



Az Európai Unió
Tanácsa

Brüsszel, 2022. október 31.
(OR. en)

Intézményközi referenciaszám:
2022/0344(COD)

14265/22
ADD 1

ENV 1092
CLIMA 558
AGRI 600
FORETS 110
ENER 553
TRANS 677
CODEC 1645

FEDŐLAP

Küldi:	az Európai Bizottság főtitkára részéről Martine DEPREZ igazgató
Az átvétel dátuma:	2022. október 27.
Címzett:	Thérèse BLANCHET, az Európai Unió Tanácsának főtitkára
Biz. dok. sz.:	COM(2022) 540 final - ANNEXES 1 to 6
Tárgy:	MELLÉKLETEK a következőhöz: Javaslat – Az Európai Parlament és a Tanács irányelve a vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról szóló 2000/60/EK irányelv, a felszín alatti vizek szennyezés és állapotromlás elleni védelméről szóló 2006/118/EK irányelv és a vízpolitika területén a környezetminőségi előírásokról szóló 2008/105/EK irányelv módosításáról

Mellékelten továbbítjuk a delegációknak a COM(2022) 540 final számú dokumentum I–VI. mellékletét.

Melléklet: COM(2022) 540 final - ANNEXES 1 to 6



EURÓPAI
BIZOTTSÁG

Brüsszel, 2022.10.26.
COM(2022) 540 final

ANNEXES 1 to 6

MELLÉKLETEK

a következőhöz:

Javaslat

Az Európai Parlament és a Tanács irányelve

a vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról szóló 2000/60/EK irányelv, a felszín alatti vizek szennyezés és állapotromlás elleni védelméről szóló 2006/118/EK irányelv és a vízpolitika területén a környezetminőségi előírásokról szóló 2008/105/EK irányelv módosításáról

{SEC(2022) 540 final} - {SWD(2022) 540 final} - {SWD(2022) 543 final}

I. MELLÉKLET

A 2000/60/EK irányelv V. melléklete a következőképpen módosul:

1. Az 1.1.1–1.1.4. pont a helyébe a következő szöveg lép:

1.1.1. Vízfolyások

Biológiai elemek

A vízi flóra összetétele és abundanciája

A bentikus gerinctelen fauna összetétele és abundanciája

A halfauna összetétele, abundanciája és korszerkezete

A biológiai elemeket támogató hidromorfológiai elemek

A hidrológiai rendszer

az áramlás mértéke és dinamikája

kapcsolat a felszín alatti víztestekkel

A vízfolyás folytonossága

Morfológiai viszonyok

a folyó mélységének és szélességének változékonysága

a mederágy szerkezete és anyaga

a parti sáv szerkezete

A biológiai elemeket támogató általános fizikai-kémiai elemek

Hőmérsékleti viszonyok

Oxigénháztartási viszonyok

Sótartalom

Savasodási állapot

Tápanyagviszonyok

1.1.2. Tavak

Biológiai elemek

A fitoplankton összetétele, abundanciája és biomasszája

Az egyéb vízi növényzet összetétele és abundanciája

A bentikus gerinctelen fauna összetétele és abundanciája

A halfauna összetétele, abundanciája és korszerkezete

A biológiai elemeket támogató hidromorfológiai elemek

A hidrológiai rendszer

az áramlás mértéke és dinamikája

tartózkodási idő

kapcsolat a felszín alatti víztesttel

Morfológiai viszonyok

a tó mélység változékonysága

a tó meder mennyisége, szerkezete és általaja

a tópart szerkezete

A biológiai elemeket támogató általános fizikai-kémiai elemek

Átlátszóság

Hőmérsékleti viszonyok

Oxigénháztartási viszonyok

Sótartalom

Savasodási állapot

Tápanyagviszonyok

1.1.3. Átmeneti vizek

Biológiai elemek

A fitoplankton összetétele, abundanciája és biomasszája

Az egyéb vízi növényzet összetétele és abundanciája

A bentikus gerinctelen fauna összetétele és abundanciája

A halfauna összetétele és abundanciája

A biológiai elemeket támogató hidromorfológiai elemek

Morfológiai viszonyok

a mélység változékonysága

a mederágy mennyisége, szerkezete és általaja

az árapály közti zóna szerkezete

Árapályrezsim

édesvízáramlás

kitettség a hullámozásnak

A biológiai elemeket támogató általános fizikai-kémiai elemek

Átlátszóság

Hőmérsékleti viszonyok

Oxigénháztartási viszonyok

Sótartalom

Tápanyagviszonyok

1.1.4. Parti tengervizek

Biológiai elemek

A fitoplankton összetétele, abundanciája és biomasszája

Az egyéb vízi növényzet összetétele és abundanciája

A bentikus gerinctelen fauna összetétele és abundanciája

A biológiai elemeket támogató hidromorfológiai elemek

Morfológiai viszonyok

a mélység változékonysága

a parti fenékanyag szerkezete és altalaja

az árapály közti zóna szerkezete

Árapályrezsim

a domináns áramlatok iránya

kitettség a hullámvásznak

A biológiai elemeket támogató általános fizikai-kémiai elemek

Átlátszóság

Hőmérsékleti viszonyok

Oxigénháztartási viszonyok

Sótartalom

Tápanyagviszonyok”.

2. Az 1.2.1. pontban a „Fizikai-kémiai minőségi elemek” táblázat helyébe a következő szöveg lép:

„Általános fizikai-kémiai minőségi elemek

Elem	Kiváló állapot	Jó állapot	Mérsékelt állapot
Általános viszonyok	Az általános fizikai-kémiai elemek értékei teljesen vagy közel teljesen megfelelnek a zavartalan viszonyoknak. A tápanyag-koncentrációk a zavartalan viszonyokkal általában együtt járó tartományon belül maradnak. A sótartalom, a pH-érték, az oxigénegyensúly, a savközbősítő kapacitás és a hőmérséklet szintjei nem mutatják antropogén eredetű zavartság jeleit, és a zavartalan viszonyokkal általában együtt járó tartományon belül maradnak.	A hőmérséklet, az oxigénegyensúly, a pH-érték, a savközbősítő kapacitás és a sótartalom nem lépnek túl azon a tartományon, amelyben a típuspecifikus ökoszisztéma működése és a fent előírt biológiai minőségi elemek értékeinek betartása biztosított. A tápanyag-koncentrációk nem haladják meg azon értékeket, amely mellett a típuspecifikus ökoszisztéma működése és a fent előírt biológiai minőségi elemek	Olyan viszonyok, amelyek között a biológiai minőségi elemek fent előírt értékeinek teljesítése megvalósítható.”

		értékeinek biztosított.	betartása	
--	--	----------------------------	-----------	--

3. Az 1.2.2. pontban a „Fizikai-kémiai minőségi elemek” táblázat helyébe a következő szöveg lép:

„Általános fizikai-kémiai minőségi elemek

Elem	Kiváló állapot	Jó állapot	Mérsékelt állapot
Általános viszonyok	Az általános fizikai-kémiai elemek értékei teljesen vagy közel teljesen megfelelnek a zavartalan viszonyoknak. A tápanyag-koncentrációk a zavartalan viszonyokkal általában együtt járó tartományon belül maradnak. A sótartalom, a pH-érték, az oxigénegyensúly, a savközömbösítő kapacitás, az átlátszóság és a hőmérséklet szintjei nem mutatják antropogén eredetű zavartság jeleit, és a zavartalan viszonyokkal általában együtt járó tartományon belül maradnak.	A hőmérséklet, az oxigénegyensúly, a pH-érték, a savközömbösítő kapacitás, az átlátszóság és a sótartalom nem lépnek túl azon a tartományon, amelyben az ökoszisztéma működése és a fent előírt biológiai minőségi elemek értékeinek betartása biztosított. A tápanyag-koncentrációk nem haladják meg azon értékeket, amely mellett a típuspecifikus ökoszisztéma működése és a fent előírt biológiai minőségi elemek értékeinek betartása biztosított.	Olyan viszonyok, amelyek között a biológiai minőségi elemek fent előírt értékeinek teljesítése megvalósítható.”

4. Az 1.2.3. pontban a „Fizikai-kémiai minőségi elemek” táblázat helyébe a következő szöveg lép:

„Általános fizikai-kémiai minőségi elemek

Elem	Kiváló állapot	Jó állapot	Mérsékelt állapot
Általános viszonyok	Az általános fizikai-kémiai elemek teljesen, vagy közel teljesen megfelelnek a zavartalan viszonyoknak. A tápanyag-koncentrációk a zavartalan viszonyokkal általában együtt járó tartományon belül maradnak. A hőmérséklet, az oxigénháztartás és az	A hőmérséklet, az oxigénfelvételi viszonyok és az átlátszóság azokon a tartományokon belül maradnak, amelyeken belül az ökoszisztéma működése és a biológiai minőségi elemek fent előírt értékeinek elérése biztosított. A tápanyag-koncentrációk	Olyan viszonyok, amelyek között a biológiai minőségi elemek fent előírt értékeinek teljesítése megvalósítható.”

	átlátszóság nem mutatják emberi eredetű zavarok jeleit, és a zavartalan viszonyokkal általában együtt járó tartományon belül maradnak.	nem haladják meg azon értékeket, amely mellett a típus-specifikus ökoszisztéma működése és a fent előírt biológiai minőségi elemek értékeinek betartása biztosított.	
--	--	--	--

5. Az 1.2.4. pontban a „Fizikai-kémiai minőségi elemek” táblázat helyébe a következő szöveg lép:

„Általános fizikai-kémiai minőségi elemek

Elem	Kiváló állapot	Jó állapot	Mérsékelt állapot
Általános viszonyok	Az általános fizikai-kémiai elemek teljesen, vagy közel teljesen megfelelnek a zavartalan viszonyoknak. A tápanyag-koncentrációk a zavartalan viszonyokkal általában együtt járó tartományon belül maradnak. A hőmérséklet, az oxigénháztartás és az átlátszóság nem mutatják emberi eredetű zavarok jeleit, és a zavartalan viszonyokkal általában együtt járó tartományon belül maradnak.	A hőmérséklet, az oxigénfelvételi viszonyok és az átlátszóság azokon a tartományokon belül maradnak, amelyeken belül az ökoszisztéma működése és a biológiai minőségi elemek fent előírt értékeinek elérése biztosított. A tápanyag-koncentrációk nem haladják meg azon értékeket, amely mellett a típus-specifikus ökoszisztéma működése és a fent előírt biológiai minőségi elemek értékeinek betartása biztosított.	Olyan viszonyok, amelyek között a biológiai minőségi elemek fent előírt értékeinek teljesítése megvalósítható.”

6. Az 1.2.5. pontban található táblázat a következőképpen módosul:

- a „Specifikus szintetikus szennyező anyagok” bejegyzést tartalmazó ötödik sort el kell hagyni;
- a „Specifikus nem szintetikus szennyező anyagok” bejegyzést tartalmazó hatodik sort el kell hagyni;
- a táblázat hetedik sorában található (1) megjegyzést el kell hagyni.

7. Az 1.2.6. pontot el kell hagyni.

8. Az 1.3. pont a következő negyedik és ötödik bekezdéssel egészül ki:

„Amennyiben a megfigyelő hálózat helyi mintavételi pontok helyett Föld-megfigyelésre és távérzékelésre, illetve más innovatív technikára támaszkodik, a megfigyelő hálózat térképén fel kell tüntetni az ilyen típusú módszerekkel megfigyelt minőségi elemekre és a víztestekre vagy víztestcsoportokra vonatkozó információkat. Hivatkozni kell a CEN-, az ISO- vagy más olyan nemzetközi, illetve nemzeti szabványokra, amelyek alkalmazására annak biztosítása érdekében került sor, hogy a kapott időbeli és térbeli adatok

ugyanolyan megbízhatóak legyenek, mint a helyi mintavételi pontokon a hagyományos megfigyelési módszerek alkalmazásával nyert adatok.

A tagállamok – adott esetben, elsősorban szűrővizsgálat céljából – passzív mintavételi módszereket is alkalmazhatnak a vegyi szennyező anyagok megfigyelésére, azzal a feltétellel, hogy ezek a mintavételi módszerek nem becsülik alá a környezetminőségi előírások hatálya alá tartozó szennyező anyagok koncentrációját, így megbízhatóan képesek azonosítani a »jó állapot elérésének hiányát«, továbbá hogy az alkalmazott környezetminőségi előírásoknak megfelelően elvégzik a víz-, bióta- vagy üledékminták kémiai elemzését, amennyiben ilyen hiányosságot észlelnek. A tagállamok azonos feltételek mellett alkalmazhatnak hatásalapú mintavételi módszereket is.”

9. Az 1.3.1. pontban „A minőségi elemek megválasztása” című utolsó bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„A minőségi elemek megválasztása

A feltáró megfigyelést (monitoring) minden megfigyelési ponton egyéves időszakon át végzik a vízgyűjtő-gazdálkodási terv által lefedett időtartamon belül. A feltáró megfigyelés a következőkre terjed ki:

- a) az összes biológiai minőségi elemre nézve meghatározó/jellemző paraméter;
- b) az összes hidromorfológiai minőségi elemre nézve meghatározó/jellemző paraméter;
- c) az összes általános fizikai-kémiai minőségi elemre nézve meghatározó/jellemző paraméter;
- d) az elsőbbségi anyagok listáján szereplő, a vízgyűjtőbe vagy a részvízgyűjtőbe bevezetett, illetve más módon lerakott szennyező anyagok;
- e) a vízgyűjtőbe vagy a részvízgyűjtőbe jelentős mennyiségben bevezetett, illetve más módon lerakott egyéb szennyező anyagok.

Ha azonban a korábbi feltáró megfigyelés (monitoring) azt mutatta, hogy az érintett víztest elérte a jó állapotot, és az emberi tevékenység hatásainak a II. melléklet szerinti vizsgálata alapján nincs bizonyíték arra nézve, hogy a víztestre gyakorolt hatások megváltoztak, a feltáró megfigyelést három egymást követő vízgyűjtő-gazdálkodási terv által lefedett időszak alatt egyszer kell elvégezni.”

10. Az 1.3.2. pont a következőképpen módosul:

- a) „A megfigyelési pontok megválasztása” című harmadik bekezdés első mondata helyébe a következő szöveg lép:

„Operatív megfigyelést (monitoring) végeznek minden olyan víztesten, amelyet akár a II. mellékletnek megfelelően elvégzett hatásvizsgálat, akár a feltáró megfigyelés (monitoring) eredményei alapján úgy határoztak meg, mint amelynél megvan a kockázata annak, hogy nem teljesíti a 4. cikk szerinti környezeti célkitűzéseket és minden olyan víztesten, amelybe elsőbbségi szennyező anyagot vezetnek be vagy raknak le más módon, illetve amelybe jelentős mennyiségű vízgyűjtő-specifikus szennyező anyagot vezetnek be vagy raknak le más módon.”;

b) „A minőségi elemek megválasztása” című negyedik bekezdés második franciabekezdése helyébe a következő szöveg lép:

„– a víztestekbe bevezetett vagy más módon lerakott minden elsőbbségi szennyező anyagot és a víztestekbe jelentős mennyiségben bevezetett vagy más módon lerakott minden vízgyűjtő-specifikus szennyező anyagot.”.

11. Az 1.3.4. pont táblázatában a „Fizikai-kémiai elemek” cím alatti hatodik sorban az „Egyéb szennyező anyagok” szövegrész helyébe a „Vízgyűjtő-specifikus szennyező anyagok” szöveg lép.
12. Az 1.4.1. pont a következőképpen módosul:
- a) a vii. alpont második mondatát el kell hagyni;
- b) a viii. alpontot el kell hagyni;
- c) a ix. alpont helyébe a következő szöveg lép:
- „ix. Az interkalibrációs eljárás eredményeit és a tagállamok megfigyelőrendszereinek osztályozásához az i–viii. alpontoknak megfelelően megállapított értékeit a felhatalmazáson alapuló jogi aktus 20. cikk szerinti elfogadásától számított hat hónapon belül közzé kell tenni.”
13. Az 1.4.2. pont iii. alpontját el kell hagyni.
14. Az 1.4.3. pontban az első bekezdés első mondatának helyébe a következő szöveg lép:
- „Egy víztestet akkor minősítenek úgy, mint ami eléri a »jó« kémiai állapotot, ha megfelel a 2008/105/EK irányelv I. mellékletének A. részében meghatározott valamennyi környezetminőségi előírásnak, valamint az említett irányelv 8. és 8d. cikke alapján meghatározott környezetminőségi előírásoknak.”
15. A 2.2.1. pont a következő bekezdéssel egészül ki:
- „Amennyiben a megfigyelő hálózat helyi mintavételi pontok helyett Föld-megfigyelésre és távérzékelésre, illetve más innovatív technikára támaszkodik, hivatkozni kell a CEN-, az ISO- vagy más olyan nemzetközi, illetve nemzeti szabványokra, amelyek alkalmazására annak biztosítása érdekében került sor, hogy a kapott időbeli és térbeli adatok ugyanolyan megbízhatóak legyenek, mint a helyi mintavételi pontokon a hagyományos megfigyelési módszerek alkalmazásával nyert adatok.”
16. A 2.3.2. pont helyébe a következő szöveg lép:

„2.3.2. A felszín alatti víz jó állapotának meghatározása

Elemek	Jó állapot
Általánosságban	A felszín alatti víztest kémiai összetétele olyan, hogy a szennyező anyagok koncentrációi: – az alábbi részletezés szerint, nem mutatják sós vagy más benyomulás jeleit – nem haladják meg a 2006/118/EK irányelv I. mellékletében említett, a felszín alatti vizekre vonatkozó minőségi előírásokat, az említett irányelv 3. cikke (1) bekezdésének b) pontja alapján a felszín alatti vizeket szennyező anyagokra és a szennyezési indikátorokra vonatkozóan meghatározott küszöbértékeket, valamint az említett irányelv 8. cikkének (3) bekezdése alapján meghatározott uniós szintű

	küszöbértékeket – nem olyan magasak, amelyek a 4. cikk alatt a kapcsolódó felszíni vizekre megállapított környezeti célkitűzések elérésének hiányát okoznák, vagy bármely jelentős romlást az ilyen víztestek ökológiai vagy kémiai állapotában, sem bármilyen jelentős károsodást a felszín alatti víztesttől közvetlenül függő szárazföldi ökoszisztémában.
Vezetőképeség	A vezetőképeség változásai nem utalnak sós víz vagy bármi más benyomulásra.”

17. A 2.4.1. pont a következő bekezdéssel egészül ki:

„Amennyiben a megfigyelő hálózat helyi mintavételi pontok helyett Föld-megfigyelésre és távérzékelésre, illetve más innovatív technikára támaszkodik, hivatkozni kell a CEN-, az ISO- vagy más olyan nemzetközi, illetve nemzeti szabványokra, amelyek alkalmazására annak biztosítása érdekében került sor, hogy a kapott időbeli és térbeli adatok ugyanolyan megbízhatóak legyenek, mint a helyi mintavételi pontokon a hagyományos megfigyelési módszerek alkalmazásával nyert adatok.”

18. A 2.4.5. pont helyébe a következő szöveg lép:

„2.4.5. A felszín alatti vizek kémiai állapotának értelmezése és bemutatása

A felszín alatti vizek kémiai állapotának értékelésekor a felszín alatti víztesten belüli egyedi megfigyelési pontok eredményeit összegzik a víztestre, mint egészre. Kiszámítják az egyes felszín alatti víztest vagy víztestcsoport megfigyelési pontjain mért megfigyelési eredmények átlagértékét a következő paraméterekre:

- a) kémiai paraméterek, amelyekre vonatkozóan a 2006/118/EK irányelv I. melléklete minőségi előírásokat határoz meg;
- b) kémiai paraméterek, amelyekre vonatkozóan a 2006/118/EK irányelv 3. cikke (1) bekezdésének b) pontja alapján nemzeti küszöbértékek kerültek megállapításra;
- c) kémiai paraméterek, amelyekre vonatkozóan a 2006/118/EK irányelv 8. cikke (3) bekezdése alapján uniós szintű küszöbértékek kerültek megállapításra.

Az első bekezdésben említett átlagértékeket használják a felszín alatti víz jó kémiai állapotának való megfelelés igazolására, amely állapot az első bekezdésben említett minőségi előírásokra és küszöbértékekre való hivatkozások alapján kerül meghatározásra.

A 2.5. pontra is tekintettel a tagállamok térképet biztosítanak a felszín alatti víz kémiai állapotáról, a következő színkódokkal:

jó: zöld,

gyenge: piros.

A tagállamok a térképen fekete ponttal jelzik azokat a felszín alatti víztesteket, amelyekben bármely emberi tevékenységből származó szennyezőanyag-

koncentrációjának jelentős és tartós növekvő tendenciája tapasztalható. A tendencia megfordulását egy kék ponttal jelzik a térképen.

Ezeket a térképeket a vízgyűjtő-gazdálkodási tervekbe foglalják.”

II. MELLÉKLET

A 2000/60/EK irányelv VIII. melléklete a következőképpen módosul:

1. A 10. pont helyébe a következő szöveg lép:

„10. Szuszpenzióban lévő anyagok, beleértve a mikro-/nanoműanyagokat is”.

2. A melléklet a következő 13. ponttal egészül ki:

„13. Az antimikrobiális hatóanyagokkal szemben rezisztens mikroorganizmusok, különösen az emberekre vagy állatokra patogén mikroorganizmusok jelenlétét tükröző mikroorganizmusok, gének vagy genetikai anyagok.”

III. MELLÉKLET

„I. MELLÉKLET

A FELSZÍN ALATTI VIZEKRE VONATKOZÓ MINŐSÉGI ELŐÍRÁSOK (QS)

1. megjegyzés: A 3–7. pontban felsorolt szennyező anyagokra vonatkozó minőségi előírások [Kiadóhivatal: kérjük, illesszék be az e módosító irányelv hatálybalépését 18 hónappal követő hónap első napját]-tól/-től alkalmazandók azzal a céllal, hogy legkésőbb 2033. december 22-ig el lehessen érni a víz jó kémiai állapotát.

(1))	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
[B e j e g y z é s] S o r s z á m	Anyag neve	Anyag kategóriája	CAS-szám (¹)	EU-szám (²)	Minőségi előírás (³) [µg/l, eltérő megjelölés hiányában]
1.	Nitrátok	Tápanyagok	nem alkalmazható	nem alkalmazható	50 mg/l
2.	Növényvédő szerek aktív anyagai, beleértve megfelelő anyagcseretermé keiket, bomlástermékei ket és reakciótermékei ket (⁴)	Növényvédő szerek	nem alkalmazható	nem alkalmazható	0,1 (egyedi) 0,5 (összes) (⁵)
3.	Per- és polifluoralkil- anyagok (PFAS) – 24 anyag összege (⁶)	Ipari anyagok	Lásd a táblázathoz tartozó (6) megjegyz ést	Lásd a táblázathoz tartozó (6) megjegyzé st	0,0044 (⁷)
4.	Karbamazepin	Gyógyszerek	298-46-4	nem alkalmazható	0,25
5.	Szulfametoxazol	Gyógyszerek	723-46-6	nem	0,01

(1))	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
				alkalmazható	
6.	Gyógyszerhatóanyagok – összes ⁽⁸⁾	Gyógyszerek	nem alkalmazható	nem alkalmazható	0,25
7.	Nem releváns növényvédőszer-metabolitok (nrM-ek)	Növényvédő szerek	nem alkalmazható	nem alkalmazható	0,1 ⁽⁹⁾ vagy 1 ⁽¹⁰⁾ vagy 2,5 vagy 5 ⁽¹¹⁾ (egyedi) 0,5 ⁽⁹⁾ vagy 5 ⁽¹⁰⁾ vagy 12,5 ⁽¹¹⁾ (összes) ⁽¹²⁾

(1) CAS: Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat (Chemical Abstracts Service).

(2) EU-szám: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (EINECS) vagy Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (ELINCS).

(3) Ez a paraméter az éves átlagértékben kifejezett QS. Más előírás hiányában az összes anyag és izomer koncentrációjára vonatkozik.

(4) »Növényvédő szerek«: a növényvédő szerek forgalomba hozataláról szóló, 2009. október 21-i 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet 2. cikkében, illetve a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló, 2012. május 22-i 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 3. cikkében említett növényvédő szerek és biocid termékek.

(5) »Összes«: minden egyes, a nyomon követési eljárás során kimutatott és számszerűsített növényvédő szer összege, beleértve anyagcseretermékeiket, lebontási termékeiket és reakciótermékeiket.

(6) Ez a következő – CAS-számmal, EU-számmal és relatív hatáserősségi tényezővel (RPF) együtt felsorolt – vegyületekre vonatkozik: perfluoroktánsav (PFOA) (CAS 335-67-1, EU 206-397-9) (RPF 1), perfluoroktánszulfonsav (PFOS) (CAS 1763-23-1, EU 217-179-8) (RPF 2), perfluorhexán-szulfonsav (PFHxS) (CAS 355-46-4, EU 206-587-1) (RPF 0,6), perfluorononánsav (PFNA) (CAS 375-95-1, EU 206-801-3) (RPF 10), perfluorbután-szulfonsav (PFBS) (CAS 375-73-5, EU 206-793-1) (RPF 0,001), perfluorhexánsav (PFHxA) (CAS 307-24-4, EU 206-196-6) (RPF 0,01), perfluorbutánsav (PFBA) (CAS 375-22-4, EU 206-786-3) (RPF 0,05), perfluorpentánsav (PFPeA) (CAS 2706-90-3, EU 220-300-7) (RPF 0,03), perfluorpentánszulfonsav (PFPeS) (CAS 2706-91-4, EU 220-301-2) (RPF 0,3005), perfluordekánsav (PFDA) (CAS 335-76-2, EU 206-400-3) (RPF 7), perfluordodekánsav (PFDoDA vagy PFDoA) (CAS 307-55-1, EU 206-203-2) (RPF 3), perfluorundekánsav (PFUnDA vagy PFUnA) (CAS 2058-94-8, EU 218-165-4) (RPF 4), perfluorheptánsav (PFHpA) (CAS 375-85-9, EU 206-798-9) (RPF 0,505), perfluortridekánsav (PFTrDA) (CAS 72629-94-8, EU 276-745-2) (RPF 1,65), perfluorheptán-szulfonsav (PFHpS) (CAS 375-92-8, EU 206-800-8) (RPF 1,3), perfluordekán-szulfonsav (PFDS) (CAS 335-77-3, EU 206-401-9) (RPF 2), perfluortetradekánsav (PFTeDA) (CAS 376-06-7, EU 206-803-4) (RPF 0,3), perfluorhexadekánsav (PFHxDA) (CAS 67905-19-5, EU 267-638-1) (RPF 0,02), perfluoroktadekánsav (PFODA) (CAS 16517-11-6, EU 240-582-5) (RPF 0,02), ammónium-perfluor(2-metil-3-oxahexanoát) (HFPO-DA vagy GenX) (CAS 62037-80-3) (RPF 0,06), propánsav / ammónium-(2,2,3-trifluor-3-[1,1,2,2,3,3-hexafluor-3-(trifluormetoxi)propoxi]propanoát) (ADONA) (CAS 958445-44-8) (RPF 0,03), 2-(perfluor-hexil)-etil-alkohol (6:2 FTOH) (CAS 647-42-7, EU 211-477-1) (RPF 0,02), 2-(perfluoroktil)etanol (8:2 FTOH) (CAS 678-39-7, EU 211-648-0) (RPF 0,04) és ecetsav / 2,2-difluor-2-((2,2,4,5-tetrafluor-5-(trifluormetoxi)-1,3-dioxolán-4-il)oxi)- (C6O4) (CAS 1190931-41-9) (RPF 0,06).

(7) A QS a (6) megjegyzésben felsorolt 24 PFAS anyag összegére vonatkozik, PFOA-egyenértékben kifejezve, az anyagoknak a PFOA-éhoz viszonyított hatáserőssége, azaz a (6) megjegyzésben szereplő RPF-ek alapján.

(8) »Összes«: minden egyes, a nyomon követési eljárás során kimutatott és számszerűsített gyógyszer összege, beleértve anyagcseretermékeiket és lebontási termékeiket.

(9) Azokra a gyér adatellátottságú nrM-ekre alkalmazható, amelyek esetében nem állnak rendelkezésre megbízható kísérleti adatok az adott nrM krónikus vagy akut hatásaira vonatkozóan a bizonyára legérzékenyebb rendszertani csoport tekintetében.

- (¹⁰) Azokra a viszonylag jó adatellátottságú nrM-ekre alkalmazható, amelyek esetében megbízható kísérleti adatok állnak rendelkezésre az adott nrM krónikus vagy akut hatásaira vonatkozóan a bizonyára legérzékenyebb rendszertani csoport tekintetében, de az adatok nem elegendőek ahhoz, hogy az anyagokat jó adatellátottságúnak lehessen minősíteni.
- (¹¹) Azokra a jó adatellátottságú nrM-ekre alkalmazható, amelyek esetében megbízható kísérleti adatok vagy alternatív, tudományosan igazolt módszerekkel nyert, hasonlóan megbízható adatok állnak rendelkezésre az adott nrM-nek az algák, a gerinctelenek és a halak legalább egy fajára gyakorolt krónikus vagy akut hatásaira vonatkozóan, és így megerősítést nyerhet, hogy melyik a legérzékenyebb rendszertani csoport, amelyre a rendszertani csoportra vonatkozó megbízható, a krónikus toxicitást vizsgáló kísérleti adatok alapján determinisztikus megközelítést alkalmazva ki lehet számítani a QS-t. A tagállamok e célból alkalmazhatják a 2000/60/EK irányelv közös végrehajtási stratégiája keretében készült legújabb iránymutatást (a 27. sz. aktualizált útmutatót). Az egyedi nrM-ekre vonatkozóan a 2,5-ös QS-t kell alkalmazni, kivéve, ha a determinisztikus megközelítéssel kiszámított QS ennél magasabb, amely esetben az 5-ös QS alkalmazandó.
- (¹²) »Összes«: minden egyes, a nyomon követési eljárás során valamennyi adatkategóriához tartozóan kimutatott és számszerűsített nrM összege.”

IV. MELLÉKLET

A 2006/118/EK irányelv II. melléklete a következőképpen módosul:

1. Az A. rész az első bekezdés után a következő bekezdéssel egészül ki:
„A tagállamok biztosítják, hogy az illetékes hatóságok tájékoztassák az Európai Vegyianyag-ügynökséget (ECHA) a szennyező anyagokra és a szennyezési indikátorokra vonatkozó küszöbértékekről. Az ECHA az említett információkat haladéktalanul közzéteszi.”
2. A B. részben, a 2. pont helyébe a következő szöveg lép:
„2. szintetikus anyagok
primidon
triklór-etilén
tetraklór-etilén”.
3. A C. rész címe helyébe a következő szöveg lép:
„**A tagállamok által azon szennyező anyagokról és indikátoraikról biztosítandó információk, amelyekre vonatkozóan a tagállamok küszöbértékeket határoztak meg**”.
4. A szöveg a következő D. résszel egészül ki:
„D. rész

A felszín alatti vizek nemzeti, regionális vagy helyi jelentőségű szennyező anyagaina vonatkozó harmonizált küszöbértékek adattára

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
[Bejegyzés] Sorszám	Anyag neve	Anyag kategóriája	CAS-szám (¹)	EU-szám (²)	Küszöbérték [µg/l, eltérő megjelölés hiányában]
1.	triklór-etilén és tetraklór-etilén (a kettő összege)	ipari anyagok	79-01-6 és 127-18-4	201-167-4 és 204- 825-9	10 (összes)(³)

(¹) CAS: Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat (Chemical Abstracts Service).

(²) EU-szám: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (EINECS) vagy Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (ELINCS).

(³) »Összes«: a triklór-etilén és a tetraklór-etilén koncentrációinak összege.”

V. MELLÉKLET

A 2008/105/EK irányelv I. melléklete a következőképpen módosul:

1. A cím helyébe a következő szöveg lép:

„A FELSZÍNI VIZEKBEN TALÁLHATÓ ELSŐBBSÉGI ANYAGOKRA VONATKOZÓ KÖRNYEZETMINŐSÉGI ELŐÍRÁSOK (EQS)”.

2. Az A. rész helyébe a következő szöveg lép:

„A. RÉSZ: KÖRNYEZETMINŐSÉGI ELŐÍRÁSOK

1. megjegyzés: Amennyiben az EQS [szögletes zárójelben] szerepel, az adott érték az Egészségügyi, Környezeti és Újonnan Felmerülő Kockázatok Tudományos Bizottságától kért vélemény alapján megerősítendő.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

[Bejegyzés] Sorszám	Anyag neve	Anyag kategóriája	CAS-szám (¹)	EU-szám (²)	AA-EQS (³) Szárzsföldi felszíni vizek (⁴) [µg/l]	AA-EQS (³) Egyéb felszíni vizek [µg/l]	MAC-EQS (⁵) Szárzsföldi felszíni vizek (⁴) [µg/l]	MAC-EQS (⁵) Egyéb felszíni vizek [µg/l]	Biótára vonatkozó EQS (⁶) [µg/kg nedves tömeg] vagy üledékre vonatkozó EQS [µg/kg szárz tömeg], ha így van megadva	Elsőbbségi veszélyes anyagként azonosítva	Mindenütt jelen lévő perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (uPBT) anyagként azonosítva	Az üledékben és/vagy a biótában felhalmozódni hajlamos anyagként azonosítva
1.	Az alaklór anyag átkerült a II. melléklet C. részébe.											
2.	Antracén	Ipari anyagok	120-12-7	204-371-1	0,1	0,1	0,1	0,1		X		X
3.	Atrazin	Gyomirtók	1912-24-9	217-617-8	0,6	0,6	2,0	2,0				
4.	Benzol	Ipari anyagok	71-43-2	200-753-7	10	8	50	50				
5.	Brómozott difeniléterek	Ipari anyagok	nem alkalmazható	nem alkalmazható			0,14 (⁷)	0,014 (⁷)	[0,00028] (⁷)	X (⁸)	X	X

6.	Kadmium és vegyületei (a vízkeménységi osztályoktól függően) ⁽⁹⁾	Fémek	7440-43-9	231-152-8	≤ 0,08 (1. osztály) 0,08 (2. osztály) 0,09 (3. osztály) 0,15 (4. osztály) 0,25 (5. osztály)	0,2	≤ 0,45 (1. osztály) 0,45 (2. osztály) 0,6 (3. osztály) 0,9 (4. osztály) 1,5 (5. osztály)	≤ 0,45 (1. osztály) 0,45 (2. osztály) 0,6 (3. osztály) 0,9 (4. osztály) 1,5 (5. osztály)		X		X
6a.	A széntetraklorid anyag átkerült a II. melléklet C. részébe.											
7.	C ₁₀₋₁₃ Klóralkánok ⁽¹⁰⁾	Ipari anyagok	85535-84-8	287-476-5	0,4	0,4	1,4	1,4		X		X
8.	A klórfenvinfosz anyag átkerült a II. melléklet C. részébe.											
9.	Klórpírifosz (etilklórpírifosz)	Szerves foszfátot tartalmazó peszticidek	2921-88-2	220-864-4	4,6 × 10 ⁻⁴	4,6 × 10 ⁻⁵	0,0026	5,2 × 10 ⁻⁴		X	X	X
9a.	Ciklodién peszticidek: Aldrin Dieldrin Endrin Izodrin	Szerves klórt tartalmazó peszticidek	309-00-2 60-57-1 72-20-8 465-73-6	206-215-8 200-484-5 200-775-7 207-366-2	Σ = 0,01	Σ = 0,005	nem alkalmazható	nem alkalmazható		X		
9b.	Összes DDT ⁽¹¹⁾	Szerves klórt tartalmazó peszticidek	nem alkalmazh ató	nem alkalmazh ató	0,025	0,025	nem alkalmazható	nem alkalmazható		X		
	para-para-DDT		50-29-3	200-024-3	0,01	0,01	nem alkalmazható	nem alkalmazható		X		
10.	1,2-diklóretán	Ipari anyagok	107-06-2	203-458-1	10	10	nem alkalmazható	nem alkalmazható		X		

11.	Diklór-metán	Ipari anyagok	75-09-2	200-838-9	20	20	nem alkalmazható	nem alkalmazható				
12.	Di(2-etilhexil)-ftalát (DEHP)	Ipari anyagok	117-81-7	204-211-0	1,3	1,3	nem alkalmazható	nem alkalmazható		X		X
13.	Diuron	Gyomirtók	330-54-1	206-354-4	0,049	0,0049	0,27	0,054				
14.	Endosulfán	Szerves klórt tartalmazó peszticidek	115-29-7	204-079-4	0,005	0,0005	0,01	0,004		X		
15.	Fluorantén	Ipari anyagok	206-44-0	205-912-4	$7,62 \times 10^{-4}$	$7,62 \times 10^{-4}$	0,12	0,012	6,1	X	X	X
16.	Hexaklór-benzol	Szerves klórt tartalmazó peszticidek	118-74-1	204-273-9			0,5	0,05	20	X		X
17.	Hexaklór-butadién	Ipari anyagok (oldószerek)	87-68-3	201-765-5	9×10^{-4}		0,6	0,6	21	X		X
18.	Hexaklór-ciklohexán	Rovarölők	608-73-1	210-168-9	0,02	0,002	0,04	0,02		X		X
19.	Izoproturon	Gyomirtók	34123-59-6	251-835-4	0,3	0,3	1,0	1,0				
20.	Ólom és vegyületei	Fémek	7439-92-1	231-100-4	1,2 ⁽¹²⁾	1,3	14	14		X		X
21.	Higany és vegyületei	Fémek	7439-97-6	231-106-7			0,07	0,07	[10] ⁽¹³⁾	X	X	X
22.	Naftalin	Ipari anyagok	91-20-3	202-049-5	2	2	130	130				
23.	Nikkel és vegyületei	Fémek	7440-02-0	231-111-4	2 ⁽¹²⁾	3,1	8,2	8,2				
24.	Nonilfenolok ⁽¹⁴⁾ (4-nonilfenol)	Ipari anyagok	84852-15-3	284-325-5	0,037	0,0018	2,1	0,17		X		
25.	Oktilfenolok ⁽¹⁵⁾ ((4-(1,1',3,3'-tetrametil-butil)fenol))	Ipari anyagok	140-66-9	205-426-2	0,1	0,01	nem alkalmazható	nem alkalmazható		X		
26.	Pentaklórbenzol	Ipari anyagok	608-93-5	210-172-0	0,007	0,0007	nem alkalmazható	nem alkalmazható		X		X

27.	Pentaklórfenol	Szerves klórt tartalmazó peszticidek	87-86-5	201-778-6	0,4	0,4	1	1		X		
28.	Poliaromás szénhidrogének (PAH) ⁽¹⁶⁾	Égéstermékek	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	Benzo(a)pirén-egyenértékek összege [0,6] ⁽¹⁷⁾	X	X	X
	Benzo(a)pirén		50-32-8	200-028-5			0,27	0,027	[0,6]			
	Benzo(b)fluorantén		205-99-2	205-911-9			0,017	0,017	lásd a (17) megjegyzést			
	Benzo(k)fluorantén		207-08-9	205-916-6			0,017	0,017	lásd a (17) megjegyzést			
	Benzo(g,h,i)perilén		191-24-2	205-883-8			$8,2 \times 10^{-3}$	$8,2 \times 10^{-4}$	lásd a (17) megjegyzést			
	Indeno(1,2,3-cd)pirén		193-39-5	205-893-2			nem alkalmazható	nem alkalmazható	lásd a (17) megjegyzést			
	Krizén		218-01-9	205-923-4			0,07	0,007	lásd a (17) megjegyzést			
	Benzo(a)antracén		56-55-3	200-280-6			0,1	0,01	lásd a (17) megjegyzést			
	Dibenz(a,h)antracén		53-70-3	200-181-8			0,014	0,0014	lásd a (17) megjegyzést			

29.	A szimazin átkerült a II. melléklet C. részébe.											
29a.	Tetraklór-etilén	Ipari anyagok	127-18-4	204-825-9	10	10	nem alkalmazható	nem alkalmazható				
29b.	Triklór-etilén	Ipari anyagok	79-01-6	201-167-4	10	10	nem alkalmazható	nem alkalmazható		X		
30.	Tributil-ón vegyületek ⁽¹⁸⁾ (tributil-ón-kation)	Biocidok	36643-28-4	nem alkalmazható	0,0002	0,0002	0,0015	0,0015	[1,3] ⁽¹⁹⁾	X	X	X
31.	Triklór-benzolok	Ipari anyagok (oldószerek)	12002-48-1	234-413-4	0,4	0,4	nem alkalmazható	nem alkalmazható				
32.	Triklór-metán	Ipari anyagok	67-66-3	200-663-8	2,5	2,5	nem alkalmazható	nem alkalmazható				
33.	Trifluralin	Gyomirtók	1582-09-8	216-428-8	0,03	0,03	nem alkalmazható	nem alkalmazható		X		
34.	Dikofol	Szerves klórt tartalmazó peszticidek	115-32-2	204-082-0	$[4,45 \times 10^{-3}]$	$[0,185 \times 10^{-3}]$	nem alkalmazható ⁽²⁰⁾	nem alkalmazható ⁽²⁰⁾	[5,45]	X		X
35.	Perfluoroktán-szulfonát és származékai (PFOS)	Ipari anyagok	1763-23-1	217-179-8	Az anyagra a 65. sorszámú anyagcsoportra (per- és polifluoralkil-anyagok (PFAS) – 24 anyag összege) vonatkozóak érvényesek.							
36.	Kinoxifen	Növényvédő szerek	124495-18-7	nem alkalmazható	0,15	0,015	2,7	0,54		X		X
37.	Dioxinok és dioxin jellegű vegyületek ⁽²¹⁾	Ipari melléktermékek	nem alkalmazható	nem alkalmazható			nem alkalmazható	nem alkalmazható	PCDD + PCDF + PCB-DL-egyenértékek összege $[3,5 \cdot 10^{-5}]$ ⁽²²⁾	X	X	X

38.	Aklonifen	Gyomirtók	74070-46-5	277-704-1	0,12	0,012	0,12	0,012				
39.	Bifenox	Gyomirtók	42576-02-3	255-894-7	0,012	0,0012	0,04	0,004				
40.	Cibutrin	Biocidok	28159-98-0	248-872-3	0,0025	0,0025	0,016	0,016				
41.	Cipermetrin ⁽²³⁾	Piretroid peszticidok	52315-07-8	257-842-9	3×10^{-5}	3×10^{-6}	6×10^{-4}	6×10^{-5}				X
42.	Diklórfosz	Szerves foszfátot tartalmazó peszticidok	62-73-7	200-547-7	6×10^{-4}	6×10^{-5}	7×10^{-4}	7×10^{-5}				
43.	Hexabrom-ciklododekán (HBCDD) ⁽²⁴⁾	Ipari anyagok	Lásd a (24) megjegyzést	Lásd a (24) megjegyzést	$[4,6 \times 10^{-4}]$	$[2 \times 10^{-5}]$	0,5	0,05	[3,5]	X	X	X
44.	Heptaklór és heptaklór-epoxid	Szerves klórt tartalmazó peszticidok	76-44-8 / 1024-57-3	200-962-3 / 213-831-0	$[1,7 \times 10^{-7}]$	$[1,7 \times 10^{-7}]$	3×10^{-4}	3×10^{-5}	[0,013]	X	X	X
45.	Terbutrin	Gyomirtók	886-50-0	212-950-5	0,065	0,0065	0,34	0,034				
46.	17-alfa-etinil-ösztadiol (EE2)	Gyógyszerek (ösztrogénhatású hormonok)	57-63-6	200-342-2	$1,7 \times 10^{-5}$	$1,6 \times 10^{-6}$	nem származtatott	nem származtatott				
47.	17-béta-ösztadiol (E2)	Gyógyszerek (ösztrogénhatású hormonok)	50-28-2	200-023-8	0,00018	9×10^{-6}	nem származtatott	nem származtatott				
48.	Acetamiprid	Neonikotinoid peszticidok	135410-20-7 / 160430-64-8	603-921-1	0,037	0,0037	0,16	0,016				

49.	Azitromicin	Gyógyszerek (makrolid antibiotikumok)	83905-01-5	617-500-5	0,019	0,0019	0,18	0,018				X
50.	Bifentrin	Piretroid peszticidek	82657-04-3	617-373-6	$9,5 \times 10^{-5}$	$9,5 \times 10^{-6}$	0,011	0,001				X
51.	Biszfénol-A (BPA)	Ipari anyagok	80-05-7	201-245-8	$3,4 \times 10^{-5}$	$3,4 \times 10^{-5}$	130	51	0,005	X		
52.	Karbamazepin	Gyógyszerek	298-46-4	206-062-7	2,5	0,25	$1,6 \times 10^3$	160				
53.	Klaritromicin	Gyógyszerek (makrolid antibiotikumok)	81103-11-9	658-034-2	0,13	0,013	0,13	0,013				X
54.	Klotianidin	Neonikotinoid peszticidek	210880-92-5	433-460-1	0,01	0,001	0,34	0,034				
55.	Deltametrin	Piretroid peszticidek	52918-63-5	258-256-6	$1,7 \times 10^{-6}$	$1,7 \times 10^{-7}$	$1,7 \times 10^{-5}$	$3,4 \times 10^{-6}$				X
56.	Diklofenák	Gyógyszerek	15307-86-5 / 15307-79-6	239-348-5 / 239-346-4	0,04	0,004	250	25				X
57.	Eritromicin	Gyógyszerek (makrolid antibiotikumok)	114-07-8	204-040-1	0,5	0,05	1	0,1				X
58.	Eszfénvalerát	Piretroid peszticidek	66230-04-4	613-911-9	$1,7 \times 10^{-5}$	$1,7 \times 10^{-6}$	0,0085	0,00085				X
59.	Ösztron (E1)	Gyógyszerek (ösztrogénhatású hormonok)	53-16-7	200-164-5	$3,6 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-5}$	nem származtatott	nem származtatott				

60.	Glifozát	Gyomirtók	1071-83-6	213-997-4	0,1 ⁽²⁵⁾ 86,7 ⁽²⁶⁾	8,67	398,6	39,86				
61.	Ibuprofén	Gyógyszerek	15687-27-1	239-784-6	0,22	0,022						X
62.	Imidakloprid	Neonikotinoid peszticidek	138261-41-3 / 105827-78-9	428-040-8	0,0068	$6,8 \times 10^{-4}$	0,057	0,0057				
63.	Nikoszulfuron	Gyomirtók	111991-09-4	601-148-4	0,0087	$8,7 \times 10^{-4}$	0,23	0,023				
64.	Permetrin	Piretroid peszticidek	52645-53-1	258-067-9	$2,7 \times 10^{-4}$	$2,7 \times 10^{-5}$	0,0025	$2,5 \times 10^{-4}$				X
65.	Per- és polifluoralkil- anyagok (PFAS) – 24 anyag összege ⁽²⁷⁾	Ipari anyagok	nem alkalmazh ató	nem alkalmazh ató	A PFOA- egyenértékek összege 0,0044 ⁽²⁸⁾	A PFOA- egyenértékek összege 0,0044 ⁽²⁸⁾	nem alkalmazható	nem alkalmazható	A PFOA- egyenértéke k összege 0,077 ⁽²⁸⁾	X	X	X
66.	Ezüst	Fémek	7440-22-4	231-131-3	0,01	0,006 (10 % sótartalom) 0,17 (30 % sótartalom)	0,022	nem származtatott				
67.	Tiakloprid	Neonikotinoid peszticidek	111988-49-9	601-147-9	0,01	0,001	0,05	0,005				
68.	Tiametoxam	Neonikotinoid peszticidek	153719-23-4	428-650-4	0,04	0,004	0,77	0,077				
69.	Triklozán	Biocidok	3380-34-5	222-182-2	0,02	0,002	0,02	0,002				

70.	Peszticidek összes hatóanyaga, beleértve megfelelő anyagcseretermékeiket, bomlástermékeiket és reakciótermékeiket ⁽²⁹⁾	Növényvédő szerek és biocidok			0,5 ⁽³⁰⁾	0,5 ⁽³⁰⁾						
-----	---	-------------------------------	--	--	---------------------	---------------------	--	--	--	--	--	--

⁽¹⁾ CAS: Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat (Chemical Abstracts Service).

⁽²⁾ EU-szám: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (EINECS) vagy Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (ELINCS).

⁽³⁾ Ez a paraméter az éves átlagértékben kifejezett EQS (AA-EQS). Más előírás hiányában az összes anyag és izomer koncentrációjára vonatkozik.

⁽⁴⁾ A szárazföldi felszíni vizek a folyókat, tavakat és kapcsolódó mesterséges vagy jelentősen módosított víztesteket foglalják magukban.

⁽⁵⁾ Ez a paraméter a maximálisan megengedhető koncentrációban kifejezett környezetminőségi előírás (MAC EQS). Amennyiben a MAC EQS oszlopban »nem alkalmazható« szerepel, ott úgy tekinthető, hogy az AA EQS értékek védelmet biztosítanak a rövid távú szennyezési csúskoncentrációkkal szemben is folyamatos bevezetések esetén, mivel ezek az értékek jelentősen alacsonyabbak az akut toxicitás alapján meghatározott értékeknél.

⁽⁶⁾ Ha biótára vonatkozó EQS került megadásra, az ezen irányelv 3. cikkének (3) bekezdésében foglalt rendelkezés sérelme nélkül azt kell alkalmazni, nem pedig a vízre vonatkozó EQS-t, ami lehetővé teszi alternatív bióta-taxon vagy más mátrix monitorozását is, amennyiben az alkalmazott EQS azonos szintű védelmet biztosít. eltérő rendelkezés hiányában a biótára vonatkozó EQS halakra vonatkozik. A 15. (fluorantén), 28. (PAH) és 51. (biszfenol-A) sorszámú anyag esetében a biótára vonatkozó EQS rákokra és puhatestűekre vonatkozik. A kémiai állapot értékelésének alkalmazásában a fluorantén, a PAH és a biszfenol-A halakban való monitorozása nem megfelelő eljárás. A 37. (dioxinok és dioxin jellegű vegyületek) sorszámú anyag esetében a biótára vonatkozó EQS halakra, rákokra és puhatestűekre vonatkozik, az 1259/2011/EU bizottsági rendelet* mellékletének 5.3. szakaszával összhangban.

⁽⁷⁾ A brómozott difeniléterek (5. sorszám) alá tartozó elsőbbségi anyagok csoportja tekintetében az EQS a 28., 47., 99., 100., 153. és 154. számú rokonvegyületek koncentrációjának összegére vonatkozik.

⁽⁸⁾ Tetra-, penta-, hexa-, hepta-, okta- és dekabrom-difenil-éter (CAS-számok: 40088-47-9, 32534-81-9, 36483-60-0, 68928-80-3, 32536-52-0, illetve 1163-19-5).

⁽⁹⁾ A kadmium és vegyületei (6. sorszám) esetében az EQS-értékek a víz keménységétől függően változnak öt osztálykategória szerint (1. osztály): < 40 mg CaCO₃/l, 2. osztály: 40-től < 50 mg CaCO₃/l, 3. osztály: 50-től < 100 mg CaCO₃/l, 4. osztály: 100-től < 200 mg CaCO₃/l, 5. osztály: ≥ 200 mg CaCO₃/l).

⁽¹⁰⁾ Ezen anyagcsoporthoz nem adnak meg indikatív paramétert. Az indikatív paraméter(ek)et az elemzési módszer segítségével kell meghatározni.

⁽¹¹⁾ Az összes DDT az 1,1,1-triklór-2,2-bisz(p-klórfeńil)-etán (CAS 50 29 3, EU 200 024 3), az 1,1,1-triklór-2-(o-klórfeńil)-2-(p-klórfeńil)-etán (CAS 789 02 6, EU 212 332 5), az 1,1-diklór-2,2-bisz(p-klórfeńil)-etilén (CAS 72 55 9, EU 200 784 6) és az 1,1-diklór-2,2-bisz(p-klórfeńil)-etán (CAS 72 54 8, EU 200 783 0) izomerek összegét jelenti.

⁽¹²⁾ Ezek az EQS-ek az anyagok biológiailag hozzáférhető koncentrációjára vonatkoznak.

⁽¹³⁾ A biótára vonatkozó EQS a metil-higanyra vonatkozik.

⁽¹⁴⁾ Nonilfenol (CAS 25154-52-3, EU 246-672-0), beleértve a 4-nonilfenol (CAS 104-40-5, EU 203-199-4) és a 4-nonilfenol (elágazó) (CAS 84852-15-3, EU 284-325-5) izomereket.

⁽¹⁵⁾ Oktilfenol (CAS 1806-26-4, EU 217-302-5), beleértve a 4-[1,1',3,3'-tetrametil-butyl]-fenol (CAS 140-66-9, EU 205-426-2) izomert.

⁽¹⁶⁾ Benzo(a)pirén (CAS 50-32-8) (RPF 1), benzo(b)fluorantén (CAS 205-99-2) (RPF 0,1), benzo(k)fluorantén (CAS 207-08-9) (RPF 0,1), benzo(g,h,i)perilén (CAS 191-24-2) (RPF 0), indeno(1,2,3-cd)pirén (CAS 193-39-5) (RPF 0,1), krizén (CAS 218-01-9) (RPF 0,01), benzo(a)antracén (CAS 56-55-3) (RPF 0,1) és dibenz(a,h)antracén (CAS 53-70-3) (RPF 1). Az antracén, a fluorantén és a naftalin PAH-ok külön szerepelnek.

- (¹⁷) A poliaromás szénhidrogének (PAH) (28. sorszám) csoportja tekintetében a biótára vonatkozó EQS a (17) megjegyzésben felsorolt nyolc PAH közül hét koncentrációjának az összegére vonatkozik, benzo(a)pirén-egyenértékben kifejezve, az anyagoknak a benzo(a)pirénéhez viszonyított rákkeltő hatása, azaz a (16) megjegyzésben szereplő RPF-ek alapján. A benzo(g,h,i)perilént nem szükséges biótában mérni a biótára vonatkozó teljes EQS-nek való megfelelés megállapításához.
- (¹⁸) Tributil-ón vegyületek, beleértve a tributil-ón-kationt (CAS 36643-28-4).
- (¹⁹) Üledékre vonatkozó EQS.
- (²⁰) Nem áll rendelkezésre elegendő információ a MAC-EQS ezen anyagokra történő megállapításához.
- (²¹) Ez a következő vegyületekre vonatkozik:
 7 poliklórozott dibenzo-p-dioxin (PCDD): 2,3,7,8-T4CDD (CAS 1746-01-6, EU 217-122-7), 1,2,3,7,8-P5CDD (CAS 40321-76-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDD (CAS 39227-28-6), 1,2,3,6,7,8-H6CDD (CAS 57653-85-7), 1,2,3,7,8,9-H6CDD (CAS 19408-74-3), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDD (CAS 35822-46-9), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDD (CAS 3268-87-9),
 10 poliklórozott dibenzo-furán (PCDF): 2,3,7,8-T4CDF (CAS 51207-31-9), 1,2,3,7,8-P5CDF (CAS 57117-41-6), 2,3,4,7,8-P5CDF (CAS 57117-31-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDF (CAS 70648-26-9), 1,2,3,6,7,8-H6CDF (CAS 57117-44-9), 1,2,3,7,8,9-H6CDF (CAS 72918-21-9), 2,3,4,6,7,8-H6CDF (CAS 60851-34-5), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDF (CAS 67562-39-4), 1,2,3,4,7,8,9-H7CDF (CAS 55673-89-7), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDF (CAS 39001-02-0),
 12 dioxin jellegű poliklórozott bifénil (PCB-DL): 3,3',4,4'-T4CB (PCB 77, CAS 32598-13-3), 3,3',4',5'-T4CB (PCB 81, CAS 70362-50-4), 2,3,3',4,4'-P5CB (PCB 105, CAS 32598-14-4), 2,3,4,4',5'-P5CB (PCB 114, CAS 74472-37-0), 2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 118, CAS 31508-00-6), 2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 123, CAS 65510-44-3), 3,3',4,4',5'-P5CB (PCB 126, CAS 57465-28-8), 2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 156, CAS 38380-08-4), 2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 157, CAS 69782-90-7), 2,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 167, CAS 52663-72-6), 3,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 169, CAS 32774-16-6), 2,3,3',4,4',5,5'-H7CB (PCB 189, CAS 39635-31-9).
- (²²) A dioxinok és dioxin jellegű vegyületek csoportja (37. sorszám) tekintetében a biótára vonatkozó EQS a (20) megjegyzésben felsorolt anyagok toxicitási egyenértékben kifejezett koncentrációjának összegére vonatkozik, az Egészségügyi Világszervezet 2005. évi toxicitási egyenérték-tényezői alapján.
- (²³) Az 52315-07-8 CAS-szám egy cipermetrin-izomerkeverékre vonatkozik: alfa-cipermetrin (CAS 67375-30-8, EU 257-842-9), béta-cipermetrin (CAS 65731-84-2, EU 265-898-0), théta-cipermetrin (CAS 71691-59-1) és zéta-cipermetrin (52315-07-8, EU 257-842-9).
- (²⁴) Ez az 1,3,5,7,9,11-hexabrom-ciklododekánra (CAS 25637-99-4, EU 247-148-4), az 1,2,5,6,9,10-hexabrom-ciklododekánra (CAS 3194-55-6, EU 221-695-9), az α -hexabrom-ciklododekánra (CAS 134237-50-6), a β -hexabrom-ciklododekánra (CAS 134237-51-7) és a γ -hexabrom-ciklododekánra (CAS 134237-52-8) vonatkozik.
- (²⁵) Ivóvíz kivételéhez és előkészítéséhez használt édesvíz esetében.
- (²⁶) Nem ivóvíz kivételéhez és előkészítéséhez használt édesvíz esetében.
- (²⁷) Ez a következő – CAS-számmal, EU-számmal és relatív valószínűségi tényezővel (RPF) együtt felsorolt – vegyületekre vonatkozik:
 perfluoroktánsav (PFOA) (CAS 335-67-1, EU 206-397-9) (RPF 1), perfluoroktán-szulfonsav (PFOS) (CAS 1763-23-1, EU 217-179-8) (RPF 2), perfluorhexán-szulfonsav (PFHxS) (CAS 355-46-4, EU 206-587-1) (RPF 0,6)), perfluornonánsav (PFNA) (CAS 375-95-1, EU 206-801-3) (RPF 10), perfluorbután-szulfonsav (PFBS) (CAS 375-73-5, EU 206-793-1) (RPF 0,001), perfluorhexánsav (PFHxA) (CAS 307-24-4, EU 206-196-6) (RPF 0,01), perfluorbutánsav (PFBA) (CAS 375-22-4, EU 206-786-3) (RPF 0,05), perfluorpentánsav (PFPeA) (CAS 2706-90-3, EU 220-300-7) (RPF 0,03), perfluorpentán-szulfonsav (PFPeS) (CAS 2706-91-4, EU 220-301-2) (RPF 0,3005), perfluordekánsav (PFDA) (CAS 335-76-2, EU 206-400-3) (RPF 7), perfluordodekánsav (PFDoDA vagy PFDoA) (CAS 307-55-1, EU 206-203-2) (RPF 3), perfluorundekánsav (PFUnDA vagy PFUnA) (CAS 2058-94-8, EU 218-165-4) (RPF 4), perfluorheptánsav (PFHpA) (CAS 375-85-9, EU 206-798-9) (RPF 0,505), perfluortridekánsav (PFTTrDA) (CAS 72629-94-8, EU 276-745-2) (RPF 1,65), perfluorheptán-szulfonsav (PFHpS) (CAS 375-92-8, EU 206-800-8) (RPF 1,3), perfluordekán-szulfonsav (PFDS) (CAS 335-77-3, EU 206-401-9) (RPF 2), perfluortetradekánsav (PFTTeDA) (CAS 376-06-7, EU 206-803-4) (RPF 0,3), perfluorhexadekánsav (PFHxDA) (CAS 67905-19-5, EU 267-638-1) (RPF 0,02), perfluoroktadekánsav (PFODA) (CAS 16517-11-6, EU 240-582-5) (RPF 0,02), ammónium-perfluor(2-metil-3-oxahexanoát) (HFPO-DA vagy GenX) (CAS 62037-80-3) (RPF 0,06), propánsav / ammónium-(2,2,3-trifluor-3-[1,1,2,2,3,3-hexafluor-3-(trifluormetoxi)propoxi]propanoát) (ADONA) (CAS 958445-44-8) (RPF 0,03), 2-(perfluor-hexil)-etil-alkohol (6:2 FTOH) (CAS 647-42-7, EU 211-477-1) (RPF 0,02), 2-(perfluoroktil)etanol (8:2 FTOH) (CAS 678-39-7, EU 211-648-0) (RPF 0,04) és ecetsav / 2,2-difluor-2-((2,2,4,5-tetrafluor-5-(trifluormetoxi)-1,3-dioxolán-4-il)oxi)- (C6O4) (CAS 1190931-41-9) (RPF 0,06).

(²⁸) A PFAS anyagok csoportja (65. sorszám) tekintetében az EQS a (27) megjegyzésben felsorolt 24 PFAS anyag koncentrációinak az összegére vonatkozik, PFOA-egyenértékben kifejezve, az anyagoknak a PFOA-éhoz viszonyított hatásereossége, azaz a (27) megjegyzésben szereplő RPF-ek alapján.

(²⁹) »Peszticidek«: az 1107/2009/EK rendelet 2. cikkében említett növényvédő szerek és az 528/2012/EU rendelet 3. cikkében meghatározott biocid termékek.

(³⁰) »Összes«: minden egyes, a nyomon követési eljárás során kimutatott és számszerűsített peszticid összege, beleértve anyagcseretermékeiket, lebontási termékeiket és reakciótermékeiket.”

3. A B. rész a következőképpen módosul:

a) az 1. pontban az első bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„Egy felszíni víztest tekintetében az AA-EQS alkalmazása akkor valósul meg, ha az adott felszíni víztest valamennyi reprezentatív monitoring pontja esetében az év során különböző időpontokban mért koncentrációk számtani középértéke nem haladja meg az előírásban rögzített értéket.”;

b) a 2. pontban az első bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„Egy felszíni víztest tekintetében a MAC-EQS alkalmazása akkor valósul meg, ha az adott víztest bármely reprezentatív monitoringpontján mért koncentráció nem haladja meg az előírásban rögzített értéket.”

VI. MELLÉKLET

„II. MELLÉKLET

A VÍZGYŰJTŐ-SPECIFIKUS SZENNYEZŐ ANYAGOKRA VONATKOZÓ KÖRNYEZETMINŐSÉGI ELŐÍRÁSOK

A. RÉSZ: A VÍZGYŰJTŐ-SPECIFIKUS SZENNYEZŐ ANYAGOK KATEGÓRIÁINAK JEGYZÉKE

1. Szerves halogén vegyületek és anyagok, amelyek ilyen vegyületeket alkothatnak a vízi környezetben
2. Szerves foszforvegyületek
3. Szerves ónvegyületek
4. Anyagok és készítmények, vagy ezek bomlási termékei, amelyekről bebizonyosodott, hogy karcinogén vagy mutagén tulajdonságokkal rendelkeznek, vagy olyan tulajdonságokkal, amelyek hatással lehetnek a szteroidhormon-termelésre, a pajzsmirigyhormon-termelésre, a szaporodásra vagy az endokrin rendszer egyéb funkcióira a vízi környezetben vagy azon keresztül
5. Biológiailag nem bontható szénhidrogének és biológiailag nem bontható és bioakkumulációra hajlamos szerves toxikus anyagok
6. Cianidok
7. Fémek és vegyületeik
8. Arzén és vegyületei
9. Biocidok és növényvédő szerek
10. Szuszpenzióban lévő anyagok, beleértve a mikro-/nanoműanyagokat is
11. Az eutrofizációt elősegítő anyagok (különösen a nitrátok és a foszfátok)
12. Az oxigénháztartásra kedvezőtlen hatással lévő anyagok (amelyek olyan paraméterekkel mérhetők, mint a BOI, a KOI stb.)
13. Az antimikrobiális hatóanyagokkal szemben rezisztens mikroorganizmusok, különösen az emberekre vagy állatokra patogén mikroorganizmusok jelenlétét tükröző mikroorganizmusok, gének vagy genetikai anyagok.

B. RÉSZ: A VÍZGYŰJTŐ-SPECIFIKUS SZENNYEZŐ ANYAGOKRA VONATKOZÓ KÖRNYEZETMINŐSÉGI ELŐÍRÁSOK LEVEZETÉSÉRE SZOLGÁLÓ ELJÁRÁS

A vízgyűjtő-specifikus szennyező anyagokra vonatkozó környezetminőségi előírások megállapításához használt módszerek a következő lépésekből állnak:

- azon receptorok és elemek vagy mátrixok azonosítása, amelyekre nézve az aggodalomra okot adó anyag kockázatot jelent;
- az aggodalomra okot adó anyag tulajdonságaira, többek között annak (öko)toxicitására vonatkozó adatok összegyűjtése és minőségi szempontú értékelése, különösen a laboratóriumi, a mezokozmosz- és a terepvizsgálatokról szóló jelentésekből, amelyek mind az édesvízi, mind a sós vizekben jelentkező krónikus és akut hatásokra kiterjednek;
- az (öko)toxicitási adatok extrapolációja hatásmentes vagy ahhoz hasonló koncentrációkra determinisztikus vagy valószínűségi módszerekkel, valamint megfelelő értékelési tényezők kiválasztása és alkalmazása a bizonytalanságok kezelése és a környezetminőségi előírás levezetése érdekében;
- a különböző receptorokra és elemekre vonatkozó EQS-ek összehasonlítása, valamint a kritikus EQS-ek, azaz a leginkább releváns elemekben vagy mátrixban a legérzékenyebb receptor védelmét biztosító EQS kiválasztása.

C. RÉSZ: A VÍZGYŰJTŐ-SPECIFIKUS SZENNYEZŐ ANYAGOKRA VONATKOZÓ HARMONIZÁLT KÖRNYEZETMINŐSÉGI ELŐÍRÁSOK ADATTÁRA

[Bejegyzés] Sor szám	Anyag neve	Anyag kategóriája	CAS- szám ⁽¹⁾	EU- szám ⁽²⁾	AA- EQS ⁽³⁾ Szár- zöld- i felszí- ni vizek ⁽⁴⁾ [µg/l]	AA- EQS ⁽³⁾ Egyé- b felszí- ni vizek [µg/l]	MAC- EQS ⁽⁵⁾ Szár- zöld- i vizek ⁽⁴⁾ [µg/l]	MAC- EQS ⁽⁵⁾ Egyéb felszín- i vizek [µg/l]	Biótára vonatko- zó EQS ⁽⁶⁾ [µg/kg nedves tömeg] vagy üledékre vonatko- zó EQS [µg/kg szár- raz tömeg], ha így van megadv- a	
1.	Alaklór ⁽⁷⁾	Peszticidek	15972-60-8	240-110-8	0,3	0,3	0,7	0,7		
2.	Széntetrakl	Ipari	56-23-5	200-	12	12	nem	nem		

	orid ⁽⁷⁾	anyagok		262-8			alkalm azható	alkalm azható		
3.	Klórfevín fosz ⁽⁷⁾	Peszticid	470-90-6	207- 432-0	0,1	0,1	0,3	0,3		
4	Szimazin ⁽⁷⁾	Peszticid	122-34-9	204- 535-2	1	1	4	4		

⁽¹⁾ CAS: Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat (Chemical Abstracts Service).

⁽²⁾ EU-szám: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (EINECS) vagy Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (ELINCS).

⁽³⁾ Ez a paraméter az éves átlagértékben kifejezett EQS (AA-EQS). Más előírás hiányában az összes anyag és izomer koncentrációjára vonatkozik.

⁽⁴⁾ A szárazföldi felszíni vizek a folyókat, tavakat és kapcsolódó mesterséges vagy jelentősen módosított víztesteket foglalják magukban.

⁽⁵⁾ Ez a paraméter a maximálisan megengedhető koncentrációban kifejezett környezetminőségi előírás (MAC EQS). Amennyiben a MAC EQS oszlopban »nem alkalmazható« szerepel, ott úgy tekinthető, hogy az AA EQS értékek védelmet biztosítanak a rövid távú szennyezési csúcskoncentrációkkal szemben is folyamatos bevezetések esetén, mivel ezek az értékek jelentősen alacsonyabbak az akut toxicitás alapján meghatározott értékeknél.

⁽⁶⁾ Ha biótára vonatkozó EQS került megadásra, az ezen irányelv 3. cikkének (3) bekezdésében foglalt rendelkezés sérelme nélkül azt kell alkalmazni, nem pedig a vízre vonatkozó EQS-t, ami lehetővé teszi alternatív bióta-taxon vagy más mátrix monitorozását is, amennyiben az alkalmazott EQS azonos szintű védelmet biztosít. Eltérő rendelkezés hiányában a biótára vonatkozó EQS halakra vonatkozik.

⁽⁷⁾ A 2000/60/EK irányelv X. mellékletében vagy a 2008/105/EK irányelv I. mellékletében korábban elsőbbségi anyagként felsorolt anyag.”