

2005. április 28., csütörtök

- 1.2. Adatok minden **emiatt** veszélyeztetettként besorolt felszín alatti víztesttel kapcsolatban, különösen a víztest mérete, a felszín alatti víztest és a vele összeköttetésben lévő felszíni vizek és függő teresztrikus ökoszisztémák, **a felszín alatti víz emberi fogyasztásra történő használata**, valamint a természetesen előforduló szennyező anyagok esetében a felszín alatti víztestek háttérértékei.
2. A **felszín alatti vizekre vonatkozó minőségi előírások** meghatározásával kapcsolatos információk
- 2.1. Azon **felszín alatti vizekre vonatkozó minőségi előírások** közlése, amelyek nemzeti szinten, a vízgújítóterületek szintjén vagy a felszín alatti víztestek vagy azok csoportjainak szintjén érvényesek.
- 2.2. A **felszín alatti vizekre vonatkozó minőségi előírások** és a természetesen előforduló anyagok háttérértékeinek viszonya.
- Ahol nincsenek a felszín alatti vízben természetes körülmények között előforduló anyagokra ismert háttérértékek, ott a háttérértékeket a legjobb szakértői becslés alapján kell megállapítani.**

IV. MELLÉKLET

JELENTŐS ÉS TARTÓSAN EMELKEDŐ TENDENCIÁK AZONOSÍTÁSA ÉS MEGFORDÍTÁSA

1. Jelentős és tartósan emelkedő tendenciák azonosítása
- A tagállamok azonosítják a jelentős és tartósan emelkedő tendenciákat az alábbi követelmények figyelembevételével:
- 1.1. Az ellenőrzőprogram a 2000/60/EK irányelv V. mellékletének 2.4. pontja szerint úgy lesz kialakítva, hogy a jelen irányelv **3. cikke (1), (2) és (3) bekezdése, 5. cikke és I. melléklete** alapján meghatározott szennyezőanyag-koncentrációk minden jelentős és tartósan emelkedő tendenciáját meg lehessen állapítani.
- 1.2. A jelentős és tartósan emelkedő tendenciák azonosítására vonatkozó eljárás az alábbi eljárásról alapul:
- Az **ellenőrzőprogram mérési értékeinek kiértékelése** minden felszín alatti víztest, illetve azok minden csoportjának **összes külön mérőhelyei által a mintavételi intervallumon belül**, negyedévenkénti, félévenkénti vagy éves ellenőrzési gyakorisággal szolgáltatott **számítási középértékek segítségével, egy statisztikai eljárás szerint zajló tendenciaelemzés** alapján történik. **Fontos biztosítani a mintavételi területek összehasonlíthatóságát;**
 - A tendenciameghatározás torzulásainak elkerülésére a számításnál a kvantifikációs határ alatti mérési értékeknek **a kvantifikációs határ értékének felét** vették figyelembe;
 - A minimális adatértékeket és a minimális idősorozatokat az alábbi táblázat tartalmazza. Az idősorok nem haladhatják meg a **hat** évet;

Megfigyelési gyakoriság	Évek minimális száma	Évek maximális száma	Mérések minimális száma
Évente	6	6	8
Félévente	5	6	10
Negyedévente	5	6	15

- El kell kerülni két vagy annál több későbbi adatérték hiányát, és a mintavételi tervre vonatkozó további követelményeket megbízható eredmények kiszámítására alkalmasnak kell tekinteni.

2005. április 28., csütörtök

- 1.3. A mind természetesen, mind pedig emberi tevékenység hatására előforduló anyagok koncentrációjában bekövetkező jelentős és tartósan emelkedő tendenciák azonosításakor figyelembe kell venni a megfigyelési program kezdete előtt gyűjtött adatokat annak érdekében, hogy a tendenciaazonosításról a 2000/60/EK irányelv 13. cikkében meghatározott első vízgyűjtő-gazdálkodási terv keretében be lehessen számolni.
- 1.4. **A tendenciameghatározás kezdőpontjának meghatározására szolgáló eljárás egy időbázis alapján és legalább a 2000/60/EK irányelv 8. cikke szerint nyert ellenőrző adatok alapján történik. Ebben az esetben a referenciapontok megegyeznek az ellenőrzőprogram kezdetével.**
Ha rendelkezésre állnak az ellenőrzőprogram kezdete előtti adatok, akkor ezeket is fel kell használni a referenciapontok meghatározásakor a tendenciameghatározás fordulópontjának megállapítására.
- 1.5. Ehhez hasonlóan konkrét tendenciaelemzést végeznek a felszín alatti víztestek azon területein, amelyekben ezen irányelv 5. cikkében meghatározott szennyező anyagok koncentrációjának jelentős és tartósan emelkedő tendenciája káros hatással lehet a kapcsolódó vízi ökoszisztémákra vagy az attól függő felszíni ökoszisztémákra, vagy megzavarhatják a felszín alatti víz jelenlegi vagy jövőbeli felhasználását.
- 1.6. A jelentős és tartósan emelkedő tendenciák azonosítása az ezen irányelv II. mellékletében meghatározott kémiai állapotértékelésre vonatkozó eljárás alapján alapszik.
- 1.7. **A felszín alatti víztestek mennyiségi vizsgálata során a tagállamok – a vízgyűjtőterületekért felelős szervekkel együttműködve – meghatározzák a víztartó rétegek egyensúlyát és szintjét a megfelelő indikátorok használatával, melyeket régebbi adatok és az e célból létesített ellenőrző hálózat alapján határoznak meg.**

2. Tendenciamegfordulási pontok

- 2.1. A tendencia megfordulásának olyan tendenciákra kell koncentrálnia, amelyek a károsodás veszélyét jelentik **a felszín alatti** vízhez kapcsolódó vízi ökoszisztémákra, a közvetlenül függő földi ökoszisztémákra, az emberi egészségre vagy a vízi környezet legitim **hasznosítására**.
- 2.2. A tendenciamegfordulás elemzésének alapjául szolgáló mérési értékek minimális száma és az idősorozatok minimális hossza éveken magában foglalja, és függ az ezen melléklet 1.2. pontjának c) alpontjában foglalt kiválasztott megfigyelési gyakoriságtól, amit az alábbi táblázat mutat. Az idősorozatok nem haladhatják meg a **hat** évet.

Megfigyelési gyakoriság	Évek minimális száma	Évek maximális száma	Mérések minimális száma
Évente	6	6	14
Félévente	10	6	18
Negyedévente	10	6	30

- 2.3. Tendenciamegfordulás történik akkor, ha a tendencia meredeksége az első szakaszban pozitív, a második szakaszban pedig negatív. A tendenciamegfordulás megbízható értékelése érdekében biztosítani kell, hogy az idősorozatban bekövetkező törés előtt és után az értékek száma megfelelő a megfigyelési gyakoriság tekintetében.
- 2.4. A tendenciamegfordításra vonatkozó döntés szintén a szennyezőanyag-koncentrációkban bekövetkezett növekvő és tartós emelkedés környezeti jelentőségén alapul. Ajánlott értéként és a 2000/60/EK irányelv 17. cikke (4) bekezdésének megfelelően a tendenciamegfordulási pont az ezen irányelv I. melléklete B. részében meghatározott minőségi előírások szintjének és/vagy az ezen irányelv 5. cikke értelmében meghatározott **felszín alatti vizekre vonatkozó minőségi előírások maximum 75%-a**.
- 2.5. A hivatkozási pontnak a jelen melléklet 2.1. pontja alapján történő meghatározását követően, azt kell felhasználni a veszélyeztetettként jellemzett felszín alatti víztestek és a hasonló anyagok esetében és azon változtatni nem lehet.