

Bruxelles, 17 iunie 2019
(OR. en)

10278/19

**Dosar interinstituțional:
2018/0169(COD)**

ENV 575
SAN 301
CONSOM 185
AGRI 300
CODEC 1218

NOTĂ

Sursă:	Secretariatul General al Consiliului
Destinatar:	Consiliul
Nr. doc. ant.:	9909/19
Nr. doc. Csie:	9498/18 + ADD 1 - COM(2018) 337 final - Annex
Subiect:	Propunere de regulament al Parlamentului European și al Consiliului privind cerințele minime pentru reutilizarea apei – Abordare generală

I. INTRODUCERE

1. La 28 mai 2018, Comisia și-a adoptat propunerea legislativă de regulament al Parlamentului European și al Consiliului privind cerințele minime pentru reutilizarea apei¹, așa-numitul Regulament privind reutilizarea apei.
2. Obiectivul global al propunerii este de a aborda deficitul de apă la nivelul întregii UE prin utilizarea apelor recuperate pentru irigațiile agricole. Drept rezultat, reutilizarea apei contribuie la economia circulară și la adaptarea la schimbările climatice. În același timp, propunerea protejează sănătatea umană și animală, precum și mediul prin stabilirea unor cerințe minime atât pentru calitatea apelor recuperate, cât și pentru monitorizarea conformității, în combinație cu armonizarea elementelor-cheie ale gestionării riscurilor.

¹ 9498/18 + ADD 1-ADD 6.

3. Comitetul Economic și Social și-a adoptat avizul privind propunerea la 12 decembrie 2018². Comitetul Regiunilor și-a adoptat avizul la 6 decembrie 2018³.
4. Parlamentul European și-a adoptat poziția în primă lectură privind propunerea Comisiei la 12 februarie 2019 (cu 588 de voturi pentru, 23 de voturi împotriva și 66 de abțineri).

II. LUCRĂRILE DIN CADRUL CONSILIULUI

5. La 14 iunie 2018, Comisia a prezentat Grupului de lucru pentru chestiuni de mediu (WPE) propunerea sa legislativă și evaluarea impactului aferentă. WPE a examinat evaluarea impactului și a început să analizeze propunerea.
6. Pe durata președinției române s-au înregistrat progrese substanțiale la nivel de experți în sensul aducerii la un numitor comun a opiniilor cu privire la domeniul de aplicare și aplicarea regulamentului, procedurile de autorizare a reutilizării apei și gestionarea riscurilor, precum și cu privire la anexa I, referitoare la utilizările și cerințele minime, și la anexa II, referitoare la elementele-cheie ale gestionării riscurilor.
7. La 12 iunie 2019, președinția a transmis Comitetului Reprezentanților Permanenți, spre dezbateră, un text de compromis global referitor la Regulamentul privind reutilizarea apei (documentul 9909/19).

² NAT/723-EESC-2018-02925.

³ ENVE-VI/034.

8. Președinția consideră că textul de compromis transmis Coreperului asigură un echilibru delicat între diferitele interese. Principalele elemente se referă la aspectele care urmează:

- Statele membre care nu intenționează să implementeze practica reutilizării apei au posibilitatea de a decide în mod autonom dacă și când consideră oportun să înceapă acest lucru. Ca urmare a unei astfel de decizii, statele membre respective pot să nu își asume obligația de a institui cadrul administrativ care să permită reutilizarea apei. O astfel de decizie trebuie comunicată Comisiei și trebuie adusă la cunoștința publicului.
- Cerințele minime pentru calitatea apelor recuperate prevăzute în anexa I sunt menținute ca în propunerea Comisiei. Aceste cerințe sunt rezultatul discuțiilor derulate între experții statelor membre pe parcursul unei perioade de 3 ani și sunt întemeiate pe un raport al Centrului Comun de Cercetare care se bazează pe standardele și practicile de reutilizare a apei recunoscute la nivel internațional. Experții tehnici consideră că aceste cerințe minime asigură o protecție suficientă a sănătății umane și animale, precum și a mediului. În plus, textul de compromis prevede o revizuire de către Comisie a cerințelor minime.
- Reutilizarea apei este autorizată numai pe baza unui permis sau a unei autorizații acordat(e) de autoritățile competente ale statelor membre. Sistemul de autorizare a producerii apelor recuperate și a alimentării cu acestea prevede obligații generale armonizate, oferind totodată statelor membre suficientă flexibilitate pentru a stabili detaliile procedurilor de acordare a permiselor sau a autorizațiilor la nivel național.

- Planul de gestionare a riscurilor legate de reutilizarea apei constituie baza pentru autorizarea producerii apelor recuperate și a alimentării cu acestea. Abordarea bazată pe gestionarea riscurilor identifică și gestionează într-un mod proactiv posibilele riscuri legate de apele recuperate, pentru a asigura o protecție suficientă a sănătății umane și animale, precum și a mediului.
- Obligația de a informa publicul cu privire la reutilizarea apei, precum și obligația de a informa Comisia cu privire la monitorizarea punerii în aplicare sunt menținute în privința statelor membre în care apele recuperate sunt utilizate pentru irigații agricole.
- Începutul aplicării regulamentului este stabilit la cinci ani de la intrarea în vigoare. Prin urmare, statele membre au suficient timp pentru a-și asuma obligațiile prevăzute în regulament.

9. Discuțiile din cadrul reuniunii Coreperului din 12 iunie 2019 au arătat că există un sprijin larg pentru obținerea unei abordări generale în cadrul Consiliului Mediu din 26 iunie 2019. Cu toate acestea, câteva delegații susțin încă punctul de vedere potrivit căruia cerințele minime din anexa I ar trebui să fie mai stricte, iar dispozițiile privind gestionarea riscurilor ar trebui consolidate. Din perspectiva discuțiilor purtate, președinția a prezentat, în cursul reuniunii Coreperului, modificări noi având drept scop ajustarea suplimentară a textului de compromis:

- Clarificarea legăturii dintre dispoziția generală a regulamentului referitoare la evaluare și revizuirea cerințelor minime privind calitatea apei recuperate. Textul de compromis modificat prevede obligația Comisiei de a efectua evaluarea în termen de 8 ani de la intrarea în vigoare a regulamentului. În plus, pe baza rezultatelor acestei evaluări sau ori de câte ori noile cunoștințe tehnice și științifice impun acest lucru, Comisia poate examina necesitatea revizuirii cerințelor minime și, după caz, face propuneri legislative de modificare, în conformitate cu tratatul. Aceste modificări se reflectă în articolul 13 și în considerentul (15a), precum și prin eliminarea articolului 13a.

- Specificarea la articolul 9 a procedurii pentru cooperarea dintre statele membre în ceea ce privește reutilizarea transfrontalieră a apelor urbane reziduale tratate.
- O mai mare claritate juridică cu privire la aplicarea unor cerințe mai stricte în cazul în care evaluarea indică un risc prin eliminarea paragrafului de la sfârșitul literei (a) din anexa 1 secțiunea 2.

Textul de compromis rezultat în urma dezbaterilor din cadrul Coreperului este redat în anexa la prezenta notă. Modificările la propunerea Comisiei sunt indicate cu **caractere aldine** și cu [...] pentru eliminări.

III. CONCLUZII

9. Consiliul este invitat să examineze textul de compromis, astfel cum figurează în anexa la prezenta notă, cu scopul de a ajunge la un acord în privința unei abordări generale.

Abordarea generală va constitui mandatul Consiliului pentru viitoarele negocieri cu Parlamentul European.

Propunere de

REGULAMENT AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI

privind cerințele minime pentru reutilizarea apei

(Text cu relevanță pentru SEE)

PARLAMENTUL EUROPEAN ȘI CONSILIUL UNIUNII EUROPENE,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene, în special articolul 192 alineatul (1),

având în vedere propunerea Comisiei Europene,

după transmiterea proiectului de act legislativ către parlamentele naționale,

având în vedere avizul Comitetului Economic și Social European¹,

având în vedere avizul Comitetului Regiunilor²,

hotărând în conformitate cu procedura legislativă ordinară,

¹ JO C , , p. .

² JO C , , p. .

întrucât:

- (1) Resursele de apă ale Uniunii sunt supuse unor presiuni din ce în ce mai mari, fapt ce conduce la un deficit de apă și la deteriorarea calității apei. În special, schimbările climatice și seceta contribuie în mod semnificativ la creșterea presiunii generate de dezvoltarea urbană și de agricultură asupra disponibilității apei dulci.
- (2) Reutilizarea pe scară mai largă a apele uzate tratate ar crește capacitatea Uniunii de a răspunde presiunii tot mai mari asupra resurselor de apă. Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului³ menționează reutilizarea apei ca fiind una dintre măsurile suplimentare pe care statele membre pot decide să le aplice pentru atingerea obiectivelor directivei privind starea calitativă și cantitativă bună a apelor de suprafață și a celor subterane. Directiva 91/271/CEE a Consiliului⁴ impune reutilizarea apelor uzate tratate în toate cazurile în care aceasta este adecvată.
- (3) În Comunicarea Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor intitulată „Plan de salvagardare a resurselor de apă ale Europei”⁵ s-a subliniat că reutilizarea apei pentru irigații sau în scopuri industriale constituie o opțiune alternativă de alimentare cu apă pe care Uniunea trebuie să o ia în considerare.

³ Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (JO L 327, 22.12.2000, p. 1).

⁴ Directiva 91/271/CEE a Consiliului din 21 mai 1991 privind tratarea apelor urbane reziduale (JO L 135, 30.5.1991, p. 40).

⁵ COM (2012) 673.

- (4) Comunicarea Comisiei către Parlamentul European și Consiliu cu titlul „Rezolvarea problemei deficitului de apă și a secetei în Uniunea Europeană”⁶ stabilește ierarhia măsurilor pe care statele membre ar trebui să le aibă în vedere pentru gestionarea deficitului de apă și a secetei. Aceasta precizează că, în regiunile în care toate măsurile preventive au fost puse în aplicare în conformitate cu ierarhia soluțiilor în sectorul apei, dar cererea de apă continuă să depășească disponibilitatea, infrastructura suplimentară de alimentare cu apă poate constitui, în anumite circumstanțe și ținând seama de raportul dintre costuri și beneficii, o abordare alternativă pentru atenuarea efectelor secetei severe.
- (4a) Parlamentul European, în Rezoluția sa din 9 octombrie 2008 referitoare la rezolvarea problemei deficitului de apă și a secetei în Uniunea Europeană⁷, reamintește că, în gestionarea resurselor de apă, ar trebui favorizată o abordare bazată pe cerere, însă consideră, cu toate acestea, că UE ar trebui să adopte o abordare globală în gestionarea resurselor de apă, combinând măsurile de gestionare a cererii cu măsurile de optimizare a resurselor existente în cadrul circuitului apei și cu măsurile de creare a noi resurse și că abordarea necesită integrarea considerentelor de mediu, a celor sociale și a celor economice.**
- (5) În Planul său de acțiune pentru economia circulară⁸, Comisia s-a angajat să întreprindă o serie de acțiuni de promovare a reutilizării apelor uzate tratate, printre care se numără și elaborarea unei propuneri legislative privind cerințele minime pentru reutilizarea apei.

⁶ COM (2007) 414.

⁷ **2008/2074 (INI).**

⁸ COM (2015) 614.

- (5a) Scopul prezentului instrument juridic privind reutilizarea apei este să faciliteze recurgerea la reutilizarea apei ori de câte ori este adecvat și eficient din punctul de vedere al costurilor, creând astfel un cadru favorabil pentru acele state membre care doresc sau care au nevoie să implementeze practica reutilizării apei. Reutilizarea apei este o opțiune promițătoare pentru multe state membre, dar, în prezent, doar o mică parte dintre acestea recurg la reutilizarea apei și au adoptat acte legislative sau standarde naționale în acest sens. Prezentul instrument juridic ar trebui să fie suficient de flexibil pentru a permite continuarea reutilizării apei și, în același timp, pentru a asigura posibilitatea ca alte state membre să aplice aceste norme atunci când vor decide să introducă această practică într-o etapă ulterioară.**
- (6) Se consideră că reutilizarea apelor uzate tratate în mod corespunzător, provenind, de exemplu, de la stațiile de epurare a apelor urbane reziduale sau de la instalațiile industriale, are un impact mai redus asupra mediului decât alte metode de alimentare cu apă, cum ar fi transferurile de apă sau desalinizarea; o astfel de reutilizare se practică însă în măsură limitată în Uniune. Acest lucru pare a fi parțial cauzat de lipsa unor standarde comune ale Uniunii, de mediu sau sanitare, pentru reutilizarea apei și, mai ales, în ceea ce privește produsele agricole, de potențialele obstacole în calea liberei circulații a unor astfel de produse irigate cu ape recuperate.
- (7) Pot fi stabilite standarde sanitare în materie de igienă alimentară pentru produsele agricole irigate cu ape recuperate numai dacă cerințele de calitate pentru apele recuperate destinate irigațiilor agricole nu diferă semnificativ de la un stat membru la altul. Armonizarea cerințelor va contribui, de asemenea, la funcționarea eficientă a pieței interne pentru astfel de produse. Prin urmare, este oportun să se introducă o armonizare minimă, prin stabilirea de cerințe minime de calitate și de monitorizare a apei. Aceste cerințe minime ar trebui să constea în parametri minimi pentru apele recuperate și în alte cerințe de calitate, mai stricte sau suplimentare, impuse, dacă este necesar, de autoritățile competente împreună cu eventuale măsuri preventive adecvate. [...] Parametrii se bazează pe raportul tehnic al Centrului Comun de Cercetare al Comisiei și reflectă standardele internaționale privind reutilizarea apei.

- (7a) Reutilizarea apei pentru irigațiile agricole poate contribui, de asemenea, la promovarea economiei circulare prin recuperarea nutrienților din apele recuperate și prin aplicarea acestora culturilor, prin intermediul tehnicilor de fertigare. Astfel, reutilizarea apei ar putea reduce necesitatea unor aplicări suplimentare de fertilizatori minerali.**
- (7b) Nivelul ridicat al investițiilor necesare pentru modernizarea stațiilor de epurare a apelor urbane reziduale și lipsa stimulentele financiare pentru implementarea reutilizării apei în agricultură au fost identificate ca unele dintre motivele pentru care se recurge într-o mică măsură la reutilizarea apei în Europa. Aceste aspecte pot fi soluționate prin promovarea unor sisteme inovatoare și a unor stimulente economice, astfel încât costurile și beneficiile socioeconomice și de mediu ale reutilizării apei să fie luate în considerare în mod adecvat.**
- (8) Aderarea la cerințele minime pentru reutilizarea apei ar trebui să contribuie la realizarea obiectivelor de dezvoltare durabilă din Agenda 2030 a Organizației Națiunilor Unite pentru dezvoltare durabilă, în special a obiectivului 6, care vizează asigurarea disponibilității și a gestionării durabile a apei și a salubrității pentru toți, precum și a unei creșteri substanțiale a gradului de reciclare și de reutilizare în condiții de siguranță a apei la nivel mondial. În plus, prezentul regulament urmărește să asigure aplicarea articolului 37 privind protecția mediului din Carta drepturilor fundamentale a Uniunii Europene.
- (8a) Există un mare potențial de reciclare și de reutilizare a apelor uzate tratate. Pentru a încuraja reciclarea și reutilizarea la nivel național, apele uzate tratate pot fi utilizate în alte scopuri decât cele stabilite de prezentul regulament, după cum se consideră necesar în concordanță cu caracteristicile și nevoile naționale. În acest scop, ar putea fi adoptate dispoziții naționale privind reutilizarea apei pentru a se asigura, atunci când au loc astfel de utilizări, protecția mediului și a sănătății umane.**

- (9) Gestionarea riscurilor ar trebui să cuprindă identificarea și gestionarea riscurilor în mod proactiv și să includă conceptul de producere a apelor recuperate la calitatea necesară pentru utilizări specifice. Evaluarea riscurilor ar trebui să se bazeze pe [...] **elemente-cheie** ale gestionării riscurilor și ar trebui să identifice eventualele cerințe suplimentare de calitate a apei, necesare pentru a asigura un nivel suficient de protecție a mediului și a sănătății umane și animale. **În acest scop, planurile de gestionare a riscurilor legate de reutilizarea apei ar trebui să asigure faptul că apele recuperate sunt utilizate și gestionate în condiții de siguranță și că nu există riscuri nici pentru sănătatea umană și animală, nici pentru mediu. Pentru a elabora aceste planuri de gestionare a riscurilor, ar putea fi utilizate orientările sau standardele internaționale existente, cum ar fi ISO 20426:2018, Orientări pentru evaluarea și gestionarea riscurilor pentru sănătate în cazul reutilizării apei nepotabile, ISO 16075:2015, Orientări pentru utilizarea apelor uzate tratate pentru proiecte de irigare sau orientările OMS⁹. O atenție deosebită ar trebui acordată protejării corpurilor de apă utilizate pentru captarea apei destinate consumului uman și/sau zonelor de protecție relevante [...].**
- (10) Pentru o protecție efectivă a [...] sănătății umane **și animale**, precum și a **mediului**, operatorii stațiilor de recuperare ar trebui să fie responsabili, în principal, de calitatea apelor recuperate **până la punctul de conformitate.**

În scopul respectării cerințelor minime și a oricăror condiții suplimentare stabilite de autoritatea competentă, operatorii stațiilor de recuperare ar trebui să monitorizeze calitatea apelor recuperate. Prin urmare, este oportun să se stabilească cerințe minime de monitorizare, care să cuprindă atât frecvența monitorizării de rutină, cât și calendarul și obiectivele de performanță pentru monitorizarea de validare. Anumite cerințe privind monitorizarea de rutină sunt specificate în conformitate cu Directiva 91/271/CEE.

⁹ https://www.who.int/water_sanitation_health/publications/gsuweg2/en/.

(10a) Apele recuperate care fac obiectul cerințelor prezentului regulament sunt obținute din apele uzate care au fost colectate în sistemele de colectare, care au fost tratate în stațiile de epurare a apelor urbane reziduale în conformitate cu Directiva 91/271/CEE și care sunt supuse unei tratări suplimentare (fie în stația de epurare a apelor urbane reziduale, fie într-o stație de recuperare) pentru a îndeplini parametrii prevăzuți în anexa I la prezentul regulament. În conformitate cu articolul 3 alineatul (1) din Directiva 91/271/CEE, aglomerările urbane al căror echivalent-locuitor (EL) este mai mic de 2 000 nu au obligația să fie echipate cu un sistem de colectare. Cu toate acestea, apele urbane reziduale care provin din aglomerări urbane având un EL mai mic de 2 000 și care intră [...] în sistemele de colectare ar trebui să facă obiectul unei tratări adecvate înainte ca aceste ape reziduale să fie deversate în apele dulci și în estuare, în conformitate cu articolul 7 din Directiva 91/271/CEE. În acest context, apele reziduale provenite din aglomerări urbane al căror EL este mai mic de 2 000 s-ar încadra în domeniul de aplicare al prezentului regulament doar atunci când intră într-un sistem de colectare și sunt tratate într-o stație de epurare a apelor urbane reziduale. În mod similar, prezentul regulament nu acoperă apele industriale uzate biodegradabile provenite din stații care aparțin sectoarelor industriale enumerate în anexa III la Directiva 91/271/CEE, cu excepția cazului în care apele reziduale provenite de la aceste stații intră într-un sistem de colectare și sunt tratate într-o stație de epurare a apelor urbane reziduale.

(10b) Reutilizarea apelor urbane reziduale tratate pentru irigații agricole este o acțiune determinată de piață, întemeiată pe cerințele și nevoile sectorului agricol, în special în anumite state membre care se confruntă cu un deficit al resurselor de apă. Operatorii stațiilor de recuperare și utilizatorii finali ar trebui să coopereze pentru a se asigura că calitatea apelor recuperate obținută în conformitate cu cerințele minime stabilite prin prezentul regulament satisface nevoile utilizatorilor finali în ceea ce privește categoriile de culturi. În cazurile în care clasele de calitate a apei obținute de operatorii stațiilor de recuperare nu sunt compatibile cu categoria de cultură și cu metoda de irigare deja existente în zona deservită (de exemplu, într-un sistem de alimentare colectivă), cerințele privind calitatea apei ar putea fi respectate prin utilizarea, într-un stadiu ulterior, a mai multor opțiuni de tratare a apei, singure sau în combinație cu alte opțiuni care nu implică tratarea apelor recuperate, în conformitate cu abordarea bazată pe bariere multiple.

- (11) Este necesar să se garanteze siguranța utilizării apelor recuperate, încurajându-se astfel reutilizarea apei în întreaga Uniune și creșterea încrederii publicului în această practică. [...] **Producerea apelor recuperate și alimentarea cu acestea în scopul [...] irigațiilor agricole** ar trebui să fie permise, în consecință, numai pe baza unui permis **sau a unei autorizații** acordat(e) de autoritățile competente ale statelor membre. Pentru a asigura o abordare armonizată la nivelul Uniunii, precum și trasabilitatea și transparența, normele de fond privind acest permis **sau** această **autorizație** ar trebui stabilite la nivelul Uniunii. Cu toate acestea, statele membre ar trebui să stabilească detaliile procedurilor de acordare a permiselor **sau a autorizațiilor, cum ar fi autoritățile competente și termenele**. Statele membre ar trebui să poată aplica procedurile existente de acordare a permiselor **sau a autorizațiilor**, care ar trebui adaptate pentru a ține seama de cerințele introduse prin prezentul regulament. **Atunci când desemnează partea (părțile) sau autoritatea (autoritățile) responsabilă(e) cu elaborarea Planului de gestionare a riscurilor legate de reutilizarea apei și autoritatea competentă pentru acordarea permisului sau a autorizației pentru producerea apelor recuperate și pentru alimentarea cu acestea**, statele membre ar trebui să se asigure că nu există niciun conflict de interese.

- (12) Dispozițiile prezentului regulament completează cerințele altor acte legislative ale Uniunii, în special pe cele privind posibilele riscuri la adresa sănătății și a mediului. Pentru a asigura o abordare globală a posibilelor riscuri la adresa sănătății umane și animale și la adresa mediului, operatorii stațiilor de recuperare și autoritățile competente ar trebui, prin urmare, să țină seama și de cerințele stabilite în alte acte legislative relevante ale Uniunii, în special în Directivele 86/278/CEE, 91/676/CEE¹⁰ și 98/83/CE¹¹ ale Consiliului, în Directivele 91/271/CEE și 2000/60/CE, în Regulamentele (CE) nr. 178/2002¹², (CE) nr. 852/2004¹³, (CE) nr. 183/2005¹⁴, (CE) nr. 396/2005¹⁵ și (CE) nr. 1069/2009¹⁶ ale Parlamentului European și ale Consiliului, în Directivele 2006/7/CE¹⁷, 2006/118/CE¹⁸, 2008/105/CE¹⁹ și 2011/92/UE²⁰ ale Parlamentului European și ale Consiliului și în Regulamentele (CE) nr. 2073/2005²¹, (CE) nr. 1881/2006²² și (CE) nr. 142/2011²³ ale Comisiei.

-
- ¹⁰ Directiva 91/676/CEE a Consiliului din 12 decembrie 1991 privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole (JO L 375, 31.12.1991, p. 1-8).
- ¹¹ Directiva 98/83/CE a Consiliului din 3 noiembrie 1998 privind calitatea apei destinate consumului uman (JO L 330, 5.12.1998, p. 32).
- ¹² Regulamentul (CE) nr. 178/2002 al Parlamentului European și al Consiliului din 28 ianuarie 2002 de stabilire a principiilor și a cerințelor generale ale legislației alimentare, de instituire a Autorității Europene pentru Siguranța Alimentară și de stabilire a procedurilor în domeniul siguranței produselor alimentare (JO L 31, 1.2.2002, p. 1).
- ¹³ Regulamentul (CE) nr. 852/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 aprilie 2004 privind igiena produselor alimentare (JO L 139, 30.4.2004, p. 1).
- ¹⁴ Regulamentul (CE) nr. 183/2005 al Parlamentului European și al Consiliului din 12 ianuarie 2005 de stabilire a cerințelor privind igiena hranei pentru animale (JO L 35, 8.2.2005, p. 1).
- ¹⁵ Regulamentul (CE) nr. 396/2005 al Parlamentului European și al Consiliului din 23 februarie 2005 privind conținuturile maxime aplicabile reziduurilor de pesticide din sau de pe produse alimentare și hrana de origine vegetală și animală pentru animale și de modificare a Directivei 91/414/CEE a Consiliului (JO L 70, 16.3.2005, p. 1).
- ¹⁶ Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală) (JO L 300, 14.11.2009, p. 1).
- ¹⁷ Directiva 2006/7/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 15 februarie 2006 privind gestionarea calității apei pentru scăldat și de abrogare a Directivei 76/160/CEE (JO L 64, 4.3.2006, p. 37).
- ¹⁸ Directiva 2006/118/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 12 decembrie 2006 privind protecția apelor subterane împotriva poluării și a deteriorării (JO L 372, 27.12.2006, p. 19).
- ¹⁹ Directiva 2008/105/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 decembrie 2008 privind standardele de calitate a mediului în domeniul apei, de modificare și de abrogare a Directivelor 82/176/CEE, 83/513/CEE, 84/156/CEE, 84/491/CEE, 86/280/CEE ale Consiliului și de modificare a Directivei 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului (JO L 348, 24.12.2008, p. 84).
- ²⁰ Directiva 2011/92/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 decembrie 2011 privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului (JO L 26, 28.1.2012, p. 1).
- ²¹ Regulamentul (CE) nr. 2073/2005 al Comisiei din 15 noiembrie 2005 privind criteriile microbiologice pentru produsele alimentare (JO L 338, 22.12.2005, p. 1).
- ²² Regulamentul (CE) nr. 1881/2006 al Comisiei din 19 decembrie 2006 de stabilire a nivelurilor maxime pentru anumiți contaminanți din produsele alimentare (JO L 364, 20.12.2006, p. 5).

- (13) Regulamentul (CE) nr. 852/2004 stabilește norme generale pentru operatorii din sectorul alimentar și reglementează producția, prelucrarea, distribuția și punerea pe piață a produselor alimentare destinate consumului uman. Acest regulament se referă la calitatea din punct de vedere sanitar a produselor alimentare, iar unul dintre principiile sale de bază este că responsabilitatea principală pentru siguranța alimentară revine operatorului din sectorul alimentar. Regulamentul respectiv face, de asemenea, obiectul unor orientări detaliate; dintre acestea, deosebit de relevantă este Comunicarea Comisiei privind documentul de orientare privind abordarea la nivelul producției primare a riscurilor microbiologice prezentate de fructele și legumele proaspete prin aplicarea normelor de igienă (2017/C 163/01). **Cerințele minime** [...] pentru apele recuperate stabilite în prezentul regulament nu împiedică operatorii din sectorul alimentar să obțină calitatea apei necesară pentru a se conforma Regulamentului (CE) nr. 852/2004, utilizând într-un stadiu ulterior mai multe opțiuni de tratare a apei, singure sau în combinație cu alte opțiuni care nu implică tratarea.
- (14) Pentru a încuraja încrederea în reutilizarea apei, ar trebui să fie furnizate publicului informațiile necesare. Punerea la dispoziție a informațiilor privind reutilizarea apei ar trebui să conducă la creșterea transparenței și a trasabilității și ar putea prezenta un interes deosebit și pentru alte autorități competente, pentru care reutilizarea apei în scopuri specifice are anumite implicații.

²³ Regulamentul (UE) nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată - Text cu relevanță pentru SEE (JO L 54, 26.2.2011, p. 1).

(15) Directiva 2003/4/CE a Parlamentului European și a Consiliului²⁴ urmărește garantarea dreptului de acces, în statele membre, la informațiile despre mediu, în conformitate cu Convenția privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziilor și accesul la justiție în probleme de mediu²⁵ (Convenția de la Aarhus). Directiva respectivă stabilește obligații ample privind furnizarea, la cerere, a informațiilor despre mediu și diseminarea activă a acestor informații. Directiva 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului²⁶ se referă la schimbul de informații spațiale, inclusiv de seturi de date privind diferite aspecte legate de mediu. Este important ca dispozițiile prezentului regulament privind accesul la informații și mecanismele de schimb de date să completeze directivele respective, fără a crea un alt regim juridic. Prin urmare, dispozițiile prezentului regulament privind informațiile destinate publicului și informațiile despre monitorizarea punerii în aplicare nu ar trebui să aducă atingere Directivelor 2003/4/CE și 2007/2/CE.

(15a) Cerințele minime pentru siguranța reutilizării apelor urbane reziduale tratate reflectă cunoștințele științifice disponibile și standardele și practicile în materie de reutilizare a apei recunoscute pe plan internațional și garantează că aceste ape pot fi folosite în condiții de siguranță pentru irigațiile agricole, asigurând astfel un nivel ridicat de protecție a sănătății umane și animale, precum și a mediului. Din perspectiva rezultatelor evaluării prezentului regulament sau ori de câte ori noile evoluții științifice și progrese tehnice impun acest lucru, Comisia ar putea examina necesitatea revizuirii cerințelor minime prevăzute în anexa I secțiunea 2 și, după caz, ar trebui să facă propuneri legislative de modificare în conformitate cu tratatul.

²⁴ Directiva 2003/4/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 28 ianuarie 2003 privind accesul publicului la informațiile despre mediu și de abrogare a Directivei 90/313/CEE a Consiliului (JO L 41, 14.2.2003, p. 26).

²⁵ JO L 124, 17.5.2005, p. 4.

²⁶ Directiva 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 14 martie 2007 de instituire a unei infrastructuri pentru informații spațiale în Comunitatea Europeană (Inspire) (JO L 108, 25.4.2007, p. 1).

- (16) În vederea adaptării [...] **elementelor-cheie** ale gestionării riscurilor [...] la progresul științific și tehnic, competența de a adopta acte în conformitate cu articolul 290 din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene ar trebui delegată Comisiei pentru modificarea [...] **elementelor-cheie** ale [...] gestionării riscurilor. [...] Este deosebit de important ca, în cursul lucrărilor sale pregătitoare, Comisia să organizeze consultări adecvate, inclusiv la nivel de experți, și ca respectivele consultări să se desfășoare în conformitate cu principiile stabilite în Acordul interinstituțional din 13 aprilie 2016 privind o mai bună legiferare²⁷. În special, pentru a asigura participarea egală la pregătirea actelor delegate, Parlamentul European și Consiliul primesc toate documentele în același timp cu experții din statele membre, iar experții acestor instituții au acces sistematic la reuniunile grupurilor de experți ale Comisiei însărcinate cu pregătirea actelor delegate
- (17) În vederea asigurării unor condiții uniforme pentru punerea în aplicare a prezentului regulament, ar trebui conferite Comisiei competențe de executare pentru adoptarea unor norme detaliate [...] în ceea ce privește formatul și modul de prezentare ale informațiilor referitoare la monitorizarea punerii în aplicare a prezentului regulament care trebuie transmise de statele membre, precum și în ceea ce privește formatul și modul de prezentare ale informațiilor referitoare la sinteza la nivelul Uniunii, elaborată de Agenția Europeană de Mediu (AEM). Aceste competențe ar trebui exercitate în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 182/2011 al Parlamentului European și al Consiliului²⁸.

²⁷ JO L 123, 12.5.2016, p. 1.

²⁸ Regulamentul (UE) nr. 182/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 februarie 2011 de stabilire a normelor și principiilor generale privind mecanismele de control de către statele membre al exercitării competențelor de executare de către Comisie (JO L 55, 28.2.2011, p. 13).

- (18) Autoritățile competente ar trebui să verifice conformitatea apelor recuperate în raport cu condițiile stabilite în permis **sau în autorizație**. În caz de neconformitate, acestea ar trebui să solicite [...] **părții (părților) sau autorității (autorităților) responsabile** să ia măsurile necesare pentru asigurarea conformității. [...] [...] Alimentarea cu ape recuperate **ar trebui suspendată** atunci când neconformitatea conduce la apariția unui risc semnificativ pentru mediu sau sănătatea umană.
- (19) Autoritățile competente ar trebui să coopereze cu alte autorități relevante, prin intermediul schimbului de informații, pentru a asigura conformitatea cu cerințele relevante impuse la nivel național și la nivelul Uniunii.
- (20) Datele furnizate de statele membre sunt esențiale pentru a-i permite Comisiei să monitorizeze și să evalueze performanța legislației din perspectiva obiectivelor urmărite.
- (21) În conformitate cu punctul 22 din Acordul interinstituțional din 13 aprilie 2016 privind o mai bună legiferare, Comisia ar trebui să efectueze o evaluare a prezentului regulament. Evaluarea ar trebui să se bazeze pe cele cinci criterii de eficiență, eficacitate, relevanță, coerență și valoare adăugată a UE și să stea la baza evaluărilor impactului unor eventuale măsuri ulterioare.
- (22) [...]
- (23) Statele membre ar trebui să stabilească norme privind sancțiunile aplicabile în cazul încălcării dispozițiilor prezentului regulament și să asigure punerea în aplicare a acestor sancțiuni. Sancțiunile ar trebui să fie eficace, proporționale și disuasive.

- (24) Întrucât obiectivul prezentului regulament, și anume protecția [...] sănătății umane **și animale**, precum și **a mediului**, nu poate fi realizat pe deplin de către statele membre, dar, ca urmare a dimensiunii și efectelor acțiunii, poate fi mai bine realizat la nivelul Uniunii, Uniunea poate adopta măsuri în conformitate cu principiul subsidiarității prevăzut la articolul 5 din Tratatul privind Uniunea Europeană. În conformitate cu principiul proporționalității, astfel cum este enunțat la articolul respectiv, prezentul regulament nu depășește ceea ce este necesar pentru atingerea acestor obiective.
- (25) Este necesar să se asigure suficient timp atât statelor membre, pentru a înființa infrastructura administrativă necesară aplicării prezentului regulament, cât și operatorilor, pentru a se pregăti în vederea aplicării noilor norme.
- (25a) Directiva 2000/60/CE oferă statelor membre flexibilitatea necesară pentru a include măsuri suplimentare în programele de măsuri adoptate pentru sprijinirea eforturilor lor de realizare a obiectivelor privind calitatea apei, astfel cum sunt stabilite prin această directivă. Lista neexhaustivă a măsurilor suplimentare prevăzute în partea B din anexa VI la Directiva 2000/60/CE conține, printre altele, măsuri privind reutilizarea apei. În acest context și în concordanță cu ierarhia măsurilor care ar putea fi luate în considerare de către statele membre în gestionarea deficitului de apă și a perioadelor de secetă și care promovează măsuri prioritare, de la politici de economisire a apei până la politici de stabilire a prețurilor apei și soluții alternative, precum și ținând cont, în mod corespunzător, de raportul costuri-beneficii, cerințele minime pentru reutilizarea apei, astfel cum sunt stabilite prin prezentul regulament, ar trebui să fie aplicabile ori de câte ori apele urbane reziduale tratate provenite de la stațiile de epurare a apelor urbane reziduale sunt reutilizate, în conformitate cu articolul 12 alineatul (1) din Directiva 91/271/CEE din 21 mai 1991 privind tratarea apelor urbane reziduale, pentru irigațiile agricole.**

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Obiect și scop

- (1) Prezentul regulament stabilește cerințe minime de calitate a apei și de monitorizare, precum și obligația de a efectua [...] o gestionare [...] **specifică** [...] a riscurilor, pentru reutilizarea în condiții de siguranță a apelor urbane reziduale tratate, în contextul gestionării integrate a apei.
2. Scopul prezentului regulament este de a garanta că apele recuperate sunt sigure pentru [...] **irigațiile agricole**, astfel încât să asigure un nivel ridicat de protecție a sănătății umane și animale și a mediului, **să promoveze economia circulară, să sprijine adaptarea la schimbările climatice** și să abordeze în mod coordonat la nivelul întregii Uniuni problema deficitului de apă și a presiunii exercitate asupra resurselor de apă ca urmare a acestui deficit, contribuind în acest mod și la funcționarea eficientă a pieței interne.

Articolul 2

Domeniu de aplicare

- (1) Prezentul regulament se aplică [...] **ori de câte ori apele urbane reziduale tratate sunt reutilizate, în conformitate cu articolul 12 alineatul (1) din Directiva 91/271/CEE, pentru irigații agricole, astfel** cum se specifică în anexa I secțiunea 1.
- (2) **Un stat membru poate decide că nu este oportun să reutilizeze apele urbane reziduale tratate în scopul irigațiilor agricole pe întreg teritoriul său sau în anumite părți ale acestuia, ținând seama de condițiile sale geografice și climatice, inclusiv de starea cantitativă a apelor subterane, astfel cum este menționată în Directiva 2000/60/CE, de apele de suprafață, de efectele sociale, economice și de mediu ale reutilizării și de alte soluții adecvate pentru a face față deficitului de apă și secetei.**

Această decizie se bazează pe unul sau mai multe dintre criteriile menționate la primul paragraf și se comunică Comisiei.

Statul membru revizuieste această decizie dacă este necesar, în special ținând seama de necesitatea adaptării la schimbările climatice.

(2a) Prin derogare, proiectele de cercetare legate de stațiile de recuperare nu trebuie să respecte dispozițiile prezentului regulament în cazul în care autoritatea competentă stabilește că sunt îndeplinite următoarele criterii:

(a) proiectul de cercetare nu se va desfășura într-un corp de apă utilizat pentru captarea apei destinate consumului uman și/sau în zonele de protecție relevante, desemnate în temeiul Directivei 2000/60;

(b) proiectul de cercetare va face obiectul unei monitorizări adecvate.

Orice decizie luată în temeiul prezentului alineat este limitată la o perioadă maximă de 5 ani. Nu se introduce pe piață niciuna dintre culturile care rezultă dintr-un proiect de cercetare exceptat în conformitate cu prezentul alineat.

(3) Prezentul regulament se aplică fără a aduce atingere Regulamentului nr. 852/2004 și nu împiedică operatorii din sectorul alimentar să obțină calitatea apei necesară în vederea conformității cu Regulamentul nr. 852/2004, aplicând într-o etapă ulterioară mai multe opțiuni de tratare a apei, singure sau în combinație cu alte opțiuni care nu implică tratarea, și nu îi împiedică nici să utilizeze, pentru irigațiile agricole, alte surse alternative de apă.

Articolul 3

Definiții

În sensul prezentului regulament, se aplică următoarele definiții:

1. „autoritate (**autorități**) competentă(e)” înseamnă o autoritate (**autorități**) sau un organism (**organisme**) desemnat(e) de un stat membru pentru îndeplinirea obligațiilor care decurg din prezentul regulament în ceea ce **privește acordarea permisului sau a autorizației de producere a apelor recuperate și/sau de alimentare cu acestea și verificarea conformității, precum și în ceea ce privește acordarea derogării pentru proiectele de cercetare;**
2. [...]
3. „utilizator final” înseamnă persoana fizică sau juridică care utilizează ape recuperate;
4. „ape urbane reziduale” înseamnă apele urbane reziduale definite la articolul 2 punctul 1 din Directiva 91/271/CEE;
5. „ape recuperate” înseamnă ape urbane reziduale care au fost tratate în conformitate cu cerințele prevăzute în Directiva 91/271/CEE și care rezultă dintr-o tratare suplimentară într-o stație de recuperare, **în conformitate cu secțiunea 2 din anexa I la prezentul regulament;**
6. „stație de recuperare” înseamnă o stație de epurare a apelor urbane reziduale sau o altă stație care tratează suplimentar apele urbane reziduale, cu respectarea cerințelor prevăzute în Directiva 91/271/CEE, cu scopul de a produce ape adecvate pentru una dintre utilizările specificate în secțiunea 1 din anexa I la prezentul regulament;
7. „operatorul stației de recuperare” înseamnă persoana fizică sau juridică care operează sau controlează o stație de recuperare;
8. „pericol” înseamnă un agent biologic, chimic, fizic sau radiologic susceptibil de a fi dăunător pentru oameni, animale, culturi sau plante, pentru alte biocenoze terestre ori pentru biocenoza acvatică, soluri sau mediul în ansamblul său;

9. „risc” înseamnă probabilitatea ca pericolele identificate să cauzeze daune într-un interval de timp specificat, inclusiv gravitatea consecințelor;
10. „gestionarea riscurilor” înseamnă o gestionare sistematică, care asigură permanent siguranța reutilizării apei într-un context specific;
11. „măsură preventivă” înseamnă orice acțiune sau activitate la care se poate recurge pentru a preveni sau a elimina un risc la adresa sănătății sau a mediului ori pentru a reduce riscul respectiv la un nivel acceptabil;
12. **„punct de conformitate” înseamnă ieșirea din stația de recuperare, cu excepția cazului în care acesta este definit de autoritatea competentă ca un punct ulterior, în care apele recuperate sunt furnizate de către operatorul stației de recuperare următorului actor din lanț;**
13. **„barieră” înseamnă orice mijloc, inclusiv operațiuni fizice sau procedurale ori condiții de utilizare, care reduce sau previne riscul de infecție umană prin prevenirea contactului dintre apele recuperate și produsele ingerate ori persoanele expuse direct sau alt mijloc care, de exemplu, reduce concentrația de microorganisme în apele recuperate sau previne supraviețuirea acestora în produsele ingerate;**
14. **„permis sau autorizație” înseamnă o aprobare scrisă emisă de autoritatea competentă pentru producerea apelor recuperate și/sau alimentarea cu acestea în scopul irigațiilor agricole, în conformitate cu prezentul regulament;**
15. **„parte (părți) sau autoritate (autorități) responsabilă(e)” înseamnă o parte (părți) sau o autoritate (autorități), diferită(e) de autoritatea (autoritățile) competentă(e), care îndeplinește (îndeplinesc) obligații ce decurg din prezentul regulament;**
16. **„sistem de reutilizare a apei” înseamnă grupul de infrastructuri și alte elemente tehnice necesare pentru producerea apelor recuperate, alimentarea cu acestea și utilizarea lor. Acesta conține toate elementele, de la intrarea în stația de epurare a apelor uzate până la punctul (punctele) în care apele recuperate sunt utilizate pentru irigații agricole.**

Articolul 4

*Obligații [...] privind [...] calitatea apelor **recuperate***

- (1) Operatorii stațiilor de recuperare se asigură că apele recuperate destinate [...] **irigațiilor agricole**, astfel cum sunt menționate în anexa I secțiunea 1 respectă, la [...] punctul de conformitate [...], următoarele cerințe:
- (a) cerințele minime de calitate a apei stabilite în anexa I secțiunea 2;
 - (b) orice condiții suplimentare privind calitatea apei, stabilite de autoritatea competentă în permisul **sau autorizația** relevant(ă), în temeiul articolului [...] **6** alineatul (3) literele ([...] **c**) și ([...] **d**).

Operatorul stației de recuperare nu răspunde de calitatea apelor recuperate după punctul de conformitate.

- (2) Pentru a asigura respectarea cerințelor și a condițiilor menționate la alineatul (1), operatorul stației de recuperare monitorizează calitatea apei în conformitate cu următoarele:
- (a) anexa I secțiunea 2;
 - (b) orice condiții suplimentare privind monitorizarea, stabilite de autoritatea competentă în permisul **sau autorizația** relevant(ă), în temeiul articolului [...] **6** alineatul (3) literele ([...] **c**) și ([...] **d**).
- (3) [...]
- (3) **Cerințele de calitate prevăzute în anexa I secțiunea 2 pot fi însoțite de bariere suplimentare în sistemul de reutilizare a apei pentru a garanta că apa îndeplinește, în punctul utilizării finale, cerințe de calitate conforme cu Regulamentul nr. 852/2004.**

Articolul 5

Gestionarea riscurilor

- (1) [...]
- (2) [...] **În scopul producerii de ape recuperate, al alimentării cu acestea și al utilizării lor, autoritatea competentă asigură instituirea unui plan de gestionare a riscurilor legate de reutilizarea apei, pe baza elementelor-cheie ale gestionării riscurilor [...] stabilite în anexa II. Planul de gestionare a riscurilor legate de reutilizarea apei poate acoperi unul sau mai multe sisteme de reutilizare a apei.**

Planul de gestionare a riscurilor legate de reutilizarea apei **identifică responsabilitățile în materie de gestionare a riscurilor, identifică riscuri și pericole potențiale, precum și măsuri preventive și/sau eventuale măsuri corective adecvate acestora și propune orice cerință suplimentară în raport cu cele specificate în anexa I care este necesară pentru a atenua și mai mult orice risc [...] înainte de punctul de conformitate.**

- (3) **Planul de gestionare a riscurilor legate de reutilizarea apei poate identifica și alte cerințe suplimentare, pe lângă cele specificate în anexa I, după punctul de conformitate, precum și partea (părțile) responsabilă(e) cu implementarea acestora.**

Planul de gestionare a riscurilor legate de reutilizarea apei poate identifica, de asemenea, barierele suplimentare menționate la articolul 4 alineatul (3), inclusiv condițiile referitoare la depozitare, distribuție și utilizare.

- (4) Comisia este împuternicită să adopte, în conformitate cu articolul 14, acte delegate de modificare a prezentului regulament pentru a adapta la progresul tehnic și științific **elementele-cheie** ale gestionării riscurilor [...] stabilite în anexa II.
- [...].
- (5) **Comisia, în consultare cu statele membre, stabilește orientări pentru a sprijini elaborarea planurilor de gestionare a riscurilor legate de reutilizarea apei în termen de doi ani de la data intrării în vigoare a prezentului regulament.**

Articolul 6

[...] Obligațiile privind permisul sau autorizația pentru apele recuperate

- (1) [...] **Orice producere de ape recuperate și orice alimentare cu acestea în scopul [...]** irigațiilor agricole, astfel cum se specifică în anexa I secțiunea 1, fac obiectul unui permis sau al unei autorizații.
- (2) [...] **Partea (părțile) sau autoritatea (autoritățile) responsabilă(e) cu apele recuperate [...]** depun(e) o cerere de acordare a permisului sau a autorizației menționat(e) la alineatul (1) sau o cerere de modificare a unui permis existent sau a unei autorizații existente la autoritatea competentă din statul membru în care funcționează sau este prevăzută să funcționeze stația de recuperare.
- (3) [...] **Permisul sau autorizația se bazează pe Planul de gestionare a riscurilor legate de reutilizarea apei și include, printre altele, următoarele:**
- (a) [...]
- (b) [...]

- (c) [...]
- (a) **clasa (clasele) de calitate a (ale) apelor recuperate și utilizarea sau utilizările agricole autorizate pentru care, în conformitate cu anexa I, apele recuperate sunt permise sau autorizate, locul de utilizare, stația sau stațiile de recuperare și volumul anual estimat al apelor recuperate care urmează să fie produse;**
- (b) **condiții referitoare la cerințele minime de calitate a apei și de monitorizare stabilite în anexa I secțiunea 2;**
- (c) **condiții referitoare la cerințele suplimentare propuse în Planul de gestionare a riscurilor legate de reutilizarea apei;**
- (d) **orice alte condiții necesare pentru a atenua și mai mult orice riscuri inacceptabile la adresa sănătății umane și animale sau a mediului;**
- (e) **perioada de valabilitate.**

Articolul 7 [...]

[...]

(1) [...] [...] [...]

- (2) [...]
- (3) [...]
- (4) **Permisul sau autorizația se revizuiesc periodic și [...], dacă este necesar, se modifică, în special în cazul unei modificări substanțiale a capacității sau a procesului tehnologic al stației de recuperare.**
- (5) **Statele membre pot decide că stocarea, distribuirea și utilizarea apelor recuperate fac obiectul unui permis specific sau al unei autorizații specifice pentru a aplica cerințele și barierele suplimentare identificate în Planul de gestionare a riscurilor legate de reutilizarea apei, astfel cum se menționează la articolul 5 alineatul (3).**

Articolul 8

Verificarea conformității

- (1) Autoritatea competentă verifică dacă, la punctul de conformitate, apele recuperate sunt conforme cu condițiile stabilite în permis **sau în autorizație**. Verificarea conformității se efectuează prin următoarele mijloace:
 - (a) controale la fața locului;
 - (b) utilizarea datelor de monitorizare obținute **în special** în temeiul prezentului regulament și, **dacă este necesar**, al Directivei [...] 91/271/CEE [...];
 - (c) **sau** orice alte mijloace adecvate.
- (2) În cazul nerespectării **condițiilor prevăzute în permis sau în autorizație**, autoritatea competentă solicită **părții (părților) sau autorității (autorităților) responsabile** să ia toate măsurile necesare pentru a restabili fără întârziere conformitatea.
- (3) Dacă neconformitatea generează un risc semnificativ la adresa mediului sau a sănătății umane, [...] **partea (părțile) sau autoritatea (autoritățile) responsabilă(e)** [...] suspendă [...] **utilizarea** apelor recuperate până când autoritatea competentă stabilește că a fost restabilită conformitatea.
- (4) Dacă are loc un incident care afectează conformitatea cu condițiile prevăzute în permis **sau în autorizație**, [...] **partea (părțile) sau autoritatea (autoritățile) responsabilă(e)** informează [...] autoritatea competentă și [...] **alți părți** care ar putea fi eventual afectate și comunică autorității competente informațiile necesare pentru evaluarea impactului unui astfel de incident.

Articolul 9

Cooperarea dintre statele membre

- (1) **În cazul în care reutilizarea apei are o relevanță transfrontalieră**, statele membre desemnează un punct de contact **sau utilizează structurile existente care rezultă din acordurile internaționale** pentru a coopera, după caz, cu punctele de contact și cu autoritățile competente din alte state membre. Rolul punctelor de contact **sau al structurilor existente** este de a asigura asistență la cerere și de a coordona comunicarea dintre autoritățile competente. **Înainte de a acorda permisul sau autorizația, autoritățile competente fac schimb de informații privind condițiile prevăzute la articolul 6 alineatul (3) cu punctul de contact din statul membru în care apele recuperate sunt destinate utilizării.** În special, punctele de contact primesc și transmit cererile de asistență.
- (2) Statele membre răspund cererilor de asistență fără întârzieri nejustificate.

Articolul 10

Informații destinate publicului

- (1) Fără a aduce atingere Directivelor 2003/4/CE și 2007/2/CE, statele membre **în care apele recuperate sunt utilizate pentru irigații agricole, astfel cum se specifică în secțiunea 1 din anexa I la prezentul regulament**, se asigură că sunt puse la dispoziția publicului, online **sau prin alte mijloace**, informații adecvate și actualizate privind reutilizarea apei. Aceste informații cuprind următoarele:
 - (a) cantitatea și calitatea apelor recuperate furnizate în conformitate cu prezentul regulament;
 - (b) [...]

(c) (b) permisele **sau autorizațiile** acordate sau modificate în conformitate cu prezentul regulament, inclusiv condițiile stabilite de autoritățile competente în conformitate cu articolul [...] **6** alineatul (3);

[...] (c) rezultatul verificării conformității efectuate în conformitate cu articolul 8 alineatul (1);

[...] (d) punctele de contact desemnate în conformitate cu articolul 9 alineatul (1).

(2) Informațiile menționate la alineatul (1) se actualizează [...] **o dată la doi ani**.

(3) [...]

Statele membre se asigură că decizia luată în conformitate cu articolul 2 alineatul (2) este pusă la dispoziția publicului online sau prin alte mijloace.

Articolul 11

Informații privind monitorizarea punerii în aplicare

(1) Fără a aduce atingere Directivelor 2003/4/CE și 2007/2/CE, [...] statele membre **în care apele recuperate sunt utilizate pentru irigații agricole, astfel cum se specifică în secțiunea 1 din anexa I la prezentul regulament**, asistate de Agenția Europeană de Mediu, întreprind următoarele:

(a) elaborează și publică, în termen de ... [...] **opt** ani de la data intrării în vigoare a prezentului regulament], și, ulterior, actualizează, la fiecare 6 ani, un set de date care conțin informații privind rezultatul verificării conformității efectuate în conformitate cu articolul 8 alineatul (1) și alte informații care trebuie puse la dispoziția publicului online, în conformitate cu articolul 10;

- (b) elaborează, publică și, ulterior, actualizează anual un set de date care conțin informații privind cazurile de neconformitate cu condițiile stabilite în permis **sau în autorizație**, colectate în conformitate cu articolul 8 alineatul (1), și informații privind măsurile luate în conformitate cu articolul 8 alineatele (2) și (3).
- (2) Statele membre asigură accesul Comisiei, al Agenției Europene de Mediu și al Centrului European de Prevenire și Control al Bolilor la seturile de date menționate la alineatul (1).
- (3) Pe baza datelor menționate la alineatul (1), Agenția Europeană de Mediu, **în consultare cu statele membre**, elaborează, publică și actualizează periodic sau la cererea Comisiei o sinteză la nivelul Uniunii care cuprinde, după caz, indicatori privind realizările, rezultatele și efectele prezentului regulament, hărți, precum și rapoarte ale statelor membre.
- (4) Comisia poate stabili, prin acte de punere în aplicare, norme detaliate privind formatul și modul de prezentare ale informațiilor care trebuie furnizate în conformitate cu alineatul (1), precum și norme detaliate privind formatul și modul de prezentare ale sintezei la nivelul Uniunii menționate la alineatul (3). Aceste acte de punere în aplicare se adoptă în conformitate cu procedura de examinare menționată la articolul 15.

Articolul 12 [...]

Articolul 13

Evaluarea și revizuirea

- (1) Comisia efectuează, în termen de ... [[...] **opt** ani de la data intrării în vigoare a prezentului regulament], o evaluare a prezentului regulament. Evaluarea se bazează pe cel puțin următoarele elemente:
- (a) experiența acumulată prin punerea în aplicare a prezentului regulament;
 - (b) seturile de date elaborate de statele membre în conformitate cu articolul 11 alineatul (1) și sinteza la nivelul Uniunii elaborată de Agenția Europeană de Mediu în conformitate cu articolul 11 alineatul (3);
 - (c) datele științifice, analitice și epidemiologice relevante;
 - (d) cunoștințe tehnice și științifice;
 - (e) recomandările Organizației Mondiale a Sănătății, în cazul în care sunt disponibile, **sau alte orientări internaționale ori standarde ISO.**

- (2) În contextul evaluării menționate la alineatul (1), Comisia acordă o atenție deosebită următoarelor aspecte:
- (a) cerințele minime stabilite în anexa I;
 - (b) **elementele-cheie** ale gestionării riscurilor [...] prevăzute în anexa II;
 - (c) cerințele suplimentare stabilite de autoritățile competente în temeiul articolului [...] **6** alineatul (3) literele (b) și (c);
 - (d) impactul reutilizării apei asupra mediului și a sănătății umane **și animale.**
- (3) **Pe baza rezultatelor evaluării menționate la alineatul (1) sau ori de câte ori noile cunoștințe tehnice și științifice impun acest lucru, Comisia poate examina necesitatea revizuirii cerințelor minime prevăzute în anexa I secțiunea 2 și, după caz, face propuneri legislative de modificare, în conformitate cu tratatul.**

Articolul 14

Exercitarea delegării de competențe

- (1) Competența de a adopta acte delegate este conferită Comisiei în condițiile prevăzute la prezentul articol.
- (2) Competența de a adopta acte delegate menționată la [...] articolul 5 alineatul ([...] 4) este conferită Comisiei pe [...] o perioadă de [...] **cinci ani** de la data intrării în vigoare a prezentului regulament. **Comisia prezintă un raport privind delegarea de competențe cu cel puțin nouă luni înainte de încheierea perioadei de cinci ani. Delegarea de competențe se prelungește tacit cu perioade de timp identice, cu excepția cazului în care Parlamentul European sau Consiliul se opun prelungirii respective cu cel puțin trei luni înainte de încheierea fiecărei perioade.**
- (3) Delegarea de competențe menționată la [...] articolul 5 alineatul ([...] 4) poate fi revocată oricând de Parlamentul European sau de Consiliu. O decizie de revocare pune capăt delegării de competențe specificate în decizia respectivă. Decizia produce efecte din ziua care urmează datei publicării acesteia în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene* sau de la o dată ulterioară menționată în decizie. Decizia nu aduce atingere actelor delegate care sunt deja în vigoare.
- (4) Înainte de adoptarea unui act delegat, Comisia consultă experții desemnați de fiecare stat membru în conformitate cu principiile prevăzute în Acordul interinstituțional din 13 aprilie 2016 privind o mai bună legiferare.

- (5) De îndată ce adoptă un act delegat, Comisia îl notifică simultan Parlamentului European și Consiliului.
- (6) Un act delegat adoptat în temeiul [...] articolului 5 alineatul ([...] 4) intră în vigoare numai în cazul în care nici Parlamentul European, nici Consiliul nu au formulat obiecțiuni în termen de două luni de la notificarea acestuia către Parlamentul European și Consiliu sau în cazul în care, înaintea expirării termenului respectiv, Parlamentul European și Consiliul au informat Comisia că nu vor formula obiecțiuni. Termenul respectiv se prelungește cu două luni la inițiativa Parlamentului European sau a Consiliului.

Articolul 15

Procedura comitetului

- (1) Comisia este asistată de comitetul instituit prin Directiva 2000/60/CE. Respectivul comitet reprezintă un comitet în înțelesul Regulamentului (UE) nr. 182/2011.
- (2) În cazul în care se face trimitere la prezentul alineat, se aplică articolul 5 din Regulamentul (UE) nr. 182/2011.

În cazul în care comitetul nu emite un aviz, Comisia nu adoptă proiectul de act de punere în aplicare și se aplică articolul 5 alineatul (4) al treilea paragraf din Regulamentul (UE) nr. 182/2011.

Articolul 16

Sanctiuni

Statele membre adoptă regimul sancțiunilor care se aplică în cazul nerespectării dispozițiilor prezentului regulament și iau toate măsurile necesare pentru a asigura aplicarea acestora. Aceste sancțiuni trebuie să fie eficace, proporționale și cu efect de descurajare. Statele membre notifică Comisiei, în termen de ... [[...] **cinci** ani de la data intrării în vigoare a prezentului regulament], normele și măsurile respective, precum și orice modificare ulterioară a acestora.

Articolul 17

Intrarea în vigoare și aplicarea

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Acesta se aplică de la... [[...] **cinci** ani de la data intrării în vigoare a prezentului regulament].

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles,

Pentru Parlamentul European
Președintele

Pentru Consiliu
Președintele

ANEXA I

UTILIZĂRI ȘI CERINȚE MINIME

Secțiunea 1. Utilizări ale apelor recuperate, astfel cum sunt menționate la articolul 2

(a) Irigații agricole

Irigații agricole înseamnă irigarea următoarelor tipuri de culturi:

- culturile alimentare consumate crude, adică acele culturi care sunt destinate consumului uman spre a fi mâncate în stare crudă sau neprelucrate;
- culturile alimentare prelucrate, adică acele culturi care sunt destinate consumului uman și care nu trebuie mâncate în stare crudă, ci după ce au fost supuse unui proces de prelucrare (de exemplu, au fost gătite sau prelucrate industrial);
- culturile nealimentare, adică acele culturi care nu sunt destinate consumului uman (de exemplu, pășuni, furaje, fibre, culturi ornamentale, culturi de semințe, culturi energetice și gazon).

Secțiunea 2. Cerințe minime

2.1. Cerințe minime aplicabile apelor recuperate destinate a fi utilizate pentru irigații agricole

Clasele de calitate a apelor recuperate, precum și utilizările autorizate și metodele de irigare pentru fiecare categorie sunt stabilite în tabelul 1. Cerințele minime de calitate a apei sunt stabilite la punctul (a) din tabelul 2. Frecvența minimă și obiectivele de performanță pentru monitorizarea apelor recuperate sunt stabilite la punctul (b) din tabelul 3 (monitorizarea de rutină) și în tabelul 4 (monitorizarea de validare).

Categoriile de culturi trebuie irigate cu ape recuperate din clasa de calitate minimă corespunzătoare a apelor recuperate, astfel cum se prevede în tabelul 1 de mai jos, cu excepția cazului în care se aplică bariere suplimentare adecvate, astfel cum se menționează la articolul 4 alineatul (3), care au drept rezultat îndeplinirea cerințelor de calitate prevăzute în tabelul 2. Astfel de bariere suplimentare se pot baza pe lista indicativă a măsurilor preventive menționate în anexa II punctul 6 sau în orice alt standard național sau internațional echivalent, cum ar fi standardul ISO 16075-2.

Tabelul 1 - Clasele de calitate a apelor recuperate, utilizarea permisă în agricultură și metoda de irigare

Clasa de calitate minimă a apelor recuperate	Categoria culturii	Metoda de irigare
A	Toate culturile alimentare, inclusiv culturile de rădăcinoase, consumate crude și culturile alimentare în cazul cărora partea comestibilă este în contact direct cu apele recuperate	Toate metodele de irigare
B	Culturi alimentare consumate crude în cazul cărora partea comestibilă este produsă deasupra solului și nu este în contact direct cu apele recuperate, culturi alimentare prelucrate și culturi nealimentare, inclusiv culturi destinate hranei animalelor crescute pentru producția de lapte sau carne	Toate metodele de irigare
C	Culturi alimentare consumate crude în cazul cărora partea comestibilă este produsă deasupra solului și nu este în contact direct cu apele recuperate, culturi alimentare prelucrate și culturi nealimentare, inclusiv culturi destinate hranei animalelor crescute pentru producția de lapte sau carne	Irigare prin picurare* [...] sau altă metodă de irigare care evită contactul direct cu partea comestibilă a culturii
D	Culturi industriale, culturi energetice și culturi de semințe	Toate metodele de irigare**

(*) Irigarea prin picurare (denumită și irigare prin prelingere) este un sistem de microirigare care permite irigarea plantelor cu picături sau jeturi subțiri de apă și constă în scurgerea picăturilor de apă pe sol sau direct sub suprafața acestuia, la debite foarte reduse (2-20 de litri/oră), printr-un sistem de conducte din plastic cu diametru mic, prevăzute cu ieșiri denumite emițători sau dispozitive de picurare.

(**) În cazul metodelor de irigare care imită precipitațiile, ar trebui să se acorde o atenție specială protecției sănătății lucrătorilor și a persoanelor aflate în apropiere. În acest scop, ar trebui aplicate măsuri preventive adecvate.

(a) Cerințe minime de calitate a apei

Tabelul 2 - Cerințe minime pentru calitatea apelor recuperate utilizate [...] pentru irigațiile agricole

Clasa de calitate a apelor recuperate	Obiectiv indicativ privind tehnologia	Cerințe de calitate				
		<i>E. coli</i> ([...] număr/100 ml)	CBO ₅ (mg/l)	Materii solide în suspensie totale (TSS) (mg/l)	Turbiditate Unități de turbiditate nefelometrică (NTU)	Altele
A	Tratare secundară, filtrare și dezinfectare	≤10 [...]	≤10	≤10	≤5	<i>Legionella spp.</i> : <1 000 CFU/l în cazul în care există riscul de aerosolizare [...] Nematode intestinale (ouă de helminți): ≤ 1 ou/l pentru irigarea pășunilor sau a ierbii pentru nutrețuri
B	Epurare secundară și dezinfectare	≤100	În conformitate cu Directiva 91/271/CEE a Consiliului ²⁹ (anexa I tabelul 1)	În conformitate cu Directiva 91/271/CEE (anexa I tabelul 1)	-	
C	Epurare secundară și dezinfectare	≤1.000			-	
D	Epurare secundară și dezinfectare	≤10.000			-	

apele recuperate vor fi considerate conforme cu cerințele stabilite în tabelul 2 în cazul în care măsurătorile îndeplinesc toate criteriile următoare:

- valorile indicate pentru *E. coli*, *Legionella spp.* și nematodele intestinale se regăsesc în 90 % sau mai mult dintre mostre. Niciuna dintre valorile probelor nu poate depăși limita maximă de deviație de 1 unitate logaritmică față de valoarea indicată pentru *E. coli* și *Legionella* și de 100 % din valoarea indicată pentru nematodele intestinale;
- valorile indicate pentru CBO₅, TSS și turbiditate în clasa A se regăsesc în 90 % sau mai mult dintre mostre. Niciuna dintre valorile probelor nu poate depăși limita maximă a deviației de 100 % din valoarea indicată.

²⁹ Directiva 91/271/CEE a Consiliului din 21 mai 1991 privind tratarea apelor urbane reziduale (JO L 135, 30.5.1991, p. 40).

(b) Cerințe minime de monitorizare

Operatorii stațiilor de recuperare vor efectua o monitorizare de rutină pentru a verifica dacă apele recuperate respectă cerințele minime de calitate a apei prevăzute la litera (a). Monitorizarea de rutină va fi inclusă în procedurile de verificare a sistemului de reutilizare a apei.

Tabelul 3 - Frecvența minimă a monitorizării de rutină a apelor recuperate pentru irigațiile agricole

Frecvența minimă a monitorizării						
Clasa de calitate a apelor recuperate	<i>E. coli</i>	CBO ₅	Materii solide în suspensie totale (TSS)	Turbiditate	<i>Legionella</i> spp. (dacă este cazul)	Nematode intestinale (dacă este cazul)
A	O dată pe săptămână	O dată pe săptămână	O dată pe săptămână	În permanență	[...] De două ori pe lună	De două ori pe lună sau frecvența stabilită de către operatorul stației de recuperare, în funcție de numărul de ouă din apele uzate care intră în stația de recuperare
B	O dată pe săptămână	În conformitate cu Directiva 91/271/CEE (anexa I secțiunea D)	În conformitate cu Directiva 91/271/CEE (anexa I secțiunea D)	-		
C	De două ori pe lună			-		
D	De două ori pe lună			-		

Monitorizarea de validare trebuie efectuată înainte de punerea în funcțiune a [...] **unei noi stații de recuperare, atunci când se modernizează echipamentul existent sau când se adaugă noi echipamente sau procese. Stațiile de recuperare care sunt deja în funcțiune și care îndeplinesc cerințele de calitate a apelor recuperate stabilite în anexa I tabelul 2 la data intrării în vigoare a prezentului regulament trebuie să fie scutite de obligațiile privind monitorizarea de validare.**

Monitorizarea de validare se efectuează pentru cea mai strictă clasă de calitate a apelor recuperate, clasa A, pentru a evalua dacă sunt respectate obiectivele de performanță (reducere $\log_{10}$).

Monitorizarea de validare implică monitorizarea microorganismelor indicatoare asociate fiecărui grup de agenți patogeni (bacterii, virusuri și protozoare). Microorganisme selectate sunt *E. coli* pentru bacteriile patogene, colifagii F-specifici, colifagii somatici sau colifagii pentru virusurile patogene și sporii de *Clostridium perfringens* sau bacteriile sporulante care reduc cantitatea de sulf pentru protozoare. Obiectivele de performanță (reducere $\log_{10}$) pentru monitorizarea de validare a microorganismelor indicatoare selectate sunt prezentate în tabelul 4 și trebuie să fie îndeplinite la [...] punctul de conformitate [...], având în vedere concentrațiile efluenților apelor uzate brute care intră în stația de epurare a apelor uzate urbane. **Cel puțin 90 % din eșantioanele de validare trebuie să atingă sau să depășească obiectivele de performanță.**

În cazul în care un indicator biologic nu este prezent într-o cantitate suficientă în efluenții apelor uzate brute pentru a obține o reducere $\log_{10}$, absența unui astfel de indicator biologic în apele recuperate înseamnă că sunt respectate cerințele de validare. Respectarea obiectivului de conformitate poate fi stabilită prin control analitic, prin însumarea performanțelor constatate în cadrul etapelor de tratare individuale, pe bază de dovezi științifice pentru procese standard recunoscute în domeniu, cum ar fi datele publicate în rapoarte de testare, studii de caz, etc. sau prin testare în laborator în condiții controlate în vederea unei tratări inovatoare.

Tabelul 4 - Monitorizarea de validare a apelor recuperate pentru irigațiile agricole

Clasa de calitate a apelor recuperate	Microorganisme indicatoare (*)	Obiective de performanță pentru lanțul de tratare
		(reducere log ₁₀)
A	<i>E. coli</i>	≥ 5,0
	Total colifagi/colifagi somatici/colifagi (**)	≥ 6,0
	Spori de <i>Clostridium perfringens</i> /bacterii sporulante care reduc cantitatea de sulf (***)	≥ 4,0 (în cazul sporilor de <i>Clostridium perfringens</i>) ≥ 5,0 (în cazul bacteriilor sporulante care reduc cantitatea de sulf)

(*) Pentru monitorizarea de validare pot fi utilizați și agenții patogeni de referință *Campylobacter*, Rotavirus și *Cryptosporidium* în locul microorganismelor indicatoare propuse. Ar trebui să se aplice atunci următoarele obiective de performanță care vizează reducerea log₁₀: *Campylobacter* (≥ 5,0), Rotavirus (≥ 6,0) și *Cryptosporidium* (≥ 5,0).

(**) Numărul total de colifagi a fost selectat ca fiind cel mai adecvat indicator viral. Cu toate acestea, în cazul în care analiza numărului total de colifagi nu este fezabilă, trebuie să se efectueze analiza a cel puțin unui tip de colifagi (colifagi F-specifici sau somatici).

(***) Numărul de spori de *Clostridium perfringens* este selectat ca fiind cel mai adecvat indicator pentru protozoare. Cu toate acestea, bacteriile sporulante care reduc cantitatea de sulf sunt o alternativă în cazul în care concentrația de spori de *Clostridium perfringens* nu permite validarea reducerii log₁₀ cerute.

Metodele de analiză utilizate în cadrul monitorizării trebuie validate și documentate [...] în conformitate cu standardul EN ISO/IEC-17025 sau cu alte standarde naționale sau internaționale care asigură o calitate echivalentă.

ANEXA II

ELEMENTE-CHEIE ALE GESTIONĂRII RISCURILOR [...]

Gestionarea riscurilor ar trebui să cuprindă identificarea și gestionarea riscurilor în mod proactiv pentru a garanta că apele recuperate sunt utilizate și gestionate în condiții de siguranță și că nu există riscuri nici pentru sănătatea umană și animală, nici pentru mediu. În acest scop, se stabilește un plan de gestionare a riscurilor legate de reutilizarea apei pe baza următoarelor elemente:

- (1) [...] **Descrierea întregului sistem de reutilizare a apelor**, de la intrarea apelor uzate în stația de epurare a apelor urbane reziduale până la punctul de utilizare, inclusiv a surselor de ape uzate, a etapelor tratării și a tehnologiilor utilizate în stația de recuperare, a infrastructurii de aprovizionare, **distribuție** și stocare, a utilizării prevăzute, a locului **și a perioadei** de utilizare (de exemplu, **utilizare temporară sau ad-hoc**), **a metodelor de irigare, a tipului de cultură, a altor surse de apă în cazul în care este prevăzută o combinație** și a [...] **volumului** apelor recuperate care urmează să fie furnizate. [...].
- 1a. **Identificarea părților implicate în sistemul de reutilizare a apei și identificarea responsabilităților acestora. Rolurile și responsabilitățile tuturor părților interesate ar trebui să fie specificate și alocate în mod clar.**
- (2) [...] **Identificarea pericolelor potențiale**, în special a prezenței poluanților și a agenților patogeni, **precum și a riscului de evenimente periculoase**, cum ar fi deficiențe ale procesului de tratare, scurgeri accidentale sau contaminarea în sistemul de reutilizare a apei descris.
- (3) [...] **Identificarea mediilor și a populațiilor [...] expuse riscurilor [...], precum și a căilor** de expunere la pericolele potențiale identificate, luând în considerare factori de mediu specifici, cum ar fi hidrogeologia, topologia, tipul de sol și ecologia la nivel local, precum și factori legați de tipul de culturi și de practicile agricole **și de irigație**. Trebuie să se țină seama, de asemenea, de eventualele efecte negative ireversibile sau pe termen lung ale operațiunii de recuperare a apei; **de asemenea, aceste efecte trebuie să fie sprijinite de dovezi științifice.**

- (4) [...] **Evaluarea [...] riscurilor de mediu și a riscurilor pentru sănătatea umană și animală**, ținând seama de natura pericolelor potențiale identificate, **de durata utilizărilor preconizate**, de mediile **și** populațiile identificate [...] ca fiind expuse acestor pericole și de gravitatea posibilelor efecte ale pericolelor **luând în considerare principiul precauției**, precum și toate actele legislative, documentele de orientare și cerințele minime relevante de la nivelul Uniunii și al statelor membre în materie de siguranță a produselor alimentare, a hranei pentru animale și a lucrătorilor. [...]. **Evaluarea riscurilor s-ar putea baza pe examinarea studiilor și a datelor științifice disponibile.**

Evaluarea riscurilor trebuie să includă următoarele elemente, **după caz**:

- (a) o evaluare a **riscurilor de mediu**, inclusiv a tuturor următoarelor aspecte:
- (i) confirmarea naturii acestor riscuri, inclusiv, acolo unde este cazul, a nivelului fără efect prevăzut;
 - (ii) evaluarea gradului de expunere potențial;
 - (iii) caracterizarea riscului.
- (b) o evaluare a **riscurilor pentru sănătatea umană și animală**, inclusiv a tuturor elementelor de mai jos:
- (i) confirmarea naturii acestor pericole, inclusiv, acolo unde este cazul, a relației doză-răspuns;
 - (ii) evaluarea intervalului potențial de dozare sau a gradului potențial de expunere;
 - (iii) caracterizarea riscului.

Evaluarea riscurilor s-ar putea efectua recurgându-se la o evaluare calitativă sau semicantitativă a riscurilor. Evaluarea cantitativă a riscurilor va fi utilizată atunci când există suficiente date justificative sau în proiectele cu un potențial risc ridicat pentru mediu sau pentru sănătatea publică.

La evaluarea riscurilor trebuie să fie luate în considerare cel puțin următoarele cerințe și obligații:

- (a) cerința de reducere și de prevenire a poluării cu nitrați a apei în conformitate cu Directiva 91/676/CEE a Consiliului³⁰;
- (b) obligația ca zonele de protecție a apei potabile să îndeplinească cerințele Directivei 98/83/CE a Consiliului³¹;
- (c) cerința privind îndeplinirea obiectivelor de mediu prevăzute în Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului³²;
- (d) cerința de prevenire a poluării apelor subterane în conformitate cu Directiva 2006/118/CE a Parlamentului European și a Consiliului³³;
- (e) cerința de respectare a standardelor de calitate a mediului pentru substanțele prioritare și o serie de alți poluanți, stabilite în Directiva 2008/105/CE a Parlamentului European și a Consiliului³⁴;

³⁰ Directiva 91/676/CEE a Consiliului din 12 decembrie 1991 privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole (JO L 375, 31.12.1991, p. 1-8).

³¹ Directiva 98/83/CE a Consiliului din 3 noiembrie 1998 privind calitatea apei destinate consumului uman (JO L 330, 5.12.1998, p. 32).

³² Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (JO L 327, 22.12.2000, p. 1).

³³ Directiva 2006/118/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 12 decembrie 2006 privind protecția apelor subterane împotriva poluării și a deteriorării (JO L 372, 27.12.2006, p. 19).

³⁴ Directiva 2008/105/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 decembrie 2008 privind standardele de calitate a mediului în domeniul apei, de modificare și de abrogare a Directivelor 82/176/CEE, 83/513/CEE, 84/156/CEE, 84/491/CEE, 86/280/CEE ale Consiliului și de modificare a Directivei 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului (JO L 348, 24.12.2008, p. 84).

- (f) cerința de respectare a standardelor de calitate a mediului aplicabile poluanților de interes național (și anume, poluanții specifici bazinelor hidrografice) stabilite în Directiva 2000/60/CE;
- (g) cerința de respectare a standardelor de calitate a apei pentru scăldat prevăzute în Directiva 2006/7/CE a Parlamentului European și a Consiliului³⁵;
- (h) cerințele privind protecția mediului, în special a solului, atunci când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură, în temeiul Directivei 86/278/CEE a Consiliului³⁶.
- (i) cerințele privind igiena produselor alimentare, astfel cum sunt prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 852/2004 al Parlamentului European și al Consiliului³⁷ și în orientările prevăzute în Comunicarea Comisiei privind documentul de orientare privind abordarea la nivelul producției primare a riscurilor microbiologice prezentate de fructele și legumele proaspete prin aplicarea normelor de igienă;
- (j) cerințele privind igiena hranei pentru animale prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 183/2005 al Parlamentului European și al Consiliului³⁸.
- (k) cerința de respectare a criteriilor microbiologice relevante stabilite în Regulamentul (CE) nr. 2073/2005 al Comisiei³⁹;

³⁵ Directiva 2006/7/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 15 februarie 2006 privind gestionarea calității apei pentru scăldat și de abrogare a Directivei 76/160/CEE (JO L 64, 4.3.2006, p. 37).

³⁶ Directiva 86/278/CEE a Consiliului din 12 iunie 1986 privind protecția mediului, în special a solului, atunci când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură (JO L 181, 4.7.1986, p. 6).

³⁷ Regulamentul (CE) nr. 852/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 aprilie 2004 privind igiena produselor alimentare (JO L 139, 30.4.2004, p. 1).

³⁸ Regulamentul (CE) nr. 183/2005 al Parlamentului European și al Consiliului din 12 ianuarie 2005 de stabilire a cerințelor privind igiena hranei pentru animale (JO L 35, 8.2.2005, p. 1).

³⁹ Regulamentul (CE) nr. 2073/2005 al Comisiei din 15 noiembrie 2005 privind criteriile microbiologice pentru produsele alimentare (JO L 338, 22.12.2005, p. 1).

- (l) cerințele privind nivelurile maxime pentru anumiți contaminanți din produsele alimentare, stabilite în Regulamentul (CE) nr. 1881/2006 al Comisiei⁴⁰;
- (m) cerințele privind conținuturile maxime aplicabile reziduurilor de pesticide din sau de pe produse alimentare și hrana pentru animale, stabilite în Regulamentul (CE) nr. 396/2005 al Parlamentului European și al Consiliului⁴¹;
- (n) cerințele privind sănătatea animală prevăzute de Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului⁴² și Regulamentul (CE) nr. 142/2011 al Comisiei, al Parlamentului European și al Consiliului⁴³.

(5) Luarea în considerare a cerințelor privind calitatea și monitorizarea apei care sunt complementare celor specificate în anexa I și/sau mai stricte decât acestea, atunci când este necesar și adecvat pentru a se asigura un nivel suficient de protecție a mediului și [...] a sănătății umane și animale [...], în special atunci când există dovezi științifice clare că riscurile provin din apele recuperate, și nu din alte surse.

⁴⁰ Regulamentul (CE) nr. 1881/2006 al Comisiei din 19 decembrie 2006 de stabilire a nivelurilor maxime pentru anumiți contaminanți din produsele alimentare (JO L 364, 20.12.2006, p. 5).

⁴¹ Regulamentul (CE) nr. 396/2005 al Parlamentului European și al Consiliului din 23 februarie 2005 privind conținuturile maxime aplicabile reziduurilor de pesticide din sau de pe produse alimentare și hrana de origine vegetală și animală pentru animale și de modificare a Directivei 91/414/CEE a Consiliului (JO L 70, 16.3.2005, p. 1).

⁴² Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală) (JO L 300, 14.11.2009, p. 1).

⁴³ Regulamentul (UE) nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată - Text cu relevanță pentru SEE (JO L 54, 26.2.2011, p. 1).

În funcție de rezultatul evaluării riscurilor menționate la punctul 4, aceste cerințe suplimentare pot viza în special:

- (a) metalele grele;
 - (b) pesticidele;
 - (c) produsele secundare rezultate în urma dezinfectiei;
 - (d) produsele farmaceutice;
 - (e) alte substanțe care generează preocupări noi;
 - (f) rezistența antimicrobiană.
- (6) [...] **Identificarea măsurilor preventive** care sunt deja în vigoare sau care ar trebui să fie luate pentru a limita riscurile, astfel încât toate riscurile identificate să poată fi gestionate în mod adecvat. **O atenție deosebită ar trebui acordată corpurilor de apă utilizate pentru captarea apei destinate consumului uman și zonelor de protecție relevante.**

Astfel de măsuri preventive pot include:

- (a) controlul accesului;
- (b) măsuri suplimentare de dezinfectare sau de eliminare a poluanților;
- (c) tehnologii de irigare specifice care reduc riscul formării de aerosoli (de exemplu, irigarea prin picurare);
- (d) **cerințe specifice pentru irigarea prin aspersiune (de exemplu viteza maximă a vântului, distanțele dintre aspersor și zonele sensibile);**

- (e) cerințe specifice pentru terenurile agricole (de exemplu, înclinarea pantei, saturarea cu apă a terenului, zone carstice);
- (f) sprijin pentru eliminarea agenților patogeni înainte de recoltare;
- (g) stabilirea unor distanțe minime de siguranță (de exemplu, față de apele de suprafață, inclusiv de sursele pentru animale, sau față de activități cum ar fi acvacultura, piscicultura, acvacultura de crustacee, înotul și alte activități acvatiche);
- (h) semnalizarea la locurile de irigare, indicându-se faptul că se utilizează ape recuperate și că acestea nu sunt adecvate consumului.

Măsurile preventive specifice care pot fi relevante sunt prevăzute în tabelul 1.

Tabelul 1: Măsuri preventive specifice

Clasa de calitate a apelor recuperate	Măsuri preventive specifice
A	- Porcii nu trebuie să fie expuși la furaje irigate cu ape recuperate, cu excepția cazului în care există suficiente date care să indice faptul că riscurile legate de un anumit caz pot fi gestionate.
B	- Se interzice recoltarea produselor irigate umede sau căzute pe sol. - Vacile de lapte aflate în perioada de lactație nu pot avea acces la pășuni atât timp cât acestea sunt umede. - Furajele trebuie să fie uscate sau însilozate înainte de ambalare. - Porcii nu trebuie să fie expuși la furaje irigate cu ape recuperate, cu excepția cazului în care există suficiente date care să indice faptul că riscurile legate de un anumit caz pot fi gestionate.
C	- Se interzice recoltarea produselor irigate umede sau căzute pe sol. - Animalele erbivore nu pot avea acces la pășuni timp de cinci zile după ultima irigare. - Furajele trebuie să fie uscate sau însilozate înainte de ambalare. - Porcii nu trebuie să fie expuși la furaje irigate cu ape recuperate, cu excepția cazului în care există suficiente date care să indice faptul că riscurile legate de un anumit caz pot fi gestionate.
D	- Se interzice recoltarea produselor irigate umede sau căzute pe sol.

- (7) [...] **Sisteme și proceduri de control al calității adecvate [...]**, care să includă monitorizarea apelor recuperate pe baza parametrilor relevanți, [...] precum și a instituirii unor programe adecvate de întreținere a echipamentelor [...].

Se recomandă ca operatorul stației de recuperare să instituie și să mențină un sistem de management al calității certificat în conformitate cu standardul ISO 9001 sau cu un standard echivalent.

- (8) [...] **Sisteme de monitorizare a mediului [...]** pentru a asigura faptul că se oferă feedback în urma monitorizării și că toate procesele și procedurile sunt validate și documentate în mod corespunzător.

[...]

- (9) [...] **Un sistem adecvat [...] de gestionare a incidentelor și a urgențelor**, inclusiv proceduri care să permită informarea **în mod corespunzător** a tuturor părților relevante [...] **cu privire la** apariția unor astfel de evenimente [...] și actualizarea [...] periodică [...] **a unui plan de** răspuns în situații de urgență.

Statele membre ar putea să utilizeze orientările sau standardele internaționale existente, cum ar fi ISO 20426:2018, Orientări pentru evaluarea și gestionarea riscurilor pentru sănătate în cazul reutilizării apei nepotabile, ISO 16075:2015, Orientări pentru utilizarea apelor uzate tratate pentru proiecte de irigare, sau alte standarde echivalente acceptate la nivel internațional ori orientări ale OMS⁴⁴, ca instrumente pentru identificarea sistematică a pericolelor și pentru evaluarea și gestionarea riscurilor, pe baza unei abordări axate pe priorități aplicate întregului lanț (de la tratarea apelor urbane reziduale în vederea reutilizării la distribuția și utilizarea acestora în scopul irigațiilor agricole și la controlul efectelor) și pe baza unei evaluări a riscurilor specifice de pe teren.

⁴⁴ https://www.who.int/water_sanitation_health/publications/gsuweg2/en/;
https://www.who.int/water_sanitation_health/publications/ssp-manual/en/