi forgalomba kerülő edény (tartály, ballon, palack) esetén azon a ponton, ahol a vizet az edénybe töltik;

d)¹² élelmiszeripari vállalkozásnál használt ivóvíz esetében azon a ponton, ahol az ivóvizet a vállalkozás használja, üzemeltetőtől átvett ivóvíz esetén az átadási ponton is.

(2)¹³ A külön jogszabályban¹⁴ meghatározott karszt-, talaj- és partiszűrészű vízbázisból vízkezelés nélkül szolgáltatott ivóvíz esetén minden vízkivételi pontnál külön-külön, valamint a felszíni vízbázisból származó, víztisztító műben termelt ivóvíz esetén az 1. számú melléklet D) részében meghatározott követelményeknek teljesülniük kell.

(3)¹⁵ Az (1) bekezdés a) pontjában foglalt előírás - szükség esetén az illetékes népegészségügyi szerv véleményének kikérése után - teljesítettnek tekinthető, ha a vízminőségi előírásoktól való eltérés oka a külön jogszabály¹⁶ szerinti házi ivóvízhálózat nem megfelelő anyaga, állapota vagy karbantartási hibája.

(4)¹⁷ Nyilvános ivóvízvételi lehetőséget biztosító intézmények esetében az intézmény fenntartójának kell gondoskodnia a vízbiztonság fenntartásáról annak érdekében, hogy a 3. §-ban meghatározott követelmények az ivóvízhasználat tényleges helyén teljesüljenek.

(5)¹⁸ A házi vízelosztó rendszerben előforduló vízminőségi határérték túllépése miatt fennálló egészségügyi kockázat csökkentése érdekében az illetékes népegészségügyi szerv

a)¹⁹ tájékoztatja az ingatlantulajdonosokat, illetve fenntartókat és az érintett fogyasztókat, valamint a 178/2002/EK rendelet szerinti ivóvíz élelmiszer-vállalkozásoknál élelmiszer-előállításra történő felhasználása esetén az élelmiszerlánc-felügyeleti szervet a vízminőség javítása érdekében szükséges és általuk tehető további intézkedésekről, beavatkozási lehetőségekről, illetve

¹⁰ Lásd: 38/1995. (IV. 5.) Korm. rendelet 1. § 15. pont.

¹¹ Módosította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 13. § b).

¹² Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 4. § (1). Hatályos: 2013. XII. 1-től.

¹³ Megállapította: 47/2005. (III. 11.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2005. III. 26-tól. Lásd még: ugyane rendelet 7. §.

¹⁴ Lásd: 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 1. melléklet 8.

¹⁵ Módosította: 351/2010. (XII. 30.) Korm. rendelet 86. §.

¹⁶ Lásd: 38/1995. (IV. 5.) Korm. rendelet 2. § 7.

¹⁷ Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 4. § (2). Hatályos: 2013. XII. 1-től.

¹⁸ Megállapította: 65/2009. (III. 31.) Korm. rendelet 2. § (1). Módosította: 351/2010. (XII. 30.) Korm. rendelet 86. §.

¹⁹ Megállapította: 351/2010. (XII. 30.) Korm. rendelet 84. § (7). Módosította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 13. § c).

b) meghatározza azon intézkedéseket, melyeket az üzemeltetőnek az ivóvíz hálózatba táplálása előtt meg kell tennie annak érdekében, hogy az ivóvíz minősége az ivóvízvételi helyeken megfeleljen az előírt követelményeknek, és ezen intézkedések megtételére az üzemeltetőt határozatban kötelezi.

(6)²⁰ A fogyasztók számára évi átlagban 10 m³/nap mennyiségnél több vizet szolgáltató vagy 50 főt meghaladó állandó népességet ellátó ivóvízellátó rendszerek vízbiztonság-irányítási rendszerét ivóvízbiztonsági tervben kell rögzítenie az üzemeltetőnek.

(7)²¹ Az ivóvízbiztonsági tervet az ivóvíz-szolgáltatás helye szerinti illetékes népegészségügyi szerv közegészségügyi szempontból határozatban hagyja jóvá. Az ivóvízbiztonsági terv tartalmi követelményeit a 6. számú melléklet tartalmazza. Az ivóvízbiztonsági terv jóváhagyására abban az esetben kerülhet sor, amennyiben a terv alapján történő üzemeltetéssel biztosított a lakosság egészséges ivóvízzel történő ellátása.

(8)²² Szükség esetén az ivóvíz-szolgáltatás helye szerinti illetékes népegészségügyi szerv a jóváhagyó határozatban az ivóvízbiztonsági tervben foglaltakon túl további feltételeket határoz meg a (7) bekezdés szerinti szempontok alapján, az ivóvízminőség biztonságának és elfogadhatóságának folyamatos, következetes biztosítására, valamint az ivóvízbiztonsági terv továbbfejlesztésére vonatkozóan.

(9)²³ A jóváhagyásra irányuló kérelemhez az üzemeltető az Országos Közegészségügyi Központ (a továbbiakban: OKK) szakvéleményét csatolja.

(10)²⁴ Az üzemeltetőnek az ivóvízbiztonsági tervet évenként kötelezően felül kell vizsgálnia. Az ivóvízbiztonsági tervben eszközölt változásokat - különösen a kockázatértékelés, beavatkozási értékek, monitorozás gyakorisága terén - az illetékes népegészségügyi szerv felé be kell jelenteni.

(11)²⁵ Új üzemeltető esetén új ivóvízbiztonsági tervet kell készíteni és jóváhagyás céljából az illetékes népegészségügyi szerv részére benyújtani az üzemeltetőváltást követő hatvan napon belül.

(12)²⁶ Az üzemeltetőnek az ivóvízbiztonsági terv közegészségügyi felülvizsgálatát az aktualizált ivóvízbiztonsági terv benyújtásával, ötévente az ivóvíz-szolgáltatás helye szerinti illetékes népegészségügyi szervnél kell kérelmeznie, mely felülvizsgálat legalább a következőkre terjed ki:

a) az ivóvízbiztonsági tervben foglaltak teljesülése,

²⁰ Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 4. § (3). Hatályos: 2013. XII. 1-től.

²¹ Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 4. § (3). Hatályos: 2013. XII. 1-től.

²² Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 4. § (3). Hatályos: 2013. XII. 1-től.

²³ Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 4. § (3). Módosította: 30/2015. (II. 25.) Korm. rendelet 10. §.

²⁴ Beiktatta: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 4. § (4). Hatályos: 2013. XII. 1-től.

²⁵ Beiktatta: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 4. § (4). Hatályos: 2013. XII. 1-től.

²⁶ Beiktatta: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 4. § (4). Hatályos: 2013. XII. 1-től.

b) a teljes vízellátó rendszer működtetésének közegészségügyi vizsgálata, a kockázatbecslés és kockázatkezelés értékelése,

c) üzemeltetői kivizsgálás, intézkedés és a veszélykezelési eljárás módosítása rendkívüli esemény vagy határérték-túllépés esetén.

(13)²⁷ A vízszolgáltatás helye szerinti illetékes népegészségügyi szerv a jóváhagyó határozatot hivatalból visszavonhatja, amennyiben az ivóvízbiztonsági tervben foglaltak nem teljesülnek, vagy az ivóvízbiztonsági terv szerinti megelőző és veszélykezelési tevékenységet az üzemeltető nem alkalmazza.

(14)²⁸ Az ivóvízbiztonsági terv felülvizsgálatára, illetve jóváhagyására irányuló eljárás ügyintézési határideje 45 nap.

(15)²⁹ Az ivóvízbiztonsági tervben foglaltak betartását az ivóvízbiztonság hatósági ellenőrzésének keretében az illetékes népegészségügyi szerv évente legalább egyszer a helyszínen is ellenőrzi.

A vízminőség ellenőrzése

5. § (1)³⁰ Az üzemeltető köteles gondoskodni arról, hogy az ivóvíz minőségét ivóvízvizsgálatra akkreditált laboratórium a 2. számú mellékletben meghatározottak alapján az illetékes hatóság által évente határozatban jóváhagyott vizsgálati program szerint ellenőrizze. Több települést ellátó vízmű esetében minden településről évente legalább egy minta ellenőrző vizsgálatát el kell végezni. Ha az ivóvizet fertőtlenítik, az üzemeltető köteles gondoskodni az alkalmazott fertőtlenítés hatékonyságának ellenőrzéséről és biztosítani, hogy a fertőtlenítőszer melléktermékeiből származó szermaradvány az ivóvízben - a fertőtlenítő hatás veszélyeztetése nélkül - a lehető legalacsonyabb szintű legyen, és az 1. számú melléklet B) részében foglalt táblázatban megadott határértékeket ne lépje túl.

(1a)³¹ A vízmintavételi helyeket a 4. § (1) bekezdés a)-c) pontja szerinti pontokon az illetékes népegészségügyi szerv a vízellátó rendszer üzemeltetője kérelmére határozatban hagyja jóvá. Az illetékes népegészségügyi szerv a vízmintavételi helyek jóváhagyáskori feltételeinek fennállását legalább évente felülvizsgálja, és szükség esetén módosítja a vízmintavételi helyeket.

(1b)³² Az élelmiszeripari vállalkozás köteles gondoskodni arról, hogy az ivóvíz minőségét ivóvízvizsgálatra akkreditált laboratórium a 2. számú mellékletben meghatározottak alapján - a 178/2002/EK rendelet szerinti ivóvíz élelmiszeripari vállalkozásoknál élelmiszer-előállításra történő felhasználása esetén azon megfeleléségi ponttól, ahol a 178/2002/EK rendelet szerinti ivóvizet az élelmiszer-előállításához, illetve -kezeléshez az élelmiszer-higiénia biztosítása

²⁷ Beiktatta: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 4. § (4). Hatályos: 2013. XII. 1-től.

²⁸ Beiktatta: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 43. §. Hatályos: 2015. I. 1-től.

²⁹ Beiktatta: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 43. §. Hatályos: 2015. I. 1-től.

³⁰ Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 5. §. Módosította: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 49. § b).

³¹ Beiktatta: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 44. §. Hatályos: 2015. I. 1-től.

³² Beiktatta: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 44. §. Hatályos: 2015. I. 1-től.

érdekében felhasználják - az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv által jóváhagyott vizsgálati program szerint ellenőrizzék. A vízmintavételi helyeket az élelmiszeripari vállalkozás kérelmére a 4. § (1) bekezdés *d)* pontja szerinti ponton az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv hagyja jóvá.

(2)³³ Az (1) bekezdésben foglaltak végrehajtását az illetékes népegészségügyi szerv, illetve - a 178/2002/EK rendelet szerinti ivóvíz élelmiszeripari vállalkozásoknál élelmiszer-előállításra történő felhasználása esetén azon megfeleléségi ponttól, ahol a 178/2002/EK rendelet szerinti ivóvizet az élelmiszer-előállításához, illetve -kezeléshez az élelmiszer-higiéncia biztosítása érdekében felhasználják - az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv folyamatosan ellenőrzi.

(3)³⁴ A hatósági vízminőség-ellenőrző vizsgálatok mintaszáma a 2. számú melléklet *B)* részében megadott értékek 10%-a, azonban az 1000 m³/nap (a továbbiakban: m³/d) mennyiségnél nagyobb kapacitású vízműveknél évente legalább egy minta, a 10 000 m³/d mennyiségnél nagyobb kapacitású vízműveknél legalább 2 minta részletes vizsgálatát kell elvégezni. A hatósági vizsgálatokat a 2. számú melléklet *A)* része tartalmazza.

(4)³⁵

(5)³⁶ Ha a vizsgálatok során az 1. számú melléklet *A)* és *B)* részében meghatározott határértékeket meghaladó érték fordul elő vagy az 1. számú melléklet *C)* vagy *E)* részében meghatározott vízminőségi jellemzők (indikátor paraméterek) szennyezést jeleznek, illetve szennyezés veszélyével járó rendkívüli esemény fordul elő, a vízellátó rendszer üzemeltetője azonnal megkezdi a közegészségügyi kockázatot jelentő paraméter(ek) koncentrációjának csökkentése érdekében történő beavatkozást, amellyel egyidejűleg telefonon és elektronikus úton tájékoztatja az illetékes népegészségügyi szervet, illetve a 178/2002/EK rendelet szerinti ivóvíz élelmiszeripari vállalkozásoknál élelmiszer-előállításra történő felhasználása esetén azon megfeleléségi ponttól, ahol a 178/2002/EK rendelet szerinti ivóvizet az élelmiszer-előállításához, illetve -kezeléshez az élelmiszer-higiéncia biztosítása érdekében felhasználják, az élelmiszerlánc-felügyeleti szervet annak érdekében, hogy a 6. § (1) bekezdése szerinti intézkedést megtegye.

(6)³⁷ Az (5) bekezdés szerinti tájékoztatásnak ki kell terjednie a szennyezés feltételezett okára és a tervezett vagy megkezdett helyreállító intézkedésekre. Az illetékes népegészségügyi szerv, illetve a 178/2002/EK rendelet szerinti ivóvíz élelmiszeripari vállalkozásoknál élelmiszer-előállításra történő felhasználása esetén az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv a tájékoztatás érdekében az elérhetőségét a honlapján közzéteszi.

(7)³⁸ A 3. számú melléklet 1. részében meghatározottakon kívül más módszer akkor használható, ha bizonyított, hogy az így kapott eredmény legalább annyira megbízható, mint a

³³ Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 5. §. Módosította: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 49. § c).

³⁴ Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 5. §. Hatályos: 2013. XII. 1-től.

³⁵ Hatályon kívül helyezte: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 51. § a). Hatálytalan: 2015. I. 1-től.

³⁶ Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 5. §. Hatályos: 2013. XII. 1-től.

³⁷ Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 5. §. Hatályos: 2013. XII. 1-től.

³⁸ Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 5. §. Módosította: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 49. § d), 30/2015. (II. 25.) Korm. rendelet 11. § a).

megadott módszer szerinti eredmény. Az alternatív módszer alkalmazását az OKK szakvéleménye alapján az Országos Tisztifőorvosi Hivatal (a továbbiakban: OTH) engedélyezi. A kérelemhez csatolni kell a validációs dokumentációt, valamint az azt értékelő, az OKK által kiadott szakvéleményt. A 3. számú melléklet 2. és 3. pontjában meghatározott vízminőségi jellemzők esetén bármely analitikai módszer alkalmazható, ha megfelel a 3. számú mellékletben előírt követelményeknek.

(8)³⁹ Az illetékes népegészségügyi szerv vagy - a 178/2002/EK rendelet szerinti ivóvíz élelmiszeripari vállalkozásoknál történő felhasználása esetén azon megfelelőségi ponttól, ahol a 178/2002/EK rendelet szerinti ivóvizet az élelmiszer-előállításához, illetve -kezeléshez az élelmiszer-higiéncia biztosítása érdekében felhasználják - az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv bármely olyan vízminőségi jellemző vizsgálatát is elrendelheti, amelyről feltételezhető, hogy olyan mennyiségben vagy koncentrációban van jelen az ivóvízben, amely egészségügyi vagy élelmiszerbiztonsági szempontból kockázatot jelenthet, vagy a 2. melléklet B) részében foglalt táblázatban meghatározottnál nagyobb gyakoriságú vizsgálatot írhat elő a helyben fennálló kockázatok vagy az ivóvízellátórendszer jóváhagyott ivóvízbiztonsági terve szerint.

(9)⁴⁰ A hatósági vízminőség-ellenőrző vizsgálatok költségét a népegészségügyi szakigazgatási szerv, illetve azon megfelelőségi ponttól történő ellenőrzés vizsgálati költségeit, ahol a 178/2002/EK rendelet szerinti ivóvizet az élelmiszer-előállításához, illetve -kezeléshez az élelmiszer-higiéncia biztosítása érdekében felhasználják az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv viseli.

(10)⁴¹ Az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv és a népegészségügyi szakigazgatási szerv kölcsönösen tájékoztatják egymást azokról az eltérésekről, illetve adatokról, amelyek egészségügyi vagy élelmiszer-biztonsági kockázattal vannak összefüggésben.

5/A. §⁴² Az élelmiszeripari vállalkozások tulajdonában lévő, közvetlen lakossági ellátást nem biztosító, az ingatlan határain belül elhelyezkedő és saját célt szolgáló vízellátási rendszerek esetében az élelmiszer előállítására felhasználásra kerülő víz tekintetében élelmiszerlánc-felügyeleti feladatkörében az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv jár el.

Informatikai rendszer⁴³

5/B. §⁴⁴ (1) A vízminőség-ellenőrző vizsgálatokkal, a határérték-túllépésekkel, a szennyezés veszélyével járó rendkívüli eseményekkel, valamint a minőségjavító intézkedésekkel kapcsolatos adatok, információk rögzítése, folyamatos tárolása és kezelése céljából az OTH működteti a Humán felhasználású vizek informatikai rendszerét (a továbbiakban: HUMVI rendszer).

³⁹ Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 5. §. Hatályos: 2013. XII. 1-től.

⁴⁰ Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 5. §. Hatályos: 2013. XII. 1-től.

⁴¹ Megállapította: 351/2010. (XII. 30.) Korm. rendelet 84. § (9). Módosította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 13. § d), 14. § (2) b).

⁴² Beiktatta: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 6. §. Hatályos: 2013. XII. 1-től.

⁴³ Beiktatta: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 45. §. Hatályos: 2015. I. 1-től.

⁴⁴ Beiktatta: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 45. §. Hatályos: 2015. I. 1-től.

(2)⁴⁵ A HUMVI rendszerbe az OTH, valamint az OTH feljogosítását követően az OKK, az illetékes népegészségügyi szerv, továbbá az üzemeltető, és az üzemeltető által megbízott laboratórium tölthet fel adatokat.

(3) A HUMVI rendszerbe az üzemeltető és az általa megbízott ivóvízvizsgálatra akkreditált laboratórium a (4)-(7) bekezdésben foglaltak szerint rögzít adatokat.

(4) Az üzemeltető gondoskodik arról, hogy az általa végzett, illetve végeztetett valamennyi emberi fogyasztásra szánt ivóvízre vonatkozó vizsgálat eredménye az aktuális negyedév lezárultát követő 15 napon belül a HUMVI rendszerbe feltöltésre kerüljön. Határérték-túllépés esetén a feltöltés keretében a túllépés okát is rögzíteni kell.

(5) A (4) bekezdésben foglaltak a következők szerint teljesíthetők:

a) az üzemeltető rögzíti az adatokat a HUMVI rendszerben, vagy

b) a laboratórium rögzíti az adatokat a rendszerben, amiket az üzemeltető jóváhagy.

(6) Az üzemeltető az 5. § (5) bekezdésében előírt, elektronikus úton történő tájékoztatást a HUMVI rendszer azonnali jelentési felületén keresztül teljesíti.

(7) Az üzemeltető adatváltozás esetén, de legalább évente egyszer, tárgyév december 10-éig frissíti a HUMVI rendszerben rá vonatkozó, következő adatokat:

a) szolgáltatott vízmennyiség,

b) ellátott települések száma,

c) ellátott lakosok száma,

d) víztípus szerinti megoszlás,

e) vízfelhasználás szerinti megoszlás,

f) vízkezelésre vonatkozó technikai információk, és

g) vízfertőtlenítésének módja.

(8) Az emberi fogyasztásra szánt ivóvízre vonatkozó, valamennyi hatósági vízminőség-ellenőrző vizsgálat eredményét az aktuális negyedév lezárultát követő 15 napon belül az illetékes népegészségügyi szerv által megbízott laboratórium a HUMVI rendszerben rögzíti. A laboratórium által rögzített adatokat az illetékes népegészségügyi szerv jóváhagyja.

Minőségjavító beavatkozás és a vízhasználat korlátozása

6. §⁴⁶ (1)⁴⁷ Az ivóvíz minőségére vonatkozó, üzemeltető által jelentett vagy hatóság által észlelt, a 3. §-ban meghatározott határértékek bármelyikének túllépése, illetve szennyezés veszélyével járó rendkívüli esemény esetén az illetékes népegészségügyi szerv a túllépés okát kivizsgálja, és a szükséges ivóvízminőség-javító intézkedéseket elrendeli. A 178/2002/EK rendelet szerinti ivóvíz élelmiszeripari vállalkozásoknál élelmiszer-előállításra történő felhasználása esetén azon megfeleléségi ponttól, ahol a 178/2002/EK rendelet szerinti ivóvizet az élelmiszer-előállításhoz, illetve -kezeléshez az élelmiszer-higiéncia biztosítása érdekében felhasználják az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv rendeli el az élelmiszeripari vállalkozás részére a szükséges ivóvízminőség-javító intézkedéseket. A hatósági eljárás keretében elrendelt intézkedés kiterjedhet az alábbiakra:

⁴⁵ Módosította: 30/2015. (II. 25.) Korm. rendelet 11. § b).

⁴⁶ Megállapította: 65/2009. (III. 31.) Korm. rendelet 4. §. Hatályos: 2009. IV. 1-től.

⁴⁷ Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 7. § (1). Hatályos: 2013. XII. 1-től.

- a) a szennyezést előidéző műszaki eljárások megváltoztatása vagy a tevékenység tilalma,
- b) a szennyező forrás eltávolítása, új vízbeszerzési forrásra történő áttérés,
- c) a szennyezés eltávolítása vízkezeléssel, illetve fertőtlenítéssel,
- d) az ivóvíz kezelésére és elosztására szolgáló eljárások megfelelő módosítása,
- e) ivóvízzel érintkező anyagok minőségi megfelelésének biztosítása.

(2)⁴⁸ Az (1) bekezdés szerinti intézkedést a határérték-túllépésből, illetve a rendkívüli esemény által előidézett szennyezésből eredő egészségügyi kockázat mértékére figyelemmel kell elrendelni. Az elrendelt intézkedésről és az alapjául szolgáló vízminőség-ellenőrző vizsgálat eredményéről az illetékes népegészségügyi szerv valamennyi érintett települési önkormányzatot, illetve a 178/2002/EK rendelet szerinti ivóvíz étel-miszer-vállalkozásoknál étel-miszer-előállításra történő felhasználása esetén az étel-miszerlánc-felügyeleti szervet egyidejűleg értesíti.

(2a)⁴⁹ Az ivóvíz minőségére vonatkozó, üzemeltető által jelentett vagy az illetékes népegészségügyi szerv által észlelt, a 3. §-ban meghatározott határértékek bármelyikének túllépése, illetve szennyezés veszélyével járó rendkívüli esemény esetén az illetékes népegészségügyi szerv a túllépés okát kivizsgálja és a szükséges ivóvíz minőség javító intézkedéseket elrendeli. A beavatkozás elvégzéséről és a beavatkozás eredményességét igazoló vizsgálat eredményéről az üzemeltető haladéktalanul telefonon és a HUMVI rendszer azonnali jelentési felületén keresztül tájékoztatást nyújt az illetékes népegészségügyi szerv részére, majd a közegészségügyi kockázat elhárítása érdekében tett beavatkozás módját a határérték túllépés feltételezett okának megjelölésével, valamint a beavatkozás hatékonyságát igazoló ellenőrző minta eredményét a HUMVI rendszerben rögzíti.

(2b)⁵⁰ Az (1) bekezdésben foglalt esetekben a beavatkozás elvégzéséről és a beavatkozás eredményességét igazoló vizsgálat eredményéről az étel-miszer-vállalkozás telefonon tájékoztatást nyújt az (1) bekezdésben meghatározott hatóság részére, majd a közegészségügyi kockázat elhárítása érdekében tett beavatkozás módját a határérték túllépés feltételezett okának megjelölésével, valamint a beavatkozás hatékonyságát igazoló ellenőrző minta eredményét a hatóság és a NÉBIH részére haladéktalanul megküldi.

(3)⁵¹ A határérték túllépés kivizsgálásával kapcsolatos hatósági ivóvízvizsgálat költségei eljárási költségnek minősülnek.

(4)⁵² Az egészségre veszélyt jelentő ivóvíz fogyasztását, illetve felhasználását az illetékes népegészségügyi szerv, illetve a 178/2002/EK rendelet szerinti ivóvíz étel-miszeripari vállalkozásoknál történő felhasználását az étel-miszerlánc-felügyeleti szerv haladéktalanul megtiltja vagy korlátozza, ha valamely vízminőségi jellemző az 1. számú melléklet A) és B) részében foglalt táblázatban meghatározott értéket meghaladja vagy ha egyéb, az 1. számú mellékletben nem szabályozott, egészségre kockázatot jelentő szennyező van jelen, kivéve, ha a

⁴⁸ Megállapította: 351/2010. (XII. 30.) Korm. rendelet 84. § (10). Módosította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 13. § e).

⁴⁹ Megállapította: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 46. § (1). Hatályos: 2015. I. 1-től.

⁵⁰ Beiktatta: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 46. § (2). Hatályos: 2015. I. 1-től.

⁵¹ Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 7. § (3). Hatályos: 2013. XII. 1-től.

⁵² Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 7. § (3). Hatályos: 2013. XII. 1-től.

hatóság a 2. § *f)* pont *fb)* alpontjában foglaltak szerint az ivóvíz felhasználása során alkalmazott technológia mérlegelése után azt állapítja meg, hogy a víz minősége nem befolyásolja az élelmiszer minőségét.

(4a)⁵³ A (4) bekezdés szerinti korlátozást az illetékes népegészségügyi szerv, illetve - a 178/2002/EK rendelet szerinti ivóvíz élelmiszeripari vállalkozásoknál élelmiszer-előállításra történő felhasználása esetén azon megfeleléségi ponttól, ahol a 178/2002/EK rendelet szerinti ivóvizet az élelmiszer-előállításához, illetve -kezeléshez az élelmiszerhigiéncia biztosítása érdekében felhasználják - az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv abban az esetben oldhatja fel vagy tekinthet el az elrendelésétől, ha az üzemeltető az egészségkockázat elhárításához, - a vízminőségi kifogás tekintetében - a vízbiztonság fenntartásához szükséges intézkedéseket megtette. Az üzemeltető a megtett intézkedések eredményességét ivóvízvizsgálati eredmények benyújtásával igazolja.

(5)⁵⁴ Amennyiben az (1) és (4) bekezdések szerinti intézkedések a vízjogi engedélyezési kötelezettség alá tartozó vízellátó rendszereket érintik, az intézkedésekről az engedély kiadására illetékes és hatáskörrel rendelkező területi vízügyi hatóságot is tájékoztatni kell.

(6)⁵⁵ Az üzemeltető a fogyasztókat és a települési önkormányzato(ka)t, illetve a 178/2002/EK rendelet szerinti ivóvíz élelmiszer-vállalkozásoknál történő felhasználása esetén az élelmiszer-vállalkozást köteles haladéktalanul tájékoztatni a 3. §-ban meghatározott határértékek bármelyikének túllépéséről, illetve szennyezés veszélyével járó rendkívüli eseményről azon eseteket kivéve, ha az illetékes népegészségügyi szervnek állásfoglalása szerint a határértékektől való eltérés elhanyagolható vagy nem jelent közegészségügyi kockázatot, figyelemmel a (12) bekezdésben foglaltakra. A tájékoztatásnak ki kell terjednie a vízellátás korlátozásáról vagy betiltásáról, az átmeneti vízellátás módjáról és rendjéről, valamint a vízminőség-javításáról hozott intézkedésekre.

(7)⁵⁶ Amennyiben egy településen, vagy - ha meghatározható - településrészen a lakosság által fogyasztott ivóvíz nitrít- vagy nitráttartalma az illetékes népegészségügyi szervnek megállapítása szerint meghaladja az 1. számú melléklet *B)* táblázatában megadott határértéket, mindaddig gondoskodni kell az érintett területen lakó egy évnél fiatalabb csecsemők és a várandós anyák (8) bekezdés szerinti ivóvízellátásáról, amíg az illetékes népegészségügyi szerv ezt előírja.

(8)⁵⁷ Ha a (4) bekezdés szerint a víz ivásra, főzésre való felhasználását meg kell tiltani, az üzemeltető köteles az érintettek számára 3 liter/fő/nap ivóvizet biztosítani. Az ivóvizet az érintettek számára - a helyi földrajzi sajátosságokra is figyelemmel - az érintett lakóépületekből megközelíthető helyen, az érintett lakosok számára reálisan elérhető távolságban kell biztosítani.

⁵³ Megállapította: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 47. §. Hatályos: 2015. I. 1-től.

⁵⁴ Módosította: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet 17. § a), 221/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 225. § a).

⁵⁵ Módosította: 351/2010. (XII. 30.) Korm. rendelet 86. §, 288/2012. (X. 11.) Korm. rendelet 3. § (4), 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 13. § f).

⁵⁶ Módosította: 351/2010. (XII. 30.) Korm. rendelet 86. §.

⁵⁷ Megállapította: 288/2012. (X. 11.) Korm. rendelet 3. § (1). Hatályos: 2012. X. 12-től.

(9)⁵⁸ A (8) bekezdés szerinti vízszolgáltatás költségét a települési önkormányzat viseli, amennyiben az (5) bekezdés szerinti intézkedésre nem az üzemeltető jogellenes magatartása következtében került sor.

(9a)⁵⁹ A (9) bekezdésben foglaltaktól eltérően, amennyiben az arra kötelezett az átmeneti ivóvízellátásról - annak kiszállítással történő biztosításának kiváltása érdekében - átmeneti jelleggel telepített vízkezelő szűrőberendezéssel gondoskodik, az átmeneti ivóvízellátáshoz szükséges berendezések üzemeltetésének önköltségi áron számított kiadásait a víziközmű tulajdonosa viseli. A víziközmű tulajdonosa e kiadásait a fogyasztóra nem háríthatja át.

(10) Ha a vízszolgáltatás - a (4) bekezdésben foglaltakon kívüli okból - az üzemeltető által 6 óra időtartamot meghaladó előre tervezett leállítására kerül sor, az üzemeltető saját költségén - a külön jogszabályban meghatározottak szerint - köteles ivóvizet biztosítani.

(11) Ha a 4. § (2) bekezdése szerinti vízbázisok valamely vízkivételi pontjánál az 1. számú melléklet *D*) részében meghatározott határértékek valamelyikének túllépése fordul elő, az üzemeltetőnek meg kell vizsgálnia a túllépés okát. Ha a határérték-túllépés természeti folyamatok következménye, vagy olyan ismert oka van, amely nem jelez váratlan szennyezést és a vízbázis külön jogszabály szerint biztonságban van - védelme (védőterület) biztosított - nincs szükség külön intézkedésre. Egyéb, nem természeti ok által kiváltott esetben a várható szennyezés kiküszöbölése érdekében az üzemeltetőnek megfelelő, biztonságosan üzemeltetett technológiát kell alkalmaznia, vagy a szennyezés kizárásáig vagy a technológia megvalósításáig a szennyezett vizet szolgáltató kuta(ka)t ki kell kapcsolnia a szolgáltatásból.

(12)⁶⁰ A (6) bekezdés szerinti, az illetékes népegészségügyi szerv által kiadott állásfoglalás kizárólag az 1. számú melléklet *C*) részében foglalt táblázatban meghatározott vízminőségi jellemzők vonatkozásában állapíthat meg elhanyagolható mértékű határértéktől való eltérést. A határértékektől való eltérés akkor tekinthető elhanyagolható mértékűnek, ha az emberi egészségre nem jelent veszélyt.

Átmeneti engedély

7. § (1)⁶¹ Az üzemeltető kérelmére az OTH egy alkalommal, korlátozott időtartamra - legfeljebb 3 évre - engedélyt adhat arra, hogy a vízellátó rendszer olyan vizet szolgáltatson, amelynek minősége az 1. számú melléklet *B*) részében előírt vagy e rendelet hatálybalépését követően megállapított határértékeknek nem felel meg, feltéve, hogy az ivóvíz fogyasztása nem jelent veszélyt az emberi egészségre, és az ivóvízellátás az érintett területen más ésszerű módon nem biztosítható. Ebben az esetben az OTH az érintett vízminőségi jellemzőre ideiglenes határértéket állapít meg.

⁵⁸ Módosította: 288/2012. (X. 11.) Korm. rendelet 3. § (4).

⁵⁹ Beiktatta: 288/2012. (X. 11.) Korm. rendelet 3. § (2). Módosította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 13. § g).

⁶⁰ Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 7. § (5). Hatályos: 2013. XII. 1-től.

⁶¹ Megállapította: 224/2005. (X. 13.) Korm. rendelet 3. §. Módosította: 65/2009. (III. 31.) Korm. rendelet 9. § (9).

(2)⁶² Az (1) bekezdés szerinti engedély iránti kérelemhez a következő iratokat kell benyújtani és a kérelemben az alábbi adatokat kell közölni:

- a) kérelem indoklása;
- b) az érintett vízminőségi jellemző(k), korábbi mérési adat(ok) és betartható érték(ek) a kérdéses időszakban;
- c) az érintett földrajzi terület;
- d) az érintett népesség;
- e) a szolgáltatott víz napi átlagos mennyisége;
- f) az esetlegesen érintett élelmiszer-termelés;
- g) a vízminőség ellenőrzés módja és gyakorisága;
- h) intézkedési terv a szükséges vízminőség-javító megoldásokra és a végrehajtás határideje;
- i) milyen időtartamra kéri az engedélyt.
- j)⁶³

(3)⁶⁴ Nem kell engedélyt kémi, ha az illetékes népegészségügyi szervnek megítélése szerint a vízminőségi jellemzők értékeitől való eltérés elhanyagolható, és a 6. § (1) bekezdése alapján megtett intézkedések alkalmasak 30 napon belül a megfelelő vízminőség biztosítására. Ebben az esetben az illetékes népegészségügyi szerv az érintett vízminőségi jellemzőre ideiglenes határértéket állapít meg.

(4) A (3) bekezdés szerinti rendelkezések nem alkalmazhatók, ha az adott vízellátó rendszerben az előző 12 hónap folyamán bármely vízminőségi jellemző értéke 30 napnál hosszabb ideig nem felelt meg az 1. számú melléklet A) vagy B) részében szereplő vagy a jelen rendelet hatálybalépése után megállapított határértékeknek.

(5) Az (1) bekezdésben meghatározott esetben az üzemeltető köteles az érintett terület lakosságát és a települési önkormányzatot azonnal és megfelelő módon tájékoztatni, továbbá szükség esetén tanácsadással segíteni azokat a lakosságcsoportokat, amelyek számára az ivóvíz fogyasztása kockázatot jelenthet.

(6)⁶⁵ A (3) bekezdésben meghatározott esetekben a lakosság és a települési önkormányzat tájékoztatására vonatkozó rendelkezéseket akkor kell alkalmazni, ha azt az illetékes népegészségügyi szerv előírja.

(7) Az (1)-(6) bekezdésekben foglalt előírások nem alkalmazhatók palackban vagy tartályban forgalomba kerülő ivóvíz esetében.

A vízkezelésre és a vízzel érintkező anyagokra vonatkozó előírások

8. §⁶⁶ (1) Az ivóvízellátó rendszereket üzemeltetőnek minden intézkedést meg kell tennie annak érdekében, hogy az ivóvíz előállítása (beszerzése, kezelése, tárolása, elosztása) során a

⁶² Módosította: 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 238. §.

⁶³ Hatályon kívül helyezte: 224/2005. (X. 13.) Korm. rendelet 7. § d). Hatálytalan: 2005. XI. 1-től.

⁶⁴ Módosítva: 65/2009. (III. 31.) Korm. rendelet 9. § (10) alapján. Módosította: 351/2010. (XII. 30.) Korm. rendelet 86. §.

⁶⁵ Módosította: 351/2010. (XII. 30.) Korm. rendelet 86. §, 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 14. § (2) c).

⁶⁶ Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 8. §. Hatályos: 2013. XII. 1-től.

vízzel érintkezésbe kerülő anyagok, termékek, a vízkezelési eljárások ne jelentsenek veszélyt az emberi egészségre, az élelmiszerbiztonságra és hatásukra ne történjen vízminőségromlás.

(2) Magyarország területén csak az e rendeletnek megfelelő, vízzel érintkezésbe kerülő anyagok, termékek és technológiák használhatóak.

(3) A vízzel közvetlenül érintkező anyagok, termékek bejelentésének meglétét, a bejelentésben foglalt alkalmazási feltételek betartását, a technológiák ivóvízbiztonsági engedélyének meglétét, az engedélyben foglalt előírások teljesülését, a tájékoztatási kötelezettség betartását az illetékes népegészségügyi szerv ellenőrzi.

(4) Amennyiben egy már nyilvántartásban lévő anyagot, terméket vagy ivóvízbiztonsági engedéllyel rendelkező technológiát az OTH közegészségügyi szempontból kockázatosnak ítélt meg, a bejelentőt vagy engedélyest további vizsgálatokra kötelezi.

(5) Az OTH az anyagot, terméket a nyilvántartásból törli vagy az ivóvízbiztonsági engedélyt visszavonja, ha a (4) bekezdés szerinti további vizsgálatok eredménye indokolja.

(6) A (4) bekezdésben foglaltaktól eltérően az OTH további vizsgálatok elrendelése nélkül, haladéktalanul visszavonja az ivóvízbiztonsági engedélyt, illetve törli az anyagot, terméket a nyilvántartásból, ha a közegészségügyi kockázat olyan magas, hogy a kockázatsökkenés lehetősége a további vizsgálatok eredményétől sem várható.

8/A. §⁶⁷ (1) Az első hazai forgalmazást megelőzően a forgalmazónak az 5. számú melléklet I. pont *A*) alpontjában felsorolt, az ivó- és használati melegvíz-ellátásban vízzel közvetlenül érintkező anyagokat, termékeket az OTH felé be kell jelenteni, az 5. számú melléklet II. pontjában előírt követelményeknek megfelelően. A bejelentésre nem köteles termékcsoportok felsorolását az 5. számú melléklet I. pont *B*) alpontja tartalmazza.

(2) A bejelentés tudomásulvételét az OTH az (1) bekezdésben jelzett követelményeknek maradéktalanul megfelelő bejelentés beérkezésétől számított 8 napon belül visszaigazolja és a használat feltételeit meghatározza.

(3) A bejelentőnek és továbbforgalmazás esetén a továbbforgalmazónak is tájékoztatási kötelezettsége van az ivó- és használati melegvíz-ellátásban vízzel közvetlenül érintkező anyagok, termékek forgalmazáskor, illetve továbbforgalmazáskor a nyilvántartott anyag, termék felhasználási feltételeire vonatkozóan.

(4) A nyilvántartásba vett anyagok, termékek közegészségügyi felülvizsgálatát a bejelentőnek ötévente az OTH-nál kell kérelmezni, ha az OTH ettől eltérő időt nem határoz meg.

(5) A felülvizsgálati kérelem tartalmi követelményeit az 5. számú melléklet III. pontja tartalmazza.

(6) A nyilvántartásba vételkor fennálló feltételek, adatok megváltozása bejelentésének elmulasztása, a bebizonyosodott nem megfelelés, valamint a kötelező felülvizsgálat 3 hónapon túli elmulasztása a nyilvántartásból való törlést vonja maga után. A nyilvántartásból törölt elemeket a törlés indoklásával együtt az OTH a honlapján közzéteszi.

(7) A nyilvántartás adatainak módosítása - a bejelentő adataiban bekövetkező változások kivételével - nem lehetséges.

(8) Az (1)-(7) bekezdésben foglalt előírásoknak az ivóvízellátáson kívül a közösségi használatra szánt használati melegvízzel és medencés fürdővizekkel érintkezésbe kerülő termékekre, anyagokra vonatkozóan is teljesülniük kell.

⁶⁷ Beiktatta: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 9. §. Hatályos: 2013. XII. 1-től.

8/B. §⁶⁸ (1) Az 5. számú melléklet I. pont *D*) alpontjában felsorolt ivó- és használati melegvízellátásban alkalmazni kívánt technológiákat az OTH ivóvízbiztonsági szempontból engedélyezi. Az ivóvízbiztonsági engedélyezés során az OTH figyelembe veszi a vízzel érintkező anyagból kioldódó szennyező anyagok jelenlétét, vizsgálja, hogy a technológia alkalmazása nem eredményezi-e a mikrobiológiai minőség romlását, továbbá kellemetlen íz- és szaganyagok ivóvízbe kerülését.

(2) Az ivóvízbiztonsági engedélyt az első hazai forgalmazást megelőzően a forgalmazónak kell az OTH-nál kérelmezni.

(3) A kérelem tartalmi követelményeit az 5. számú melléklet II. pontja tartalmazza.

(4) Az ivóvízbiztonsági engedély határozatlan időre szól. Az engedély kérelemre történő módosítása csak az engedélyes adataiban bekövetkező változás miatt lehetséges.

(5) Az engedélyezett technológiák közegészségügyi felülvizsgálatát az engedélyesnek, ha az engedély ettől eltérő időt nem határoz meg, ötévente az OTH-nál kell kérelmezni.

(6) A felülvizsgálati kérelem tartalmi követelményeit az 5. számú melléklet III. pontja tartalmazza.

(7) A felülvizsgálat elmulasztása vagy a felülvizsgálat során az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása bejelentésének elmulasztása, a bebizonyosodott nem megfelelés az engedély visszavonását vonja maga után.

(8) Az engedélyesnek tájékoztatási kötelezettsége van forgalmazáskor, illetve továbbforgalmazáskor az ivóvízbiztonsági engedéllyel rendelkező technológia felhasználási feltételeire vonatkozóan.

(9) Az (1)-(8) bekezdésben foglalt előírásoknak az ivóvízellátáson kívül a közösségi használatra szánt használati melegvízzel és medencés fürdővizekkel érintkezésbe kerülő termékekre, anyagokra és technológiákra vonatkozóan is teljesülniük kell.

8/C. §⁶⁹ (1) A 4. § (1) bekezdés *d*) pontja szerinti megfelelési pontot követően a 178/2002 EK rendelet szerinti ivóvíz tekintetében az élelmiszerekkel rendeltetésszerűen érintkezésbe kerülő anyagokra és tárgyakra vonatkozó, jogszabályban és uniós jogi aktusokban előírt rendelkezések szerinti megfelelést az élelmiszeripari vállalkozásoknál az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv ellenőrzi.

(2) Amennyiben az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv az élelmiszerekkel rendeltetésszerűen érintkezésbe kerülő anyagok és tárgyak tekintetében a szabályozás megsértését állapítja meg, erről és a megtett intézkedésekről 8 napon belül értesíti az OTH-t.

Tájékoztatás és jelentés

9. § (1)⁷⁰ A szolgáltatott ivóvíz minőségére vonatkozó adatok nyilvánosak. Az üzemeltető és a települési önkormányzat a helyben szokásos és leghatékonyabb módon köteles biztosítani, hogy megfelelő és rendszeres információ álljon a fogyasztók rendelkezésére a szolgáltatott víz minőségéről. A víz egészségre gyakorolt hatásáról kérelemre az illetékes népegészségügyi szerv ad felvilágosítást.

⁶⁸ Beiktatta: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 9. §. Hatályos: 2013. XII. 1-től.

⁶⁹ Beiktatta: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 9. §. Hatályos: 2013. XII. 1-től.

⁷⁰ Megállapította: 65/2009. (III. 31.) Korm. rendelet 6. §. Módosította: 351/2010. (XII. 30.) Korm. rendelet 86. §, 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 49. § e).

(2)⁷¹ Az illetékes népegészségügyi szerv az 5. §-ban előírt vizsgálatok és adatgyűjtés alapján az önellenőrző és hatósági vizsgálatok eredményére vonatkozó adatokat az aktuális negyedév lezárultát követő 21 napon belül a HUMVI rendszerben jóváhagyja. A népegészségügyi szakigazgatási szerv évente írásos jelentést készít a megye ivóvízminőségi helyzetéről, amelyről tájékoztatja az üzemeltetőket, az élelmiszeripari vállalkozásokra vonatkozóan az élelmiszerlánc-felügyeleti hatóságot és a területi vízügyi hatóságot. Az OTH az éves településsoros ivóvízminőségi adatokat elektronikus formában átadja a Központi Statisztikai Hivatal részére.

(2a)⁷² Az 5. §-ban előírt vizsgálatok és adatgyűjtés alapján az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv az élelmiszeripari vállalkozások ivóvízminőségi helyzetére vonatkozó adatokat az aktuális negyedév lezárultát követő 21 napon belül összesíti és megküldi a NÉBIH-nek, amely ezen adatokat az OTH-nak továbbítja; egyúttal tájékoztatja a NÉBIH az OTH-t a 6. § (2b) bekezdése szerint megkapott adatokról is.

(3)⁷³ Az OKK az OTH-tól kapott adatok alapján értékeli az ivóvízminőség országos helyzetét, erről évente összefoglalót készít, és azt az éves településsoros ivóvíz-minőségi adatokkal, valamint az élelmiszeripari vállalkozások ivóvízminőségi helyzetére vonatkozó adatokkal együtt az OTH honlapján közzéteszi.

(4)⁷⁴

Záró rendelkezések

10. § (1) Ez a rendelet - a (2)-(9) bekezdésekben foglalt kivételekkel - a kihirdetését követő 30. napon lép hatályba.

(2)-(3)⁷⁵

(4)-(6)⁷⁶

(7)⁷⁷

(8)⁷⁸

(9) Az 1. számú melléklet C) részében meghatározott radioaktivitásra vonatkozó határértékek hatálybalépésének feltételeit és időpontját külön jogszabály határozza meg.

(10)⁷⁹ A jelen rendeletben előírt, illetve vízminőség-ellenőrző vizsgálatot 2006. január 1. napját követően kizárólag a Nemzeti Akkreditációs Testület által a tevékenységre akkreditált és az OTH

⁷¹ Megállapította: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 48. § (1). Hatályos: 2015. I. 1-től.

⁷² Beiktatta: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 48. § (2). Hatályos: 2015. I. 1-től.

⁷³ Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 10. §. Módosította: 30/2015. (II. 25.) Korm. rendelet 11. § b).

⁷⁴ Hatályon kívül helyezte: 325/2011. (XII. 28.) Korm. rendelet 103. § (2). Hatálytalan: 2012. I. 1-től.

⁷⁵ Hatályon kívül helyezte: 65/2009. (III. 31.) Korm. rendelet 9. § (11). Hatálytalan: 2009. IV. 1-től.

⁷⁶ Hatályon kívül helyezte: 22/2013. (II. 1.) Korm. rendelet 3. § a). Hatálytalan: 2013. II. 2-től.

⁷⁷ Hatályon kívül helyezte: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 51. § b). Hatálytalan: 2015. I. 1-től.

⁷⁸ Hatályon kívül helyezte: 65/2009. (III. 31.) Korm. rendelet 9. § (11). Hatálytalan: 2009. IV. 1-től.

megbízásából az OKK által szervezett körvizsgálatokban évente és megfelelő eredménnyel részt vevő laboratórium végezhet.

(11)⁸⁰

(12)⁸¹

(13)⁸²

(13a)⁸³ Az érintett üzemeltetőknek az ivóvízbiztonsági tervet az 5000-49 999 főt ellátó rendszerek esetén 2014. július 1-jéig, az 50-4999 főt ellátó rendszerek esetén 2016. július 1-jéig kell benyújtani jóváhagyásra az illetékes népegészségügyi szervhez.

(13b)⁸⁴

(13c)⁸⁵ Az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet módosításáról szóló 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Módr.) hatálybalépését megelőzően kiadott alkalmazási engedélyek felülvizsgálatakor a 8. § szerinti bejelentést meg kell tenni vagy ivóvízbiztonsági engedélyt kell kérni.

(13d)⁸⁶ A Módr. hatálybalépését megelőzően e rendelet szerinti azon hagyományos anyagokra vonatkozóan, amelyek nem voltak alkalmazási engedély kötelesek, azonban a Módr. hatálybalépését követően bejelentési kötelezettség vonatkozik rájuk, a bejelentést legkésőbb 2014. december 31-ig meg kell tenni.

(14)⁸⁷ Az OTH az 5. § (7) bekezdés szerinti alternatív módszerek alkalmazásáról és a 3. számú melléklet 1. részében megállapított módszerekkel való egyenértékűségükről tájékoztatja az Európai Bizottságot.

(15)⁸⁸ A 9. § (3) bekezdése alapján készített összefoglaló alapulvételével az egészségügyért felelős miniszter által vezetett minisztérium 3 évente jelentést küld az Európai Bizottságnak (a továbbiakban: Bizottság) az emberi fogyasztásra szánt ivóvíz minőségéről. Minden jelentésben szerepelnie kell legalább minden, az átlag napi 1000 m³-t meghaladó hozamú vagy 5000 főnél többet ellátó ivóvízellátó rendszernek. A jelentésnek három naptári évre kell kiterjednie, és a

⁷⁹ Megállapította: 47/2005. (III. 11.) Korm. rendelet 4. §. Módosította: 65/2009. (III. 31.) Korm. rendelet 9. § (7), 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 13. § h), 30/2015. (II. 25.) Korm. rendelet 11. § b).

⁸⁰ Hatályon kívül helyezte: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 51. § b). Hatálytalan: 2015. I. 1-től.

⁸¹ Hatályon kívül helyezte: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 14. § (2) d). Hatálytalan: 2013. XII. 1-től.

⁸² Hatályon kívül helyezte: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 51. § b). Hatálytalan: 2015. I. 1-től.

⁸³ Beiktatta: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 11. §. Hatályos: 2013. XII. 1-től.

⁸⁴ Hatályon kívül helyezte: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 51. § b). Hatálytalan: 2015. I. 1-től.

⁸⁵ Beiktatta: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 11. §. Hatályos: 2013. XII. 1-től.

⁸⁶ Beiktatta: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 11. §. Hatályos: 2013. XII. 1-től.

⁸⁷ Beiktatta: 65/2009. (III. 31.) Korm. rendelet 7. § (5). Hatályos: 2009. IV. 1-től.

⁸⁸ Beiktatta: 65/2009. (III. 31.) Korm. rendelet 7. § (5). Módosította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 13. § i).

jelentési időszak végét követő naptári év végéig az OTH-nak kell közzétenni. A jelentést a közzétételtől számított két hónapon belül meg kell küldeni a Bizottságnak.

(16)⁸⁹ Ez a rendelet az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről szóló 1998. november 3-i 98/83/EK tanácsi irányelvnek való megfelelést szolgálja.

1. számú melléklet a 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelethez⁹⁰

Paraméterek és határértékek

A) Mikrobiológiai vízminőségi jellemzők

Vízminőségi jellemző	Határérték (szám/100 ml)
Escherichia coli (E. coli)	0
Enterococcusok	0

Tartályban forgalmazott vízre vonatkozó értékek:

Vízminőségi jellemző	Határérték
Escherichia coli (E. coli)	0/250 ml
Enterococcusok	0/250 ml
Pseudomonas aeruginosa	0/250 ml
Telepszám 22 °C-on	100/ml
Telepszám 37 °C-on	20/ml

B)⁹¹ Kémiai vízminőségi jellemzők

Vízminőségi jellemző	Határérték	Egység	Megjegyzés
Akrilamid	0,10	µg/l	1. megjegyzés
Antimon	5,0	µg/l	
Arzén	10	µg/l	
Benzol	1,0	µg/l	
Benz(a)pirén	0,010	µg/l	
Bór	1,0	mg/l	
Bromát	10	µg/l	4. megjegyzés
Kadmium	5,0	µg/l	
Króm	50	µg/l	
Réz	2,0	mg/l	5. megjegyzés
Cianid	50	µg/l	
1,2-diklór-etán	3,0	µg/l	

⁸⁹ Megállapította: 22/2013. (II. 1.) Korm. rendelet 1. § (2). Hatályos: 2013. II. 2-től.

⁹⁰ Módosította: 221/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 225. § c).

⁹¹ Módosította: 65/2009. (III. 31.) Korm. rendelet 8. § (1), 1. számú melléklet 1-7., 22/2013. (II. 1.) Korm. rendelet 3. § ba).

Epiklórhidrin	0,10	µg/l	1. megjegyzés
Fluorid	1,5	mg/l	
Ólom	10	µg/l	5. megjegyzés
Higany	1,0	µg/l	
Nikkel	20	µg/l	5. megjegyzés
Nitrát	50	mg/l	6. megjegyzés
Nitrit	0,50	mg/l	6. és 7. megjegyzés
Peszticidek	0,10	µg/l	8. és 9. megjegyzés
Összes peszticid	0,50	µg/l	8. és 9. és 10. megjegyzés
Policiklusos aromás szénhidrogének	0,10	µg/l	Meghatározott vegyületek koncentrációjának összege; 11. megjegyzés
Szelén	10	µg/l	
Tetraklór-etilén és triklór-etilén	10	µg/l	A két vegyület koncentrációjának összege
Összes trihalo-metán	50	µg/l	Meghatározott vegyületek koncentrációjának összege; 12. megjegyzés
Vinil-klorid	0,50	µg/l	1. megjegyzés
Cisz-1,2-diklór-etilén	50	µg/l	
Klorit	0,20	mg/l	13. megjegyzés
Kötött aktív klór	3,0	mg/l	13. megjegyzés

Megjegyzések:

1. A határérték a vízben várható maradék monomer koncentrációra vonatkozik, amely az adott, vízzel érintkező polimerből származó, maximális kioldásból számolható. A vinil-kloridot a szolgáltatott vízben is mémi kell abban az esetben, ha 1,2-diklór-etilén (> 10 µg/l) van a vízben.

2-3.⁹²

4.⁹³ Törekedni kell minél kisebb érték elérésére anélkül, hogy a fertőtlenítés biztonsága csökkenne. Csak ott kell mérni, ahol a vizet ózonnal kezelik.

5.⁹⁴ A határérték a megfelelő mintavételi módszerrel - 1 L (egy liter) kifolytatás nélkül vett vízminta egy részének felhasználásával - a fogyasztói csapnál vett vízmintára vonatkozik és jellemző kell hogy legyen a fogyasztó szervezetébe jutó heti átlagos mennyiségre. Ahol kivitelezhető, az 5. § (6) bekezdésével összhangban megállapított egységes mintavételi és vizsgálati módszereket kell alkalmazni. Az illetékes népegészségügyi szakigazgatási szerv köteles figyelembe venni, hogy az előfordulási csúcserőterek okozhatnak káros egészségügyi hatást.

⁹² Hatályon kívül helyezte: 22/2013. (II. 1.) Korm. rendelet 3. § bb). Hatálytalan: 2013. II. 2-től.

⁹³ Módosította: 22/2013. (II. 1.) Korm. rendelet 3. § bb).

⁹⁴ Megállapította: 65/2009. (III. 31.) Korm. rendelet 8. § (1), 1. számú melléklet 8. Módosította: 351/2010. (XII. 30.) Korm. rendelet 85. §, 6. melléklet a).

6. A nitrát és nitrit együttes koncentrációjára a következő feltételeknek teljesülnie kell:

$$[\text{nitrát}]/50 + [\text{nitrit}]/3 \leq 1$$

A szögletes zárójelben a megfelelő koncentrációk mg/l-ben kifejezett értékei szerepelnek. Ha a víz ennek az előírásnak nem felel meg, csecsemők ételének, tápszerének készítéséhez nem szabad felhasználni.

A nitrit koncentrációja a hálózatba táplált vízben nem lehet nagyobb 0,10 mg/l-nél.

7. A 4. § (2) bekezdés szerinti vízbázisok esetében a jelen melléklet D) részében szereplő határértékek érvényesek.

8. A peszticidek a következőket jelentik:

- szerves rovarirtók (inszekticidek)
- szerves gyomirtók (herbicidek)
- szerves gombaölők (fungicidek)
- szerves féregirtók (nematocidek)
- szerves atkairtók (akaricidek)
- szerves algairtók (algcicidek)
- szerves rágcsálóirtók (rodenticidek)
- szerves csigairtók (szlimicidek)
- egyéb hasonló termékek (többek között növekedésszabályozók), valamint metabolitjaik, bomlási és reakció termékeik.

Csak azokat a peszticideket kell rendszeresen vizsgálni, amelyek az adott vízellátó rendszerben jelen lehetnek. Ennek eldöntéséhez évente ad támpontot - hivatalos közlönyben - az OTH, de a helyi információk (területi vízügyi hatóságok, fővárosi és megyei kormányhivatal népegészségügyi szakigazgatási szervei, növényvédelmi állomások véleményének) figyelembevétele is szükséges.⁹⁵

9. A határérték az egyes peszticidekre külön-külön vonatkozik. Aldrin, dieldrin, heptaklór és heptaklór-epoxid esetében a határérték 0,030 µg/l.

10. Az „összes peszticid” a kimutatott és mennyiségileg mért peszticidek koncentrációjának összegét jelenti.

11. A „meghatározott vegyületek” a következők:

- benz(b)fluorantén
- benz(k)fluorantén
- benz(ghi)perilén
- indeno(1,2,3-cd)pirén

12. Törekedni kell minél kisebb érték elérésére anélkül, hogy a fertőtlenítés biztonsága csökkenne.

A „meghatározott vegyületek”: kloroform, bromoform, dibróm-klórmetán, bróm-diklórmetán.

13. Törekedni kell minél kisebb érték elérésére anélkül, hogy a fertőtlenítés biztonsága csökkenne.

C)⁹⁶ Indikátor vízminőségi jellemzők

⁹⁵ Módosította: 269/2003. (XII. 24.) Korm. rendelet 31. § (2), 351/2010. (XII. 30.) Korm. rendelet 85. §, 6. melléklet b).

⁹⁶ Módosította: 65/2009. (III. 31.) Korm. rendelet 8. § (1), 1. számú melléklet 9-11., 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 14. § f).

Vízminőségi jellemző	Határérték	Egység	Megjegyzés
Alumínium	200	µg/l	
Ammónium	0,50	mg/l	1. megjegyzés
Klorid	250	mg/l	1. és 2. megjegyzés
Clostridium perfringens (spórákkal együtt)	0	szám/100 ml	3. megjegyzés
Szín	A fogyasztók számára elfogadható és nincs szokatlan változás		
Vezetőképesség	2500	µS cm-1 20 °C-on	2. megjegyzés
pH	≥6,5 és ≤9,5		2. és 4. megjegyzés
Vas	200	µg/l	
Mangán	50	µg/l	
Szag	A fogyasztó számára elfogadható és nincs szokatlan változás		
Permanganát index (KOIps)	5,0	mg/l O ₂	1. megjegyzés
Szulfát	250	mg/l	2. megjegyzés
Nátrium	200	mg/l	
Íz	A fogyasztó számára elfogadható és nincs szokatlan változás		
Teleszám 22 °C és 37 °C-on	Nincs szokatlan változás	szám/ml	5. és 6. megjegyzés
Coliform baktériumok	0	szám/100 ml	7. megjegyzés
Pseudomonas aeruginosa	0	szám/100 ml	5. megjegyzés ⁹⁷
Összes szerves szén (TOC)	Nincs szokatlan változás		9. megjegyzés
Zavarosság	A fogyasztó számára elfogadható és nincs szokatlan változás		10. megjegyzés
Keménység	min. 50 max. 350	mg/l CaO	11. megjegyzés
RADIOAKTIVITÁS			
Trícium	100	Bq/l	13. és 14. megjegyzés
Összes indikatív dózis	0,10	mSv/év	14. és 15. megjegyzés

Megjegyzések:

1.⁹⁸ A 4. § (2) bekezdése szerinti vízbázisból származó víz esetében a jelen melléklet D) részében foglalt határértékek az irányadók.

⁹⁷ Módosította: 47/2005. (III. 11.) Korm. rendelet 5. § (3) a).

⁹⁸ Megállapította: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 50. § (1), 7. melléklet 1. Hatályos: 2015. I. 1-től.

A permanganát-index (KOIps) határértéke felszíni vízből nyert ivóvízben (az egyéb vizekkel való keveredés előtt) 3,5 mg/l és 5,0 mg/l közötti érték, azzal, hogy - e tartományon belül - a nyers vízben mért érték 65%-át nem haladja meg.

2. A víz nem lehet agresszív.

3.⁹⁹ Ezt a vízminőségi jellemzőt csak akkor kell mérni, ha a víz felszíni vízből származik vagy felszíni víz által befolyásolt. Amennyiben Clostridiumot kimutatnak, az illetékes népegészségügyi szakigazgatási szerv köteles megvizsgálni, hogy a vízellátás kórokozó mikroorganizmus például Cryptosporidium jelenléte miatt nem jelenthet-e veszélyt az emberi egészségre. Az illetékes népegészségügyi szakigazgatási szerv köteles a vizsgálat eredményéről beszámolni a 9. § szerinti jelentésében.

4. Tartályokban forgalmazott vízben a minimális pH érték 4,5; szénsavval dúsított vízben még alacsonyabb lehet.

Olyan vízműveknél, ahol klórozással fertőtlenítenek, a pH értéke a 8,5-öt nem haladhatja meg.

5. Tartályban forgalmazott vízre a jelen melléklet A) részében foglaltak vonatkoznak.

6.¹⁰⁰ Az illetékes népegészségügyi szerv vízműre, illetve mintavételi pontra; azon megfeleléségi ponttól, ahol a 178/2002/EK rendelet szerinti ivóvizet az élelmiszer-előállításához, illetve -kezeléshez az élelmiszer-higiéncia biztosítása érdekében felhasználják, a fővárosi és megyei kormányhivatal élelmiszerlánc-biztonsági és állategészségügyi igazgatósága mintavételi pontra - a vízműre, illetve a mintavételi pontra jellemző szokásos érték figyelembevételével - határértéket szabhat meg, amelyet 90%-os gyakorisággal kell betartani; az eseti túllépés e határértéknek legfeljebb a négyszerese lehet. A 37 °C-os telepszámot csak a 2. számú melléklet szerinti esetekben kell meghatározni.

7. Tartályban forgalmazott vízre az egység: szám/250 ml.

8.¹⁰¹

9. 10 000 m³/napnál kisebb kapacitású vízműveknél ezt a vízminőségi jellemzőt nem kötelező mérni. Másról a mérések feltételét a hatálybalépést követő harmadik évtől kell biztosítani.

10. Felszíni vízből nyert víz esetében törekedni kell arra, hogy a zavarosság a kezelő művet elhagyó vízben ne legyen nagyobb 1,0 NTU-nál (nefelometriás turbiditási egység). A mérések feltételét a hatálybalépést követő harmadik évtől kell biztosítani.

11. A minimális határértéket palackozott ivóvíznél, újonnan létesített vízműnél, továbbá minden olyan esetben be kell tartani, ahol a vizet sótanítással vagy lágyítással kezelik.

12. Csak akkor kell mérni, ha szag vagy íz panasz eredetének tisztázásához szükséges. Ha a panasz súlyos, a megadottnál szigorúbb határérték betartására lehet szükség.

13. A vizsgálati gyakoriságot külön jogszabály fogja tartalmazni [10. § (9) bekezdés].

14. A trícium, kálium-40, radon és a radon bomlástermékei nélkül; a vizsgálati gyakoriságot és módszereket, valamint a legalkalmasabb vizsgálati pontokat a rendelet 10. § (9) bekezdésében meghatározott külön jogszabály fogja tartalmazni.

15. A 13. megjegyzés szerinti vizsgálati gyakoriságra vonatkozó, valamint a 14. megjegyzés szerinti, a vizsgálati gyakoriságra és módszerekre, illetve a legalkalmasabb vizsgálati pontokra

⁹⁹ Módosította: 351/2010. (XII. 30.) Korm. rendelet 85. §, 6. melléklet a).

¹⁰⁰ Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 12. § (1), 1. melléklet 1. Hatályos: 2013. XII. 1-től.

¹⁰¹ Hatályon kívül helyezte: 47/2005. (III. 11.) Korm. rendelet 5. § (3) b). Hatálytalan: 2005. III. 26-tól.

vonatkozó javaslatokat a rendelet 10. § (9) bekezdésében meghatározott külön jogszabály határozza meg.

Nem kell vizsgálni az ivóvizet a tríciumra vagy a radioaktivitásra az összes indikatív dózis meghatározása érdekében abban az esetben, ha más vizsgálat szerint a számított indikatív dózis trícium szintje messze a határérték alatt van.

D) Szennyezésjelző vízminőségi jellemzők és határértékek karszt-, talaj- és partiszűrészű vízbázisok esetében

Vízminőségi jellemző	Határérték	Egység
permanganát-index KOI _{ps}	3,5	mg/l
ammónium	0,20	mg/l
nitrit	0,10	mg/l
klorid	100	mg/l

E)¹⁰² Mikroszkópos biológiai vízminőségi jellemzők és határértékek

Vízminőségi jellemzők	Parametrikus érték	Egység	Megjegyzés
Üledék	0,1	ml/l	2.1.
Vas- és mangánbaktériumok	2x10 ⁴	szám/l	2.2.
Kénbaktériumok	2x10 ⁴	szám/l	2.2., 2.3.
Szennyezettséget jelző baktériumok	0	szám/l	2.1.
Cianobaktériumok és algák	5x10 ³	szám/l	2.4.
Gombák	0	szám/l	2.1.
Házas amőbák	5	szám/l	2.5.
Egyéb véglények	0	szám/l	2.6.
Fonálférgek	5	szám/l	2.7.
Egyéb férgek	0	szám/l	2.8.
Egyéb (gerinctelen) szervezetek	0	szám/l	2.9.

1. Vizsgálati követelmények

1.1. A mikroszkópos biológiai vizsgálatok kizárólag a fénymikroszkóppal azonosítható szervezetekre és a mikroszkópos kép alapján felismerhető egyéb képletekre vonatkoznak. A tárgykörbe tartozó vizsgálatok alapkövetelménye az áteső fényben történő vizsgálat, a pontosabb meghatározáshoz viszont célszerű egyéb fénymikroszkóphoz kapcsolható képalkotó technikák alkalmazása (például sötétlátóteres, fáziskontraszt, differenciál interferenciakontraoszt feltételek)

1.2. A vízmintában azonosított szervezeteket olyan taxonómiai rangban kell megadni, amelyben az adott szervezet a mikroszkópos kép alapján kellő bizonyossággal meghatározható.

1.3. A mikroszkópos biológiai határértékek túllépése esetén a kifogásoltságot okozó szervezetek előfordulásának okát minden esetben ki kell deríteni és számuk határértéknek megfelelő csökkentése érdekében be kell avatkozni.

2. Megjegyzések:

2.1. Legalább 1 liter vízmintából 0,45 µm-es membránszűrőn kiszűrte, lemosott, majd centrifugálva tömörített anyagként mérve.

Ez az üledék sem tartalmazhat

¹⁰² Megállapította: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 50. § (1), 7. melléklet 2. Hatályos: 2015. I. 1-től.

a) háztartási, ipari vagy mezőgazdasági eredetű anyagokat;

b) natív készítményben meghatározható, szennyezettséget jelző baktériumokat (pl. Spirillum, Spirochaeta, Sarcina, Zoogloea, Beggiatoa), baktériumtelepeket, gombákat (pl. Fusarium, Leptomitus, Candida, kivéve: Alternaria, Cladosporium fajokat, melyek előfordulását kizárólag az üledék minőségénél kell jelezni és a szennyezés okát ki kell deríteni). Az üledék mennyisége a vezetékrendszerben nem emelkedhet lényegesen a betáplált vízben mért értékhez képest. A betáplált vízben levő szervezetektől eltérő élőlények a vízfogyasztás helyén nem válhatnak jellemzővé.

2.2. Azokat a baktériumtelepeket (telepes, csomós elrendezésű formák), melyek fonalai, képletei egyértelműen nem számolhatóak, a mennyiségi meghatározásánál telepenként 100-nak kell számolni. A pontosan azonosítható és egymástól egyértelműen elkülöníthető fonalakat, képleteket egyenként kell számolni.

2.3. Kivéve a Beggiatoa fajokat és a vélhetően külső forrásból bekerülő, szennyezettséget jelző kénbaktérium szervezeteket, melyek a Szennyezettséget jelző baktériumok vízminőségi jellemzőihez sorolandóak.

2.4. A megadott határértéken túl parti szűrésű vízbázis esetén 500 szám/l, felszín alatti vízbázis esetén 100 szám/l mennyiség felett előfordulásuk okát ki kell deríteni és soron kívül be kell avatkozni számuk csökkentése érdekében. A mikroszkópos kép alapján azonosított, szakirodalmi hivatkozások alapján potenciálisan toxintermelő, valamint íz- és szagrontó algák előfordulása esetén ugyancsak soron kívüli üzemeltetői beavatkozás szükséges.

2.5. A csoportba kizárólag a házas amőbák (Testacea) képviselői tartoznak. Előfordulásuk okát minden esetben ki kell deríteni, és számuk csökkentése érdekében az üzemeltetőnek be kell avatkoznia.

2.6. Szennyezettséget jelző indikátor szervezetek: állati életmódú ostorosok (Flagellata), csillós egysejtűek (Ciliata), gyökérlábúak (Rhizopoda) a házas amőbák (Testacea) kivételével, melyek előfordulását a házas amőbák vízminőségi jellemzőhöz kell sorolni.

2.7. A csoportba kizárólag a szabadon élő és nem parazita életmódú, mikroszkópikus méretű szabadonélő fonálférgesek (Nematoda libera) kifejlett egyedei tartoznak. Előfordulásuk okát minden esetben ki kell deríteni, és számuk csökkentése érdekében az üzemeltetőnek be kell avatkoznia. Mivel a petéik egyértelműen nem különíthetőek el más férgek petéitől, azokat az Egyéb férgek vízminőségi kategóriába kell sorolni.

2.8. A vízminőségi kategóriába a csillóshasúak (Gastrotricha), kerekesszékűek (Rotatoria), húrférgesek (Nematomorpha) és gyűrűsférgesek (Annelida) törzsének képviselői (beleértve a különböző fejlődési alakokat, szaporodási formákat) tartoznak.

2.9. A vízminőségi kategóriába a Medveállatkák (Tardigrada), Ízeltlábúak (Arthropoda) törzsének képviselői és minden egyéb, előző vízminőségi jellemzőkhöz nem besorolható többsejtű szervezetek tartoznak.

*F)*¹⁰³

2. számú melléklet a 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelethez¹⁰⁴

¹⁰³ Hatályon kívül helyezte: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 50. § (1), 7. melléklet 3. Hatálytalan: 2015. I. 1-től.

¹⁰⁴ Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 12. § (2), 2. melléklet. Hatályos: 2013. XII. 1-től.

Vízminőség-ellenőrzési követelmények

A) Vizsgálandó vízminőségi jellemzők

1. Ellenőrző vizsgálatok

Az ellenőrző vizsgálat célja az, hogy rendszeresen tájékoztasson az emberi fogyasztásra szolgáló ivóvíz organoleptikus és mikrobiológiai minőségéről, egyes kémiai vízminőségi jellemzőkről, a vízminőség esetleges változásáról, a vízkezelés hatékonyságáról (különösen a fertőtlenítéséről) annak érdekében, hogy ahol ilyen kezelést végeznek, megállapítható legyen, hogy az ivóvíz minősége megfelel-e az e rendeletben előírt határértékeknek.

1.1. Minden alkalommal vizsgálandó ellenőrző paraméterek:

- 1.1.1. Szín
- 1.1.2. Szag
- 1.1.3. Íz
- 1.1.4. Zavarosság
- 1.1.5. pH
- 1.1.6. vezetőképesség
- 1.1.7. Ammónium
- 1.1.8. Nitrit
- 1.1.9. Permanganát-index (KOIps)
- 1.1.10. Vas
- 1.1.11. Escherichia coli
- 1.1.12. Coliform baktériumok
- 1.1.13. Telepszám 22 °C

1.2. Az alábbi hozzáfűzött feltételek fennállása esetén minden alkalommal vizsgálandó ellenőrző paraméterek:

1.2.1. Mangán:

ahol - a korábbi vizsgálatok szerint - jelenléte várható (>0,03 mg/l), továbbá ott, ahol a vízkezelés során mangánvegyületet adagolnak.

1.2.2. Alumínium:

ahol flokkulálószerként alumínium vegyületet használnak.

1.2.3. Clostridium perfringens (spórákkal):

felszíni vízből és felszíni víz befolyás alatt álló vízből nyert víznél.

1.2.4. Pseudomonas aeruginosa

Telepszám 37 °C: tartályban, ballonban és palackban forgalmazott víznél és minden olyan vízműnél, ahol a hálózatba táplált víz hőmérséklete a 20 °C-ot meghaladja.

1.2.5. Klorit:

ahol klór-dioxidos fertőtlenítés történik.

1.2.6. Szabad és kötött aktív klór:

ahol klórozzák a vizet.

1.3. A mintavételek 25%-ában vizsgálandó ellenőrző paraméterek:

- 1.3.1. Keménység
- 1.3.2. Szulfát
- 1.3.3. Klorid
- 1.3.4. Nitrát
- 1.3.5. Összes szerves szén (TOC)
- 1.3.6. Enterococcus

1.4. Kétévente a mintavételek 5%-ában, de legalább két alkalommal vizsgálandó ellenőrző paraméterek:

Mikroszkópos biológiai paraméterek.

1.5. Az alábbi hozzáfűzött bármely feltétel fennállása esetén a mintavételek 25%-ában, csökkentett gyakorisággal vizsgálandó ellenőrző paraméterek:

1.5.1. Arzén

1.5.2. Bór

1.5.3. Fluorid

ahol a szolgáltatott ivóvízben - a korábbi vizsgálatok szerint - a határérték felét meghaladó érték előfordulhat vagy a mentesítő technológia teljesítményének ellenőrzésére, ahol ilyen működik.

1.5.4. Összes trihalometánok:

ahol klórozzák a vizet.

1.5.5. Bromát:

ahol ózonos vízkezelés történik

1.6. Pangó vagy rossz műszaki állapotban lévő hálózat esetében e hibák kiküszöböléséig, illetve az esetleges biológiai kifogásoltság megszűnéséig a mintavételek 20%-ában vizsgálandó paraméter:

Mikroszkópos biológiai paraméterek

1.7. Az alábbi hozzáfűzött feltételek fennállása esetén a mintavételek 10%-ában, csökkentett gyakorisággal, de évente legalább egyszer, 5000 m³/d-nál több ivóvizet szolgáltató vízműveknél kétszer vizsgálandó:

Mikroszkópos biológiai paraméterek

másodlagos biológiai szennyezés kialakulásának lehetősége esetén [ahol a hálózatba táplált víz hőmérséklete a 20 °C-ot vagy ammóniumtartalma a 0,5 mg/l-t vagy szerves anyag tartalma az 5,0 mg/l KOIps-t vagy 2,0 mg/l TOC-ot meghaladja].

1.8. Az alábbi hozzáfűzött feltételek fennállása esetén soron kívüli mintavétel alkalmával vizsgálandó paraméterek

1.8.1. Clostridium perfringens (spórákkal)

1.8.2. Enterococcus:

ha akut szennyezésre van gyanú vagy a bakteriológiai vízminőségi jellemzők megelőző vizsgálati eredményei erre utalnak.

1.8.3. Pseudomonas aeruginosa

1.8.4. Telepszám 37 °C:

ha a bakteriológiai vízminőségi jellemzők megelőző vizsgálati eredményei a jelenlétét valószínűsítő (biofilm proliferációra utaló) szennyezést jeleztek.

1.8.5. Mikroszkópos biológiai paraméterek:

akut szennyezés vagy ennek gyanúja esetén, feltehetően biológiai szennyezésre visszavezethető eredetű (íz és szag) panaszok esetén.

2. Részletes vizsgálatok

A részletes vizsgálatok célja annak megállapítása, hogy az ivóvíz minősége megfelel-e az e rendeletben foglalt valamennyi követelménynek. A részletes vizsgálat során - a 3. § (4) bekezdésével összhangban - minden vízminőségi jellemzőt mérni kell, kivéve, ha az OTH, illetve - azon megfelelőségi ponttól, ahol a 178/2002/EK rendelet szerinti ivóvizet az ételkészítés előállításához, illetve -kezeléshez az ételkészítés-higiéniája biztosítása érdekében felhasználgák - a NÉBIH az OTH-val egyeztetve az üzemeltető kérésére meghatározott időre felmentést ad abban az esetben, ha a kérdéses vízminőségi jellemző mérési eredményekkel igazolhatóan nincs jelen az

adott vízellátó rendszerben olyan koncentrációban, amely a határérték túllépésének veszélyével járna. A radioaktivitásra vonatkozó határértékekre az 1. számú melléklet C) részében található 13., 14. és 15. megjegyzés az irányadó.

Nem sérülékeny felszín alatti vízbázisok vize esetében a peszticidek, benzol, 1,2-diklór-etán, tetraklór-etilén, triklór-etilén, cisz-1,2-diklór-etilén és - nem klórozott vizek esetében - a trihalometánok csak az első felméréskor, és, ha nem voltak kimutathatók az alsó mérés határt, illetve a határérték 10%-át meghaladó koncentrációban, akkor utána csak 3 évenként egyszer, illetve vízszennyezés gyanúja esetén mérendők. Benz(a)pirént és policiklusos aromás szénhidrogéneket felszín alatti vízbázisok vize esetében ugyanilyen gyakorisággal kell mérni, feltéve, hogy a permanganát index (KOIps) értéke a 3,5 mg/l-t (a TOC a 2,0 mg/l-t) nem haladja meg.

B)¹⁰⁵ Minimális mintavételi és vizsgálati gyakoriság vízellátó hálózat vagy élelmiszer előállításra használt ivóvíz esetében

A víznyerő helyek (kutak), a vízkezelési technológia, a vízellátó rendszerbe betáplálás vagy más hálózati pont (pl. tárolók) mintázása is célszerű, azonban az itt vett minták az alábbi követelmény teljesítése szempontjából nem vehetők figyelembe.

1.¹⁰⁶ Az üzemeltető által végzett vagy végeztetett vízkémiai vizsgálatok minimális mintaszáma (a vizsgálati mintaszámot a kerekítés szabályait figyelmen kívül hagyva, minden esetben felfelé kell kerekíteni, mind az önellenőrző, mind a hatósági vizsgálatok esetében)

Naponta termelt (szolgáltatót) ivóvíz mennyisége egy körzeten belül (1. és 2. megjegyzés) m ³	Ellenőrző vizsgálatra évente vett minták száma (3., 4. és 5. megjegyzés)	Részletes vizsgálatra évente vett minták száma (3. és 5. megjegyzés)
<10	(6. megjegyzés)	(6. megjegyzés)
10-100	4 minta	
100-1000	4 minta	1 minta
1000-10 000	4 + 3 minta minden megkezdett 1000 m ³ /nap (d) mennyiségre	1 minta, + 1 minta minden megkezdett 3300 m ³ /d mennyiségre
10 000-100 000		3 minta, + 1 minta minden megkezdett 10 000 m ³ /d mennyiségre
>100 000		10 minta, + 1 minta minden megkezdett 25 000 m ³ /d mennyiségre

Megjegyzések:

1. Az ellátási körzet olyan földrajzilag meghatározott terület, amelyen belül az ivóvíz egy vagy több forrásból származik, és a vízminőség hozzávetőlegesen azonosnak tekinthető.

2. A vízmennyiséget a naptári év átlagában kell számolni. A minimális gyakoriság víztérfogat helyett az ellátási zónába eső lakosság szám segítségével is meghatározható, 120 l/nap/fő vízfogyasztást feltételezve.

3. Rendkívüli esetben (pl. üzemzavar miatti tartályos ellátás) a vizsgálatok gyakoriságát és a vizsgált vízminőségi jellemzőket az illetékes hatóság a táblázatban foglaltaktól eltérően határozhatja meg.

¹⁰⁵ Módosította: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 50. § (2), 8. melléklet 4.

¹⁰⁶ Módosította: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 50. § (2), 8. melléklet 1., 2.

4. Az 1. számú melléklet szerinti egyes vízminőségi jellemzők esetében az üzemeltető kérésére az illetékes hatóság engedélyével csökkenthető a táblázatban megadott mintaszám, ha

a) legalább két egymást követő éven keresztül vett minták vizsgálati eredménye állandó, és lényegesen jobb, mint az 1. számú mellékletben megadott határérték, valamint

b) az ivóvízbiztonsági terv vagy annak hiányában külön elvégzett kockázatértékelés alapján valószínűsíthető, hogy nincs olyan tényező, amely vízminőség romlást okozna.

A legkisebb alkalmazott gyakoriság sem lehet kisebb, mint a táblázatban megadott mintaszám 50%-a.

5. A mintavételeket időben és térben lehetőleg egyenletesen kell elosztani.

6. A gyakoriságot, illetve a mintaszámot az illetékes hatóság határozza meg.

A fenti táblázat ellenőrző vizsgálatokra vonatkozó mintaszáma az A) részben felsorolt kémiai vízminőségi jellemzőkre vonatkozik; a bakteriológiai vizsgálatok mintaszáma a táblázatban szereplő értékek kétszerese.

7.¹⁰⁷ A vizsgálati mintaszámot a kerekítés szabályait figyelmen kívül hagyva, minden esetben felfelé kell kerekíteni, mind az önellenőrző, mind a hatósági vizsgálatok esetében.

2.¹⁰⁸

C) Minimális mintavételi és vizsgálati gyakoriság tartályban, ballonban és palackban forgalomba hozott vízre

Tartályba töltött vízmennyiség naponta m ³	Ellenőrző vizsgálat céljából évente vett minták száma ²	Részletes vizsgálat céljából évente vett minták száma
<10	3	1
10-60	24	2
>60	2, minden megkezdett 5 m ³ -re	2, minden megkezdett 100 m ³ -re

Megjegyzések:

1 A térfogatot a naptári év átlagaként kell kiszámítani.

2 A vízkémiai vizsgálatok mintaszáma. Ellenőrző vízbakteriológiai vizsgálat esetén háromszor ennyi mintát kell venni.

A vizsgálatot az üzemeltetőnek kell elvégeznie vagy elvégeztetnie.

3. számú melléklet a 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelethez

A vízminőség vizsgálatára szolgáló módszerekkel szemben támasztott követelmények

A vizsgáló laboratóriumoknak olyan minőségellenőrző rendszere legyen, amelyben az ellenőrzést a laboratórium vezetésétől független személy(ek) végzi(k).

1.¹⁰⁹ A mikrobiológiai vizsgálatok módszerei

¹⁰⁷ Beiktatta: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 50. § (2), 8. melléklet 3. Hatályos: 2015. I. 1-től.

¹⁰⁸ Hatályon kívül helyezte: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 50. § (2), 8. melléklet 5. Hatálytalan: 2015. I. 1-től.

A vizsgálatokat nemzetközileg elfogadott módszerek szerint kell végezni. A rendelet kiadásakor elfogadott módszereket az alábbi lista tartalmazza. Új nemzetközi (CEN vagy ISO) módszer honosítása esetén azonban a honosítástól kezdődően az új módszert kell alkalmazni.

A laboratóriumok ezektől eltérő módszert akkor használhatnak, ha azokat ellenőrzik (validálják) és az 5. § (7) bekezdésében foglaltak szerint alkalmazásukat az OTH jóváhagyja.

Coliform baktériumok és *Escherichia coli* (*E. coli*): MSZ EN ISO 9308-1:2001)

Fekális *Enterococcus* (MSZ EN ISO 7899-2:2000)

Pseudomonas aeruginosa (MSZ EN 12780:2003)

Tenyészhető mikroorganizmusok - Telepszám 22 °C-on (MSZ-ISO 6222:2000)

Tenyészhető mikroorganizmusok - Telepszám 37 °C-on (MSZ-ISO 6222:2000)

Clostridium perfringens (spórákkal együtt):

Membrán szűrést követően a membrán anaerob inkubálása m-CP agaron (1. megjegyzés) 44±1 °C-on 21±3 óráig. Azokat az átlátszatlan sárga telepeket kell megszámlálni, amelyek 20-30 másodperces ammónium-hidroxid gőz expozíció után rózsaszínűre vagy pirosra változnak.

Az m-CP agar összetétele:

Alap táptalaj

Triptóz	30 g
Élesztő kivonat	20 g
Szaccharóz	5 g
L-cisztein-hidroklorid	1 g
MgSO ₄ ·7H ₂ O	0,1 g
Brómkrezol bíbor	40 mg
Agar	15 g
Víz	1000 g

Az alaptáptalaj összetevőit fel kell oldani, a pH-t 7,6-ra be kell állítani és autoklávozni kell 121 °C-on 15 percig. Hagyni kell lehűlni és hozzá kell adni az alábbiakat:

D-cikloszerin	400 mg
Polimixin-B szulfát	25 mg
Indoxil-β-D-glukozid hozzáadás előtt 8 ml steril vízben kell feloldani	60 mg
Szűrőssel-sterilezett 0,5% fenolftalein difoszfát oldat	20 ml
Szűrőssel-sterilezett 4,5% FeCl ₃ ·6H ₂ O	2 ml

2. Egyes kémiai vízminőségi jellemzők meghatározásának jellemzői

A táblázatban felsorolt vízminőségi jellemzők esetében olyan analitikai módszert kell alkalmazni, amely - minimum követelményként - alkalmas a határértéknek megfelelő koncentráció mérésére a táblázatban megadott hibának, szórásnak és kimutatási határnak megfelelően. Az elemzési módszer érzékenységétől függetlenül az eredményt legalább annyi jeggyel kell kifejezni, ahogy a határértéket az 1. számú melléklet *B*), *C*) vagy *D*) része tartalmazza.

2.1. A vizsgálatok során előnyben kell részesíteni a nemzetközileg elfogadott (MSZ-ISO, MSZ-ISO-EN, MSZ-EN) vizsgálati módszereket.

¹⁰⁹ Módosította: 47/2005. (III. 11.) Korm. rendelet 5. § (2) f).

Paraméter	Pontosság% * (1. megjegyzés)	Precizitás% * (2. megjegyzés)	Kimutatási határ%* (3. megjegyzés)	Feltételek	Megjegyzés
Akrilamid	-	-	-	A termék minőségével kell ellenőrizni.	
Alumínium	10	10	10		
Ammónium	10	10	10		
Antimon	25	25	25		
Arzén	10	10	10		
Benz(a)pirén	25	25	25		
Benzol	25	25	25		
Bór	10	10	10		
Bromát	25	25	25		
Kadmium	10	10	10		
Klorid	10	10	10		
Króm	10	10	10		
Vezetőképesség	10	10	10		
Réz	10	10	10		
Cianid	10	10	10		4. megjegyzés
1,2-diklór-etán	25	25	10		
Epiklórhidrin	-	-	-	A termék minőségével kell ellenőrizni.	
Fluorid	10	10	10		
Vas	10	10	10		
Ólom	10	10	10		
Mangán	10	10	10		
Higany	20	10	20		
Nikkel	10	10	10		
Nitrát	10	10	10		
Nitrit	10	10	10		
Permanganát-index	25	25	10		5. megjegyzés
Peszticidek	25	25	25		6. megjegyzés
Policiklikus aromás szénhidrogének	25	25	25		7. megjegyzés
Szelén	10	10	10		
Nátrium	10	10	10		
Szulfát	10	10	10		
Tetraklór-etilén	25	25	10		
Triklór-etilén	25	25	10		
Összes trihalo-metán	25	25	10		7. megjegyzés
Vinil-klorid	-	-	-	A termék minőségével kell ellenőrizni.	

* A határérték (1. számú melléklet B) és C) részében meghatározott érték) %-ában kifejezve.

2.2. A pH mérésre vonatkozó követelmény az, hogy az alkalmazott vizsgálati módszerek alkalmasnak kell lenni a mérésre 0,2 pH egységnek megfelelő pontossággal, illetve precizitással.

Megjegyzések:

1. ¹¹⁰ A pontosság (módszerhiba): nagy számú ismételt mérés átlagértéke, valamint a valódi érték közötti különbség.
2. ¹¹¹ A precizitás (véletlen hiba vagy szórás): az eredmények átlagérték körüli (egy sorozaton belüli és sorozatok közötti) szórásának standard deviációjaként fejezzük ki. Az elfogadható precizitás a standard deviáció kétszerese.
3. A kimutatási határ: vagy
 - a paraméter kis koncentrációját tartalmazó természetes minta egy sorozaton belüli standard deviációjának a háromszorosa, vagy
 - a vakpróba egy sorozaton belüli standard deviációjának ötszöröse.
4. A módszernek az összes cianidot kell meghatároznia.
5. Az oxidációt 10 percig 100 °C-on savas közegben permanganátot használva kell elvégezni.
6. A módszerrel szembeni követelmények egy-egy peszticidre vonatkoznak, és teljesíthetőségük az adott peszticidtől függ. A kimutatási határ jelenleg nem teljesíthető minden peszticidre, de törekedni kell ennek elérésére.
7. A módszerrel szembeni követelmény az egyes anyagokra vonatkozik, és meg kell hogy feleljen az 1. számú mellékletben szereplő határérték 25%-ának.

3. Paraméterek, amelyekre nincs meghatározott vizsgálati módszer

Szín

Szag

Íz

Összes szerves szén (TOC)

Zavarosság (1. Megjegyzés)

A zavarosság kezelt felszíni vízben történő vizsgálatánál az alkalmazott módszerek alkalmasnak kell lenni a határérték mérésére 25% pontossággal, 25% precizitással és 25% kimutatási határral.

4. Biológiai vizsgálatok

A biológiai vizsgálatokat a vonatkozó (nemzetközi vagy hazai) szabványok szerint kell végezni.

4. számú melléklet a 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelethez¹¹²

5. számú melléklet a 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelethez¹¹³

¹¹⁰ Ezeket a meghatározásokat pontosabban definiálja az ISO 5725.

¹¹¹ Ezeket a meghatározásokat pontosabban definiálja az ISO 5725.

¹¹² Hatályon kívül helyezte: 364/2014. (XII. 30.) Korm. rendelet 51. § c). Hatálytalan: 2015. I. 1-től.

I. Ivóvízellátásban a vízzel közvetlenül érintkező anyagok, termékek bejelentésének és a technológiák ivóvízbiztonsági engedélyezésének feltételei

A) Nyilvántartásba vételhez bejelentésköteles termékcsoportok

1. Ivóvízkezelésben használatos olyan vegyszerek (oxidáló, flokkuláló, koaguláló stb.), amelyek minőségi követelményeire vonatkozóan nincs MSZ EN szabvány.
2. Ivóvíz kezelésére használatos termékek: fizikai kezelésére szolgáló szűrő, adszorbens, ioncserélő gyanta, membrán, szűrőanyag, helyszíni klór-, klórdioxid-fejlesztő, desztilláló-, dializáló- és fordított ozmózis, UV sugárzó berendezés.
3. Műanyag csövek és tartályok és tárolók [polietilén (PE), polipropilén (PP), polivinilklorid (PVC), akrilonitril-butadién-sztirén kopolimer (ABS), polietilén-tereftalát (PET), üvegszál erősítésű műanyag (GRP) stb.], műanyag bevonattal ellátott fém csövek, műanyagok szigetelő membránok.
4. Fém csövek és tartályok (beleértve a rozsdamentes acél termékeket is), kerámia és zománc bevonatok.
5. Csövekhez és tartályokhoz kapcsolódó szerelvények, szelepek, csapok, szivattyúk, vízórák, ragasztó, javító és tömítő anyagok.
6. Beton, habarcs és adalékanyagok, helyszínen készített in-situ PE javító és lamináló bevonat, epoxi, poliuretán bázisú műanyag bevonat, korrózióvédelmi bevonat, bevonatrendszer.

B) Bejelentésre nem kötelezett termékcsoportok

1. Ivóvízkezelésben használatos olyan vegyszerek (oxidáló, flokkuláló, koaguláló), amelyek minőségi követelményeire vonatkozó MSZ EN szabványnak a termékminőség megfelel. A szabványszámot a termék címkézésén fel kell tüntetni.
2. Ivóvízkezelésben használatos természetes ásványi és szerves segédanyag, szűrőanyagok, amelyek minőségi követelményeire vonatkozóan van MSZ EN, MSZ EN ISO szabvány.
- 3.¹¹⁴ Közütemi ivóvízkezelő eljárás, amely az *A)* pont szerinti elemeket nem tartalmazza, vagy amelyről az OKK azt megállapítja.
- 4.¹¹⁵ Amennyiben az OKK szakvéleményében megállapította, hogy az alkalmazás közegészségügyi és vízbiztonsági kockázata a fogyasztóra nézve elhanyagolható.

C) Bejelentés közösségi használatra szánt használati melegvízzel és medencés fürdővízzel érintkező termékcsoportok esetében

A 8/A. §-ban foglalt előírás alapján a közösségi használatra szánt használati melegvízzel és medencés fürdővizekkel érintkezésbe kerülő anyagok, termékek tekintetében az *A)* és *B)* pont szerinti előírást kell alkalmazni.

¹¹³ Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 12. § (4), 4. melléklet. Hatályos: 2013. XII. 1-től.

¹¹⁴ Módosította: 30/2015. (II. 25.) Korm. rendelet 11. § c).

¹¹⁵ Módosította: 30/2015. (II. 25.) Korm. rendelet 11. § c).

D) Ivóvízbiztonsági engedély-köteles technológiák

1. Hálózati víz-utókezelő vagy vízadagoló, ballonos vízadagoló kisberendezés
2. Újonnan létesülő közüzemi ivóvízkezelő eljárás, amely az alábbi vízkezelő eljárások egyikét alkalmazza:
 - 2.1. klóroxidációval történő ammónium eltávolítás,
 - 2.2. a fordított ozmózis vízkezelés,
 - 2.3. kémiai katalitikus folyamaton alapuló víztisztítási eljárások [ami nem tartozik a B) pont 4. alpontjába],
 - 2.4. biológiai, biotechnológiai vízkezelés,
 - 2.5. felszíni vízből közvetlenül történő ivóvíz előállítás.

II. Az OTH-hoz benyújtandó engedélyezési vagy nyilvántartásba vételi kérelem tartalmi követelményei

1. Minden esetben be kell nyújtani az 1.1-1.9. pontokban felsoroltakat.
 - 1.1. Az anyag megnevezése, kémiai összetétele (szerkezete), fizikai, kémiai tulajdonságai (szín, szag, sűrűség stb.).
 - 1.2. Az előállításához felhasznált anyagok jegyzéke (kémiai elnevezések).
 - 1.3. A gyártó cég neve, telephelye.
 - 1.4. A termék előállításának technológiája, beleértve az esetleges utókezelést.
 - 1.5. A gyártásra vonatkozó minőségbiztosítás.
 - 1.6. A nemkívánatos, nem reagált monomerek és egyéb maradékok, szennyezőanyagok, melléktermékek kimutatására szolgáló analitikai módszerek leírása és határértékek (minőségi bizonyítvány).
 - 1.7. A termék felhasználási területe (részletezve).
 - 1.8.¹¹⁶ Az OKK által kiadott pozitív elbírálású szakvélemény.
 - 1.9. Használati útmutató
2. A külön jogszabály hatálya alá nem tartozó, vízkezelésben használt vegyszer esetében az 1.1-1.9. pontokban felsoroltakon kívül:
 - 2.1. Az adagolható mennyisége - normál, maximális dózis.
 - 2.2. Az adagolás módja és ennek ellenőrzése.
 - 2.3. A termék ivóvízben lévő koncentrációja meghatározásának módszere.
 - 2.4. Egy évnél nem régebbi biztonsági adatlap (CAS és EINC számokkal).
 - 2.5. A keletkező hulladék elhelyezésének terve.
3. Szerkezeti anyag, bevonat (rendszer) esetében az 1.1-1.9. pontokban felsoroltakon kívül:
 - 3.1. Az anyag beépítési módjára vonatkozó leírás (utasítás).
 - 3.2. Az anyag karbantartására, tisztítására, fertőtlenítésére vonatkozó utasítás.
4. Vízkezelő eljárás esetében olyan leírás és adatok szükségesek, amelyek alapján a kezelés eredményessége, hatásai közegészségügyi és vízbiztonsági szempontból megítélhetők.
5. A kérelemhez benyújtott dokumentumok, referenciák magyar vagy angol nyelvűek lehetnek. Egyéb nyelvek esetén magyar fordítást és az eredeti szakmai anyag másolatát kell mellékelni.
6. Igazgatási szolgáltatási díj megfizetését igazoló dokumentum.

¹¹⁶ Módosította: 30/2015. (II. 25.) Korm. rendelet 11. § c).

III. Az OTH-hoz benyújtandó felülvizsgálati kérelem tartalmi követelményei

- 1.¹¹⁷ A felülvizsgálatról szóló OKK által kiadott pozitív elbírálású szakvélemény.
2. Gyártói nyilatkozat a termék változatlan gyártási körülményeiről.
3. Nyilatkozat a termék változatlanságáról (különös tekintettel az összetételére a gyártás során felhasznált alap- és segédanyagok minőségére, a felépítésére, típusára, gyártójára).
4. Igazolás, nyilatkozat arról, hogy a hatósági igazolásban foglalt feltételek teljesülnek.
5. Igazgatási szolgáltatási díj megfizetését igazoló dokumentum.
6. Használati útmutató

IV.¹¹⁸ Szempontok a vízellátásban használni kívánt szerkezeti anyagok vizsgálatához

A vízkioldási vizsgálatok arra terjednek ki, hogy az engedélyezni kért termékből milyen mértékben oldódnak ki anyagok, amelyek a víz ízét, szagát, színét megváltoztatják, illetve szerves anyagok, amelyek mikroorganizmusok szaporodását, megtelepedését elősegítik, vagy esetleg toxikus anyagok, amelyek a víz felhasználását kockázatosá tehetik.

Vízellátás területén alkalmazni kívánt termékek esetében az áztatást 23±2 °C-on végzik az ISO 8795 és EN 852-1 figyelembevételével.

A használati melegvíz és fürdővízellátás területén történő minősítés esetén az alkalmazni kívánt legmagasabb hőmérsékleten történik az áztatás.

A csövek vizsgálatához egyik csővégen saját anyagával vagy semleges (pl. PTFE) anyaggal lezárt csövek kerülnek felhasználásra.

Egyéb anyagnál (korróziógátló bevonatrendszer, beton adalékanyagok, tömítő anyagok stb.) olyan próbatestek kerülnek áztatásra, ahol a próbatest teljes felületét borítja a minősítésre váró termék. Az áztatott felületet és az áztató tesztvíz mennyiségét a vizsgáló laboratórium határozza meg.

A vizsgálandó anyagokat a vizsgálat előtt az áztatási hőmérsékleten egynapi előáztatásnak vetik alá. Ezt az áztató tesztvizet elöntik, és utána a mintát, illetve a próbatesteket a vizsgálatok elvégzéséhez naponta cserélt tesztvízzel tovább áztatják.

A kioldási vizsgálat során az 1., 2. és 6. napos áztató vizeket vizsgálják. Kedvezőtlen eredmény esetén az áztatást folytatják, és a kritikus komponenseket a 7., 8. és 9. nap után is mérik.

A vizsgálat során kioldódó anyagok mennyiségét felületegységre átszámítva értékelik attól is függően, hogy milyen a felhasználás módja. Műanyagok esetén a kioldódó összes szerves széntartalmat (TOC) minden esetben mérni és értékelni kell. A minősítés szempontjait az OKK a honlapján közzéteszi.

6. számú melléklet a 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelethez¹¹⁹

Az ivóvízbiztonsági terv tartalmi követelményei

¹¹⁷ Módosította: 30/2015. (II. 25.) Korm. rendelet 11. § c).

¹¹⁸ Módosította: 30/2015. (II. 25.) Korm. rendelet 11. § c).

¹¹⁹ Megállapította: 430/2013. (XI. 15.) Korm. rendelet 12. § (5), 5. melléklet. Hatályos: 2013. XII. 1-től.

A vízellátórendszer főbb elemein végigvezetve kell a szükséges adatokat, a lehetséges veszélyeket, a kockázatértékelés módját, a beavatkozási lehetőségeket, és az ellenőrző rendszert a vízbiztonsági tervben rögzíteni.

1. Víznyerő hely, nyersvíz-források védelme
 - 1.1. Rendszer leírása
 - 1.2. Veszélyek azonosítása
 - 1.3. Kockázatértékelés
 - 1.4. Beavatkozás, ellenőrző pontok
 - 1.5. Értékelés, ellenőrző mérések
2. Vízkezelés
 - 2.1. Rendszer leírása
 - 2.2. Veszélyek azonosítása
 - 2.3. Kockázat értékelése
 - 2.4. Beavatkozás, ellenőrző pontok meghatározása
 - 2.5. Értékelés, ellenőrző mérések
3. Elosztóhálózat
 - 3.1. Rendszer leírása
 - 3.2. Veszélyek azonosítása
 - 3.3. Kockázatértékelés
 - 3.4. Beavatkozás, ellenőrző pontok meghatározása
 - 3.5. Értékelés, ellenőrző mérések
4. Fogyasztói pontok
 - 4.1. A vízellátó rendszer leírása a felhasználási pontokon a fogyasztói csapig
 - 4.2. Veszélyek azonosítása
 - 4.3. Kockázatértékelés
 - 4.4. Beavatkozás, ellenőrző pontok meghatározása
 - 4.5. Értékelés, ellenőrző mérések
5. A fogyasztásra szánt ivóvíz egészségre és fogyaszthatóságra vonatkozó veszélyeinek kezelésére, kockázatuk csökkentésére beállított egyedi szabályzó dokumentumok és munkautasítások.