



Bruxelles, 31 octombrie 2022
(OR. en)

**Dosar interinstituțional:
2022/0344 (COD)**

14265/22
ADD 1

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

NOTĂ DE ÎNȘOȚIRE

Sursă:	Secretara Generală a Comisiei Europene, sub semnătura dnei Martine DEPREZ, Directoare
Data primirii:	27 octombrie 2022
Destinatar:	Dna Thérèse BLANCHET, Secretară Generală a Consiliului Uniunii Europene
Nr. doc. Csie:	COM(2022) 540 final - ANNEXES 1 to 6
Subiect:	ANEXE la Propunerea de directivă a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, a Directivei 2006/118/CE privind protecția apelor subterane împotriva poluării și a deteriorării și a Directivei 2008/105/CE privind standardele de calitate a mediului în domeniul apei

În anexă, se pune la dispoziția delegațiilor documentul COM(2022) 540 final - ANNEXES 1 to 6.

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



Bruxelles, 26.10.2022
COM(2022) 540 final

ANNEXES 1 to 6

ANEXE

la

Propunerea de directivă a Parlamentului European și a Consiliului

de modificare a Directivei 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, a Directivei 2006/118/CE privind protecția apelor subterane împotriva poluării și a deteriorării și a Directivei 2008/105/CE privind standardele de calitate a mediului în domeniul apei

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

ANEXA I

Anexa V la Directiva 2000/60/CE se modifică după cum urmează:

(1) Punctele 1.1.1.-1.1.4. se înlocuiesc cu următorul text:

„1.1.1. Râuri

Parametri biologici

Compoziția și abundența florei acvatice

Compoziția și abundența faunei bentonice nevertebrate

Compoziția, abundența și structura pe vârste a faunei piscicole

Parametri hidromorfologici care susțin parametrii biologici

Regim hidrologic

cantitatea și dinamica debitului

legături cu corpurile de apă subterană

Continuitatea râului

Condiții morfologice

variații în adâncimea și deschiderea râului

structura și substratul patului râului

structura zonei riverane

Parametri fizico-chimici generali care susțin parametrii biologici

Condiții termice

Condiții de oxigenare

Salinitate

Acidifiere

Concentrația nutrienților

1.1.2. Lacuri

Parametri biologici

Compoziția, abundența și biomasa fitoplanctonului

Compoziția și abundența florei acvatice (alta decât fitoplanctonul)

Compoziția și abundența faunei bentonice nevertebrate

Compoziția, abundența și structura pe vârste a faunei piscicole

Parametri hidromorfologici care susțin parametrii biologici

Regim hidrologic

cantitatea și dinamica debitului

timpul de rezidență

legături cu corpurile de apă subterană

Condiții morfologice

variații în adâncimea lacului

cantitatea, structura și substratul patului lacului

structura malului lacului

Parametri fizico-chimici generali care susțin parametrii biologici

Transparentă

Condiții termice

Condiții de oxigenare

Salinitate

Acidifiere

Concentrația nutrienților

1.1.3. Ape de tranziție

Parametri biologici

Compoziția, abundența și biomasa fitoplanctonului

Compoziția și abundența florei acvatice (alta decât fitoplanctonul)

Compoziția și abundența faunei bentonice nevertebrate

Compoziția și abundența faunei piscicole

Parametri hidromorfologici care susțin parametrii biologici

Condiții morfologice

variații în adâncime

cantitatea, structura și substratul patului

structura zonei delimitate de maree

Regimul mării

fluxul de apă dulce

expunerea la valuri

Parametri fizico-chimici generali care susțin parametrii biologici

Transparentă

Condiții termice

Condiții de oxigenare

Salinitate

Concentrația nutrienților

1.1.4. Ape de coastă

Parametri biologici

Compoziția, abundența și biomasa fitoplanctonului

Compoziția și abundența florei acvatice (alta decât fitoplanctonul)

Compoziția și abundența faunei bentonice nevertebrate

Parametri hidromorfologici care susțin parametrii biologici

Condiții morfologice

variații în adâncime

structura și substratul patului de coastă

structura zonei delimitate de maree

Regimul mării

direcția curenților dominanți

expunerea la valuri

Parametri fizico-chimici generali care susțin parametrii biologici

Transparentă

Condiții termice

Condiții de oxigenare

Salinitate

Concentrația nutrienților”.

(2) La punctul 1.2.1, tabelul „Elemente calitative fizico-chimice” se înlocuiește cu următorul tabel:

„Elemente calitative fizico-chimice generale

Element	Stare foarte bună	Stare bună	Stare medie
Condiții generale	Valorile elementelor fizico-chimice generale corespund în totalitate sau aproape în totalitate condițiilor neperturbate. Concentrațiile nutrienților rămân în limitele asociate în mod normal condițiilor neperturbate. Nivelul salinității, pH-ul, condițiile de oxigenare, capacitatea de neutralizare a acizilor și temperatura nu indică modificări antropice și se mențin în limitele asociate în mod normal condițiilor neperturbate.	Temperatura, condițiile de oxigenare, pH-ul, capacitatea de neutralizare a acizilor și nivelul salinității nu depășesc standardele stabilite pentru a asigura funcționarea ecosistemului specific acestui tip și pentru a obține valorile specificate anterior pentru elementele calitative biologice. Concentrațiile nutrienților nu depășesc nivelurile stabilite pentru a asigura funcționarea ecosistemului și pentru a obține valorile specificate anterior pentru elementele calitative biologice.	Condiții adecvate atingerii valorilor specificate anterior pentru elementele calitative biologice.”

- (3) La punctul 1.2.2, tabelul „Elemente calitative fizico-chimice” se înlocuiește cu următorul tabel:

„Elemente calitative fizico-chimice generale

Element	Stare foarte bună	Stare bună	Stare medie
Condiții generale	<p>Valorile elementelor fizico-chimice generale corespund în totalitate sau aproape în totalitate condițiilor neperturbate.</p> <p>Concentrațiile nutrienților rămân în limitele asociate în mod normal condițiilor neperturbate.</p> <p>Nivelul salinității, pH-ul, condițiile de oxigenare, capacitatea de neutralizare a acizilor, transparența și temperatura nu indică modificări antropice și se mențin în limitele asociate în mod normal condițiilor neperturbate.</p>	<p>Temperatura, condițiile de oxigenare, pH-ul, capacitatea de neutralizare a acizilor, transparența și nivelul salinității nu depășesc limita stabilită pentru a asigura funcționarea ecosistemului specific acestui tip și pentru a obține valorile specificate anterior pentru elementele calitative biologice.</p> <p>Concentrațiile nutrienților nu depășesc nivelurile stabilite pentru a asigura funcționarea ecosistemului și pentru a obține valorile specificate anterior pentru elementele calitative biologice.</p>	<p>Condiții adecvate atingerii valorilor specificate anterior pentru elementele calitative biologice.”</p>

- (4) La punctul 1.2.3, tabelul „Elemente calitative fizico-chimice” se înlocuiește cu următorul tabel:

„Elemente calitative fizico-chimice generale

Element	Stare foarte bună	Stare bună	Stare medie
Condiții generale	<p>Elementele fizico-chimice generale corespund în totalitate sau aproape în totalitate condițiilor neperturbate.</p> <p>Concentrațiile nutrienților rămân în limitele asociate în mod normal condițiilor neperturbate.</p> <p>Temperatura, condițiile de oxigenare și transparența nu indică modificări antropice și se mențin în limitele asociate în mod</p>	<p>Temperatura, condițiile de oxigenare și transparența nu depășesc limitele stabilite pentru a asigura funcționarea ecosistemului și pentru a obține valorile specificate anterior pentru elementele calitative biologice.</p> <p>Concentrațiile nutrienților nu depășesc nivelurile stabilite pentru a asigura funcționarea ecosistemului și pentru a obține valorile</p>	<p>Condiții adecvate atingerii valorilor specificate anterior pentru elementele calitative biologice.”</p>

	normal condițiilor neperturbate.	specificate anterior pentru elementele calitative biologice.	
--	----------------------------------	--	--

- (5) La punctul 1.2.4, tabelul „Elemente calitative fizico-chimice” se înlocuiește cu următorul tabel:

„Elemente calitative fizico-chimice generale

Element	Stare foarte bună	Stare bună	Stare medie
Condiții generale	Elementele fizico-chimice generale corespund în totalitate sau aproape în totalitate condițiilor neperturbate. Concentrațiile nutrienților rămân în limitele asociate în mod normal condițiilor neperturbate. Temperatura, condițiile de oxigenare și transparența nu indică modificări antropice și se mențin în limitele asociate în mod normal condițiilor neperturbate.	Temperatura, condițiile de oxigenare și transparența nu depășesc limitele stabilite pentru a asigura funcționarea ecosistemului și pentru a obține valorile specificate anterior pentru elementele calitative biologice. Concentrațiile nutrienților nu depășesc nivelurile stabilite pentru a asigura funcționarea ecosistemului și pentru a obține valorile specificate anterior pentru elementele calitative biologice.	Condiții adecvate atingerii valorilor specificate anterior pentru elementele calitative biologice.”

- (6) La punctul 1.2.5, tabelul se modifică după cum urmează:
- (a) al cincilea rând, aferent rubricii „Poluanți sintetici specifici”, se elimină;
 - (b) al șaselea rând, aferent rubricii „Poluanți nesintetici specifici”, se elimină;
 - (c) al șaptelea rând, aferent notei de tabel 1, se elimină.
- (7) Punctul 1.2.6 se elimină.
- (8) La punctul 1.3 se adaugă al patrulea și al cincilea paragraf, după cum urmează:

„În cazul în care rețeaua de monitorizare implică, în locul punctelor de prelevare locale, observarea Pământului și teledetecția sau alte tehnici inovatoare, harta rețelei de monitorizare include informații despre elementele calitative și corpurile de apă sau grupurile de corpuri de apă care au fost monitorizate prin astfel de metode de monitorizare. Se face trimitere la standardele CEN, standardele ISO sau alte standarde internaționale sau naționale care au fost aplicate pentru a se asigura că datele temporale și spațiale obținute sunt la fel de fiabile ca cele obținute prin metode convenționale de monitorizare aplicate în puncte de prelevare locale.

Statele membre pot aplica metode de prelevare pasivă pentru monitorizarea poluanților chimici, când este cazul, în special în scopul screeningului, cu condiția ca respectivele metode de prelevare să nu subestimeze concentrațiile de poluanți pentru care se aplică standarde de calitate a mediului și, prin

urmare, să identifice în mod fiabil «imposibilitatea de a obține o stare bună» și ca analiza chimică a probelor de apă, de biotă sau de sedimente, în conformitate cu standardele de calitate a mediului aplicate, să fie efectuată ori de câte ori se constată o astfel de imposibilitate. Statele membre pot să aplice, în aceleași condiții, și metode de prelevare bazate pe efecte.”

- (9) La punctul 1.3.1, ultima secțiune, „Selectarea elementelor calitative”, se înlocuiește cu următorul text:

„Selectarea elementelor calitative

Controlul de monitorizare este efectuat pentru fiecare sit de monitorizare pe o perioadă de un an, pe parcursul perioadei acoperite de planul de gestionare a districtului hidrografic. Controlul de monitorizare acoperă următoarele:

- (a) parametrii indicatori pentru toate elementele calitative biologice;
- (b) parametrii indicatori pentru toate elementele calitative hidromorfologice;
- (c) parametrii indicatori pentru toate elementele calitative fizico-chimice;
- (d) poluanții incluși pe lista de substanțe prioritare care sunt evacuați sau se depun în alt mod în bazinul sau subbazinul hidrografic;
- (e) alți poluanți evacuați sau depuși în alt mod în cantități semnificative în bazinul sau subbazinul hidrografic.

În cazul în care exercițiul anterior de control de monitorizare a demonstrat însă că respectivul corp de apă era într-o stare bună și că analiza impactului activității umane, astfel cum este menționată în anexa II, nu indică în nici un fel modificarea impacturilor asupra corpului de apă, controlul de monitorizare se efectuează o dată în cursul perioadei acoperite de trei planuri consecutive de gestionare a districtului hidrografic.”

- (10) Punctul 1.3.2. se modifică după cum urmează:

(a) în secțiunea „Selectarea siturilor de control”, prima teză se înlocuiește cu următorul text:

„Se efectuează controale operaționale pentru toate corpurile de apă care, fie pe baza studiului de impact efectuat în conformitate cu anexa II, fie în urma unui control de monitorizare, sunt identificate ca prezentând riscul de a nu respecta obiectivele de mediu specifice prevăzute la articolul 4 și pentru corpurile de apă în care sunt evacuate sau se depun în alt mod substanțe incluse pe lista de substanțe prioritare sau în care sunt evacuați sau se depun în alt mod în cantități semnificative poluanți specifici bazinelor hidrografice.”;

(b) în secțiunea „Selectarea elementelor calitative”, a doua liniuță se înlocuiește cu următorul text:

„— toate substanțele prioritare evacuate sau depuse în alt mod în corpurile de apă și toți poluanții specifici bazinelor hidrografice evacuați sau depuși în alt mod în corpurile de apă în cantități semnificative;”.

- (11) La punctul 1.3.4, pe al șaselea rând al rubricii „Fizico-chimic” din tabel, cuvintele „Alți poluanți” se înlocuiesc cu „Poluanți specifici bazinelor hidrografice”.

- (12) Punctul 1.4.1 se modifică după cum urmează:

(a) la subpunctul (vii), a doua teză se elimină;

- (b) subpunctul (viii) se elimină;
- (c) subpunctul (ix) se înlocuiește cu următorul text:

„(ix) Rezultatele exercițiului de intercalibrare și valorile pentru clasificările sistemului de monitoring al statelor membre stabilite în conformitate cu punctele (i)-(viii) se publică în termen de șase luni de la adoptarea actului delegat în conformitate cu articolul 20.”

(13) La punctul 1.4.2, subpunctul (iii) se elimină.

(14) La punctul 1.4.3 primul paragraf, prima teză se înlocuiește cu următorul text:

„Un corp de apă se înregistrează ca având o stare chimică bună dacă respectă toate standardele de calitate a mediului prevăzute în partea A din anexa I la Directiva 2008/105/CE și standardele de calitate a mediului stabilite în temeiul articolelor 8 și 8d din directiva menționată.”

(15) La punctul 2.2.1 se adaugă următorul paragraf:

„În cazul în care rețeaua de monitorizare implică, în locul punctelor de prelevare locale, metode de observare a Pământului și teledetecția sau alte tehnici inovatoare, se face trimitere la standardele CEN, standardele ISO sau alte standarde internaționale sau naționale care au fost aplicate pentru a se asigura că datele temporale și spațiale obținute sunt la fel de fiabile ca cele obținute prin metode convenționale de monitorizare aplicate în puncte de prelevare locale.”

(16) Punctul 2.3.2 se înlocuiește cu următorul text:

„2.3.2. Definirea stării chimice bune a apelor subterane

Elemente	Stare bună
În general	<p>Compoziția chimică a corpului de apă subterană este astfel încât concentrațiile poluanților:</p> <ul style="list-style-type: none"> — conform specificațiilor de mai jos, nu indică efecte ale unor intruziuni saline sau ale altor intruziuni; — nu depășesc standardele de calitate a apelor subterane, astfel cum sunt menționate în anexa I la Directiva 2006/118/CE, valorile-prag pentru poluanții apelor subterane și indicatorii poluării stabiliți în temeiul articolului 3 alineatul (1) litera (b) din directiva menționată sau valorile-prag la nivelul Uniunii stabilite în temeiul articolului 8 alineatul (3) din directiva menționată; — nu duc la nerealizarea obiectivelor de mediu prevăzute la articolul 4 pentru apele de suprafață asociate, la diminuarea semnificativă a calității ecologice sau chimice a corpurilor respective sau la deteriorarea semnificativă a ecosistemelor terestre care depind direct de corpul de apă subterană.
Conductivitate	Modificările de conductivitate nu indică intruziuni saline sau de alt tip în corpul de apă subterană.”

(17) La punctul 2.4.1 se adaugă următorul paragraf:

„În cazul în care rețeaua de monitorizare implică, în locul punctelor de prelevare locale, observarea Pământului și teledetecția sau alte tehnici inovatoare, se face trimitere la standardele CEN, standardele ISO sau alte standarde internaționale sau naționale care au fost aplicate pentru a se asigura că datele temporale și spațiale obținute sunt la fel de fiabile ca cele obținute prin metode convenționale de monitorizare aplicate în puncte de prelevare locale.”

(18) Punctul 2.4.5 se înlocuiește cu următorul text:

„2.4.5. Interpretarea și prezentarea stării chimice a apelor subterane

Pentru evaluarea stării chimice a apelor subterane, rezultatele obținute din punctele individuale de monitorizare dintr-un corp de apă subterană sunt totalizate pentru corp ca întreg. Valoarea medie a rezultatelor monitorizării în fiecare punct din corpul sau grupul de corpuri de apă subterană se calculează pentru următorii parametri:

(a) parametrii chimici pentru care au fost stabilite standarde de calitate în anexa I la Directiva 2006/118/CE;

(b) parametrii chimici pentru care au fost stabilite praguri naționale în temeiul articolului 3 alineatul (1) litera (b) din Directiva 2006/118/CE;

(c) parametrii chimici pentru care au fost stabilite praguri la nivelul Uniunii în temeiul articolului 8 alineatul (3) din Directiva 2006/118/CE.

Valorile medii menționate la primul paragraf se utilizează pentru a se demonstra conformitatea cu o stare chimică bună a apelor subterane, definită prin trimitere la standardele de calitate și la valorile-prag menționate la primul paragraf.

Sub rezerva punctului 2.5, statele membre furnizează o hartă pe care starea chimică a apelor subterane este indicată prin culori, după cum urmează:

bună: verde

mediocră: roșu.

Statele membre indică, de asemenea, printr-un punct negru pe hartă, corpurile de apă care sunt supuse unei tendințe de creștere semnificativă și durabilă a concentrației oricărui poluant ca urmare a impactului activităților umane. Inversarea acestor tendințe se indică printr-un punct albastru pe hartă.

Aceste hărți se includ în planul de gestionare a districtului hidrografic.”

ANEXA II

Anexa VIII la Directiva 2000/60/CE se modifică după cum urmează:

1. Punctul 10 se înlocuiește cu următorul text:

„10. Materii în suspensie, inclusiv microplastice/nanoplastice.”

2. Se adaugă punctul 13 cu următorul text:

„13. Microorganisme, gene sau material genetic care reflectă prezența unor microorganisme rezistente la agenți antimicrobieni, în special microorganisme patogene pentru oameni sau animale.”

ANEXA III

„ANEXA I

STANDARDE DE CALITATE A APELOR SUBTERANE (SC-uri)

Nota 1: SC-urile pentru poluanții cu numerele 3-7 din listă se aplică de la ... [OP: vă rugăm să introduceți data = prima zi a lunii care urmează după 18 luni de la data intrării în vigoare a prezentei directive de modificare], în scopul obținerii unei stări chimice bune a apelor cel mai târziu la 22 decembrie 2033.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Nr. [crt.]	Denumirea substanței	Categoria de substanțe	Numărul CAS ⁽¹⁾	Numărul UE ⁽²⁾	Standard de calitate ⁽³⁾ [μg/l, dacă nu se indică altfel]
1	Nitrați	Nutrienți	Nu se aplică.	Nu se aplică.	50 mg/l
2	Substanțe active din pesticide, inclusiv metaboliții, produșii de degradare și produșii de reacție relevanți ⁽⁴⁾	Pesticide	Nu se aplică.	Nu se aplică.	0,1 (individual)
					0,5 (total) ⁽⁵⁾
3	Substanțe perfluoroalchilate și polifluoroalchilate (PFAS) – suma a 24 ⁽⁶⁾	Substanțe industriale	A se vedea nota de tabel 6.	A se vedea nota de tabel 6.	0,0044 ⁽⁷⁾
4	Carbamazepină	Produse farmaceutice	298-46-4	Nu se aplică.	0,25
5	Sulfametoxazol	Produse farmaceutice	723-46-6	Nu se aplică.	0,01
6	Substanțe active farmaceutice – total ⁽⁸⁾	Produse farmaceutice	Nu se aplică.	Nu se aplică.	0,25
7	Metaboliți	Pesticide	Nu se aplică.	Nu se aplică.	0,1 ⁽⁹⁾ , 1 ⁽¹⁰⁾ sau 2,5

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	nerelevanți ai pesticidelor (Mnr-uri)				ori 5 ⁽¹¹⁾ (individual)
					0,5 ⁽⁹⁾ , 5 ⁽¹⁰⁾ sau 12,5 ⁽¹¹⁾ (total) ⁽¹²⁾

- ⁽¹⁾ CAS: Serviciul de catalogare a substanțelor chimice (*Chemical Abstract Service*).
- ⁽²⁾ Numărul UE: Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață (EINECS) sau Lista europeană a substanțelor chimice notificate (ELINCS).
- ⁽³⁾ Acest parametru reprezintă SC exprimat ca valoare medie anuală. Dacă nu se specifică altfel, acesta se aplică concentrației totale a tuturor substanțelor și izomerilor.
- ⁽⁴⁾ «Pesticide» înseamnă produsele fitosanitare și, respectiv, produsele biocide, astfel cum sunt menționate la articolul 2 din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și, respectiv, la articolul 3 din Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.
- ⁽⁵⁾ «Total» înseamnă suma tuturor pesticidelor detectate și cuantificate în cadrul procedurii de monitorizare, inclusiv metabolizării, produșii de degradare și produșii de reacție relevanți ai respectivelor pesticide.
- ⁽⁶⁾ Sunt vizați următorii compuși, enumerați alături de numărul CAS, numărul UE și factorul de potență relativă (FPR): Acid perfluorooctanoic (PFOA) (CAS 335-67-1, UE 206-397-9) (FPR 1), acid perfluorooctansulfonic (PFOS) (CAS 1763-23-1, UE 217-179-8) (FPR 2), acid perfluorohexansulfonic (PFHxS) (CAS 355-46-4, UE 206-587-1) (FPR 0,6), acid perfluorononanoic (PFNA) (CAS 375-95-1, UE 206-801-3) (FPR 10), acid perfluorobutansulfonic (PFBS) (CAS 375-73-5, UE 206-793-1) (FPR 0,001), acid perfluorohexanoic (PFHxA) (CAS 307-24-4, UE 206-196-6) (FPR 0,01), acid perfluorobutanoic (PFBA) (PFBA) (CAS 375-22-4, UE 206-786-3) (FPR 0,05), acid perfluoropentanoic (PFPeA) (CAS 2706-90-3, UE 220-300-7) (FPR 0,03), acid perfluoropentansulfonic (PFPeS) (CAS 2706-91-4, UE 220-301-2) (FPR 0,3005), acid perfluorodecanoic (PFDA) (CAS 335-76-2, UE 206-400-3) (FPR 7), acid perfluorododecanoic (PFDoDA sau PFDoA) (CAS 307-55-1, UE 206-203-2) (FPR 3), acid perfluoroundecanoic (PFUnDA sau PFUnA) (CAS 2058-94-8, UE 218-165-4) (FPR 4), acid perfluoroheptanoic (PFHpA) (CAS 375-85-9, UE 206-798-9) (FPR 0,505), acid perfluorotridecanoic (PFTrDA) (CAS 72629-94-8, UE 276-745-2) (FPR 1,65), acid perfluoroheptansulfonic (PFHpS) (CAS 375-92-8, UE 206-800-8) (FPR 1,3), acid perfluorodecansulfonic (PFDS) (CAS 335-77-3, UE 206-401-9) (FPR 2), acid perfluorotetradecanoic (PFTeDA) (CAS 376-06-7, UE 206-803-4) (FPR 0,3), acid perfluorohexadecanoic (PFHxDA) (CAS 67905-19-5, UE 267-638-1) (FPR 0,02), acid perfluorooctadecanoic (PFODA) (CAS 16517-11-6, UE 240-582-5) (FPR 0,02), perfluoro (2-metil-3-oxahexanoat) de amoniu (HFPO-DA sau Gen X) (CAS 62037-80-3) (FPR 0,06), acid propionic/2,2,3-trifluoro-3-[1,1,2,2,3,3-hexafluoro-3-(trifluorometoxi)propoxi]propanoat de amoniu (ADONA) (CAS 958445-44-8) (FPR 0,03), alcool 2-(perfluorohexil)etilic (6:2 FTOH) (CAS 647-42-7, UE 211-477-1) (FPR 0,02), 2-(perfluorooctil)ethanol (8:2 FTOH) (CAS 678-39-7, UE 211-648-0) (FPR 0,04) și acid acetic/2,2-difluoro-2-[[2,2,4,5-tetrafluoro-5-(trifluorometoxi)-1,3-dioxolan-4-il]oxi]- (C6O4) (CAS 1190931-41-9) (FPR 0,06).
- ⁽⁷⁾ SC se referă la suma celor 24 de PFAS enumerate în nota de subsol 6 și exprimate în echivalenți ai PFOA pe baza potențelor substanțelor în raport cu cea a PFOA, și anume a FPR-urilor din nota de subsol 6.
- ⁽⁸⁾ «Total» înseamnă suma tuturor substanțelor farmaceutice individuale detectate și cuantificate în cadrul procedurii de monitorizare, inclusiv metabolizării și produșii de degradare relevanți.
- ⁽⁹⁾ Se aplică Mnr-urilor «fără date», și anume Mnr-urilor pentru care nu sunt disponibile date experimentale fiabile referitoare la efectele cronice sau acute ale Mnr-urilor asupra grupului taxonomic considerat, pe baza unor previziuni cu grad ridicat de certitudine, a fi cel mai sensibil.
- ⁽¹⁰⁾ Se aplică Mnr-urilor «cu date rezonabile», și anume Mnr-urilor pentru care sunt disponibile date experimentale fiabile referitoare la efectele cronice sau acute ale Mnr-urilor asupra grupului taxonomic considerat, pe baza unor previziuni cu grad ridicat de certitudine, a fi cel mai sensibil, fără însă ca datele respective să fie suficiente pentru a se putea considera că substanțele sunt substanțe „cu multe date”.
- ⁽¹¹⁾ Se aplică Mnr-urilor «cu multe date», și anume Mnr-urilor pentru care sunt disponibile date experimentale fiabile sau date la fel de fiabile obținute prin metode alternative validate științific referitoare la efectele cronice sau acute ale Mnr-urilor asupra a cel puțin unei specii de alge, de nevertebrate și de pești, permițând confirmarea, pe baza unor previziuni cu grad ridicat de certitudine, a celui mai sensibil grup taxonomic, și pentru care se poate calcula un SC printr-o abordare deterministă bazată pe date experimentale fiabile

privind toxicitatea cronică pentru grupul taxonomic respectiv; statele membre pot aplica în acest scop cele mai recente ghiduri stabilite în cadrul strategiei comune de punere în aplicare a Directivei 2000/60/CE (ghidul nr. 27, astfel cum a fost actualizat). Se aplică un SC de 2,5 pentru Mnr-uri individuale, dacă SC-ul calculat prin metoda deterministă nu este mai mare, caz în care se aplică un SC de 5.

(¹²) «Total» înseamnă suma tuturor Mnr-urilor individuale din fiecare categorie de date, detectate și cuantificate în cadrul procedurii de monitorizare.»

ANEXA IV

Anexa II la Directiva 2006/118/CE se modifică după cum urmează:

(1) În partea A, după primul paragraf se introduce următorul paragraf:

„Statele membre se asigură că autoritățile competente informează Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) cu privire la valorile-prag pentru poluanți și pentru indicatorii poluării. ECHA publică respectivele informații fără întârziere.”

(2) În partea B, punctul 2 se înlocuiește cu următorul text:

„2. Substanțe sintetice artificiale

Primidonă

Tricloretilenă

Tetracloretlenă”.

(3) În partea C, titlul se înlocuiește cu următorul text:

„Informații care urmează să fie furnizate de către statele membre cu privire la poluanții și indicatorii acestora pentru care s-au stabilit valori-prag de către statele membre”.

(4) Se adaugă următoarea parte D:

„Partea D

Registrul cu valori-prag armonizate pentru poluanții apelor subterane care prezintă motive de îngrijorare la nivel național, regional sau local

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Nr. [crt.]	Denumirea substanței	Categoria de substanțe	Numărul CAS ⁽¹⁾	Numărul UE ⁽²⁾	Valoarea-prag [μg/l, dacă nu se indică altfel]
1	Tricloretilenă și tetracloretlenă (suma celor două)	Substanțe industriale	79-01-6 și 127-18-4	201-167-4 și 204-825-9	10 (total) ⁽³⁾

⁽¹⁾ CAS: Serviciul de catalogare a substanțelor chimice (*Chemical Abstract Service*).

⁽²⁾ Numărul UE: Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață (EINECS) sau Lista europeană a substanțelor chimice notificate (ELINCS).

⁽³⁾ «Total» înseamnă suma concentrațiilor de tricloretilenă și tetracloretlenă.”

ANEXA V

Anexa I la Directiva 2008/105/CE se modifică după cum urmează:

(1) Titlul se înlocuiește cu următorul text:

„STANDARDE DE CALITATE A MEDIULUI (SCM-uri) PENTRU SUBSTANȚELE PRIORITARE DIN APELE DE SUPRAFAȚĂ”.

(2) Partea A se modifică după cum urmează:

„PARTEA A: STANDARDE DE CALITATE A MEDIULUI

Nota 1: În cazul în care un SCM este indicat între [], valoarea respectivă trebuie confirmată în urma avizului solicitat Comitetului științific pentru riscurile asupra sănătății și a mediului și riscurile emergente.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
Nr. [crt.]	Denumirea substanței	Categoria de substanțe	Numărul CAS ⁽¹⁾	Numărul UE ⁽²⁾	SCM-MA ⁽³⁾ Ape interioare de suprafață ⁽⁴⁾ [μg/l]	SCM-MA ⁽³⁾ Alte ape de suprafață [μg/l]	SCM-CMA ⁽⁵⁾ Ape interioare de suprafață ⁽⁴⁾ [μg/l]	SCM-CMA ⁽⁵⁾ Alte ape de suprafață [μg/l]	SCM pentru biotă ⁽⁶⁾ [μg/kg greutate umedă] sau SCM pentru sedimente [μg/kg greutate uscată], dacă se indică astfel	Identificată ca substanță periculoasă prioritară	Identificată ca substanță persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT) omniprezentă	Identificată ca substanță care tinde să se acumuleze în sedimente și/sau biotă
(1)	Substanța alaclor a fost mutată în partea C din anexa II.											
(2)	Antracen	Substanțe industriale	120-12-7	204-371-1	0,1	0,1	0,1	0,1		X		X
(3)	Atrazină	Erbicide	1912-24-9	217-617-8	0,6	0,6	2,0	2,0				
(4)	Benzen	Substanțe industriale	71-43-2	200-753-7	10	8	50	50				
(5)	Difenileteri bromurați	Substanțe industriale	Nu se aplică.	Nu se aplică.			0,14 ⁽⁷⁾	0,014 ⁽⁷⁾	[0,00028] ⁽⁷⁾	X ⁽⁸⁾	X	X

(6)	Cadmium și compușii săi (în funcție de clasele de duritate a apei) ⁽⁹⁾	Metale	7440-43-9	231-152-8	≤ 0,08 (clasa 1) 0,08 (clasa 2) 0,09 (clasa 3) 0,15 (clasa 4) 0,25 (clasa 5)	0,2	≤ 0,45 (clasa 1) 0,45 (clasa 2) 0,6 (clasa 3) 0,9 (clasa 4) 1,5 (clasa 5)	≤ 0,45 (clasa 1) 0,45 (clasa 2) 0,6 (clasa 3) 0,9 (clasa 4) 1,5 (clasa 5)		X		X
(6a)	Substanța tetraclorură de carbon a fost mutată în partea C din anexa II.											
(7)	Cloroalcani C ₁₀₋₁₃ ⁽¹⁰⁾	Substanțe industriale	85535-84- 8	287-476-5	0,4	0,4	1,4	1,4		X		X
(8)	Substanța clorfenvinfos a fost mutată în partea C din anexa II.											
(9)	Clorpirifos (clorpirifos- etil)	Pesticide organofosfatice	2921-88-2	220-864-4	4,6 × 10 ⁻⁴	4,6 × 10 ⁻⁵	0,0026	5,2 × 10 ⁻⁴		X	X	X
(9a)	Pesticide ciclodiene: Aldrin Dieldrin Endrin Izodrin	Pesticide organoclorurate	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	Nu se aplică.	Nu se aplică.		X		
(9b)	DDT total ⁽¹¹⁾	Pesticide organoclorurate	Nu se aplică.	Nu se aplică.	0,025	0,025	Nu se aplică.	Nu se aplică.		X		
	para-para-DDT		50-29-3	200-024-3	0,01	0,01	Nu se aplică.	Nu se aplică.		X		
(10)	1,2-diclorețan	Substanțe industriale	107-06-2	203-458-1	10	10	Nu se aplică.	Nu se aplică.		X		

(11)	Diclorometan	Substanțe industriale	75-09-2	200-838-9	20	20	Nu se aplică.	Nu se aplică.				
(12)	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	Substanțe industriale	117-81-7	204-211-0	1,3	1,3	Nu se aplică.	Nu se aplică.		X		X
(13)	Diuron	Erbicide	330-54-1	206-354-4	0,049	0,0049	0,27	0,054				
(14)	Endosulfan	Pesticide organoclorurate	115-29-7	204-079-4	0,005	0,0005	0,01	0,004		X		
(15)	Fluoranten	Substanțe industriale	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)	Hexaclorbenzen	Pesticide organoclorurate	118-74-1	204-273-9			0,5	0,05	20	X		X
(17)	Hexaclorbutadienă	Substanțe industriale (solvenți)	87-68-3	201-765-5	9×10^{-4}		0,6	0,6	21	X		X
(18)	Hexaclorciclohexan	Insecticide	608-73-1	210-168-9	0,02	0,002	0,04	0,02		X		X
(19)	Izoproturon	Erbicide	34123-59-6	251-835-4	0,3	0,3	1,0	1,0				
(20)	Plumb și compușii săi	Metale	7439-92-1	231-100-4	1,2 ⁽¹²⁾	1,3	14	14		X		X
(21)	Mercur și compușii săi	Metale	7439-97-6	231-106-7			0,07	0,07	[10] ⁽¹³⁾	X	X	X
(22)	Naftalină	Substanțe industriale	91-20-3	202-049-5	2	2	130	130				
(23)	Nichel și compușii săi	Metale	7440-02-0	231-111-4	2 ⁽¹²⁾	3,1	8,2	8,2				
(24)	Nonilfenoli ⁽¹⁴⁾ (4-nonilfenol)	Substanțe industriale	84852-15-3	284-325-5	0,037	0,0018	2,1	0,17		X		
(25)	Octilfenoli ⁽¹⁵⁾ [4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenol]	Substanțe industriale	140-66-9	205-426-2	0,1	0,01	Nu se aplică.	Nu se aplică.		X		
(26)	Pentaclorbenzen	Substanțe industriale	608-93-5	210-172-0	0,007	0,0007	Nu se aplică.	Nu se aplică.		X		X

(27)	Pentaclorfenol	Pesticide organoclorurate	87-86-5	201-778-6	0,4	0,4	1	1		X		
(28)	Hidrocarburi aromatice policiclice (HAP) ⁽¹⁶⁾	Prođuși de combustie	Nu se aplică.	Nu se aplică.	Nu se aplică.	Nu se aplică.	Nu se aplică.	Nu se aplică.	Suma echivalenților de benzo(a)pir en [0,6] ⁽¹⁷⁾	X	X	X
	Benzo(a)piren		50-32-8	200-028-5			0,27	0,027	[0,6]			
	Benzo(b)fluoranten		205-99-2	205-911-9			0,017	0,017	A se vedea nota de subsol 17.			
	Benzo(k)fluoranten		207-08-9	205-916-6			0,017	0,017	A se vedea nota de subsol 17.			
	Benzo(g,h,i)perilen		191-24-2	205-883-8			$8,2 \times 10^{-3}$	$8,2 \times 10^{-4}$	A se vedea nota de subsol 17.			
	Indeno[1,2,3-cd]piren		193-39-5	205-893-2			Nu se aplică.	Nu se aplică.	A se vedea nota de subsol 17.			
	Crisen		218-01-9	205-923-4			0,07	0,007	A se vedea nota de subsol 17.			
	Benzo(a)antracen		56-55-3	200-280-6			0,1	0,01	A se vedea nota de subsol 17.			
	Dibenz[a,h]antracen		53-70-3	200-181-8			0,014	0,0014	A se vedea nota de subsol 17.			
(29)	Substanța simazin a fost mutată în partea C din anexa II.											

(29a)	Tetracloretilenă	Substanțe industriale	127-18-4	204-825-9	10	10	Nu se aplică.	Nu se aplică.				
(29b)	Tricloretilenă	Substanțe industriale	79-01-6	201-167-4	10	10	Nu se aplică.	Nu se aplică.		X		
(30)	Compuși tributilstaniici (18) (cation tributilstaniu)	Produse biocide	36643-28-4	Nu se aplică.	0,0002	0,0002	0,0015	0,0015	[1,3] (19)	X	X	X
(31)	Triclorbenzeni	Substanțe industriale (solvenți)	12002-48-1	234-413-4	0,4	0,4	Nu se aplică.	Nu se aplică.				
(32)	Triclorometan	Substanțe industriale	67-66-3	200-663-8	2,5	2,5	Nu se aplică.	Nu se aplică.				
(33)	Trifluralin	Erbicide	1582-09-8	216-428-8	0,03	0,03	Nu se aplică.	Nu se aplică.		X		
(34)	Dicofol	Pesticide organoclorurate	115-32-2	204-082-0	$[4,45 \times 10^{-3}]$	$[0,185 \times 10^{-3}]$	Nu se aplică (20).	Nu se aplică (20).	[5,45]	X		X
(35)	Acid perfluorooctansulfonic și derivații săi (PFOS)	Substanțe industriale	1763-23-1	217-179-8	Incluși în grupul de substanțe 65 [substanțe perfluoroalchilate și polifluoroalchilate (PFAS) – suma a 24]							
(36)	Chinoxifen	Produse de protecție a plantelor	124495-18-7	Nu se aplică.	0,15	0,015	2,7	0,54		X		X
(37)	Dioxine și compuși asemănători dioxinei (21)	Produse secundare industriale	Nu se aplică.	Nu se aplică.			Nu se aplică.	Nu se aplică.	Suma echivalenților de PCDD-uri + PCDF-uri + PCB-DL-uri $[3,5 \cdot 10^{-5}]$ (22)	X	X	X

(38)	Aclonifen	Erbicide	74070-46-5	277-704-1	0,12	0,012	0,12	0,012				
(39)	Bifenox	Erbicide	42576-02-3	255-894-7	0,012	0,0012	0,04	0,004				
(40)	Cibutrin	Produse biocide	28159-98-0	248-872-3	0,0025	0,0025	0,016	0,016				
(41)	Cipermetrin ⁽²³⁾	Pesticide piretroide	52315-07-8	257-842-9	3×10^{-5}	3×10^{-6}	6×10^{-4}	6×10^{-5}				X
(42)	Diclorvos	Pesticide organofosfatice	62-73-7	200-547-7	6×10^{-4}	6×10^{-5}	7×10^{-4}	7×10^{-5}				
(43)	Hexabromociclododecan (HBCDD) ⁽²⁴⁾	Substanțe industriale	A se vedea nota de subsol 24.	A se vedea nota de subsol 24.	$[4,6 \times 10^{-4}]$	$[2 \times 10^{-5}]$	0,5	0,05	[3,5]	X	X	X
(44)	Heptaclor și epoxid de heptaclor	Pesticide organoclorurate	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	Erbicide	886-50-0	212-950-5	0,065	0,0065	0,34	0,034				
(46)	17-alfa-etinilestradiol (EE2)	Produse farmaceutice (hormoni estrogeni)	57-63-6	200-342-2	$1,7 \times 10^{-5}$	$1,6 \times 10^{-6}$	Parametru nederivat	Parametru nederivat				
(47)	17-beta-estradiol (E2)	Produse farmaceutice (hormoni estrogeni)	50-28-2	200-023-8	0,00018	9×10^{-6}	Parametru nederivat	Parametru nederivat				
(48)	Acetamiprid	Pesticide neonicotinoide	135410-20-7/160430-64-8	603-921-1	0,037	0,0037	0,16	0,016				

(49)	Azitromicină	Produse farmaceutice (antibiotice macrolide)	83905-01-5	617-500-5	0,019	0,0019	0,18	0,018					X
(50)	Bifentrin	Pesticide piretroide	82657-04-3	617-373-6	$9,5 \times 10^{-5}$	$9,5 \times 10^{-6}$	0,011	0,001					X
(51)	Bisfenol A (BPA)	Substanțe industriale	80-05-7	201-245-8	$3,4 \times 10^{-5}$	$3,4 \times 10^{-5}$	130	51	0,005	X			
(52)	Carbamazepină	Produse farmaceutice	298-46-4	206-062-7	2,5	0,25	$1,6 \times 10^3$	160					
(53)	Claritromicină	Produse farmaceutice (antibiotice macrolide)	81103-11-9	658-034-2	0,13	0,013	0,13	0,013					X
(54)	Clotianidin	Pesticide neonicotinoide	210880-92-5	433-460-1	0,01	0,001	0,34	0,034					
(55)	Deltametrin	Pesticide piretroide	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)	Diclofenac	Produse farmaceutice	15307-86-5/15307-79-6	239-348-5/239-346-4	0,04	0,004	250	25					X
(57)	Eritromicină	Produse farmaceutice (antibiotice macrolide)	114-07-8	204-040-1	0,5	0,05	1	0,1					X
(58)	Esfenvalerat	Pesticide piretroide	66230-04-4	613-911-9	$1,7 \times 10^{-5}$	$1,7 \times 10^{-6}$	0,0085	0,00085					X
(59)	Estronă (E1)	Produse farmaceutice (hormoni estrogeni)	53-16-7	200-164-5	$3,6 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-5}$	Parametru nederivat	Parametru nederivat					

(60)	Glifosat	Erbicide	1071-83-6	213-997-4	0,1 ⁽²⁵⁾ 86,7 ⁽²⁶⁾	8,67	398,6	39,86				
(61)	Ibuprofen	Produse farmaceutice	15687-27-1	239-784-6	0,22	0,022						X
(62)	Imidacloprid	Pesticide neonicotinoide	138261-41-3/105827-78-9	428-040-8	0,0068	$6,8 \times 10^{-4}$	0,057	0,0057				
(63)	Nicosulfuron	Erbicide	111991-09-4	601-148-4	0,0087	$8,7 \times 10^{-4}$	0,23	0,023				
(64)	Permetrin	Pesticide piretroide	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)	Substanțe perfluoroalchilate și polifluoroalchilate (PFAS) – suma a 24 ⁽²⁷⁾	Substanțe industriale	Nu se aplică.	Nu se aplică.	Suma echivalenților de PFOA 0,0044 ⁽²⁸⁾	Suma echivalenților de PFOA 0,0044 ⁽²⁸⁾	Nu se aplică.	Nu se aplică.	Suma echivalenților de PFOA 0,077 ⁽²⁸⁾	X	X	X
(66)	Argint	Metale	7440-22-4	231-131-3	0,01	0,006 (salinitate 10 %) 0,17 (salinitate 30 %)	0,022	Parametru nederivat				
(67)	Tiacloprid	Pesticide neonicotinoide	111988-49-9	601-147-9	0,01	0,001	0,05	0,005				
(68)	Tiametoxam	Pesticide neonicotinoide	153719-23-4	428-650-4	0,04	0,004	0,77	0,077				
(69)	Triclosan	Produse biocide	3380-34-5	222-182-2	0,02	0,002	0,02	0,002				

(70)	Totalul substanțelor active din pesticide, inclusiv al metabolizilor, produșilor de degradare și produșilor de reacție relevanți ai substanțelor respective ⁽²⁹⁾	Produse pentru protecția culturilor și produse biocide			0,5 ⁽³⁰⁾	0,5 ⁽³⁰⁾						
------	---	--	--	--	---------------------	---------------------	--	--	--	--	--	--

⁽¹⁾ CAS: Serviciul de catalogare a substanțelor chimice (*Chemical Abstract Service*).

⁽²⁾ Numărul UE: Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață (EINECS) sau Lista europeană a substanțelor chimice notificate (ELINCS).

⁽³⁾ Acest parametru reprezintă standardul de calitate a mediului exprimat ca valoare medie anuală (SCM-MA). Dacă nu se specifică altfel, acesta se aplică concentrației totale a tuturor substanțelor și izomerilor.

⁽⁴⁾ Apele interioare de suprafață cuprind râurile și lacurile, precum și corpurile de apă conexe, artificiale sau modificate substanțial.

⁽⁵⁾ Acest parametru reprezintă standardul de calitate a mediului exprimat sub formă de concentrație maximă admisibilă (SCM-CMA). Atunci când pentru SCM-CMA apare indicația «nu se aplică», se consideră că valorile SCM-MA asigură protecție împotriva vârfurilor de poluare pe termen scurt care apar în cazul evacuărilor continue, deoarece acestea sunt semnificativ mai scăzute decât valorile obținute pe baza toxicității acute.

⁽⁶⁾ Dacă se indică un SCM pentru biotă, în locul SCM-ului pentru apă se utilizează respectivul SCM pentru biotă, fără a se aduce atingere articolului 3 alineatul (3) din prezenta directivă, ceea ce înseamnă că se poate monitoriza în loc un taxon alternativ al biotei sau o altă matrice, atâta vreme cât SCM-urile aplicate oferă un nivel de protecție echivalent. Dacă nu se indică altfel, SCM-ul pentru biotă se referă la pești. Pentru substanțele cu numerele 15 (fluoranten), 28 (HAP) și 51 (bisfenol A), SCM-ul pentru biotă se referă la crustacee și moluște. În vederea evaluării stării chimice, monitorizarea fluorantului, a HAP și a bisfenolului A în pești nu este adecvată. Pentru substanța cu numărul 37 (dioxine și compuși asemănători dioxinei), SCM-ul pentru biotă se referă la pești, crustacee și moluște, în conformitate cu secțiunea 5.3 din anexa la Regulamentul (UE) nr. 1259/2011 al Comisiei*.

⁽⁷⁾ Pentru grupul de substanțe prioritare reprezentat de difenileterii bromurați (nr. 5), SCM-urile se referă la suma concentrațiilor izomerilor de poziție cu numerele 28, 47, 99, 100, 153 și 154.

⁽⁸⁾ Tetra-, penta-, hexa-, hepta-, octa- și, respectiv decabromodifenileter (numerele CAS 40088-47-9, 32534-81-9, 36483-60-0, 68928-80-3, 32536-52-0 și, respectiv, 1163-19-5)

⁽⁹⁾ Pentru cadmiu și compușii săi (nr. 6), valorile SCM variază în funcție de duritatea apei, împărțită în cinci clase (clasa 1: < 40 mg CaCO₃/l, clasa 2: între 40 și < 50 mg CaCO₃/l, clasa 3: între 50 și < 100 mg CaCO₃/l, clasa 4: între 100 și < 200 mg CaCO₃/l și clasa 5: ≥200 mg CaCO₃/l).

⁽¹⁰⁾ Nu este prevăzut niciun parametru orientativ pentru acest grup de substanțe. Parametrul sau parametrii orientativi se definesc prin metoda analitică.

⁽¹¹⁾ DDT total cuprinde suma izomerilor 1,1,1-tricloro-2,2-bis(p-clorfenil)etan (număr CAS 50-29-3, număr UE 200-024-3), 1,1,1-tricloro-2-(o-clorfenil)-2-(p-clorfenil)etan (număr CAS 789 02 6, număr UE 212 332 5), 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorfenil)etilenă (număr CAS 72 55 9, număr UE 200 784 6) și 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorfenil)etan (număr CAS 72 54 8, număr UE 200 783 0).

⁽¹²⁾ Aceste SCM-uri se referă la concentrațiile biodisponibile ale substanțelor.

⁽¹³⁾ SCM-urile pentru biotă se referă la metil-mercur.

⁽¹⁴⁾ Nonilfenol (număr CAS 25154-52-3, număr UE 246-672-0), inclusiv izomerii 4-nonilfenol (număr CAS 104-40-5, număr UE 203-199-4) și 4-nonilfenol (ramificat) (număr CAS 84852-15-3, număr UE 284-325-5).

⁽¹⁵⁾ Octilfenol (număr CAS 1806-26-4, număr UE 217-302-5), inclusiv izomerul 4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenol (număr CAS 140-66-9, număr UE 205-426-2).

- (¹⁶) Benzo(a)piren (număr CAS 50-32-8) (FPR 1), benzo(b)fluoranten (număr CAS 205-99-2) (FPR 0,1), benzo(k)fluoranten (număr CAS 207-08-9) (FPR 0,1), benzo(g,h,i)perilen (număr CAS 191-24-2) (FPR 0), indeno(1,2,3-cd)piren (număr CAS 193-39-5) (FPR 0,1), crisen (număr CAS 218-01-9) (FPR 0,01), benzo(a)antracen (număr CAS 56-55-3) (FPR 0,1) și dibenz(a,h)antracen (număr CAS 53-70-3) (FPR 1). HAP-urile antracen, fluoranten și naftalină sunt indicate separat în listă.
- (¹⁷) Pentru grupul de hidrocarburi aromatice policiclice (HAP) (nr. 28), SCM-urile pentru biotă se referă la suma concentrațiilor a șapte din cele opt HAP-uri enumerate în nota de subsol 17 și exprimate ca echivalenți ai benzo(a)pirenului pe baza potențelor cancerigene ale substanțelor în raport cu cea a benzo(a)pirenului, și anume a FPR-urilor din nota de subsol 16. Nu este necesar să se măsoare benzo(g,h,i)perilenul din biotă pentru a se stabili conformitatea cu SCM-urile generale pentru biotă.
- (¹⁸) Compuși tributilstaniici, inclusiv cationul tributilstaniu (număr CAS 36643-28-4).
- (¹⁹) SCM pentru sedimente.
- (²⁰) Nu sunt disponibile suficiente informații pentru a se stabili un SCM-CMA pentru aceste substanțe.
- (²¹) Sunt vizați următorii compuși:
- 7 dibenzoparadioxine policlorurate (PCDD): 2,3,7,8-T4CDD (număr CAS 1746-01-6, număr UE 217-122-7), 1,2,3,7,8-P5CDD (număr CAS 40321-76-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDD (număr CAS 39227-28-6), 1,2,3,6,7,8-H6CDD (număr CAS 57653-85-7), 1,2,3,7,8,9-H6CDD (număr CAS 19408-74-3), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDD (număr CAS 35822-46-9), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDD (număr CAS 3268-87-9);
- 10 dibenzofurani policlorurați (PCDF): 2,3,7,8-T4CDF (număr CAS 51207-31-9), 1,2,3,7,8-P5CDF (număr CAS 57117-41-6), 2,3,4,7,8-P5CDF (număr CAS 57117-31-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDF (număr CAS 70648-26-9), 1,2,3,6,7,8-H6CDF (număr CAS 57117-44-9), 1,2,3,7,8,9-H6CDF (număr CAS 72918-21-9), 2,3,4,6,7,8-H6CDF (număr CAS 60851-34-5), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDF (număr CAS 67562-39-4), 1,2,3,4,7,8,9-H7CDF (număr CAS 55673-89-7), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDF (număr CAS 39001-02-0);
- 12 bifenili policlorurați asemănători dioxinelor (PCB-DL): 3,3',4,4'-T4CB (PCB 77, număr CAS 32598-13-3), 3,3',4',5'-T4CB (PCB 81, număr CAS 70362-50-4), 2,3,3',4,4'-P5CB (PCB 105, număr CAS 32598-14-4), 2,3,4,4',5'-P5CB (PCB 114, număr CAS 74472-37-0), 2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 118, număr CAS 31508-00-6), 2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 123, număr CAS 65510-44-3), 3,3',4,4',5'-P5CB (PCB 126, număr CAS 57465-28-8), 2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 156, număr CAS 38380-08-4), 2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 157, număr CAS 69782-90-7), 2,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 167, număr CAS 52663-72-6), 3,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 169, număr CAS 32774-16-6), 2,3,3',4,4',5,5'-H7CB (PCB 189, număr CAS 39635-31-9).
- (²²) Pentru grupul dioxinelor și al compușilor asemănători dioxinelor (nr. 37), SCM-urile pentru biotă se referă la suma concentrațiilor substanțelor enumerate în nota de subsol 20 și exprimate ca echivalenți toxici pe baza factorilor de echivalență toxică din 2005 ai Organizației Mondiale a Sănătății.
- (²³) Numărul CAS 52315-07-8 se referă la un amestec de izomeri de cipermetrin, alfa-cipermetrin (număr CAS 67375-30-8, număr UE 257-842-9), beta-cipermetrin (număr CAS 65731-84-2, număr UE 265-898-0), tetra-cipermetrin (număr CAS 71691-59-1) și zeta-cipermetrin (număr CAS 52315-07-8, număr UE 257-842-9).
- (²⁴) Sunt vizați 1,3,5,7,9,11-hexabromociclododecanul (număr CAS 25637-99-4, număr UE 247-148-4), 1,2,5,6,9,10-hexabromociclododecanul (număr CAS 3194-55-6, număr UE 221-695-9), α -hexabromociclododecanul (număr CAS 134237-50-6), β -hexabromociclododecanul (număr CAS 134237-51-7) și γ -hexa bromociclododecanul (număr CAS 134237-52-8).
- (²⁵) Pentru apa dulce captată pentru prepararea de apă potabilă.
- (²⁶) Pentru apa dulce care nu este captată pentru prepararea de apă potabilă.
- (²⁷) Sunt vizați următorii compuși, enumerați alături de numărul CAS, numărul UE și factorul de potență relativă (FPR):
- Acid perfluorooctanoic (PFOA) (CAS 335-67-1, UE 206-397-9) (FPR 1), acid perfluorooctansulfonic (PFOS) (CAS 1763-23-1, UE 217-179-8) (FPR 2), acid perfluorohexansulfonic (PFHxS) (CAS 355-46-4, UE 206-587-1) (FPR 0,6), acid perfluorononanoic (PFNA) (CAS 375-95-1, UE 206-801-3) (FPR 10), acid perfluorobutansulfonic (PFBS) (CAS 375-73-5, UE 206-793-1) (FPR 0,001), acid perfluorohexanoic (PFHxA) (CAS 307-24-4, UE 206-196-6) (FPR 0,01), acid perfluorobutanoic (PFBA) (PFBA) (CAS 375-22-4, UE 206-786-3) (FPR 0,05), acid perfluoropentanoic (PFPeA) (CAS 2706-90-3, UE 220-300-7) (FPR 0,03), acid perfluoropentansulfonic (PFPeS) (CAS 2706-91-4, UE 220-301-2) (FPR 0,3005), acid perfluorodecanoic (PFDA) (CAS 335-76-2, UE 206-400-3) (FPR 7), acid perfluorododecanoic (PFDoDA sau PFDoA) (CAS 307-55-1, UE 206-203-2) (FPR 3), acid perfluoroundecanoic (PFUnDA sau PFUnA) (CAS 2058-94-8, UE 218-165-4) (FPR 4), acid perfluoroheptanoic (PFHpA) (CAS 375-85-9, UE 206-798-9) (FPR 0,505), acid perfluorotridecanoic (PFTrDA) (CAS 72629-94-8, UE 276-745-2) (FPR 1,65),

acid perfluoroheptansulfonic (PFHpS) (CAS 375-92-8, UE 206-800-8) (FPR 1,3), acid perfluorodecansulfonic (PFDS) (CAS 335-77-3, UE 206-401-9) (FPR 2), acid perfluorotetradecanoic (PFTeDA) (CAS 376-06-7, UE 206-803-4) (FPR 0,3), acid perfluorohexadecanoic (PFHxDA) (CAS 67905-19-5, UE 267-638-1) (FPR 0,02), acid perfluorooctadecanoic (PFODA) (CAS 16517-11-6, UE 240-582-5) (FPR 0,02), perfluoro (2-metil-3-oxahexanoat) de amoniu (HFPO-DA sau Gen X) (CAS 62037-80-3) (FPR 0,06), acid propionic/2,2,3-trifluoro-3-[1,1,2,2,3,3-hexafluoro-3-(trifluorometoxi)propoxi]propanoat de amoniu (ADONA) (CAS 958445-44-8) (FPR 0,03), alcool 2-(perfluorohexil)etilic (6:2 FTOH) (CAS 647-42-7, UE 211-477-1) (FPR 0,02), 2-(perfluorooctil)ethanol (8:2 FTOH) (CAS 678-39-7, UE 211-648-0) (FPR 0,04) și acid acetic/2,2-difluoro-2-{{2,2,4,5-tetrafluoro-5-(trifluorometoxi)-1,3-dioxolan-4-il}oxi}- (C6O4) (CAS 1190931-41-9) (FPR 0,06).

- (²⁸) Pentru grupul de PFAS (nr. 65), SCM-urile se referă la suma concentrațiilor celor 24 de PFAS enumerate în nota de subsol 27 și exprimate ca echivalenți ai PFOA pe baza potențelor substanțelor în raport cu cea a PFOA, și anume a FPR-urilor din nota de subsol 27.
- (²⁹) «Pesticide» înseamnă produsele fitosanitare, astfel cum sunt menționate la articolul 2 din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009, și produsele biocide, astfel cum sunt definite la articolul 3 din Regulamentul (UE) nr. 528/2012.
- (³⁰) «Total» înseamnă suma tuturor pesticidelor detectate și cuantificate în cadrul procedurii de monitorizare, inclusiv metabolizii, produșii de degradare și produșii de reacție relevanți ai respectivelor pesticide.”

(3) Partea B se modifică după cum urmează:

(a) la punctul 1, primul paragraf se înlocuiește cu următorul text:

„Pentru orice corp de apă de suprafață, aplicarea SCM-MA-urilor înseamnă că, pentru fiecare punct de monitorizare reprezentativ din respectivul corp de apă, media aritmetică a concentrațiilor măsurate în diferite perioade ale anului nu depășește valoarea standard.”;

(b) la punctul 2, primul paragraf se înlocuiește cu următorul text:

„Pentru orice corp de apă de suprafață, aplicarea SCM-CMA-urilor înseamnă că, în orice punct de monitorizare reprezentativ din respectivul corp de apă, concentrația măsurată nu depășește valoarea standard.”

ANEXA VI

„ANEXA II

STANDARDE DE CALITATE A MEDIULUI PENTRU POLUANȚII SPECIFICI BAZINELOR HIDROGRAFICE

PARTEA A: LISTA CATEGORIILOR DE POLUANȚI SPECIFICI BAZINELOR HIDROGRAFICE

1. Compuși organohalogenati și substanțe care pot forma astfel de compuși în mediul acvatic.
2. Compuși organofosforici.
3. Compuși organostanici.
4. Substanțe și preparate sau compușii de descompunere ai acestora, pentru care s-a demonstrat caracterul cancerigen sau mutagen sau proprietățile care pot afecta funcțiile steroidogene, tiroidiene, de reproducere sau alte funcții de tip endocrin în sau prin mediul acvatic.
5. Hidrocarburi persistente și substanțe organice toxice persistente și bioacumulabile
6. Cianuri.
7. Metale și compușii acestora.
8. Arsen și compușii acestuia.
9. Produse biocide și produse de protecție a plantelor.
10. Materii în suspensie, inclusiv microplastice/nanoplastice.
11. Substanțe care contribuie la eutrofizare (în special nitrați și fosfați).
12. Substanțe care au o influență nefavorabilă asupra echilibrului de oxigen și care pot fi măsurate cu ajutorul unor parametri precum CBO, CCO etc.
13. Microorganisme, gene sau material genetic care reflectă prezența unor microorganisme rezistente la agenți antimicrobieni, în special microorganisme patogene pentru oameni sau animale.

PARTEA B: PROCEDURA DE CALCULARE A STANDARDELOR DE CALITATE A MEDIULUI PENTRU POLUANȚII SPECIFICI BAZINELOR HIDROGRAFICE

Metodele utilizate pentru stabilirea de SCM-uri pentru poluanții specifici bazinelor hidrografice prezintă următoarele etape:

- (a) identificarea receptorilor și a compartimentelor sau matricelor în pericol din cauza substanței care prezintă motive de îngrijorare;

- (b) compararea și evaluarea calității datelor referitoare la proprietățile substanței care prezintă motive de îngrijorare, inclusiv la (eco)toxicitatea acesteia, în special din rapoartele studiilor de laborator, de mezocosmos și de teren care acoperă efectele cronice și efectele acute atât în mediul de apă dulce, cât și în mediul de apă sărată;
- (c) extrapolarea datelor de (eco)toxicitate la concentrații fără efect sau similare, cu ajutorul unor metode deterministe sau probabilistice, precum și selectarea și aplicarea unor factori de evaluare adecvați pentru abordarea incertitudinilor și pentru calcularea SCM-urilor;
- (d) compararea SCM-urilor pentru diferiți receptori și diferite compartimente și selectarea SCM-urilor critice, și anume a SCM-urilor prin care se asigură protecția celui mai sensibil receptor din compartimentul sau matricea cu cea mai mare relevanță.

PARTEA C: REGISTRUL CU STANDARDE ARMONIZATE DE CALITATE A MEDIULUI PENTRU POLUANȚII SPECIFICI BAZINELOR HIDROGRAFICE

Nr. [crt.]	Denumirea substanței	Categoria de substanțe	Numărul CAS ⁽¹⁾	Numărul UE ⁽²⁾	SCM -MA ⁽³⁾ Ape interioare de suprafață ⁽⁴⁾ [μg/l]	SCM -MA ⁽³⁾ Alte ape de suprafață [μg/l]	SCM-CMA ⁽⁵⁾ Ape interioare de suprafață ⁽⁴⁾ [μg/l]	SCM-CMA ⁽⁵⁾ Alte ape de suprafață [μg/l]	SCM pentru biotă ⁽⁶⁾ [μg/kg greutate umedă] sau SCM pentru sedimente [μg/kg greutate uscată], dacă se indică astfel
1	Alaclor ⁽⁷⁾	Pesticide	15972-60-8	240-110-8	0,3	0,3	0,7	0,7	
2	Tetraclorură de carbon ⁽⁷⁾	Substanțe industriale	56-23-5	200-262-8	12	12	Nu se aplică.	Nu se aplică.	
3	Clorfenvinfos ⁽⁷⁾	Pesticid	470-90-6	207-432-0	0,1	0,1	0,3	0,3	
4	Simazin ⁽⁷⁾	Pesticid	122-34-9	204-535-2	1	1	4	4	

⁽¹⁾ CAS: Serviciul de catalogare a substanțelor chimice (*Chemical Abstract Service*).

⁽²⁾ Numărul UE: Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață (EINECS) sau Lista europeană a substanțelor chimice notificate (ELINCS).

⁽³⁾ Acest parametru reprezintă standardul de calitate a mediului exprimat ca valoare medie anuală (SCM-MA). Dacă nu se specifică altfel, acesta se aplică concentrației totale a tuturor substanțelor și izomerilor.

- (⁴) Apele interioare de suprafață cuprind râurile și lacurile, precum și corpurile de apă conexe, artificiale sau modificate substanțial.
- (⁵) Acest parametru reprezintă standardul de calitate a mediului exprimat sub formă de concentrație maximă admisibilă (SCM-CMA). Atunci când pentru SCM-CMA apare indicația «nu se aplică», se consideră că valorile SCM-MA asigură protecție împotriva vârfurilor de poluare pe termen scurt care apar în cazul evacuărilor continue, deoarece acestea sunt semnificativ mai scăzute decât valorile obținute pe baza toxicității acute.
- (⁶) Dacă se indică un SCM pentru biotă, în locul SCM-ului pentru apă se utilizează respectivul SCM pentru biotă, fără a se aduce atingere articolului 3 alineatul (3) din prezenta directivă, ceea ce înseamnă că se poate monitoriza în loc un taxon alternativ al biotei sau o altă matrice, atâta vreme cât SCM-urile aplicate oferă un nivel de protecție echivalent. Dacă nu se indică altfel, SCM-ul pentru biotă se referă la pești.
- (⁷) Substanță inclusă anterior pe lista de substanțe prioritare din anexa X la Directiva 2000/60/CE sau din anexa I la Directiva 2008/105/CE.”