

Bruxelles, 27 februarie 2019
(OR. en)

**Dosar interinstituțional:
2017/0332(COD)**

6876/1/19
REV 1

ENV 221
SAN 110
CONSOM 83
CODEC 527

NOTĂ

Sursă:	Secretariatul General al Consiliului
Destinatar:	Delegațiile
Nr. doc. ant.:	6374/19
Nr. doc. Csie:	5846/18 - COM(2017) 753 final + ADD 1
Subiect:	Propunere de directivă a Parlamentului European și a Consiliului privind calitatea apei destinate consumului uman (reformare) – Abordare generală

I. INTRODUCERE

1. La 1 februarie 2018, Comisia a adoptat propunerea de reformare a Directivei Parlamentului European și a Consiliului privind calitatea apei destinate consumului uman¹, așa numita „Directivă privind apa potabilă” (DAP).
2. Această propunere de reformare are ca scop actualizarea standardelor de calitate, introducerea unei abordări bazate pe riscuri în ceea ce privește monitorizarea apei, îmbunătățirea informațiilor furnizate consumatorilor referitor la calitatea apei și la serviciile de alimentare cu apă, armonizarea standardelor pentru materialele care intră în contact cu apa potabilă și îmbunătățirea accesului la apă.

¹ Doc. 5846/18 + ADD 1 - ADD 5.

3. Comitetul Economic și Social și-a adoptat avizul privind propunerea la 11 iulie 2018. Comitetul Regiunilor și-a adoptat avizul privind propunerea la 16 mai 2018.
4. Parlamentul European și-a adoptat amendamente sale la propunerea Comisiei în ședința plenară din 23 octombrie 2018 (cu 300 de voturi pentru, 98 de voturi împotriva și 274 de abțineri).

II LUCRĂRILE DIN CADRUL CONSILIULUI

5. La 13 februarie 2018, Comisia a transmis Grupului de lucru pentru chestiuni de mediu propunerea legislativă și evaluarea impactului aferentă. Grupul de lucru pentru chestiuni de mediu a purtat discuții de fond cu privire la propunere și la evaluarea impactului aferentă acesteia pe parcursul mai multor reuniuni. Au fost identificate două chestiuni care necesită orientări politice din partea Consiliului: Materialele care intră în contact cu apa potabilă și accesul la apă. La 25 iunie 2018, Consiliul (Mediu) a desfășurat o dezbatere de orientare cu privire la aceste două chestiuni esențiale ale propunerii.
6. Discuțiile au continuat la nivel de experți și s-au înregistrat progrese substanțiale în cursul președinției române, care a prezentat compromisuri echilibrate cu privire la mai multe aspecte ale propunerii de reformare, în special în ceea ce privește întreprinderile cu profil alimentar, abordarea bazată pe riscuri a siguranței apei, informațiile puse la dispoziția publicului și anexele I-IV. Cu toate acestea, în rândul unora dintre statele membre a persistat îngrijorarea cu privire la o serie de dispoziții din propunerea de reformare.
7. Președinția a organizat întâlniri bilaterale cu delegațiile, la 12 și 13 februarie 2019, pentru a identifica preocupările cele mai presante și limitele trasate de statele membre. Ținând seama de aceste informații, președinția a pregătit un text de compromis și l-a prezentat spre dezbatere Comitetului Reprezentanților Permanenți (Coreper)².

² Doc. 6374/19.

8. La 22 februarie 2019, Coreperul a examinat textul de compromis al președinției. În urma discuțiilor purtate în cadrul Coreperului, președinția a acceptat să introducă modificări la anexa I partea B (valoarea și nota pentru plumb), la anexa I partea C și anexa II partea A (notele pentru *Clostridium perfringens* și colifagi somatici) și la anexa III partea A punctul (g) (privind *Legionella*). În plus, președinția a fost de acord să opereze anumite modificări de redactare în vederea îmbunătățirii clarității textului.
9. Discuțiile din cadrul Coreperului au arătat, de asemenea, că există un sprijin amplu pentru obținerea unei abordări generale în cadrul reuniunii Consiliului Mediu din 5 martie și că, în general, textul de compromis al președinției oferă o bază bună pentru discuțiile în cadrul Consiliului. Cu toate acestea, în cadrul reuniunii Coreperului, unele delegații au formulat, în continuare, preocupări cu privire la cele două chestiuni esențiale din propunerea de reformare.

III. PRINCIPALELE CHESTIUNI CARE GENEREAZĂ PREOCUPĂRI

Materialele care intră în contact cu apa potabilă

10. Propunerea de reformare a Comisiei propune armonizarea metodelor de testare pentru produsele care intră în contact cu apa potabilă printr-o standardizare în temeiul Regulamentului privind produsele pentru construcții (RPC). Un mandat de standardizare, care ar urma să fie emis în temeiul RPC, ar urma să definească specificațiile tehnice și metodele de testare a produselor care intră în contact cu apa potabilă pentru a stabili conformitatea lor cu cerințele de igienă și de siguranță.

11. În cadrul dezbaterii desfășurate de Consiliul (Mediu) la 25 iunie 2018, miniștrii și-au exprimat preferința pentru o abordare diferită și au propus, în schimb, introducerea unor cerințe de igienă în DAP însăși. Ulterior, un grup de state membre a prezentat o propunere de text în care s-ar introduce cerințe minime de igienă pentru materialele care intră în contact cu apa potabilă în temeiul Directivei privind apa potabilă, prin intermediul unor acte de punere în aplicare. Aceste acte de punere în aplicare ar urma să stabilească:

- liste pozitive europene de materii prime sau de compoziții a căror folosire pentru fabricarea materialelor este autorizată;
- metodologii comune pentru testarea și acceptarea acestor materii prime și compoziții;
- proceduri și metode pentru testarea și acceptarea materialelor în forma lor finală;
- procedura pentru cererile de includere sau eliminare a unor materii prime și compoziții de pe listele pozitive europene;
- un marcaj pentru produsele care intră în contact cu apa potabilă care să indice conformitatea cu DAP.

12. Textul de compromis al președinției pentru articolele privind materialele care intră în contact cu apa potabilă se bazează în mare măsură pe această propunere a statelor membre. În cadrul Coreperului, textul de compromis al președinției a fost sprijinit de o largă majoritate a statelor membre. Cu toate acestea, unele state membre care nu sunt familiarizate cu această abordare și-au exprimat preocupările cu privire la eventualele consecințe ale implementării ei și au solicitat mai mult timp să analizeze propunerea. Comisia a formulat, de asemenea, mai multe preocupări cu privire la această abordare.

Accesul la apă

13. Dispozițiile referitoare la îmbunătățirea accesului la apă au fost determinate de inițiativa cetățenească europeană „Right2Water” (dreptul la apă). Propunerea Comisiei de reformare introduce două noi obligații pentru statele membre: 1) îmbunătățirea accesului la apă potabilă și promovarea utilizării acesteia și 2) luarea tuturor măsurilor necesare pentru a asigura accesul la apă potabilă al grupurilor vulnerabile și marginalizate.
14. În cadrul dezbaterii Consiliului (Mediu) din 25 iunie 2018, s-a înregistrat un acord general față de principiul unui acces îmbunătățit la apă, dar statele membre au avut opinii diferite în ceea ce privește mijloacele de realizare a acestuia. Pe de o parte, unele state membre au exprimat preocupări cu privire la faptul că un instrument legislativ mai degrabă tehnic, menit să supravegheze standardele de calitate pentru apa potabilă, nu ar fi adecvat pentru a reglementa obligația de a asigura accesul la apă. Pe de altă parte, alte state membre au subliniat că este important să se răspundă inițiativei cetățenești europene prin includerea în Directiva privind apa potabilă a unor dispoziții referitoare la accesul la apă.
15. Discuțiile din cadrul Coreperului au indicat că este foarte probabil ca statele membre să accepte propunerea președinției privind accesul la apă, întrucât aceasta reușește să ajungă la un echilibru între diferitele poziții ale delegațiilor, oferind statelor membre flexibilitatea necesară pentru a adopta măsuri adecvate circumstanțelor lor geografice, sociale și culturale, cu respectarea deplină a principiului subsidiarității.

IV. CONCLUZIE

16. Deoarece discuțiile din cadrul Coreperului au evidențiat că textul de compromis stabilește un echilibru delicat, care ar putea fi acceptat de majoritatea delegațiilor, președinția a decis ca, în privința celor două chestiuni-cheie, să mențină textul propunerii sale de compromis, cu excepția unor adaptări de natură redacțională.

17. Textul compromisului revizuit al președinției este prezentat în anexa la prezenta notă. Modificările față de versiunea anterioară sunt marcate cu **caractere aldine subliniate**, iar eliminările prin [...], în timp ce modificările în raport cu propunerea inițială a Comisiei sunt indicate prin **caractere aldine**, iar eliminările cu [...]).
18. Consiliul este invitat să abordeze chestiunile identificate ca problematice cu scopul de a ajunge la un acord cu privire la abordarea generală care figurează în anexa la prezenta notă. Abordarea generală va constitui mandatul Consiliului pentru negocierile viitoare cu Parlamentul European în contextul procedurii legislative ordinare.
-

Propunere de
DIRECTIVĂ A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI
privind calitatea apei destinate consumului uman (reformare)

(Text cu relevanță pentru SEE)

PARLAMENTUL EUROPEAN ȘI CONSILIUL UNIUNII EUROPENE,

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

având în vedere propunerea Comisiei Europene,

după transmiterea proiectului de act legislativ către parlamentele naționale,

având în vedere avizul Comitetului Economic și Social European³,

având în vedere avizul Comitetului Regiunilor⁴,

hotărând în conformitate cu procedura legislativă ordinară,

întrucât:

- (1) Directiva 98/83/CE a Consiliului⁵ a fost modificată de mai multe ori și în mod substanțial⁶.
Din motive de claritate, ar trebui, cu ocazia noilor modificări, să se procedeze la reformarea directivei menționate.

³ JO C [...], [...], p. [...].

⁴ JO C [...], [...], p. [...].

⁵ Directiva 98/83/CE a Consiliului din 3 noiembrie 1998 privind calitatea apei destinate consumului uman (JO L 330, 5.12.1998, p. 32).

⁶ A se vedea anexa V.

- (2) Directiva 98/83/CE a stabilit cadrul juridic pentru a proteja sănătatea umană împotriva efectelor nefaste ale contaminării apei destinate consumului uman, prin asigurarea salubrității și a purității acesteia. Prezenta directivă ar trebui să urmărească același obiectiv. În acest scop, este necesar să se definească la nivelul Uniunii cerințele minime pe care trebuie să le îndeplinească apa cu această destinație. Statele membre ar trebui să ia măsurile necesare pentru a se asigura că apa destinată consumului uman nu conține microorganisme, paraziți și orice alte substanțe care, în anumite cazuri, constituie un pericol potențial pentru sănătatea umană, precum și că aceasta îndeplinește condițiile minime menționate.
- (3) Este necesar să se excludă din domeniul de aplicare al prezentei directive apele minerale naturale și apele medicinale, având în vedere faptul că aceste tipuri de apă sunt reglementate de Directiva 2009/54/CE a Parlamentului European și a Consiliului⁷ și, respectiv, de Directiva 2001/83/CE a Parlamentului European și a Consiliului⁸. Cu toate acestea, Directiva 2009/54/CE are drept obiect atât apele minerale naturale, cât și apele de izvor, și doar prima dintre aceste două categorii ar trebui exclusă din domeniul de aplicare al prezentei directive. În conformitate cu articolul 9 alineatul (4) al treilea paragraf din Directiva 2009/54/CE, apele de izvor ar trebui să respecte dispozițiile prezentei directive, **iar în ceea ce privește cerințele microbiologice, apele de izvor ar trebui să respecte dispozițiile articolului 5 din Directiva 2009/54/CE**. În cazul apei destinate consumului uman și îmbuteliate în sticle sau recipiente destinate comercializării sau utilizate pentru producerea, prepararea sau tratarea alimentelor, apa ar trebui să respecte dispozițiile prezentei directive până la punctul de conformitate (cu alte cuvinte robinetul), după care ar trebui să fie considerată aliment, **dacă este destinată ingerării de către oameni sau dacă se poate presupune în mod rezonabil că va avea o astfel de utilizare**, în conformitate cu articolul 2 al doilea paragraf din Regulamentul (CE) nr. 178/2002 al Parlamentului European și al Consiliului⁹.

⁷ Directiva 2009/54/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 18 iunie 2009 privind exploatarea și comercializarea apelor minerale naturale (reformare) (JO L 164, 26.6.2009, p. 45).

⁸ Directiva 2001/83/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 6 noiembrie 2001 de instituire a unui cod comunitar cu privire la medicamentele de uz uman (JO L 311, 28.11.2001, p. 67).

⁹ 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).

În plus, operatorii din sectorul alimentar care au propria lor sursă de apă, pe care o utilizează în scopuri specifice activității lor comerciale, pot fi scutiți de aplicarea dispozițiilor prezentei directive cu condiția ca aceștia să respecte obligațiile relevante referitoare la principiile analizei riscurilor și punctelor de control critice, precum și măsurile de remediere întreprinse în temeiul legislației relevante a Uniunii în materie de produse alimentare. Operatorii din sectorul alimentar care au propria lor sursă de apă și acționează ca furnizori de apă ar trebui să respecte dispozițiile prezentei directive în aceeași măsură ca orice alt furnizor de apă.

- (4) În urma finalizării inițiativei cetățenești europene privind dreptul la apă (Right2Water)¹⁰, a fost lansată o consultare publică la nivelul întregii Uniuni și s-a efectuat o evaluare a Directivei 98/83/CE în cadrul Programului privind o reglementare adecvată și funcțională (REFIT)¹¹. Din acest exercițiu a rezultat că anumite dispoziții ale Directivei 98/83/CE trebuie să fie actualizate. Au fost identificate patru domenii în care s-ar putea face îmbunătățiri, și anume lista parametrilor valorici bazați pe calitate, recurgerea limitată la o abordare bazată pe riscuri, dispozițiile imprecise privind informarea consumatorilor și disparitățile dintre sistemele de aprobare pentru materialele care intră în contact cu apa destinată consumului uman. În plus, inițiativa cetățenească europeană privind dreptul la apă a identificat drept o problemă distinctă faptul că o parte a populației, în special grupurile marginalizate, nu are acces la apa destinată consumului uman, asigurarea acestui acces reprezentând totodată un angajament asumat în cadrul obiectivului de dezvoltare durabilă nr. 6 din Agenda 2030 a ONU. Un ultim aspect identificat este lipsa generalizată a conștientizării în privința problemei scurgerilor de apă, care sunt cauzate de investițiile insuficiente în întreținerea și reînnoirea infrastructurii de alimentare cu apă, după cum se arată și în Raportul special privind infrastructura de alimentare cu apă al Curții de Conturi Europene¹².

¹⁰ COM(2014) 177 final.

¹¹ SWD(2016) 428 final.

¹² Raport special al Curții de Conturi Europene, RS 12/2017: „Punerea în aplicare a Directivei privind apa potabilă: calitatea apei și accesul la aceasta s-au îmbunătățit în Bulgaria, Ungaria și România, dar este în continuare nevoie de investiții substanțiale”.

- (5) Biroul regional pentru Europa al Organizației Mondiale a Sănătății (OMS) a efectuat o examinare detaliată a listei parametrilor și parametrilor valorici prevăzută în Directiva 98/83/CE, pentru a stabili dacă este necesar ca aceasta să fie adaptată în funcție de progresele științifice și tehnice. Potrivit rezultatelor acestei examinări¹³, patogenii intestinali și *Legionella* ar trebui controlați, ar trebui adăugați șase parametri chimici sau grupuri de parametri și ar trebui luați în considerare trei compuși reprezentativi care perturbă sistemul endocrin, împreună cu valori de referință cu titlu de precauție. **Acești trei compuși care perturbă sistemul endocrin ar trebui incluși într-un nou mecanism bazat pe liste de supraveghere pentru a fi monitorizați în ceea ce privește potențiala lor prezență în apa destinată consumului uman.** În cazul a [...] patru dintre cei șase parametri noi, ar trebui stabiliți, având în vedere **avizele științifice recente și principiul precauției**, parametri valorici mai stricți – dar totuși realiști – decât cei propuși de OMS. **În cazul unuia dintre parametrii noi, numărul substanțelor reprezentative a fost redus, iar valoarea adaptată.** În cazul plumbului, OMS **a recomandat menținerea actualului parametru valoric, dar** a indicat că nivelul concentrațiilor ar trebui să fie cât mai scăzut posibil din punct de vedere practic [...]. **Prin urmare, această valoare a fost menținută împreună cu măsuri de reducere la minimum, care ar putea să contribuie la obținerea unei valori aspiraționale mai scăzute într-o perioadă [...] de cincisprezece ani [...].** [...] În cazul cromului, valoarea este în continuare în curs de examinare de către OMS; prin urmare, [...] ar trebui să se aplice o perioadă de tranziție de [...] **cincisprezece ani înainte ca valoarea [...] să devină mai strictă.**
- (6) OMS a recomandat, de asemenea, ca trei parametri valorici să devină mai puțin stricți, iar cinci parametri să fie eliminați din listă. Totuși, nu **toate** [...] **aceste** modificări [...] au fost considerate necesare, întrucât abordarea bazată pe riscuri introdusă prin Directiva (UE) 2015/1787 a Comisiei¹⁴ permite furnizorilor de apă să elimine un parametru din listă, urmând ca acesta să fie monitorizat în anumite condiții. Se aplică deja tehnicile de tratare necesare pentru a asigura conformitatea cu acești parametri valorici.

¹³ Proiectul de cooperare privind parametrii aplicabili apei potabile al Biroul regional pentru Europa al OMS, „Asistență pentru recomandarea de revizuire a anexei I la Directiva 98/83/CE a Consiliului privind calitatea apei destinate consumului uman (Directiva privind apa potabilă)”, 11 septembrie 2017.

¹⁴ Directiva (UE) 2015/1787 a Comisiei din 6 octombrie 2015 de modificare a anexelor II și III la Directiva 98/83/CE a Consiliului privind calitatea apei destinate consumului uman (JO L 260, 7.10.2015, p. 6).

- (6a) Parametrii valorici se bazează pe cunoștințele științifice disponibile și pe principiul precauției și sunt selectați pentru a garanta că apa destinată consumului uman poate fi consumată în condiții de siguranță pe întreaga durată a vieții, asigurând astfel un nivel ridicat de protecție a sănătății.**
- (6a) Ar trebui să se atingă un nivel de echilibru pentru a fi prevenite atât riscurile microbiologice, cât și cele chimice și, în acest scop, din perspectiva unei viitoare revizuirii a parametrilor valorici, stabilirea parametrilor valorici aplicabili apei destinate consumului uman ar trebui să se bazeze pe considerente de sănătate publică și pe o metodă de evaluare a riscurilor.**
- (7) În cazurile în care acest lucru este necesar pentru a proteja sănătatea umană pe teritoriile lor, statele membre ar trebui să aibă obligația să stabilească valori și pentru parametri suplimentari, care nu figurează în anexa I.**
- (7a) O apă sigură destinată consumului uman presupune nu numai absența microorganismelor și a substanțelor dăunătoare, ci și prezența anumitor cantități de minerale naturale și de elemente esențiale, ținând seama de faptul că consumul pe termen lung de apă demineralizată sau de apă foarte săracă în elemente esențiale, cum ar fi calciul și magneziul, poate pune în pericol sănătatea umană. De asemenea, anumite cantități din aceste minerale sunt extrem de importante pentru a garanta faptul că apa nu este nici agresivă, nici corozivă și pentru a îmbunătăți gustul apei. Ar putea fi avute în vedere concentrații minime din aceste minerale în apa dedurizată sau demineralizată în funcție de condițiile locale.**

- (8) Planificarea preventivă în domeniul siguranței și elementele bazate pe riscuri au fost avute în vedere numai într-o măsură limitată în Directiva 98/83/CE. Primele elemente ale unei abordări bazate pe riscuri au fost deja introduse în 2015 de Directiva (UE) 2015/1787, care a modificat Directiva 98/83/CE pentru a permite statelor membre să acorde derogări de la programele de monitorizare pe care le-au instituit, cu condiția să fie efectuate evaluări ale riscului credibile, care se pot baza pe Orientările OMS privind calitatea apei potabile¹⁵. Orientările respective, care instituie așa-numita abordare bazată pe principiul planificării în domeniul siguranței apei, **inclusiv în cazul comunităților mici**¹⁶, împreună cu standardul EN 15975-2 privind securitatea alimentării cu apă potabilă, sunt principii recunoscute la nivel internațional care stau la baza producției, distribuției, monitorizării și analizei parametrilor apei destinate consumului uman. Acestea ar trebui să fie menținute în prezenta directivă. Pentru a se asigura că aceste principii nu se limitează la aspectele legate de monitorizare, pentru a concentra timpul și resursele doar asupra riscurilor importante și asupra măsurilor care sunt eficiente din punctul de vedere al costurilor și care intervin la sursă și pentru a evita efectuarea de analize și depunerea de eforturi pe subiecte irelevante, este adecvat să se introducă o abordare bazată pe riscuri completă [...] **în ceea ce privește siguranța apei, care să acopere [...] întregul lanț de alimentare, de la bazinul hidrografic [...] până la punctul de conformitate**, trecând prin captare, tratare, depozitare și [...] distribuție [...]. Această abordare ar trebui să fie alcătuită din trei componente: în primul rând, o evaluare [...] a pericolelor asociate **bazinului (bazinelor) hidrografic(e) aferent(e) punctelor [...] de captare [, [...] evaluare a riscurilor și gestionare a riscurilor care vizează bazinul (bazinele) hidrografic(e) aferent(e) punctelor de captare**”], efectuată în conformitate cu Orientările OMS și cu Manualul privind planificarea în domeniul siguranței apei¹⁷; în al doilea rând, posibilitatea ca furnizorul de apă să adapteze monitorizarea la riscurile principale **și să ia măsurile necesare pentru gestionarea riscurilor identificate în lanțul de alimentare de la captarea, tratarea, depozitarea și distribuția apei** („[...] evaluarea riscurilor și gestionarea riscurilor care vizează sistemul de alimentare”); și, în al treilea rând, o evaluare [...] a posibilelor riscuri care decurg din sistemele casnice de distribuție (de exemplu *Legionella* sau plumbul) („[...] evaluarea riscurilor și gestionarea riscurilor care vizează sistemele casnice de

¹⁵ Orientări privind calitatea apei potabile, ediția a patra, Organizația Mondială a Sănătății, 2011 http://www.who.int/water_sanitation_health/publications/2011/dwq_guidelines/en/index.html.

¹⁶ http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0004/243787/Water-safety-plan-Eng.pdf; https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/75145/9789241548427_eng.pdf;jsessionid=2F74141084126319713559E5F4E854C2?sequence=1

¹⁷ Manualul privind planificarea în domeniul siguranței apei: gestionarea pas cu pas a riscurilor pentru furnizorii de apă potabilă, Organizația Mondială a Sănătății, 2009, http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/75141/1/9789241562638_eng.pdf

distribuție”). Aceste evaluări ar trebui revizuite periodic, printre altele ca reacție la amenințările reprezentate de evenimente meteorologice extreme legate de climă, la modificări cunoscute ale activității umane în zona de captare ori la incidente având legătură cu sursa. Abordarea bazată pe riscuri asigură un schimb continuu de informații între autoritățile competente și furnizorii de apă.

În vederea reducerii potențialei sarcini administrative pentru furnizorii de apă care asigură în medie între 10 m³ și 100 m³ pe zi sau care deservește între 50 și 500 de persoane, statele membre ar putea dispune de posibilitatea de a-i scuti pe acești furnizori de efectuarea unei evaluări a riscurilor aferente alimentării cu condiția realizării unei monitorizări periodice în conformitate cu articolul 11.

- (9) Evaluarea riscurilor [...] și gestionarea riscurilor care vizează bazinul (bazinele) hidrografic(e) aferent(e) punctului (punctelor) de captare ar trebui să se concentreze pe reducerea nivelului de tratare necesar pentru producerea de apă destinată consumului uman, de exemplu prin reducerea presiunilor care provoacă poluarea corpurilor de apă utilizate pentru captarea apei destinate consumului uman. În acest scop, statele membre ar trebui [...] să caracterizeze bazinul (bazinele) hidrografic(e) aferent(e) punctului (punctelor) de captare, să identifice pericolele și evenimentele periculoase care ar putea deteriora calitatea apei, [...] de exemplu posibilele surse de poluare asociate acestui (acestor) [...] bazin (bazine) hidrografic(e) [...][...], și, atunci când este necesar pentru identificarea pericolelor, să monitorizeze nivelul poluanților pe care îi consideră relevanți, [...] de exemplu din cauza pericolelor identificate (cum ar fi: [...] nitrații, pesticidele sau medicamentele identificate în conformitate cu Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului¹⁸), din cauza prezenței lor naturale în zona de captare (de exemplu arsenicul) sau din cauza informațiilor provenite de la furnizorii de apă (de exemplu în cazul creșterii bruște a unui anumit parametru în apa brută). Pe baza evaluării riscurilor care vizează bazinul (bazinele) hidrografic(e) aferent(e) punctului (punctelor) de captare, ar trebui să se adopte măsuri de gestionare pentru a preveni sau pentru a ține sub control riscurile identificate cu scopul de a se asigura calitatea apei destinate consumului uman. [...] Atunci când un stat membru [...] constată, în urma identificării unor pericole și a unor evenimente periculoase, că un parametru nu este prezent în bazinul (bazinele) hidrografic(e) aferent(e) punctului (punctelor) de captare (de exemplu, datorită faptului că substanța în cauză nu se regăsește niciodată în apele subterane sau în apele de suprafață), statul membru respectiv ar trebui să informeze furnizorii de apă vizați, putând să le permită acestora să reducă frecvența monitorizării respectivului parametru sau să îl elimine din lista parametrilor care trebuie monitorizați, fără a efectua o evaluare a riscurilor vizând alimentarea.

¹⁸ 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).

- (10) [...] [...] Directiva 2000/60/CE impune statelor membre obligația de a identifica corpurile de apă utilizate pentru captarea apei potabile destinate consumului uman, de a le monitoriza și de a lua măsurile necesare pentru a evita deteriorarea calității acestora, pentru a reduce nivelul tratamentului de purificare necesar pentru producerea de apă care este adecvată consumului uman. Pentru a se evita suprapunerea obligațiilor, statele membre ar trebui, atunci când **identifică pericole și evenimente periculoase [...], [...] să recurgă la [...] monitorizarea disponibilă** care este efectuată în conformitate cu articolele 7 și 8 din Directiva 2000/60/CE [...] sau cu alte acte relevante ale Uniunii și care este reprezentativă pentru bazinul (bazinele) hidrografic(e). Cu toate acestea, în cazurile în care astfel de date de monitorizare nu sunt disponibile, ar putea fi pusă în aplicare o monitorizare parametrilor, a substanțelor sau a poluanților relevanți pentru a sprijini caracterizarea bazinului (bazinelor) hidrografic(e) și pentru a evalua riscurile posibile. O astfel de monitorizare ar trebui să fie pusă în aplicare luând în considerare situațiile locale și sursele de poluare.

- (11) Respectarea parametrilor valorici utilizați pentru a evalua calitatea apei destinate consumului uman trebuie asigurată în punctul în care apa destinată consumului uman este pusă la dispoziția consumatorului în cauză. Cu toate acestea, calitatea apei destinate consumului uman poate fi influențată de sistemul casnic de distribuție. OMS precizează că în Uniune *Legionella* reprezintă cel mai mare pericol pentru sănătate dintre toți patogenii cu transmisie acvatică. Aceasta este transmisă prin instalațiile de alimentare cu apă caldă prin inhalare, de exemplu în timpul dușului. Prin urmare, acest patogen este în mod clar legat de sistemele casnice de distribuție. Întrucât impunerea unei obligații unilaterale de a monitoriza toate spațiile private și publice pentru a depista prezența acestui agent patogen ar conduce la costuri nerezonabil de ridicate, o evaluare a riscurilor în distribuția casnică este, prin urmare, o soluție mai adecvată pentru a trata această problemă. În plus, potențialele riscuri generate de produsele și materialele care intră în contact cu apa destinată consumului uman ar trebui, de asemenea, să fie luate în considerare la evaluarea riscurilor în distribuția casnică. Prin urmare, evaluarea riscului în distribuția casnică ar trebui să includă, prin altele, concentrarea monitorizării asupra spațiilor prioritare, **astfel cum au fost identificate de statele membre (cum ar fi: spitale, instituții medicale, structuri de îngrijire a copiilor, școli, instituții educaționale, clădiri cu capacități de cazare, restaurante, baruri, centre sportive și comerciale, unități penitenciare și campinguri)** și evaluarea riscurilor care decurg din sistemul casnic de distribuție și din produsele și materialele conexe [...] ¹⁹[...] ²⁰[...]. Pe baza acestei evaluări, statele membre ar trebui să ia toate măsurile necesare pentru a se asigura, printre altele, că au fost luate măsuri adecvate de control și gestionare (de exemplu în cazul unor focare), în conformitate cu orientările OMS²¹, și că migrarea unor substanțe din produsele pentru construcții nu periclitează sănătatea umană.

¹⁹ [...]

²⁰ [...]

²¹ „Legionella și prevenirea legionelozei”, Organizația Mondială a Sănătății, 2007, http://www.who.int/water_sanitation_health/emerging/legionella.pdf

[...]

- (12) Dispozițiile Directivei 98/83/CE privind asigurarea calității tratării, a echipamentului și a materialelor nu au reușit să abordeze obstacolele din calea pieței interne legate de libera circulație a produselor pentru construcții care vin în contact cu apa destinată consumului uman. Sunt încă necesare aprobări ale produselor la nivel național, iar cerințele sunt diferite de la un stat membru la altul. Acest lucru face dificil și costisitor pentru producători să își comercializeze produsele în întreaga Uniune. Înlăturarea barierelor tehnice poate fi obținută [...] cu eficacitate prin stabilirea unor **cerințe minime** armonizate **pentru [...]** **materialele** care intră în contact cu apa destinată consumului uman **în prezenta directivă** [...].[...]²²[...]

²² [...]

(12a) Natura materialelor care intră în contact cu apa destinată consumului uman poate avea un impact asupra calității acestei ape prin migrarea substanțelor potențial dăunătoare, prin favorizarea creșterii microbiene [...] sau prin influențarea mirosului, a culorii sau a gustului acestei ape. În urma evaluării Directivei 98/83/CE s-a constatat că articolul privind asigurarea calității tratării, a echipamentului și a materialelor îngăduia o flexibilitate juridică prea mare, care a generat, pe întreg teritoriul UE, sisteme naționale diferite privind aprobarea materialelor care intră în contact cu apa destinată consumului uman. Prin urmare, este necesar să se stabilească cerințe minime de igienă mai specifice pentru materialele care sunt prevăzute a fi utilizate pentru captarea, tratarea sau distribuția apei destinate consumului uman în instalațiile noi sau în instalațiile existente, în cazul lucrărilor de reparații sau al reconstrucției, astfel încât să se asigure că aceste materiale nu pun în pericol, în mod direct sau indirect, sănătatea umană, nu afectează în mod negativ culoarea, mirosul sau gustul apei, nu favorizează creșterea microbiană în apă și nu duc la infiltrarea apei cu contaminanți la niveluri mai ridicate decât este necesar ținând cont de scopul avut în vedere.

În acest scop, prezenta directivă ar trebui să fixeze cerințe minime de igienă pentru materiale, materii [...] prime sau compoziții, stabilind metodologii de evaluare, liste pozitive europene, metode și proceduri (administrative) pentru adăugarea sau reexaminarea materiilor prime sau ale compozițiilor pe (cuprinse în) liste pozitive, precum și metodologii de evaluare pentru materialele[...] finale.

Listele pozitive europene sunt listele de materii prime sau de compoziții, în funcție de tipul de materiale (organice, pe bază de ciment, metalice, emailuri și ceramică sau alte materii anorganice) autorizate să fie utilizate pentru fabricarea de materiale, incluzând, acolo unde este cazul, condiții pentru utilizarea lor și limite de migrare. În vederea includerii unei substanțe prime sau a unei compoziții pe o listă pozitivă, este necesară o evaluare a riscurilor care să vizeze substanța primă în sine, impuritățile relevante și produsele de reacție și de degradare previzibile în cadrul utilizării prevăzute. Evaluarea riscurilor ar trebui să includă migrarea potențială în cele mai defavorabile condiții de utilizare previzibile, precum și toxicitatea. Pe baza evaluării riscurilor, autorizarea ar trebui să stabilească, dacă este necesar, specificații pentru materia primă sau pentru compoziție și restricții de utilizare, restricții cantitative sau limite de migrare pentru materia primă, posibile impurități și produse de reacție sau constituenți în vederea asigurării siguranței materialului sau obiectului final.

Materiile prime și compozițiile utilizate la fabricarea materialelor sau a obiectelor pot conține impurități provenite din procesul de fabricație sau de extracție a acestora. Aceste impurități sunt adăugate involuntar, odată cu o altă substanță neintenționată formată în cursul producerii materialului sau al utilizării (substanță adăugată neintenționat – SANI). În măsura în care se dovedesc relevante în urma evaluării riscurilor, impuritățile sau produsele de reacție ale unei materii prime ar trebui să fie luate în considerare și, dacă este necesar, incluse în specificațiile unei materii prime. Materialele metalice sunt formate din elemente de aliere și din impurități. Acestea sunt aprobate prin includerea compozițiilor testate și aprobate pe o listă pozitivă europeană. Compozițiile sunt definite prin conținutul de elemente de aliere și prin conținutul maxim de impurități.

Pentru a facilita o testare uniformă a conformității produselor în raport cu cerințele prezentei directive, Comisia poate solicita CEN să elaboreze standarde de testare armonizate și standarde de produs. Atunci când actualizează listele pozitive europene, Comisia asigură compatibilitatea dintre prezenta directivă și standardele de produs elaborate în temeiul legislației UE privind produsele.

Cerințele din prezenta directivă vor trebui luate în considerare în reglementările privind produsele, cum ar fi Regulamentul (UE) nr. 305/2011. Potrivit acestor reglementări, trebuie emis un certificat de evaluare și verificare a constanței performanței. Conform Deciziei 2002/359/CE a Comisiei, în cazul produselor pentru construcții care vin în contact cu apa potabilă, este necesar sistemul 1 +. Acest sistem de atestare a conformității ar trebui să se aplice și altor produse care intră în contact cu apa potabilă.

În plus, în termen de cel mult [...] nouă ani de la data transpunerii prezentei directive, funcționarea acestui sistem ar trebui revizuită pentru a se evalua dacă protecția sănătății umane este asigurată pe întreg teritoriul Uniunii și dacă este garantată buna funcționare a pieței interne pentru materialele care intră în contact cu apa destinată consumului uman. În plus, ar trebui să fie evaluată necesitatea unei eventuale noi propuneri legislative cu privire la această chestiune, luând în special în considerare rezultatul evaluării Regulamentului (UE) nr. 1935/2004 și a Regulamentului (UE) nr. 305/2011.

(12a nou) Substanțele chimice de tratare și mediile filtrante ar putea fi utilizate pentru a trata apa brută în vederea obținerii unei ape care să fie adecvate consumului uman. Cu toate acestea, substanțele chimice de tratare și mediile filtrante pot prezenta riscuri din punctul de vedere al siguranței apei potabile. Prin urmare, procedurile de tratare și de dezinfecție ale apei potabile ar trebui să garanteze utilizarea unor substanțe chimice de tratare și a unor medii filtrante eficiente, sigure și gestionate corespunzător pentru a fi evitate efectele adverse asupra sănătății consumatorilor. Din această perspectivă, substanțele chimice de tratare și mediile filtrante ar trebui să fie evaluate în ceea ce privește caracteristicile, cerințele de igienă și puritatea lor și, pentru a se evita riscurile pentru sănătatea umană, nu ar trebui să fie utilizate mai mult decât este necesar. Substanțele chimice de tratare nu ar trebui să favorizeze creșterea microbiană, cu excepția cazului în care aceasta este intenționată (de exemplu, pentru sporirea denitrificării microbiene). Statele membre ar trebui să garanteze asigurarea calității substanțelor chimice de tratare și a mediilor filtrante fără a aduce atingere Regulamentului (UE) nr. 528/2012 privind produsele biocide și recurgând la standardele EN existente atunci când acestea sunt disponibile.

Este esențial să se asigure faptul că fiecare produs, precum și recipientele cu reactivi chimici și mediile filtrante care intră în contact cu apa potabilă și care sunt introduse pe piață poartă marcaje ușor lizibile și indelebile prin care consumatorii, furnizorii de apă, instalatorii, autoritățile competente și autoritățile de reglementare sunt informate că articolul este adecvat pentru a fi utilizat în contact cu apa potabilă (în conformitate cu condițiile indicate în autorizația aferentă).

- (12b) În scopul reducerii la minimum a prezenței potențiale a conținutului de plumb în apa destinată consumului uman, componentele din plumb din cadrul sistemelor casnice de distribuție pot fi înlocuite, ori de câte ori este fezabil din punct de vedere economic și tehnic, în special în cazul lucrărilor de reparații sau de reconstrucție efectuate în instalațiile existente. Aceste componente ar putea fi înlocuite cu materiale care respectă cerințele minime pentru materialele care intră în contact cu apa, astfel cum sunt stabilite de prezenta directivă. Pentru a accelera acest proces, statele membre ar putea avea în vedere măsuri de înlocuire a componentelor din plumb din cadrul sistemelor casnice de distribuție existente sau ar putea lua alte măsuri adecvate de sensibilizare cu privire la riscurile identificate.
- (13) Fiecare stat membru ar trebui să se asigure că sunt instituite programe de monitorizare pentru a verifica dacă apa destinată consumului uman îndeplinește cerințele prevăzute de prezenta directivă. Cea mai mare parte a monitorizărilor efectuate în scopul prezentei directive sunt realizate de furnizorii de apă. Furnizorii de apă ar trebui să beneficieze de o anumită flexibilitate în ceea ce privește parametrii pe care îi monitorizează în scopul evaluării riscurilor [...] **și a gestionării riscurilor care vizează sistemul de alimentare.** Dacă un parametru nu este detectat, furnizorii de apă ar trebui să aibă posibilitatea de a diminua frecvența monitorizării sau de a înceta monitorizarea aceluia parametru. Evaluarea riscurilor [...] **care vizează sistemul de alimentare** ar trebui aplicată majorității parametrilor. Cu toate acestea, ar trebui să existe o listă a parametrilor de bază, care să fie monitorizați cu o anumită frecvență minimă. Prezenta directivă prevede dispoziții cu privire la frecvența monitorizării de conformitate și conține numai un număr limitat de dispoziții privind monitorizarea în scopuri operaționale. Este posibil să fie necesară o monitorizare suplimentară în scopuri operaționale pentru a asigura buna funcționare a tratării apei, dar acest fapt rămâne la latitudinea furnizorilor de apă. În această privință, furnizorii de apă pot consulta Orientările OMS și Manualul privind planificarea în domeniul siguranței apei.

- (14) Abordarea bazată pe riscuri ar trebui să fie [...] aplicată de toți furnizorii de apă, inclusiv de cei mici, întrucât evaluarea Directivei 98/83/CE a arătat existența unor deficiențe la nivelul punerii sale în aplicare de către acești furnizori, provocate uneori de costul efectuării unor operațiuni de monitorizare inutile. Atunci când se aplică abordarea bazată pe riscuri, ar trebui ținut cont de preocupările legate de securitate.
- (15) În cazul nerespectării cerințelor prezentei directive, statul membru vizat ar trebui să investigheze imediat cauza și să se asigure că se întreprind măsurile de remediere necesare cât mai curând posibil pentru a restabili calitatea apei. În cazurile în care alimentarea cu apă reprezintă un pericol potențial pentru sănătatea umană, alimentarea cu acest tip de apă ar trebui interzisă sau utilizarea sa ar trebui să fie restricționată. [...] În cazurile în care sunt necesare măsuri de remediere pentru a restabili calitatea apei destinate consumului uman, în conformitate cu dispozițiile articolului 191 alineatul (2) din tratat, ar trebui să se acorde prioritate acțiunilor care soluționează problema la sursă.

(15a)[...] Statele membre ar trebui să fie autorizate, în anumite condiții, să acorde în continuare derogări de la prezenta directivă și, în acest sens, este necesar să se instituie un cadru de reglementare adecvat pentru astfel de derogări, cu condiția ca acestea să nu reprezinte un pericol potențial pentru sănătatea umană și ca alimentarea cu apă destinată consumului uman în sectorul vizat să nu poată fi menținută în alt mod prin niciun alt mijloc rezonabil. Derogările acordate de statele membre în temeiul articolului 9 din Directiva 98/83/CE care sunt încă aplicabile la data intrării în vigoare a prezentei directive [...] continuă să se aplice până la sfârșitul perioadei de derogare [...], fiind reînnoite în temeiul prezentei directive numai dacă cea de a doua derogare nu a fost încă acordată.

(16) [...] Comisia, în răspunsul său la inițiativa cetățenească europeană „Right2Water” (Dreptul la apă) din 2014²³, a invitat statele membre să asigure accesul la un nivel minim de alimentare cu apă pentru toți cetățenii, în conformitate cu recomandările OMS. Comisia s-a angajat, de asemenea, să „îmbunătățească accesul la apă potabilă sigură [...] pentru întreaga populație, prin intermediul politicilor de mediu”.²⁴ Acest lucru este în acord cu obiectivul de dezvoltare durabilă nr. 6 și cu obiectivul aferent al „accesului universal și echitabil la apă potabilă sigură și accesibilă pentru toți”. Parlamentul European, în Rezoluția sa referitoare la acțiunile realizate ca urmare a inițiativei cetățenești europene „Dreptul la apă” (Right2Water)²⁵, a solicitat ca statele membre „să acorde o atenție specială nevoilor grupurilor vulnerabile ale societății”²⁶ [...] ²⁷[...] .

²³ COM(2014) 177 final.

²⁴ COM(2014) 177 final, p. 12.

²⁵ P8_TA(2015)0294.

²⁶ P8_TA(2015)0294, punctul 62.

²⁷ [...]

- (17) Uniunea și statele membre s-au angajat, în cadrul competențelor lor respective, să îndeplinească obiectivele de dezvoltare durabilă (ODD), recunoscând totodată responsabilitatea principală a statelor membre în ceea ce privește urmărirea și revizuirea la nivel național, regional și global a nivelurilor de progres înregistrate în direcția ODD. Unele ODD, inclusiv dreptul la apă, nu intră sub incidența politicii de mediu a Uniunii sau a politicii sociale a Uniunii, care, prin natura ei, este limitată și complementară. Ținând seama de limitele competenței Uniunii, este totuși oportun să se garanteze că angajamentul neîntrerupt al statelor membre față de dreptul la apă este conform prezentei directive, respectându-se în același timp principiul subsidiarității.

În acest sens, statele membre depun în prezent eforturi considerabile pentru a îmbunătăți accesul la apa destinată consumului uman. În plus, Protocolul privind apa și sănătatea la Convenția privind apa a CEE-ONU, la care multe state membre sunt de asemenea părți, precum și Biroul pentru Europa al OMS urmăresc [...] protejarea sănătății umane printr-o mai bună gestionare a apei și prin reducerea bolilor legate de apă. Statele membre ar putea să utilizeze documentele de orientare elaborate în cadrul protocolului menționat pentru a evalua contextul politicilor²⁸ și situația de referință în materie de acces la apă²⁹ și pentru a defini acțiunile necesare³⁰ în vederea îmbunătățirii unui acces echitabil pentru toată lumea.

²⁸ https://www.unece.org/env/water/publications/ece_mp.wh_6.html

²⁹ https://www.unece.org/env/water/publications/ece_mp.wh_8.html

³⁰ <https://www.unece.org/environmental-policy/conventions/water/envwaterpublicationspub/brochuresabout-the-protocol-on-water-and-health/2016/guidance-note-on-the-development-of-action-plans-to-ensure-equitable-access-to-water-and-sanitation/doc.html>

(18) [...] ³¹[...] ³²[...] ³³[...] ³⁴[...]

³¹ [...]
³² [...]
³³ [...]
³⁴ [...]

(19) Al 7-lea Program de acțiune pentru mediu până în 2020 „O viață bună, în limitele planetei noastre”³⁵ prevede ca publicul să aibă acces la informații clare despre mediu la nivel național. Directiva 98/83/CE prevede numai accesul pasiv la informații, în sensul că statele membre trebuiau să se asigure doar că informațiile sunt disponibile. Prin urmare, dispozițiile respective ar trebui să fie înlocuite, pentru a se asigura un acces ușor la informații actualizate **privind calitatea apei**, de exemplu pe un site web a cărui adresă ar trebui să fie distribuită în mod activ **sau prin alte mijloace, după caz**. Informațiile actualizate ar trebui să includă [...] **cel puțin prețul sau costul apei furnizate, pe litru sau metru cub, precum și rezultatele programelor de monitorizare, tipurile de tratare a apei și de dezinfecție aplicate, informații privind depășirea parametrilor valorici relevanți pentru sănătatea umană, informații relevante privind evaluarea riscurilor și gestionarea riscurilor care vizează sistemul de alimentare cu apă, recomandări privind modul în care se poate reduce consumul de apă și se pot evita riscurile pentru sănătate cauzate de stagnările de apă**, dar și informații suplimentare care ar putea fi utile publicului, cum ar fi informații privind unii indicatori (fier, duritate, minerale etc.), care influențează adesea percepția consumatorilor privind apa de la robinet. **În plus, ca răspuns la interesele consumatorilor privind chestiunile legate de apă, acestora ar trebui să li se acorde acces, la cerere, la datele istorice disponibile în ceea ce privește rezultatele monitorizării și tipurile de tratare.** [...] Se presupune că îmbunătățirea cunoștințelor consumatorilor și a transparenței va contribui la creșterea încrederii cetățenilor în apa care le este furnizată. Se preconizează că acest fapt, la rândul său, va conduce la creșterea gradului de utilizare a apei de la robinet, contribuind astfel la reducerea deșeurilor de plastic și a emisiilor de gaze cu efect de seră și având un impact pozitiv în materie de atenuare a schimbărilor climatice și la nivelul mediului în ansamblul său.

³⁵ Decizia nr. 1386/2013/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 noiembrie 2013 privind un Program general al Uniunii de acțiune pentru mediu până în 2020 „O viață bună, în limitele planetei noastre” (JO L 354, 28.12.2013, p. 171).

- (20) [...]
- (21) [...]

- (22) Directiva 2003/4/CE a Parlamentului European și a Consiliului³⁶ vizează garantarea dreptului de acces la informațiile despre mediu în statele membre, în conformitate cu Convenția de la Aarhus. Aceasta cuprinde obligații ample, având legătură atât cu punerea la dispoziție a informațiilor despre mediu la cerere, cât și cu diseminarea activă a acestor informații. Directiva 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului³⁷ are, de asemenea, un domeniu de aplicare foarte larg, vizând schimbul de informații spațiale, inclusiv seturi de date privind diferite aspecte legate de mediu. Este important ca dispozițiile prezentei directive referitoare la accesul la mecanisme de schimb de informații și date să completeze directivele respective și să nu creeze un regim juridic distinct. Prin urmare, dispozițiile prezentei directive privind informarea publicului și furnizarea de informații privind monitorizarea punerii în aplicare nu ar trebui să aducă atingere Directivelor 2003/4/CE și 2007/2/CE.
- (23) Directiva 98/83/CE nu prevedea obligații de raportare pentru furnizorii de apă mici. Pentru a remedia acest lucru și a aborda necesitatea furnizării de informații privind punerea în aplicare și respectarea legislației, ar trebui introdus un nou sistem, prin care statele membre sunt obligate să creeze, să actualizeze și să pună la dispoziția Comisiei și a Agenției Europene de Mediu seturi de date care conțin numai date relevante, cum ar fi depășirile parametrilor valorici și incidentele care au o anumită importanță. Acest lucru ar trebui să asigure faptul că sarcina administrativă suportată de toate entitățile rămâne cât mai limitată posibil. Pentru a asigura o infrastructură adecvată pentru accesul publicului la informații și pentru raportarea și schimbul de date dintre autoritățile publice, statele membre ar trebui să stabilească specificațiile datelor pe baza Directivei 2007/2/CE și a actelor de punere în aplicare aferente.

³⁶ 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).

³⁷ 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).

- (24) Datele raportate de statele membre sunt nu doar necesare pentru controlul conformității, ci și esențiale pentru a permite Comisiei să monitorizeze și să evalueze performanța legislației în raport cu obiectivele acesteia, pentru a contribui astfel la evaluările viitoare ale legislației, efectuate în conformitate cu punctul 22 din Acordul interinstituțional dintre Parlamentul European, Consiliul Uniunii Europene și Comisia Europeană privind o mai bună legiferare, din 13 aprilie 2016³⁸. În acest context, sunt necesare date relevante, care vor permite o mai bună evaluare a eficienței, eficacității, relevanței și valorii adăugate adusă de UE a directivei, de unde necesitatea unor mecanisme de raportare adecvate, care să poată servi, de asemenea, drept indicatori pentru viitoarele evaluări ale prezentei directive.
- (25) În conformitate cu punctul 22 din Acordul interinstituțional privind o mai bună legiferare, Comisia ar trebui să efectueze o evaluare a prezentei directive într-o anumită perioadă de timp de la data stabilită pentru transpunerea sa. Această evaluare ar trebui să se bazeze pe experiența acumulată și pe datele colectate în cursul punerii în aplicare a directivei, pe datele științifice, analitice și epidemiologice și pe toate recomandările OMS disponibile.
- (26) Prezenta directivă respectă drepturile fundamentale și se conformează principiilor recunoscute de Carta drepturilor fundamentale a Uniunii Europene. În particular, prezenta directivă urmărește să promoveze principiile referitoare la asistența medicală, accesul la serviciile de interes economic general, protecția mediului și protecția consumatorului.

³⁸ JO L 123, 12.5.2016, p. 1.

(27) **Obiectivul prezentei directive este de a proteja sănătatea umană și mediul.** După cum a subliniat în numeroase rânduri Curtea de Justiție, excluderea în principiu a posibilității ca persoanele vizate să invoce o obligație impusă de o directivă ar fi incompatibilă cu efectul obligatoriu pe care articolul 288 al treilea paragraf din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene (TFUE) îl atribuie unei directive. Această apreciere se aplică în special în cazul unei directive care are obiectivul de a proteja sănătatea umană de efectele negative ale oricărei contaminări a apei destinate consumului uman. [...] ³⁹ [...] ⁴⁰ [...]

³⁹ [...]

⁴⁰ [...]

- (28) Pentru adaptarea prezentei directive la progresul științific și tehnic și pentru a se preciza cerințele de monitorizare în scopul [...] **abordării bazate pe riscuri a siguranței apei**, ar trebui delegată Comisiei competența de a adopta acte, în conformitate cu articolul 290 din tratat, pentru a modifica anexa [...] **III** [...] la prezenta directivă. Este deosebit de important ca Comisia să desfășoare consultări adecvate pe parcursul lucrărilor sale pregătitoare, inclusiv la nivel de experți, și ca respectivele consultări să se desfășoare în conformitate cu principiile stabilite în Acordul interinstituțional privind o mai bună legiferare din 13 aprilie 2016. În particular, 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. În plus, delegarea competenței prevăzută în anexa I partea C nota 10 la Directiva 98/83/CE, având drept obiect stabilirea frecvenței monitorizării și stabilirea metodelor de monitorizare pentru substanțele radioactive, a devenit caducă ca urmare a adoptării Directivei 2013/51/Euratom a Consiliului⁴¹ și, prin urmare, ar trebui eliminată. Delegarea competenței prevăzută în anexa III partea A al doilea paragraf la Directiva 98/83/CE, având drept obiect modificările aduse directivei, nu mai este necesară și ar trebui eliminată.
- (29) În vederea asigurării unor condiții uniforme pentru punerea în aplicare a prezentei directive, ar trebui conferite Comisiei [...] competențe de executare pentru adoptarea formatului și a modalităților de prezentare a informațiilor care trebuie furnizate de statele membre și compilate de Agenția Europeană de Mediu, **precum și pentru instituirea unui mecanism bazat pe liste de supraveghere**. Respectivele competențe ar trebui exercitate în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 182/2011 al Parlamentului European și al Consiliului⁴².

⁴¹ Directiva 2013/51/Euratom a Consiliului din 22 octombrie 2013 de stabilire a unor cerințe de protecție a sănătății populației în ceea ce privește substanțele radioactive din apa destinată consumului uman (JO L 296, 7.11.2013, p. 12).

⁴² 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).

- (30) Fără a aduce atingere cerințelor din Directiva 2008/99/CE a Parlamentului European și a Consiliului⁴³, statele membre ar trebui să stabilească norme privind sancțiunile aplicabile în cazul încălcării dispozițiilor prezentei directive și să garanteze că acestea sunt puse în aplicare. Sancțiunile ar trebui să fie eficace, proporționale și cu efect de descurajare.
- (30a) Pentru ca furnizorii de apă să dispună de un set complet de date atunci când încep să aplice evaluarea riscurilor vizând alimentarea, o perioadă de tranziție de trei ani ar trebui introdusă pentru noii parametri. Se va permite astfel statelor membre să realizeze identificarea pericolelor și a evenimentelor periculoase în cursul acelor primi trei ani de la data punerii în aplicare a prezentei directive, în acest mod oferindu-le deja furnizorilor de apă date cu privire la acești noi parametri și evitând desfășurarea de către furnizorii de apă a unei eventuale monitorizări inutile în cazul în care se constată, prin intermediul acestei prime identificări a pericolelor și a evenimentelor periculoase, că nu este necesar ca un parametru să fie monitorizat. Cu toate acestea, în cursul acelor trei ani inițiali, furnizorii de apă ar trebui să efectueze evaluarea riscurilor care vizează alimentarea [sau să utilizeze evaluările de risc existente, efectuate anterior în temeiul Directivei (UE) 2015/1787] pentru acei parametri care făceau parte din anexa I la Directiva 98/83/CE, având în vedere faptul că datele vor fi deja disponibile în ceea ce privește respectivii parametri atunci când prezenta directivă intră în vigoare.**
- (31) Directiva 2013/51/Euratom stabilește măsuri specifice pentru monitorizarea substanțelor radioactive din apa destinată consumului uman. Prin urmare, prezenta directivă nu ar trebui să stabilească parametrii valorici privind radioactivitatea.
- (32) Deoarece obiectivul prezentei directive, și anume protejarea sănătății umane, nu poate fi realizat în mod satisfăcător de către statele membre, ci mai degrabă, având în vedere amploarea și efectele acțiunii, la nivelul Uniunii, aceasta din urmă poate adopta măsuri, în conformitate cu principiul subsidiarității, astfel cum este prevăzut la articolul 5 din Tratatul privind Uniunea Europeană. În conformitate cu principiul proporționalității, astfel cum este enunțat la articolul respectiv, prezenta directivă nu depășește ceea ce este necesar pentru atingerea acestor obiective.

⁴³ Directiva 2008/99/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind protecția mediului prin intermediul dreptului penal (JO L 328, 6.12.2008, p. 28).

- (33) Obligația de a transpune prezenta directivă în dreptul intern trebuie să se limiteze la dispozițiile care reprezintă o modificare de fond în raport cu directivele anterioare. Obligația de a transpune dispozițiile neschimbate rezultă din directivele anterioare.
- (34) Prezenta directivă nu trebuie să aducă atingere obligațiilor statelor membre privind termenele de transpunere în dreptul intern a directivelor menționate în anexa V partea B,

ADOPTĂ PREZENTA DIRECTIVĂ:

Articolul 1

Obiectivul

- (1) Prezenta directivă privește calitatea apei destinate consumului uman.
- (2) Obiectivul prezentei directive este de a proteja sănătatea umană împotriva efectelor nefaste ale contaminării apei destinate consumului uman, prin asigurarea salubrității și a purității acesteia.

Articolul 2

Definiții

În sensul prezentei directive:

1. „apă destinată consumului uman” înseamnă:
 - a) întreaga cantitate de apă, fie în starea sa inițială, fie după tratare, destinată băutului, gătitului, preparării de alimente [...] sau oricărui alt scop casnic atât în spații publice, cât și în spații private, indiferent de originea acesteia și indiferent dacă este furnizată dintr-o rețea de distribuție, dintr-un camion-cisternă sau [...] în sticle **sau recipiente, inclusiv ape de izvor;**
 - b) **întreaga cantitate de apă folosită în orice întreprindere cu profil alimentar pentru producerea, prelucrarea, conservarea sau comercializarea produselor sau a substanțelor destinate consumului uman, cu excepția cazurilor în care autoritățile naționale competente constată că salubritatea produselor alimentare în forma lor finită nu poate fi afectată de calitatea apei;**

2. „sistem casnic de distribuție” înseamnă instalația de țevi, garnituri și dispozitive instalate între robinetele care sunt folosite în mod normal pentru consum uman atât în spații publice, cât și în spații private și rețeaua de distribuție, dar numai dacă acestea nu constituie responsabilitatea furnizorului de apă, în calitatea acestuia de furnizor de apă, în conformitate cu legislația internă aplicabilă;
3. „furnizor de apă” înseamnă o entitate care furnizează [...] apă destinată consumului uman [...];
4. _____ [...]
5. _____ [...]
6. „furnizor de apă foarte mare” înseamnă un furnizor de apă care furnizează cel puțin [...] **10 000 m³ pe zi în medie** sau deservește cel puțin 50 000 de persoane;
7. „spații prioritare” înseamnă spații de mari dimensiuni, cu mulți utilizatori care este posibil să fie expuși unor riscuri legate de apă, **în special spațiile de mari dimensiuni de uz public**, [...] astfel cum sunt identificate de statele membre;
- [...]
8. „întreprindere cu profil alimentar” înseamnă o întreprindere cu profil alimentar astfel cum este definită la articolul 3 punctul 2 din Regulamentul nr. 178/2002 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;

9. **„operator în sectorul alimentar” înseamnă un operator în sectorul alimentar astfel cum este definit la articolul 3 punctul 3 din Regulamentul nr. 178/2002 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;**
10. **„pericol” înseamnă un agent biologic, chimic, fizic sau radiologic prezent în apă sau o stare a apei susceptibil(ă) de a fi dăunător(dăunătoare) pentru sănătatea publică prin consumul de apă;**
11. **„eveniment periculos” înseamnă un eveniment care introduce pericole sau care nu permite înlăturarea acestor pericole din sistemul de distribuție a apei potabile;**
12. **„risc” înseamnă combinația dintre probabilitatea unui eveniment periculos și gravitatea consecințelor în cazul în care pericolul și evenimentul periculos se materializează [...] în sistemul de distribuție a apei potabile.**

Articolul 3

Exceptări

- (1) Prezenta directivă nu se aplică:
 - (a) apelor minerale naturale recunoscute ca atare de autoritatea responsabilă, menționată în Directiva 2009/54/CE;
 - (b) apelor medicinale în sensul Directivei 2001/83/CE.
- (2) Statele membre pot excepta de la aplicarea dispozițiilor prezentei directive:
 - (a) apele destinate exclusiv acelor scopuri în cazul cărora autoritățile competente constată că calitatea apei nu are nicio influență, directă sau indirectă, asupra sănătății consumatorilor vizați;

- (b) apele destinate consumului uman și care provin dintr-o rezervă distinctă care furnizează sub 10 m³ pe zi în medie sau care deservește mai puțin de 50 de persoane, cu excepția cazurilor în care apa este furnizată în cadrul unei activități comerciale sau publice.
- (3) Statele membre care recurg la exceptările prevăzute la alineatul (2) litera (b) se asigură că populația vizată este informată în această privință, precum și cu privire la orice măsură care poate fi luată pentru a ocroti sănătatea umană împotriva efectelor nefaste ale contaminării apelor destinate consumului uman. În plus, atunci când apare un potențial pericol pentru sănătatea umană generat de calitatea acestor ape, populația vizată este consiliată cu promptitudine în mod corespunzător.
- (4) **Statele membre pot excepta de la aplicarea dispozițiilor prezentei directive operatori din sectorul alimentar în ceea ce privește apa utilizată în scopuri specifice ale întreprinderii cu profil alimentar, în cazul în care autoritățile naționale competente constată că siguranța produsului alimentar în forma lui finită nu poate fi afectată de calitatea apei și cu condiția ca sursa lor de apă să respecte obligațiile relevante în baza procedurilor privind principiile analizei riscurilor și punctelor de control critice, precum și măsurile de remediere în temeiul legislației relevante a Uniunii privind produsele alimentare.**
- (5) **Furnizorilor de apă care furnizează mai puțin de 10 m³ pe zi în medie sau deservesc mai puțin de 50 de persoane în cadrul unei activități comerciale sau publice li se aplică numai articolele 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 12 și 12a din prezenta directivă, precum și anexele relevante.**

Articolul 4

Obligații generale

- (1) Fără a aduce atingere obligațiilor care le revin în temeiul altor dispoziții ale Uniunii, statele membre iau măsurile necesare pentru a asigura salubritatea și puritatea apei destinate consumului uman. În sensul cerințelor minime din prezenta directivă, apa destinată consumului uman este salubră și pură dacă îndeplinește toate condițiile următoare :
- (a) nu conține microorganisme, paraziți și orice alte substanțe care, prin numărul sau concentrația lor, constituie un pericol potențial pentru sănătatea umană;

- (b) este în conformitate cu cerințele minime prevăzute în anexa I părțile A, B și D;
- (c) statele membre au luat toate celelalte măsuri necesare pentru a îndeplini cerințele prevăzute la articolele 5 și 12 din prezenta directivă.

Cerințele minime prevăzute în anexa I partea A nu se aplică apei de izvor îmbuteliate astfel cum este menționată în Directiva 2009/54/CE.

- (2) Statele membre se asigură că măsurile luate pentru punerea în aplicare a prezentei directive nu determină în nicio situație, direct sau indirect, o deteriorare a calității actuale a apei destinate consumului uman ori o creștere a poluării apelor folosite pentru producerea apei destinate consumului uman.

Articolul 5

Standardele de calitate

- (1) Statele membre stabilesc valori aplicabile apei destinate consumului uman pentru parametrii prevăzuți în anexa I **părțile A, B, C și D**, care nu sunt mai puțin stricte decât valorile care figurează la anexa I.
- (2) **În ceea ce privește parametrii prevăzuți la anexa I partea C, valorile trebuie să fie stabilite doar în scopul monitorizării și pentru îndeplinirea obligațiilor impuse de articolul 12.**
- (3) Statele membre stabilesc valori pentru parametrii suplimentari care nu figurează în anexa I, dacă acest lucru se impune pentru ocrotirea sănătății umane pe teritoriul său național sau într-o zonă a acestuia. Valorile stabilite trebuie să îndeplinească cel puțin cerințele prevăzute la articolul 4 alineatul (1) litera (a).

Articolul 6
Punctul de conformitate

- (1) Parametrii valorici stabiliți în conformitate cu articolul 5 [...] sunt respectați:
- (a) în cazul apei furnizate printr-o rețea de distribuție, în punctul, din interiorul unei incinte sau al unei unități, în care aceasta curge din robinetele folosite în mod normal pentru consumul uman;
 - (b) în cazul apei furnizate dintr-un rezervor, în punctul în care aceasta curge din rezervor;
 - (c) în cazul apei, **inclusiv al apei de izvor, îmbuteliate în sticle sau în recipiente**, în punctul în care apa este îmbuteliată în sticle **sau în recipiente**;
 - (d) **în cazul apei folosite într-o întreprindere cu profil alimentar, în punctul în care apa este utilizată în întreprindere.**
- (2) **În cazul apei care intră sub incidența alineatului (1) litera (a), se consideră că statele membre și-au îndeplinit obligațiile care le revin în temeiul prezentului articol, precum și în temeiul articolului 4 și al articolului 12 alineatul (2), dacă se poate stabili că nerespectarea parametrilor valorici stabiliți în temeiul articolului 5 se datorează sistemului casnic de distribuție sau întreținerii acestuia, cu excepția spațiilor prioritare care intră sub incidența articolului 10. [...]**
- (3) **În cazurile în care se aplică dispozițiile alineatului (2) și există riscul ca apa care intră sub incidența alineatului (1) litera (a) să nu respecte parametrii valorici stabiliți în conformitate cu articolul 5, statele membre se asigură, cu toate acestea, că:**
- (a) **se iau măsuri corespunzătoare pentru a reduce sau a elimina riscul de nerespectare a parametrilor valorici, cum ar fi consilierea proprietarilor cu privire la orice măsură de remediere posibilă pe care o pot întreprinde și**

dacă este necesar, se iau alte măsuri, cum ar fi tehnici adecvate de tratare, pentru a modifica natura sau proprietățile apei înainte ca aceasta să fie furnizată, astfel încât să se reducă sau să se elimine riscul ca apa să nu respecte parametrii valorici după furnizare

și

- (b) consumatorii vizați sunt informați în mod corespunzător și sunt consiliați cu privire la orice măsură de remediere posibilă pe care trebuie să o întreprindă.**

Articolul 7

Siguranța apei din perspectiva abordării bazate pe riscuri

- (1) Statele membre se asigură că furnizarea, tratarea și distribuția apei destinate consumului uman face obiectul unei abordări bazate pe riscuri care acoperă întregul lanț de alimentare, de la bazinul hidrografic, trecând prin captarea, tratamentul, depozitarea și distribuția apei până la punctul de conformitate precizat la articolul 6.**

Abordarea bazată pe riscuri presupune [...] următoarele elemente:

- (a) [...] o evaluare a riscurilor și o gestionare a riscurilor care vizează bazinul (bazinele) hidrografic(e) aferent(e) [...] punctului (punctelor) de captare a apei destinate consumului uman, în conformitate cu articolul 8;**
- (b) [...] o evaluare a riscurilor și o gestionare a riscurilor vizând sistemul de alimentare, care cuprinde captarea, tratamentul, depozitarea și distribuția apei până la punctul de furnizare, efectuată de către furnizorii de apă [...], în conformitate cu articolul 9[...];**
- (c) o evaluare a riscurilor pentru sistemele casnice de distribuție [...], în conformitate cu articolul 10;**

- (2) **Prima evaluare a riscurilor și prima gestionare a riscurilor vizând bazinul (bazinele) hidrografic(e) aferent(e) punctului (punctelor) de captare [...]** se realizează până la [[...]**șase** ani de la data-limită de transpunere a prezentei directive]. **Aceasta [...]** se reanalizează [...] **la intervale regulate care nu trebuie să depășească 6 ani** și se actualizează dacă este cazul.
- (3) **Prima evaluare a riscurilor și prima gestionare a riscurilor vizând sistemul de alimentare [...]** se realizează de către [...] furnizorii de apă până la [[...]**șase** ani de la data-limită de transpunere a prezentei directive]. [...] **Aceasta** se reanalizează la intervale regulate care nu trebuie să depășească 6 ani și se actualizează dacă este cazul.
- (4) **Prima evaluare a riscurilor vizând sistemele casnice de distribuție [...]** se realizează în termen de [[...]**șase** ani de la data-limită de transpunere a prezentei directive]. Rezultatele acestor evaluări se reanalizează odată la [...] **șase** ani și se actualizează dacă este cazul.
- (5) **Termenele-limită precizate la alineatele (2), (3) și (4) nu împiedică statele membre să se asigure că se iau măsuri într-un răstimp cât mai scurt posibil după identificarea și evaluarea riscurilor.**

Articolul 8

Evaluarea riscurilor și gestionarea riscurilor care vizează bazinul (bazinele) hidrografic(e) aferent(e) punctului (punctelor) de captare a apei destinate consumului uman [...]

- (1) Fără a aduce atingere articolelor 6 și 7 din Directiva 2000/60/CE, statele membre se asigură că se realizează o evaluare [...] **a riscurilor și o gestionare a riscurilor care vizează bazinul (bazinele) hidrografic(e) aferent(e) punctului (punctelor) de captare [...]. [...]** Acest demers include următoarele elemente:

- (a) caracterizarea bazinului (bazinelor) hidrografic(e) aferent(e) punctului (punctelor) de captare, incluzând:
- (i) identificarea și reprezentarea cartografică a bazinului (bazinelor) hidrografic(e) aferent(e) punctului (punctelor) de captare;
 - (ii) reprezentarea cartografică a zonelor de protecție, în cazul în care au fost instituite astfel de zone în conformitate cu articolul 7 alineatul (3) din Directiva 2000/60/CE;
 - (iii) referințele geografice ale tuturor punctelor de captare din bazinul (bazinele) hidrografic(e);
 - (iv) descrierea destinației terenurilor, a apei de șiroire și a proceselor de realimentare în bazinul (bazinele) hidrografic(e) aferent(e) punctului (punctelor) de captare.

În acest scop, statele membre pot utiliza informațiile colectate în conformitate cu articolele 5 și 7 din Directiva 2000/60/CE;

[...]

[...]

(b) o identificare a pericolelor și a evenimentelor periculoase și evaluarea riscului pe care acestea îl pot prezenta pentru calitatea apei destinate consumului uman, inclusiv a eventualelor lor consecințe care ar putea deteriora calitatea [...] apei în bazinul (bazinele) hidrografic(e) aferent(e) punctelor de captare [...], în măsura în care aceasta poate constitui un risc pentru sănătatea umană prin consumul de apă sau poate duce la o deteriorare inacceptabilă a calității apei destinate consumului uman, având în vedere nivelul de tratament de purificare utilizat [...] la producerea apei destinate consumului uman. În acest scop, statele membre pot utiliza analiza privind impactul activităților umane, realizată în conformitate cu articolul 5 din Directiva 2000/60/CE, și informațiile privind presiunile semnificative culese în conformitate cu punctele 1.4, 1.5 și 2.3-2.5 din anexa II la directiva respectivă;

(c [...]) [...] atunci când este considerată necesară din perspectiva identificării pericolelor și a evenimentelor periculoase, monitorizarea în apele de suprafață și/sau în apele subterane din bazinul (bazinele) hidrografic(e) aferent(e) punctului (punctelor) de captare sau în apa brută [...] a unor parametri, substanțe sau poluanți relevanți selectați de pe următoarele liste:

(i) parametri enumerați în părțile A și B din anexa I **sau stabiliți în conformitate cu articolul 5 alineatul (3) [...]** din prezenta directivă;

- (ii) poluanții din apele subterane enumerați în anexa I la Directiva 2006/118/CE a Parlamentului European și a Consiliului⁴⁴ și poluanții și indicatorii de poluare pentru care statele membre au definit valori-prag în conformitate cu anexa II la directiva respectivă;
- (iii) substanțele prioritare și o serie de alți poluanți enumerați în anexa I la Directiva 2008/105/CE a Parlamentului European și a Consiliului⁴⁵;
- (iv) **poluanți specifici bazinului hidrografic al unui râu, stabiliți de statele membre în conformitate cu [...] Directiva 2000/60/CE;**
- ([...] v) alți poluanți relevanți **pentru apa destinată consumului uman**, [...] stabiliți de statele membre pe baza [...] informațiilor [...] culese în conformitate cu **alineatul (1) litera (b) din prezentul articol [...];**
- (vi) **substanțe prezente în natură care pot reprezenta un pericol pentru sănătatea umană prin intermediul apei destinate consumului uman;**

⁴⁴ 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).

⁴⁵ 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).

(vii) substanțe și compuși incluși pe lista de supraveghere astfel cum este stabilită în conformitate cu articolul 11 alineatul (7) din prezenta directivă.

Statele membre selectează, în vederea monitorizării parametrilor, a substanțelor sau a poluanților care sunt considerați relevanți din perspectiva pericolelor identificate la litera ([...]b) ori în lumina informațiilor furnizate de către furnizorii de apă în conformitate cu alineatul (2), din categoriile menționate la punctele (i)-([...]vii).

În vederea [...] monitorizării [...], statele membre se pot baza pe monitorizarea **disponibilă [...]** care este efectuată în conformitate cu **articolele 7 și 8 din Directiva 2000/60/CE sau cu alte acte legislative ale Uniunii și care este relevantă pentru bazinul (bazinele) hidrografic(e) aferent(e) punctului (punctelor) de captare.**

- (2) [...]Furnizorii de apă care **efectuează monitorizări în bazinul (bazinele) hidrografic(e) aferent(e) punctului (punctelor de captare sau în apa lor brută [...]** au obligația să informeze autoritățile competente cu privire la tendințele și concentrațiile neobișnuite ale parametrilor, substanțelor sau poluanților monitorizați.
- (3) Statele membre se **asigură că furnizorii de apă și autoritățile competente au acces la informațiile disponibile precizate la alineatele (1) și (2) și că[...] furnizorii de apă [...] relevanți au acces [...] la rezultatele monitorizării obținute [...]** în temeiul alineatului (1) litera ([...]c). [...]

[...]

[...] **Pe baza acestor informații, statele membre pot** să permită furnizorilor de apă să monitorizeze anumiți parametri cu o frecvență mai redusă **sau să elimine un parametru de pe lista parametrilor care trebuie monitorizați de către furnizorul de apă în conformitate cu dispozițiile articolului 11 alineatul (2) litera (a)**, fără ca aceștia să fie nevoiți să realizeze o [...] evaluare a riscurilor care vizează **sistemul de alimentare**, cu condiția ca:

- (i) parametrii respectivi să nu fie parametri principali în sensul anexei II partea B punctul 1 și [...]
- (ii) niciun factor care poate să fie anticipat în mod rezonabil să nu fie susceptibil să cauzeze deteriorarea calității apei.

[...]

[...](4) Pe baza **rezultatului evaluării riscurilor efectuate în conformitate cu alineatul (1) [...]**, statele membre se asigură că **sunt luate măsuri [...]** de gestionare în vederea prevenirii sau a controlului riscurilor identificate, cum ar fi: [...]

- (a) **definirea și punerea în aplicare de măsuri preventive sau de atenuare în bazinul (bazinele) hidrografic(e) aferent(e) punctului (punctelor) de captare suplimentare față de cele prevăzute sau luate în conformitate cu [...] articolul 11 alineatul (3) litera (d) din Directiva 2000/60/CE, în situațiile în care acestea sunt necesare pentru a asigura calitatea apei destinate consumului uman. După caz, măsurile respective sunt incluse în programele de măsuri menționate la articolul 11 alineatul (3) din Directiva 2000/60/CE;**

- (b) asigurarea unei monitorizări adecvate a parametrilor, substanțelor sau poluanților în apele de suprafață și/sau în apele subterane în bazinul (bazinele) hidrografic(e) aferent(e) punctului (punctelor) de captare sau în apa brută care pot reprezenta un risc pentru sănătatea umană prin consumul de apă sau pot conduce la o deteriorare inacceptabilă a calității apei destinate consumului uman și care nu au fost luați în considerare în activitățile de monitorizare desfășurate în conformitate cu articolul 7 și 8 din Directiva 2000/60/CE. După caz, această monitorizare este inclusă în programele de monitorizare menționate la articolele 7 și 8 din Directiva 2000/60/CE; [...]
- (c) [...] evaluarea necesității stabilirii zonelor de protecție pentru apele subterane și apele de suprafață sau a adaptării acestora, în conformitate cu articolul 7 alineatul (3) din Directiva 2000/60/CE, precum și a oricărei alte zone relevante.

[...]

Articolul 9

Evaluarea riscurilor și gestionarea riscurilor care vizează sistemul de alimentare [...]

- (1) Statele membre se asigură că **furnizorul de apă [...]** efectuează o evaluare a riscurilor și o gestionare a riscurilor care vizează sistemul de alimentare [...].

- (2) Statele membre se asigură că în cadrul evaluării riscurilor și a gestionării riscurilor care vizează sistemul de alimentare:
- (a) se ține seama de rezultatele evaluării riscurilor și ale gestionării riscurilor efectuate în conformitate cu articolul 8 din prezenta directivă;
 - (b) este inclusă o descriere a sistemului de alimentare de la punctul de captare, trecând prin tratamentul, depozitarea și distribuția apei până la punctul de furnizare, o identificare a pericolelor și a evenimentelor periculoase din sistemul de alimentare și o evaluare a riscurilor pe care acestea le pot reprezenta pentru calitatea apei destinate consumului uman;
 - (c) sunt definite și puse în aplicare măsuri de control pentru prevenirea și atenuarea riscurilor identificate în sistemul lanțului de alimentare care ar putea compromite calitatea apei destinate consumului uman;
 - (d) sunt definite și puse în aplicare, în sistemul de alimentare, măsuri de control suplimentare în raport cu măsurile luate sau prevăzute în temeiul articolului 8 alineatul (4) din prezenta directivă sau al articolului 11 alineatul (3) din Directiva 2000/60/CE pentru atenuarea riscurilor din bazinul (bazinele) hidrografic(e) aferent(e) punctului (punctelor) de captare care ar putea compromite calitatea apei destinate consumului uman;
 - (e) este inclus un program operațional de monitorizare specific alimentării, în conformitate cu articolul 11;

- (f) se asigură faptul că, în cazul în care prepararea sau distribuția apei destinate consumului uman cuprinde și operațiunea de dezinfecție, eficiența tratamentului de dezinfecție aplicat este validată și că orice contaminare cu produse secundare rezultate în urma dezinfecției se menține la cel mai scăzut nivel posibil, fără a compromite dezinfecția, precum și că orice contaminare generată de substanțele chimice de tratare se menține la cel mai scăzut nivel posibil, iar eventualele substanțe reziduale prezente în apă nu pun în pericol realizarea obligațiilor generale stabilite la articolul 4;
- (g) se include o verificare a faptului că materialele, substanțele chimice de tratare și mediile filtrante care intră în contact cu apa destinată consumului uman utilizate în lanțul de alimentare sunt conforme cerințelor astfel cum sunt specificate la articolele 10a și 10b.
- (3) [...]Pe baza rezultatelor evaluării riscurilor pentru sistemul de alimentare, statele membre:
- (a) permit [...] eliminarea unui parametru din lista parametrilor care trebuie monitorizați sau ajustarea frecvenței monitorizării în următoarele cazuri:
- (i) pe baza apariției unui parametru în apa brută, în conformitate cu evaluarea riscurilor pentru bazinul (bazinele) hidrografic(e) aferent(e) punctului (punctelor) de captare astfel cum este prevăzută la articolul 8 alineatul (3);
- (ii) în cazul în care un parametru poate rezulta numai în urma utilizării unei anumite tehnici de tratare sau metode de dezinfectare, iar tehnica sau metoda respectivă nu este utilizată de furnizorul de apă sau
- (iii) pe baza specificațiilor prevăzute în anexa II partea C.

- (b) asigură extinderea listei de parametri care trebuie monitorizați în apa destinată consumului uman în conformitate cu articolul 11 sau creșterea frecvenței monitorizării pe baza specificațiilor prevăzute în anexa II partea C.**

Evaluarea riscurilor privind alimentarea vizează [...] parametrii enumerați în anexa I părțile A, [...] B și C care nu sunt parametri principali în conformitate cu anexa II partea B, parametrii stabiliți în conformitate cu articolul 5 alineatul (3), precum și substanțele și compușii incluși pe lista de supraveghere astfel cum este stabilită în conformitate cu articolul 11 alineatul (7) [...].

[...]

[...]

- (4) [...] Statele membre se asigură că furnizorii de apă efectuează evaluarea riscurilor care vizează sistemul de alimentare în conformitate cu alineatele (1) și (2) din prezentul articol.**
- (5) Statele membre pot excepta furnizorii de apă care furnizează între 10 m³ și 100m³ pe zi în medie sau care deservesc între 50 și 500 de persoane de la efectuarea evaluării și a gestionării riscurilor aferente alimentării. În cazul unei asemenea exceptări, furnizorii de apă respectivi efectuează o monitorizare periodică în conformitate cu articolul 11.**

Evaluarea riscurilor care vizează sistemele casnice de distribuție [...]

- (1) Statele membre se asigură că se realizează **o evaluare a riscurilor care vizează sistemele casnice de distribuție [...]**, care include următoarele elemente:
- (a) o [...] **analiză generală** [...] a riscurilor potențiale asociate [...] sistemelor casnice de distribuție și [...] produselor și materialelor conexe și o evaluare a gradului în care acestea afectează calitatea apei în punctul în care curge de la robinetele folosite în mod obișnuit pentru consumul uman, [...] în cazul apei furnizate populației în spații prioritare;
 - (b) [...] **Controlul** de monitorizare a parametrilor enumerați în anexa I partea **D** [...] în spațiile **prioritare** în care se consideră că pericolul potențial pentru sănătatea umană este cel mai ridicat. Parametrii relevanți și spațiile **prioritare** pentru monitorizare se selectează [...] pe baza **analizei generale** realizate în temeiul literei (a).

În ceea ce privește [...] **controlul** de monitorizare menționat la primul paragraf, statele membre pot stabili o strategie de monitorizare axată pe spațiile prioritare;

În sensul prezentului alineat, statele membre pot include în evaluarea riscurilor și alte spații ale căror sisteme casnice de distribuție ar putea prezenta un risc pentru sănătatea umană.

[...]

- (2) În cazul în care statele membre **conchid** [...], pe baza [...] **analizei** realizate în temeiul alineatului (1) litera (a), că există un risc pentru sănătatea umană determinat de sistemele[...] casnice de distribuție sau de [...] produsele și materialele conexe sau în cazul în care monitorizarea efectuată în conformitate cu alineatul (1) litera (b) demonstrează faptul că parametrii valorici stabiliți în anexa I partea **D** [...] nu sunt îndepliniți, acestea [...] **au în vedere următoarele măsuri:**
- (a) luarea unor măsuri corespunzătoare pentru a elimina ori a reduce riscul de nerespectare a parametrilor valorici stabiliți în anexa I partea **D** [...];
 - (b) luarea tuturor măsurile necesare pentru a se asigura că migrarea substanțelor sau a substanțelor chimice de la produsele pentru construcții utilizate la prepararea sau distribuția apei destinate consumului uman nu implică, în mod direct sau indirect, riscuri pentru sănătatea umană;
 - (c) [...]
 - (d) informarea și consilierea în mod corespunzător a consumatorilor cu privire la condițiile de consum și utilizare a apei și cu privire la acțiunile care pot fi întreprinse pentru a se evita reapariția riscului;
 - (e) [...] **promovarea organizării de** cursuri de formare pentru instalatori și alți profesioniști care lucrează cu sistemele casnice de distribuție și se ocupă de instalarea produselor pentru construcții;
 - (f) în ceea ce privește *Legionella*, asigurarea faptului că au fost instituite măsuri eficace de control și gestionare pentru a preveni și soluționa eventualele focare ale bolii [...];
 - (g) **pentru plumb, instituirea, cât mai curând posibil, a unor măsuri pentru a aborda riscurile identificate pentru consumatori, cum ar fi măsurile de sensibilizare și, dacă este fezabil din punct de vedere economic și tehnic, a unor măsuri pentru [...]
înlocuirea componentelor din plumb existente în sistemele casnice de distribuție.**

Articolul 10a

Cerințele minime pentru materialele care intră în contact cu apa destinată consumului uman

- (1) În sensul articolului 4, statele membre se asigură că materialele destinate utilizării în instalațiile noi sau, în cazul [...] unor lucrări de reparații sau de reconstrucție, în instalațiile existente de captare, tratare sau distribuție a apei destinate consumului uman și care intră în contact cu această apă:
- (a) nu compromit în mod direct sau indirect protecția sănătății umane astfel cum este prevăzută în prezenta directivă;
 - (b) nu afectează negativ culoarea, mirosul sau gustul apei;
 - (c) nu favorizează creșterea microbiană;
 - (d) nu infiltrează contaminanți în apă la niveluri mai ridicate decât este necesar pentru scopul avut în vedere.
- (2) În scopul aplicării uniforme a alineatului (1), cerințele minime de igienă pentru materiale sunt instituite prin acte de punere în aplicare care stabilesc:
- (a) metodologii comune pentru testarea și acceptarea materiilor prime și a compozițiilor care trebuie să fie incluse pe liste pozitive europene, inclusiv a limitelor de migrare specifică aferente substanțelor sau materialelor și a condițiilor științifice prealabile [...];
 - (b) liste pozitive europene de materii prime sau de compoziții pentru fiecare grup de materiale (organice, pe bază de ciment, metalice, emailuri, ceramică sau alte materiale anorganice) autorizate să fie utilizate pentru fabricarea de materiale, incluzând, acolo unde este cazul, condițiile utilizării lor și limitele de migrare, determinate pe baza unor metodologii comune adoptate în temeiul literei (a);

- (c) proceduri și metode pentru testarea și acceptarea [...] materialelor finale realizate din materiale sau combinații de materii prime prezente pe listele pozitive europene, inclusiv:
- (i) identificarea substanțelor relevante și a altor parametri (precum turbiditatea, aroma, mirosul, culoarea, conținutul de carbon organic total, eliberarea de substanțe nesuspectate și favorizarea creșterii microbiene) care trebuie testați în apa de migrare;
 - (ii) metode de testare privind efectele asupra calității apei, ținând seama de eventualele standarde EN corespunzătoare;
 - (iii) criterii de acceptare/respingere a rezultatelor testelor care să țină seama, printre altele, după caz, de factorii de conversie a migrației substanțelor în nivelurile estimate la robinet sau de condițiile de aplicare sau de utilizare.
- (3) Actele de punere în aplicare menționate la alineatul (2) se adoptă în conformitate cu procedura de examinare menționată la articolul 20, pe baza principiilor prevăzute în anexa VII. Acestea se adoptă în conformitate cu următorul calendar și cuprind [...] dispoziții tranzitorii:
- (a) metodologiile comune și procedurile și metodele menționate la alineatul (2) literele (a) și (c) nu mai târziu de trei ani de la intrarea în vigoare a prezentei directive;
 - (b) listele pozitive europene menționate la alineatul (2) litera (b) se adoptă pe baza metodologiilor menționate la alineatul (2) litera (a) nu mai târziu de patru ani de la intrarea în vigoare a prezentei directive.
- (4) Primele liste pozitive europene de substanțe se bazează, printre altele, pe listele pozitive de materii prime care există la nivel național și pe evaluările riscurilor care au condus la stabilirea respectivelor liste naționale. În acest scop, statele membre informează Comisia cu privire la existența unor eventuale liste pozitive naționale și la disponibilitatea unui (unor) document(e) de evaluare. Comisia revizuieste și actualizează periodic listele pozitive europene de materii prime în conformitate cu cele mai recente evoluții științifice și tehnologice.

- (5) Comisia adoptă acte de punere în aplicare, în conformitate cu procedura de examinare menționată la articolul 20, de stabilire a unei proceduri pentru cererile operatorilor economici sau ale autorităților relevante de includere sau eliminare a unor materii prime și compoziții de pe listele pozitive europene. Aceste cereri sunt transmise de statele membre Comisiei. Procedura asigură faptul că cererile sunt însoțite de evaluări ale riscurilor și că operatorii prezintă autorităților informațiile necesare pentru evaluarea riscurilor într-un format specific.
- (6) Statele membre consideră că [...] materialele finale aprobate în conformitate cu cerințele specifice prevăzute la alineatul (2) și alineatul (9) îndeplinesc cerințele prevăzute la alineatul (1).
Acest lucru nu împiedică statele membre să adopte măsuri de protecție mai stricte pentru utilizarea materialelor în circumstanțe specifice sau justificate în mod corespunzător, în conformitate cu articolul 193 din TFUE. Aceste măsuri se notifică Comisiei.
- (7) [...]În așteptarea adoptării normelor [...] menționate la alineatul (2), statele membre au dreptul să mențină sau să adopte măsuri la nivel național cu privire la cerințele de igienă minime specifice pentru materiile prime sau materialele menționate la alineatul (1), cu condiția ca acestea să respecte normele tratatului.
- (8) Produsele care sunt în contact cu apa potabilă în temeiul articolului 3 și al anexei I punctul (3) litera (e) la Regulamentul (UE) nr. 305/2011 și al altor acte legislative ale UE referitoare la produse, precum și produsele nearmonizate respectă cerințele prezentei directive. Comisia poate solicita uneia sau mai multor organizații de standardizare europene să elaboreze un standard european pentru testarea uniformă a conformității produsului final, spre a facilita respectarea prezentului articol, în conformitate cu articolul 10 din Regulamentul (UE) nr. 1025/2012.

- (9) În măsura în care legislația Uniunii nu armonizează în mod exhaustiv normele referitoare la produsele alcătuite din materialele menționate la alineatul (1), statele membre pot aplica măsuri naționale referitoare la aceste produse, în vederea îndeplinirii cerințelor articolului 4 și ale articolului 10a.
- (10) Comisia adoptă un act de punere în aplicare de stabilire a unor specificații armonizate pentru marcajul vizibil, clar lizibil și indelebil al produselor care intră în contact cu apa potabilă, marcaj care să poată fi folosit pentru a indica conformitatea cu prezentul articol.
- (11) Nu mai târziu de [...] **nouă** ani de la data de transpunere a prezentei directive, în special pe baza experienței dobândite în cadrul aplicării Regulamentului (UE) nr. 1935/2004 și a Regulamentului (UE) nr. 305/2011, Comisia revizuieste funcționarea sistemului prevăzut la prezentul articol și prezintă Parlamentului European și Consiliului un raport în care evaluează dacă:
- (a) este asigurată în mod corespunzător protecția sănătății umane în întreaga Uniune;
 - (b) este asigurată funcționarea corectă a pieței interne a materialelor care intră în contact cu apa destinată consumului uman;
 - (c) este necesară vreo propunere legislativă suplimentară pe această temă.
- (12) Pentru punerea în aplicare la nivel național a cerințelor prezentului articol, se aplică în mod corespunzător articolul 4 alineatul (2).
- (13) În sensul prezentului articol:
- „materie primă” înseamnă o substanță adăugată în mod intenționat pentru producția unor materiale organice sau a unor mixturi pentru materiale pe bază de ciment;
- „compoziție” înseamnă compoziția chimică a unui metal, a unui email, a unei ceramici sau a altui material anorganic.

Articolul 10b [...]

Cerințele minime pentru substanțele chimice de tratare și mediile filtrante care intră în contact cu apa destinată consumului uman

- (1) În sensul articolului 4, statele membre se asigură că substanțele chimice de tratare și mediile filtrante care intră în contact cu apa destinată consumului uman:**
 - (a) nu compromit în mod direct sau indirect protecția sănătății umane astfel cum este prevăzută în prezenta directivă;**
 - (b) nu afectează negativ culoarea, mirosul sau gustul apei;**
 - (c) nu favorizează în mod neintenționat creșterea microbiană;**
 - (d) nu contaminează apa la niveluri mai ridicate decât este necesar pentru scopul avut în vedere.**
- (2) Pentru punerea în aplicare la nivel național a cerințelor prezentului articol, se aplică în mod corespunzător articolul 4 alineatul (2).**
- (3) În temeiul alineatului (1) și fără a aduce atingere Regulamentului nr. 528/2012 și standardelor EN relevante pentru substanțe chimice de tratare sau medii filtrante specifice, statele membre se asigură că sunt verificate și garantate caracteristicile și puritatea substanțelor chimice de tratare și a mediilor filtrante.**

Articolul 11
Monitorizarea

- (1) Statele membre iau toate măsurile necesare pentru a se asigura că se efectuează o monitorizare periodică a calității apei destinate consumului uman **în conformitate cu prezentul articol și cu anexa II părțile A și B**, cu scopul de a verifica dacă apa furnizată consumatorilor respectă cerințele stabilite în prezenta directivă și, în special, parametrii valorici stabiliți în conformitate cu articolul 5. Probele trebuie prelevate astfel încât să fie reprezentative pentru calitatea apei consumate pe întreg parcursul unui an.

[...]

- (2) Pentru a îndeplini obligațiile impuse la alineatul (1), se instituie programe corespunzătoare de monitorizare în conformitate cu anexa II partea A pentru întreaga cantitate de apă destinată consumului uman. Respectivele programe de monitorizare **sunt specifice furnizării, ținând seama de rezultatele evaluării riscurilor pentru bazinul (bazinele) hidrografic(e) aferent(e) punctului (punctelor) de captare și pentru sistemele de alimentare și** sunt constituite din următoarele elemente:

- (a) monitorizarea parametrilor enumerați în anexa I părțile A, [...] B și C și a parametrilor stabiliți în conformitate cu articolul 5 alineatul ([...]3), în conformitate cu anexa II și, în cazul în care se realizează o evaluare a riscurilor [...] **aferente sistemului de alimentare**, în conformitate cu articolul 9 și cu anexa II partea C, cu excepția cazului în care un stat membru decide că unul dintre acești parametri poate fi eliminat de pe lista parametrilor care trebuie monitorizați, în conformitate cu articolul 8 alineatul (3);
- (b) **controlul** de monitorizare a parametrilor enumerați în anexa I partea [...] D în vederea **evaluării riscurilor vizând sistemele casnice de distribuție** [...], astfel cum se prevede la articolul 10 alineatul (1) litera (b);

- (c) monitorizarea **substanțelor și a compușilor incluși pe lista de supraveghere, astfel cum este stabilită în conformitate cu articolul 11 alineatul (7) din prezenta directivă în ceea ce privește prezența lor potențială în apa brută, astfel cum este prevăzută la articolul 8 alineatul (1) litera (c);**
 - (d) **monitorizarea în scopul [...] identificării pericolelor și a evenimentelor periculoase, astfel cum se prevede la articolul 8 alineatul (1) litera (c[...]).**
 - (e) **monitorizarea operațională [...]se efectuează în conformitate cu anexa II partea A punctul 3.**
- (3) Autoritățile competente stabilesc punctele de prelevare, iar acestea îndeplinesc cerințele relevante prevăzute în anexa II partea D.
- (4) Statele membre respectă specificațiile privind analiza parametrilor care figurează la anexa III în conformitate cu următoarele principii:
- (a) se pot utiliza metode de analiză diferite de cele precizate în anexa III partea A, cu condiția să se poată demonstra că rezultatele obținute sunt cel puțin la fel de fiabile ca și cele obținute prin metodele indicate prin transmiterea către Comisie a tuturor informațiilor pertinente privind aceste metode și caracterul echivalent al acestora;
 - (b) pentru parametrii menționați în anexa III partea B, se poate utiliza orice metodă de analiză, cu condiția ca aceasta să îndeplinească cerințele prevăzute de anexa menționată.
- (5) Statele membre se asigură că se efectuează o monitorizare suplimentară de la caz la caz pentru substanțele și microorganismele pentru care nu s-au stabilit parametri valorici în conformitate cu articolul 5, dacă există motive care să indice prezența acestor substanțe sau microorganisme într-o cantitate sau un număr care să reprezinte un potențial pericol pentru sănătatea umană.

- (6) În termen de trei ani de la intrarea în vigoare a prezentei directive, Comisia elaborează orientări tehnice privind metodele de analiză, inclusiv limitele de detecție și parametrii valorici, precum și frecvența prelevării pentru monitorizarea substanțelor incluse în anexa III partea B punctul 3.
- (7) Comisia poate adopta acte de punere în aplicare pentru stabilirea și actualizarea unei liste de supraveghere a substanțelor sau compușilor care, prin prezența lor în apa destinată consumului uman, constituie preocupări noi în materie de sănătate. Respectivele acte de punere în aplicare se adoptă în conformitate cu procedura de examinare menționată la articolul 20.

Lista de supraveghere indică, pentru fiecare substanță sau compus, posibile metode de analiză care nu presupun costuri excesive. Substanțele sau compușii care trebuie incluși pe lista de supraveghere sunt selectați din cei pentru care informațiile disponibile indică faptul că aceștia, prin prezența lor în apa destinată consumului uman, ar putea reprezenta un risc semnificativ pentru sănătatea umană.

Beta-estradiolul (50-28-2), bisfenolul A și nonilfenolul se includ pe lista de supraveghere având în vedere proprietățile lor care perturbă sistemul endocrin și riscul pe care îl prezintă pentru sănătatea umană.

Statele membre introduc cerințe de monitorizare în ceea ce privește prezența potențială a substanțelor sau a compușilor incluși pe lista de supraveghere în bazinul (bazinele) hidrografic(e) aferent(e) punctelor de captare a apei destinate consumului uman, astfel cum se menționează la articolul 8 alineatul (1) litera (c) din prezenta directivă. În acest scop, statele membre pot utiliza datele de monitorizare colectate în conformitate cu articolul 8b din Directiva 2013/39/UE, cu Directiva 2008/105/CE, cu Directiva 2000/60/CE sau cu orice alt act legislativ al Uniunii pentru a evita duplicarea cerințelor de monitorizare. Rezultatele analizei ar trebui comunicate Comisiei.

Articolul 12

Măsurile de remediere și restricțiile de utilizare

- (1) Statele membre se asigură că, în cazul nerespectării parametrilor valorici stabiliți în conformitate cu articolul 5, este efectuată o anchetă în vederea identificării cauzei acesteia.
- (2) În cazul în care, în ciuda măsurilor luate pentru a îndeplini obligațiile impuse la articolul 4 alineatul (1), apa destinată consumului uman nu respectă parametrii valorici stabiliți în conformitate cu articolul 5 **și sub rezerva dispozițiilor articolului 6 alineatul (2)**, statul membru în cauză se asigură că se întreprind cât mai curând posibil măsurile de remediere necesare pentru a restabili calitatea apei și acordă prioritate aplicării acestora, luând în considerare, între altele, măsura în care parametrul valoric în cauză a fost depășit [...] și pericolul potențial **aferent** pentru sănătatea umană.

În cazul nerespectării parametrilor valorici stabiliți în anexa I partea **D** [...], măsurile de remediere includ măsurile **relevante** [...] **astfel cum sunt** stabilite la articolul 10 alineatul (2) literele (a)-([...] **g**).

- (3) Indiferent dacă parametrii valorici au fost respectați sau nu, statele membre asigură interzicerea distribuției apei destinate consumului uman care constituie un potențial pericol pentru sănătatea umană sau limitarea utilizării acesteia, precum și adoptarea oricărei alte măsuri de remediere necesare pentru a proteja sănătatea umană.

[...]

- (4) **Acolo unde** [...] cazurile descrise la alineatele (2) și (3) **sunt considerate relevante pentru sănătatea umană**, statele iau cât mai curând posibil toate măsurile următoare:
 - (a) îi informează pe toți consumatorii afectați cu privire la pericolul potențial pentru sănătatea umană și cu privire la cauza sa, la depășirea unui parametru valoric și la măsurile de remediere întreprinse, care includ măsuri de interdicție, de restricție sau orice altă măsură;

- (b) oferă consumatorilor consilierea necesară și actualizează periodic informațiile furnizate cu privire la condițiile de consum și utilizare a apei, ținând seama în special de grupurile [...] **de populație care prezintă, în legătură cu apa, riscuri mai ridicate de sănătate;**
 - (c) îi informează pe consumatori de îndată ce s-a stabilit că nu mai există un pericol potențial pentru sănătatea umană și că serviciul a revenit la normal.
- (5) Autoritățile competente sau celelalte instanțe corespunzătoare decid măsurile care trebuie adoptate în temeiul alineatului (3), având în vedere riscurile pentru sănătatea umană care ar putea fi provocate de o întrerupere a alimentării cu apă sau de o limitare a utilizării apei destinate consumului uman.
- (6) **În cazul nerespectării parametrilor valorici sau a specificațiilor prevăzute la anexa I partea C, statele membre analizează dacă nerespectarea vizată prezintă vreun risc pentru sănătatea umană. Statele membre întreprind măsuri de remediere pentru a restabili calitatea apei dacă acest lucru este necesar pentru a proteja sănătatea umană.**
- (7) **În cazurile în care consideră că nerespectarea unui parametru valoric este ne semnificativă, statele membre nu sunt obligate să ia măsurile prevăzute la alineatul (4).**

Articolul 12a [...]

Derogări

- (1) **În circumstanțe justificate în mod corespunzător, statele membre pot prevedea derogări de la parametrii valorici stabiliți la anexa I partea B sau stabiliți în conformitate cu articolul 5 alineatul (3), până la o valoare maximă pe care acestea o stabilesc, cu condiția ca nici o astfel de derogare să nu constituie un pericol potențial pentru sănătatea umană și cu condiția să nu existe un alt mijloc rezonabil de menținere a alimentării cu apă destinată consumului uman în zona vizată.**

Derogările sunt cât mai limitate în timp posibil și nu depășesc trei ani, spre sfârșitul acestei perioade fiind întocmit un bilanț pentru a determina dacă s-a înregistrat un progres suficient.

În cazuri excepționale, statele membre pot acorda o a doua derogare pentru o perioadă de cel mult trei ani.

(2) Orice derogare acordată în conformitate cu alineatul [...] (1) conține următoarele informații:

- (a) motivele derogării;**
- (b) parametrul în cauză, rezultatele pertinente ale monitorizărilor anterioare și valoarea maximă permisă în temeiul derogării;**
- (c) zona geografică, cantitatea de apă furnizată în fiecare zi, populația vizată și existența unor eventuale repercusiuni asupra întreprinderilor cu profil alimentar în cauză;**
- (d) un program de monitorizare corespunzător, care să prevadă, după caz, o frecvență mai ridicată a monitorizării;**
- (e) un rezumat al planului de măsuri de remediere necesare, care să cuprindă un calendar al lucrărilor și o estimare a costurilor, precum și dispoziții în materie de bilanț;**
- (f) durata necesară a derogării.**

(3) Dacă autoritățile competente consideră că nerespectarea parametrului valoric în cauză este ne semnificativă și dacă măsurile întreprinse în conformitate cu articolul 12 permit remedierea situației în termen de cel mult 30 de zile, cerințele prevăzute la alineatul (2) nu trebuie aplicate.

În acest caz, autoritățile competente sau alte instanțe interesate stabilesc doar valoarea maximă permisă pentru parametrul în cauză și intervalul de timp acordat pentru remedierea situației.

- (4) Nu se mai poate recurge la dispozițiile alineatului (3) în cazul în care același parametru valoric aplicabil unei anumite surse de alimentare cu apă nu a fost respectat pe o perioadă mai lungă de 30 de zile cumulate pe parcursul ultimelor 12 luni.**
- (5) Orice stat membru care recurge la derogările prevăzute de prezentul articol se asigură că populația afectată de o astfel de derogare este informată rapid și în mod corespunzător cu privire la derogare și la condițiile care o reglementează. În plus, dacă este necesar, statul membru se asigură că se oferă consiliere unor grupuri de populație specifice pentru care derogarea ar putea prezenta un risc deosebit.**

Aceste obligații nu se aplică situației menționate la alineatul (3), cu excepția cazului în care autoritățile competente decid altfel.

- (6) Cu excepția cazului în care se aplică alineatul (3), statele membre informează Comisia, în termen de două luni, cu privire la orice derogare privind o sursă de alimentare cu apă care depășește 1 000 m³ pe zi în medie sau care deservește peste 5 000 de persoane și îi comunică informațiile menționate la alineatul (2).**
- (7) Prezentul articol nu se aplică apei destinate consumului uman oferite [...] în sticle sau recipiente.**

Articolul 13

Accesul la apa destinată consumului uman

Statele membre iau măsurile necesare pentru a îmbunătăți sau a menține accesul întregii populații, în special al grupurilor vulnerabile și marginalizate, astfel cum sunt definite de către statele membre, la apa destinată consumului uman și pentru a promova utilizarea apei de la robinet destinate consumului uman prin alegerea celor mai adecvate măsuri, ținând seama de circumstanțele locale, geografice și culturale.

[...]

[...] **În acest scop, statele membre se asigură că sunt identificate** [...] persoanele care nu au acces la apa destinată consumului uman și motivele pentru care nu au acces la apă (de exemplu, faptul că aparțin unui grup vulnerabil sau marginalizat), evaluând posibilitățile de îmbunătățire a accesului pentru persoanele respective și informându-le cu privire la posibilitățile de conectare la rețeaua de distribuție sau cu privire la mijloacele alternative de dobândire a accesului la apă;

[...]

[...]

Măsurile de promovare a apei de la robinet destinate consumului uman pot include:

- (i) lansarea de campanii de informare a cetățenilor cu privire la calitatea apei;
- (ii) încurajarea furnizării apei în administrații și clădiri publice;

- (iii) încurajarea furnizării gratuite a apei în restaurante, cantine și servicii de restaurație.

[...]

Articolul 14

Informații puse la dispoziția publicului

- (1) Statele membre se asigură că sunt disponibile online **sau prin alte mijloace**, pentru toate persoanele care beneficiază de serviciile de alimentare cu apă, informații adecvate și la zi privind **calitatea apei** destinate consumului uman, în conformitate cu anexa IV.
- (2) Statele membre se asigură că toate persoanele care beneficiază de serviciile de alimentare cu apă primesc, la intervale regulate și cel puțin o dată pe an, într-o formă cât mai potrivită (de exemplu prin intermediul facturii sau **prin mijloace digitale cum ar fi aplicațiile inteligente**) și fără să trebuiască să le solicite, **informații cu privire la prețul sau costul pe litru [...] sau pe metru cub al apei destinate consumului uman și informații relevante privind calitatea apei furnizate, inclusiv [...]**:

[...] un link către site-ul web care conține informațiile ce figurează în anexa IV.

[...]

- (3) Alineatele (1) și (2) nu aduc atingere Directivei 2003/4/CE și Directivei 2007/2/CE.

Articolul 15

Informații privind monitorizarea punerii în aplicare

- (1) Fără a aduce atingere Directivei 2003/4/CE și Directivei 2007/2/CE, statele membre, asistate de Agenția Europeană de Mediu:
- (a) stabilesc, până la ... [șase ani de la data-limită de transpunere a prezentei directive], și actualizează o dată la șase ani după această dată un set de date care conțin informații privind **măsurile adoptate pentru îmbunătățirea accesului la apa destinată consumului uman și pentru promovarea utilizării acesteia** [...] și privind procentul de populație care are acces la apa destinată consumului uman. **Aceasta nu include apa îmbuteliată;**
 - (b) stabilesc, până la ... [...] **șase** ani de la data-limită de transpunere a prezentei directive], și actualizează o dată la [...] **șase** ani după această dată un set de date care conțin [...] **evaluarea riscurilor și gestionarea riscurilor care vizează bazinul (bazinele) hidrografic(e) aferente punctului (punctelor) de captare și evaluarea riscurilor pentru sistemele casnice de distribuție** [...] realizate în conformitate cu articolul 8 și, respectiv, articolul 10, și care includ următoarele elemente:
 - (i) [...] **informații cu privire la bazinele hidrografice aferente punctului (punctelor) de captare** în temeiul articolului 8 alineatul (1) litera (a);
 - (ii) rezultatele monitorizărilor efectuate, colectate în conformitate cu articolul 8 alineatul (1) litera (c[...]) și cu articolul 10 alineatul (1) litera (b) și
 - (iii) informații concise cu privire la măsurile adoptate în temeiul articolului 8 alineatul (4) și al articolului 10 alineatul (2);

- (c) stabilesc și ulterior actualizează anual un set de date care conțin rezultatele monitorizării în cazul depășirii parametrilor valorici stabiliți în anexa I părțile A și B, colectate în conformitate cu articolele 9 și 11, și informații cu privire la măsurile de remediere întreprinse în conformitate cu articolul 12;
- (d) stabilesc și ulterior actualizează anual un set de date care conțin informații privind incidentele legate de apa potabilă care au reprezentat un pericol potențial pentru sănătatea umană, indiferent dacă au fost respectați sau nu parametrii valorici, pericol ce s-a menținut timp de peste 10 zile consecutive și a afectat cel puțin 1 000 de persoane, inclusiv privind cauzele incidentelor respective și măsurile de remediere întreprinse în conformitate cu articolul 12.
- (e) stabilesc și ulterior actualizează anual un set de date care conțin informații privind toate derogările acordate în conformitate cu articolul 12a alineatul (1), inclusiv informațiile prevăzute la articolul 12a alineatul (2).**

În măsura posibilului, vor fi folosite serviciile de date spațiale definite la articolul 3 alineatul (4) din Directiva 2007/2/CE pentru a prezenta aceste seturi de date.

- (2) Statele membre se asigură că Comisia, Agenția Europeană de Mediu și Centrul European de Prevenire și Control al Bolilor au acces la seturile de date menționate la alineatul (1).
- (3) Agenția Europeană de Mediu publică și actualizează o prezentare sintetică la nivelul Uniunii, bazată pe datele colectate de statele membre la intervale regulate sau în urma primirii unei solicitări din partea Comisiei.

Prezentarea sintetică la nivelul Uniunii include, după caz, indicatori de realizare, de rezultat și de impact pentru prezenta directivă, hărți sintetice privind situația la nivelul Uniunii și rapoarte de sinteză ale statelor membre.

- (4) Comisia poate adopta acte de punere în aplicare în care să specifice formatul și modalitățile de prezentare a informațiilor care trebuie furnizate în conformitate cu alineatele (1) și (3), inclusiv cerințe detaliate cu privire la indicatori, la hărțile sintetice privind situația la nivelul Uniunii și la rapoartele de sinteză ale statelor membre menționate la alineatul (3).

Actele de punere în aplicare menționate la primul paragraf se adoptă în conformitate cu procedura de examinare menționată la articolul 20 alineatul (2).

- (5) **Statele membre pot acorda derogări de la dispozițiile [...] prezentului articol în baza oricăruia dintre motivele menționate la articolul 13 alineatul (1) din Directiva 2007/2/CE.**

Articolul 16

[...]

[...]

[...]

Articolul 17

Evaluarea

- (1) Comisia realizează, până la ... [12 ani de la data-limită de transpunere a prezentei directive], o evaluare a prezentei directive. Evaluarea se bazează, printre altele, pe următoarele elemente:
 - (a) experiența dobândită în cursul punerii în aplicare a prezentei directive;
 - (b) seturile de date furnizate de statele membre și constituite în conformitate cu articolul 15 alineatul (1) și prezentările sintetice la nivelul Uniunii realizate de Agenția Europeană de Mediu în conformitate cu articolul 15 alineatul (3);

- (c) datele științifice, analitice și epidemiologice relevante;
 - (d) recomandările Organizației Mondiale a Sănătății dacă există.
- (2) În contextul evaluării, Comisia acordă o atenție deosebită performanței prezentei directive în ceea ce privește următoarele aspecte:
- (a) abordarea bazată pe riscuri descrisă la articolul 7;
- [...]
- (b) [...] dispozițiile privind informațiile care trebuie puse la dispoziția publicului în temeiul articolului 14 și al anexei IV.

Articolul 18

Revizuirea și modificarea anexelor

- (1) Cel puțin la fiecare cinci ani, Comisia revizuieste anexele I și II în baza progresului științific și tehnic, **precum și pe baza abordării bazate pe risc a statelor membre în ceea ce privește siguranța apei cuprinsă în seturile de date stabilite în temeiul articolului 15 și, după caz, face propuneri legislative de modificare în conformitate cu tratatul.**
- [...]
- (2) Comisia este împuternicită să adopte acte delegate în conformitate cu articolul 19 de modificare a anexei [...] **III**, [...] după caz, în vederea adaptării **acesteia** [...] la progresul științific și tehnic [...].

Articolul 19

Exercitarea competenței de a adopta acte delegate

- (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 18 alineatul (2) se conferă Comisiei pentru [...] **o perioadă de timp de cinci ani începând cu [data intrării în vigoare a prezentei directive]. 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 18 alineatul (2) 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 18 alineatul (2) intră în vigoare numai în cazul în care nici Parlamentul European și 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, înainte expirării termenului respectiv, Parlamentul European și Consiliul au informat Comisia că nu vor formula obiecțiuni. Respectivul termen se prelungește cu două luni la inițiativa Parlamentului European sau a Consiliului.

Articolul 20

Procedura comitetului

- (1) Comisia este asistată de un comitet. 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 21

Sanțiuni

Statele membre adoptă regimul sancțiunilor care se aplică în cazul nerespectării dispozițiilor naționale adoptate în temeiul prezentei directive și iau toate măsurile necesare pentru a asigura aplicarea acestora. Aceste sancțiuni trebuie să fie eficace, proporționale și cu efect de descurajare. Statele membre informează Comisia, până la... [doi ani de la intrarea în vigoare a prezentei directive], cu privire la regimul respectiv și la măsurile adoptate, precum și cu privire la orice modificare ulterioară care le afectează pe acestea.

Articolul 22
Transpunerea

- (1) Statele membre asigură intrarea în vigoare a actelor cu putere de lege și a actelor administrative necesare pentru a se conforma articolului 2, articolelor 5-21 și anexelor I-IV până la ...[doi ani de la intrarea în vigoare a prezentei directive]. Statele membre comunică de îndată Comisiei textul actelor respective. Atunci când statele membre adoptă aceste acte, acestea conțin o trimitere la prezenta directivă sau sunt însoțite de o asemenea trimitere la data publicării lor oficiale. Acestea conțin, de asemenea, o mențiune care precizează că trimiterile, în acte cu putere de lege și acte administrative în vigoare, la directivele abrogate prin prezenta directivă se interpretează ca trimiteri la prezenta directivă. Statele membre stabilesc modalitatea de efectuare a unei astfel de trimiteri și de formulare a unei astfel de mențiuni.
- (2) Comisiei îi sunt comunicate de către statele membre textele principalelor dispoziții de drept intern pe care le adoptă în domeniul reglementat de prezenta directivă.

Articolul 22a
Perioadă de tranziție

- (1) **Statele membre iau măsurile necesare spre a asigura faptul că apa destinată consumului uman respectă parametrii valorici stabiliți în anexa I partea B pentru următorii parametri: clorat, clorit, acizi haloacetici, microcistină LR, suma PFAS, uraniu până la... [trei ani de la data-limită de transpunere].**
- (2) **În această perioadă de tranziție, furnizorii de apă nu sunt obligați să monitorizeze apa destinată consumului uman în conformitate cu dispozițiile articolului 11 pentru parametri menționați la alineatul (1).**

Articolul 23

Abrogarea

- (1) Directiva 98/83/CE, astfel cum a fost modificată prin instrumentele enumerate în anexa V partea A, se abrogă începând cu [ziua următoare datei menționate la articolul 22 alineatul (1) primul paragraf], fără a aduce atingere obligațiilor statelor membre privind termenele limită pentru transpunerea în dreptul intern a directivelor menționate în anexa V partea B.

Trimiterile la directiva abrogată se interpretează ca trimiteri la prezenta directivă și se citesc în conformitate cu tabelul de corespondență din anexa VI.

- (2) Derogările acordate statelor membre în conformitate cu articolul 9 **alineatul (1)** din Directiva 98/83/CE care se aplică în continuare la [data-limită de transpunere a prezentei directive] rămân aplicabile până la sfârșitul duratei lor. Acestea pot **fi reînnoite în conformitate cu articolul 12a numai în cazul în care nu a fost acordată încă o a doua derogare. [...]** **Dreptul de a solicita Comisiei o a treia derogare în conformitate cu articolul 9 alineatul (2) din Directiva 98/83/CE rămâne aplicabil pentru derogările deja acordate de statele membre în momentul intrării în vigoare a prezentei directive.**

Articolul 24

Intrarea în vigoare

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

Articolul 25

Destinatari

Prezenta directivă se adresează statelor membre.

Adoptată la Bruxelles,

*Pentru Parlamentul European,
Președintele*

*Pentru Consiliu,
Președintele*

ANEXA I

**CERINȚE MINIME PRIVIND PARAMETRII VALORICI UTILIZAȚI PENTRU A
EVALUA CALITATEA APEI DESTINATE CONSUMULUI UMAN**

PARTEA A

Parametri microbiologici

Parametru	Parametru valoric	Unitate	Note
[...]	[...]	[...]	
[...]	[...]	[...]	
Enterococi [...] intestinali	0	număr/100 ml	În cazul apei îmbuteliate în sticle sau recipiente, unitatea este număr/250 ml.
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	număr/100 ml	În cazul apei îmbuteliate în sticle sau recipiente, unitatea este număr/250 ml.
[...]	[...]		
[...]	[...]	[...]	
[...]	[...]	[...]	

PARTEA B

Parametri chimici

Parametru	Parametru valoric	Unitate	Note
Acrilamidă	0,10	µg/l	Parametrul valoric se referă la concentrația reziduală de monomer din apă, calculată conform specificațiilor privind emisia maximă din polimerul corespondent în contact cu apa.
Antimoniu	[...]20	µg/l	
Arsenic	10	µg/l	
Benzen	1,0	µg/l	
Benzo(a)piren	0,010	µg/l	
[...]	[...]	[...]	
[...]	[...]	[...]	
Bor	[...]2,4	mg/l	
Bromat	10	µg/l	
Cadmiu	5,0	µg/l	

Clorat	0,25	mg/l	Parametrul valoric de 0,7 mg/l se aplică în cazul în care se folosește pentru dezinfectarea apei destinate consumului uman o metodă de dezinfecție care generează clorat, în special dioxid de clor. Dacă este posibil, statele membre se străduiesc să depună eforturi pentru a atinge o valoare mai scăzută, fără însă a afecta operațiunea de dezinfecție. Acest parametru se măsoară numai în cazul în care se folosesc astfel de metode de dezinfecție.
Clorit	0,25	mg/l	Parametrul valoric de 0,7 mg/l se aplică în cazul în care se folosește pentru dezinfectarea apei destinate consumului uman o metodă de dezinfecție care generează clorit, în special dioxid de clor. Dacă este posibil, statele membre se străduiesc să depună eforturi pentru a atinge o valoare mai scăzută, fără însă a afecta operațiunea de dezinfecție. Acest parametru se măsoară numai în cazul în care se folosesc astfel de metode de dezinfecție.
Crom	25	µg/l	Parametrul valoric trebuie să fie atins cel mai târziu în termen de [15[...] ani de la intrarea în vigoare a prezentei directive]. Până la data respectivă, parametrul valoric pentru crom este de 50 µg/l.

Cupru	2,0	mg/l	
Cianură	50	µg/l	
1,2-diclorețan	3,0	µg/l	
Epiclorhidrină	0,10	µg/l	µg/l Parametrul valoric se referă la concentrația reziduală de monomer din apă, calculată conform specificațiilor privind emisia maximă din polimerul corespondent în contact cu apa.
Fluorură	1,5	mg/l	
Acizi haloacetici (AHA5[...])	[...] 60	µg/l	Acest parametru se măsoară numai în cazul în care se folosesc pentru dezinfectarea apei destinate consumului uman metode de dezinfecție care pot genera AHA. Suma următoarelor cinci [...] substanțe reprezentative: acid monocloroacetic, dicloroacetic, tricloroacetic, acid monobromoacetic și dibromoacetic [...].

Plumb	[...] 10	µg/l	<u>Această valoare maximă este însoțită de măsuri de reducere la minimum, în conformitate cu articolul 10 din prezenta directivă. Statele membre ar trebui să facă maximul de eforturi să ajungă la o valoare aspirațională mai scăzută, de 5 µg/l, în termen de 15 ani de la data intrării în vigoare a prezentei directive. [...]</u>
Mercur	1,0	µg/l	
Microcistină-LR	1,0	µg/l	Acest parametru trebuie [...] măsurat doar în cazul unor înfloriri potențiale în sursa de apă (creșterea densității de celule cianobacteriene sau potențial de formare a unor înfloriri).
Nichel	20	µg/l	
Nitrat	50	mg/l	Statele membre se asigură că se respectă condiția $\frac{[\text{nitrat}]}{50} + \frac{[\text{nitrit}]}{3} \leq 1$, unde concentrația în mg/l pentru nitrat (NO ₃) și nitrit (NO ₂) este indicată între paranteze pătrate, precum și că se respectă valoarea de 0,10 mg/l pentru nitriți la ieșirea apei din stațiile de tratare.

Nitrit	0,50	mg/l	Statele membre se asigură că se respectă condiția $[\text{nitrat}]/50 + [\text{nitrit}]/3 \leq 1$, unde concentrația în mg/l pentru nitrat (NO_3) și nitrit (NO_2) este indicată între paranteze pătrate, precum și că se respectă valoarea de 0,10 mg/l pentru nitriți la ieșirea apei din stațiile de tratare.
[...]	[...]	[...]	
Pesticide	0,10	μg/l	„Pesticide” reprezintă: – insecticide organice; – erbicide organice; – fungicide organice; – nematocide organice; – acaricide organice; – algicide organice; – rodenticide organice; – produse organice de combatere a mușgaiului; – produse conexe (<i>inter alia</i>, regulatori de creștere) și metaboliții lor [...], astfel cum sunt definiți la articolul 3 punctul 32 din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009⁴⁶, care sunt considerați relevanți pentru apa destinată consumului uman. Un metabolit al unui pesticid este considerat relevant pentru apa destinată consumului

⁴⁶ Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului (JO L 309, 24.11.2009, p. 1).

			uman dacă există motive să se presupună că acesta are proprietăți intrinseci comparabile cu cele ale substanței-mamă din punctul de vedere al activității sale pesticide țintă sau că (acesta sau produsele sale de transformare) generează un risc de sănătate pentru consumator. Parametrul valoric se aplică fiecărui pesticid în parte. Parametrul valoric este 0,030 µg/l pentru aldrin, dieldrin, heptaclor și heptaclor epoxid. Statele membre pot stabili o valoare orientativă pentru a gestiona prezența metaboliților de pesticide nerelevanți în apa potabilă sau, în absența unei astfel de valori, statele membre ar trebui să utilizeze valoarea de 0,75 µg/l. Numai pesticidele care pot fi prezente într-o anumită rezervă de apă trebuie monitorizate. Pe baza datelor raportate de statele membre, Comisia poate înființa o bază de date a pesticidelor și a metaboliților lor relevanți, ținând seama de prezența lor posibilă în apa
--	--	--	---

			destinată consumului uman.
Pesticide – Total	0,50	µg/l	„Pesticide – Total” reprezintă suma tuturor pesticidelor detectate și cuantificate în cadrul procedurii de monitorizare.
[...]	[...]	[...]	[...]
[...]	[...]	[...]	[...]
Suma PFAS	0,10	µg/l	„Suma PFAS” înseamnă suma tuturor substanțelor perfluoroalchilate și polifluoroalchilate considerate un motiv de preocupare pentru apa destinată consumului uman. Acesta este un subset de substanțe PFAS care conțin o grupă perfluoroalchil cu trei sau mai mulți atomi de carbon ($-\text{C}_n\text{F}_{2n}-$, $n \geq 3$) sau o grupă perfluoroalchileter cu doi sau mai mulți atomi de carbon ($-\text{C}_n\text{F}_{2n}\text{OC}_m\text{F}_{2m}-$, n și $m \geq 1$). Anexa III partea B punctul 3 cuprinde specificarea PFAS selectate și analiza acestui parametru.

Hidrocarburi aromatice policiclice	0,10	µg/l	Suma concentrațiilor următorilor compuși specificați: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perilen și indeno(1,2,3-cd)piren.
Seleniu	[...]30	µg/l	
Tetracloretenă și tricloretenă	10	µg/l	Suma concentrațiilor parametrilor specificați
Trihalometani – Total	100	µg/l	Dacă este posibil, statele membre se străduiesc să depună eforturi pentru a atinge o valoare mai scăzută, fără însă a afecta operațiunea de dezinfecție. Suma concentrațiilor următorilor compuși specificați: cloroform, bromoform, dibromoclorometan, bromdiclorometan
Uraniu	30	µg/l	
Clorură de vinil	0,50	µg/l	µg/l Parametrul valoric se referă la concentrația reziduală de monomer din apă, calculată conform specificațiilor privind emisia maximă din polimerul corespondent în contact cu apa.

PARTEA C

Parametri indicatori

Parametru	Parametru valoric	Unitate	Note
Aluminiu	200	µg/l	
Amoniu	0,50	mg/l	
Clor	250	mg/l	Apa nu ar trebui să fie corozivă.
<i>Clostridium perfringens</i> , inclusiv spori	0	număr/100 ml	<u>Acest parametru trebuie măsurat în cazul în care evaluarea riscurilor indică acest lucru. [...]</u>
Culoare	Acceptabil pentru consumatori şi fără modificări anormale		
Conductivitate	2500	µS cm ⁻¹ la 20 °C	Apa nu ar trebui să fie agresivă.

Concentrația ionilor de hidrogen	$\geq 6,5$ și $\leq 9,5$	unități pH	Apa nu ar trebui să fie agresivă. În cazul apei plate îmbuteliate în sticle sau recipiente, valoarea minimă poate fi redusă la 4,5 unități pH. În cazul apei îmbuteliate în sticle sau recipiente care are în mod natural un conținut ridicat dioxid de carbon sau care este îmbogățită artificial cu acesta, valoarea minimă poate fi mai scăzută.
Fier	200	μg/l	
Mangan	50	μg/l	
Miros	Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale		
Oxidabilitate	5,0	mg/l O₂	Acest parametru nu trebuie măsurat dacă se analizează parametrul COT.
Sulfat	250	mg/l	Apa nu ar trebui să fie corozivă.
Sodiu	200	mg/l	
Gust	Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale		

Număr de colonii 22°	Fără modificări anormale		
Bacterii coliforme	0	număr/100 ml	În cazul apei îmbuteliate în sticle sau recipiente, unitatea este numărul/250 ml.
Carbon organic total (COT)	Fără modificări anormale		Acest parametru nu trebuie măsurat în cazul surselor de alimentare cu apă cu un debit mai mic de 10 000 m³ pe zi.
Turbiditate	Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale		

Apele nu ar trebui să fie agresive sau corozive. Acest lucru este valabil în special pentru apele care suportă un tip de tratare (demineralizare, dedurizare, tratare membranară, osmoză inversă etc.)

Când apa destinată consumului uman este obținută printr-o [...] tratare care demineralizează sau dedurizează semnificativ apa, ar putea fi adăugate săruri de calciu și magneziu pentru a condiționa apa în vederea reducerii potențialului impact negativ asupra sănătății, precum și a caracterului coroziv sau agresiv al apei și pentru a îmbunătăți gustul. Ar putea fi stabilite concentrații minime de calciu și magneziu sau de solide dizolvate totale în apa dedurizată sau demineralizată, ținând seama de caracteristicile apei care intră în aceste procese.

PARTEA D

Parametri relevanți pentru evaluarea riscurilor în distribuția casnică

Parametru	Parametru valoric	Unitate	Note
<i>Legionella</i>	<1 000	[...]CFU/l	[...] Acest parametru valoric nu este stabilit ca obiectiv de sănătate, ci ca valoare-prag care poate determina evaluarea riscurilor și măsuri de remediere. Astfel de măsuri ar putea fi avute în vedere chiar și sub nivelul parametrului valoric, de exemplu în cazul infecțiilor și al focarelor. În aceste cazuri, sursa infecției ar trebui confirmată și specia din care face parte ar trebui identificată.

Plumb	[...] <u>10</u>	µg/l	<u>Această valoare maximă este însoțită de măsuri de reducere la minimum, în conformitate cu articolul 10 din prezenta directivă. Statele membre ar trebui să facă maximul de eforturi să ajungă la o valoare aspirațională mai scăzută, de 5 µg/l, în termen de 15 ani de la data intrării în vigoare a prezentei directive. [...] [...]</u>
-------	------------------------	------	--

MONITORIZARE

PARTEA A

Obiective generale și programe de monitorizare pentru apa destinată consumului uman

- (1) Programele de monitorizare instituite în temeiul articolului 11 alineatul (2) pentru apa destinată consumului uman:
 - (a) verifică dacă măsurile instituite pentru a controla riscurile la adresa sănătății umane pe tot parcursul lanțului de alimentare cu apă din zona de captare, de la tratare și depozitare, până la distribuție sunt eficace și dacă la punctul de conformitate este asigurată salubritatea și puritatea apei;
 - (b) furnizează informații cu privire la calitatea apei destinate consumului uman pentru a demonstra că sunt respectate obligațiile prevăzute la articolul 4 și parametrii valorici stabiliți în conformitate cu articolul 5;
 - (c) identifică mijloacele cele mai adecvate de atenuare a riscului pentru sănătatea umană.
- (2) Programele de monitorizare instituite în conformitate cu articolul 11 alineatul (2) includ unul dintre următoarele elemente **sau o combinație a acestora**:
 - (a) colectarea și analiza unor probe de apă distincte;
 - (b) înregistrarea măsurărilor în cadrul unui proces continuu de monitorizare.

[...]

[...]

[...]

În plus, programele de monitorizare pot consta în:

- (a) inspectarea înregistrărilor privind funcționalitatea și întreținerea echipamentelor;
- (b) inspectarea zonei de captare a apei și a infrastructurii aferente tratării, depozitării și distribuției, fără a aduce atingere cerințelor în materie de monitorizare prevăzute la articolul 8 alineatul (1) litera (c) și la articolul 10 alineatul (1) litera (b).

3. Programele de monitorizare includ de asemenea un program operațional de monitorizare, care să ofere o înțelegere rapidă a problemelor legate de performanța operațională și de calitatea apei și să permită întreprinderea cu rapiditate a măsurilor de remediere preplanificate. Aceste programe operaționale de monitorizare trebuie să fie specifice alimentării, ținând cont de rezultatele identificării pericolelor și a evenimentelor periculoase, precum și ale evaluării riscurilor aferente alimentării [...] și să fie menite să confirme eficacitatea tuturor măsurilor de monitorizare legate de captare, tratare, distribuție și depozitare.

Programul operațional de monitorizare include monitorizarea parametrului „turbiditate” la stația de alimentare cu apă pentru a controla la intervale regulate eficacitatea îndepărtării fizice prin procesele de filtrare, în conformitate cu valorile de referință și cu frecvențele indicate în tabelul următor (nu se aplică surselor de ape subterane în cazul în care turbiditatea este cauzată de fier și mangan):

Parametru de funcționare	Valoare de referință
Turbiditate	0,3 NTU [...] în 95[...] % din prelevări și niciuna care să depășească [...] 1 NTU [...]

Volumul (m ³) de apă distribuit sau produs în fiecare zi în interiorul unei zone de alimentare	Frecvența minimă
≤ 1000	Săptămânal
> 1000 - ≤ 10 000	Zilnic
>10 000	Online

Programul operațional de monitorizare include și monitorizarea următorilor parametri în apa brută pentru a controla eficacitatea proceselor de tratare împotriva riscurilor microbiologice:

Parametru de funcționare	Valoare de referință	Unitate	Note
<i>Clostridium perfringens</i> , inclusiv spori			Acest parametru trebuie măsurat în cazul în care <u>evaluarea riscurilor indică acest lucru [...]</u>. În cazul în care prezența sa este constatată în apa brută, el ar trebui analizat în urma etapelor fluxului de tratare pentru a se determina reducerea logaritmică de către barierele existente și pentru a se evalua dacă riscul de pătrundere a sporilor de paraziți (<i>Cryptosporidia</i> și <i>Giardia</i>) este ținut sub control în mod suficient. Acest parametru trebuie măsurat în apă potabilă finală dacă aceasta este clorurată.

Colifagi somatici	50 (pentru apă brută)	Unități formatoare de plăci (PfU)/100 ml	Acest parametru trebuie măsurat în cazul în care <u>evaluarea riscurilor indică acest lucru [...]</u>. În cazul în care prezența sa este constatată în apa brută în concentrații de > 50 PfU /100 ml, el ar trebui analizat în urma etapelor fluxului de tratare pentru a se determina reducerea logaritmică de către barierele existente și pentru a se evalua dacă riscul de pătrundere a virusurilor patogene este ținut sub control în mod suficient.
--------------------------	------------------------------	---	---

4. Statele membre se asigură că programele de monitorizare sunt revizuite în mod continuu și actualizate sau reconfirmate cel puțin o dată la șase ani.

PARTEA B

Parametri și frecvențe de prelevare

1. [...] *Lista parametrilor*

Grupa A

Următorii parametri (grupa A) sunt monitorizați în conformitate cu frecvențele de monitorizare prevăzute la punctul 2 tabelul 1:

- (a) *Escherichia coli* (*E. coli*), enterococi intestinali, bacterii coliforme, număr de colonii la 22 °C, culoare, turbiditate, gust, miros, pH, conductivitate;
- (b) alți parametri identificați ca fiind relevanți în cadrul programului de monitorizare, în conformitate cu articolul 5 alineatul (3), și, dacă este cazul, printr-o evaluare a riscurilor vizând sistemul de alimentare, astfel cum se prevede la articolul 9 și în anexa II partea C.

În anumite circumstanțe, se adaugă următorii parametri la parametrii grupei A:

- (a) amoniu și nitrit, în cazul în care este folosită tratarea cu cloramină;
- (b) aluminiu și fier, dacă sunt utilizate ca substanțe chimice de tratare a apei.

Escherichia coli (*E. Coli*) și enterococii intestinali [...] sunt considerați „parametri principali” și nu pot face obiectul unei **reduceri în virtutea unei** evaluări a riscurilor vizând alimentarea efectuate în conformitate cu **articolul 9 și** partea C din prezenta anexă. Aceștia sunt întotdeauna monitorizați conform frecvențelor indicate în la punctul 2 tabelul 1.

Parametrii grupei B

Pentru a determina conformitatea cu toți parametrii valorici stabiliți în prezenta directivă, toți ceilalți parametri care nu sunt analizați în cadrul grupei A și care sunt stabiliți în conformitate cu articolul 5, în afară de parametrii din anexa I partea [...] D [...], sunt monitorizați cel puțin conform frecvențelor indicate la punctul 2 tabelul 1, cu excepția cazului în care este fixată o frecvență diferită de prelevare pe baza unei evaluări a riscurilor aferente alimentării realizate în conformitate cu articolul 9 și partea C din prezenta anexă.

2. *Frecvențele de prelevare*

[...]

<i>Tabelul 1</i>			
<i>Frecvența minimă de prelevare și de analiză pentru monitorizarea conformității</i>			
Volumul de apă distribuit sau produs în fiecare zi în interiorul unei zone de alimentare (a se vedea notele 1 și 2) m ³		Parametru al grupei A numărul de prelevări pe an	Parametru al grupei B numărul de prelevări pe an
	≤ 10	> 0 (a se vedea nota 4)	> 0 (a se vedea nota 4)
> 10	≤ 100	2	1 (a se vedea nota 5)
> 100	≤ 1000	4	1
> 1000	≤ 10000	4 pentru primii 1000 m ³ /zi + 3 pentru fiecare tranșă suplimentară de 1000 m ³ /zi și fracțiune de tranșă din volumul total	1 pentru primii 1000 m ³ /zi + 1 pentru fiecare tranșă suplimentară de 4500 m ³ /zi și fracțiune de tranșă din volumul total (a se vedea nota 3)
> 10000	≤ 100000	(a se vedea nota 3)	3 pentru primii 10000 m ³ /zi + 1 pentru fiecare tranșă suplimentară de 10000 m ³ /zi și fracțiune de tranșă din volumul total (a se vedea nota 3)
> 100000			12 pentru primii 100000 m ³ /zi + 1 pentru fiecare tranșă suplimentară de 25000 m ³ /zi și fracțiune de tranșă din volumul total (a se vedea nota 3)

[...]

[...]

Nota 1: O zonă de alimentare este o zonă geografică determinată în care apa destinată consumului uman provine din una sau mai multe surse, calitatea apei putând fi considerată aproximativ uniformă.

Nota 2: Volumele se calculează ca medii pe parcursul unui an calendaristic. Numărul de locuitori dintr-o zonă de alimentare poate fi folosit în loc de volumul de apă pentru a determina frecvența minimă, pe baza unui consum de apă estimat de 200 l/(zi*persoană).

Nota 3: Frecvența indicată se calculează după cum urmează: de exemplu, $4300 \text{ m}^3/\text{zi} = 16$ prelevări pentru parametrii din grupa A (patru pentru primii $1000 \text{ m}^3/\text{zi} + 12$ pentru $3300 \text{ m}^3/\text{zi}$ suplimentari).

Nota 4: Pentru furnizorii de apă, în cazul în care nu a fost acordată o exceptare în temeiul articolului 3 alineatul (2) litera (b), statele membre stabilesc frecvența minimă de prelevare pentru parametrii din grupele A și B, cu condiția ca parametrii principali să fie monitorizați cel puțin o dată pe an. [...]

Nota 5: Statele membre pot reduce frecvența prelevării, cu condiția ca toți parametrii stabiliți în conformitate cu articolul 5 să fie monitorizați cel puțin o dată la zece ani, precum și în cazurile în care este integrată o nouă sursă de apă sau în care se efectuează modificări ale sistemului de alimentare cu apă atunci când este preconizat un efect potențial negativ asupra calității apei.

PARTEA C

Evaluarea riscurilor vizând sistemul de alimentare [...]

[...]

1 [...]. Pe baza rezultatului evaluării riscurilor care vizează sistemul de alimentare, astfel cum este menționată la articolul 9, [...] se extinde lista parametrilor avuți în vedere pentru monitorizare și se mărește frecvența de prelevare indicată în partea B, în cazul în care este îndeplinită oricare dintre condițiile următoare:

- (a) lista parametrilor sau a frecvențelor prevăzută în prezenta anexă nu este suficientă pentru a îndeplini obligațiile impuse în temeiul articolului 11 alineatul (1);
- (b) este necesară o monitorizare suplimentară în sensul articolului 11 alineatul (5);
- (c) este necesar să se furnizeze garanțiile prevăzute la punctul 1 litera (a) din partea A.

[...]

[...]2. În urma unei evaluări a riscurilor care vizează sistemul de alimentare [...], este posibil să se reducă lista parametrilor avuți în vedere pentru monitorizare și/sau frecvențele de prelevare din partea B, dacă sunt îndeplinite toate condițiile următoare:

- (a) locul și frecvența de prelevare a probelor se stabilesc în funcție de originea parametrului, precum și în funcție de variabilitatea și tendințele pe termen lung ale concentrației acestuia, ținând seama de articolul 6;

- (b) pentru a reduce frecvența minimă de prelevare a unui parametru, rezultatele obținute pe baza probelor prelevate la intervale regulate pe o perioadă de cel puțin trei ani de la punctele de prelevare reprezentative pentru întreaga zonă de alimentare sunt toate mai mici de 60 % din parametrul valoric;
- (c) pentru a elimina un parametru din lista de parametri care trebuie monitorizați, rezultatele obținute pe baza probelor prelevate la intervale regulate pe o perioadă de cel puțin trei ani de la punctele reprezentative pentru întreaga zonă de alimentare sunt toate mai mici de 30 % din parametrul valoric;
- (d) pentru a elimina un parametru din lista de parametri care trebuie monitorizați, decizia se bazează pe rezultatul evaluării riscurilor, susținută fiind de rezultatele monitorizării surselor de apă destinată consumului uman și care confirmă că sănătatea umană este protejată împotriva efectelor negative ale oricărei contaminări a apei destinate consumului uman, astfel cum se prevede la articolul 1;
- (e) pentru a reduce frecvența prelevării de probe a unui parametru sau pentru a elimina un parametru din lista parametrilor care trebuie monitorizați, evaluarea riscurilor confirmă faptul că niciun factor care poate fi anticipat în mod rezonabil nu este susceptibil să provoace o deteriorare a calității apei destinate consumului uman.

[...]3. Atunci când rezultatele monitorizării, care demonstrează faptul că au fost îndeplinite condițiile prevăzute la alineatul (2) literele (b)-(e), sunt deja disponibile înainte de [data intrării în vigoare a prezentei directive], respectivele rezultate ale monitorizării pot fi folosite începând din data respectivă pentru a adapta monitorizarea în urma **evaluării riscurilor aferente sistemului de alimentare** [...].

În cazul în care au fost deja puse în aplicare ajustări ale monitorizării ca urmare a evaluării riscurilor aferente alimentării, în conformitate, printre altele, cu partea C din Directiva 2015/1787 a Comisiei, statele membre pot prevedea posibilitatea confirmării valabilității acestora fără a mai fi necesară o monitorizare în conformitate cu punctul 2 literele (b) și (c), pentru încă o perioadă de cel puțin 3 ani, în punctele reprezentative pentru întreaga zonă de alimentare.

PARTEA D

Metode de prelevare și puncte de prelevare

1. Punctele de prelevare se stabilesc astfel încât să se asigure conformitatea cu punctele de conformitate definite la articolul 6. În cazul unei rețele de distribuție, un stat membru poate preleva probe din zona de alimentare sau la lucrările de tratare pentru anumiți parametri dacă se poate demonstra că nu ar exista modificări nefavorabile ale valorilor măsurate ale parametrilor în cauză. În măsura în care este posibil, numărul prelevărilor se distribuie în mod egal în timp și în spațiu.
2. Prelevarea de probe la punctul de conformitate îndeplinește următoarele cerințe:
 - (a) probele de conformitate pentru anumiți parametri chimici (în special, cupru, plumb [...]/ și nichel) se iau din primul fir de apă al robinetului consumatorului. Pe durata unei zile trebuie să se preleve, în mod aleatoriu, o probă de un volum de 1 litru. Ca alternativă, statele membre pot utiliza metode care necesită o perioadă fixă de stagnare și care reflectă mai bine situația la nivel național, **cum ar fi cantitatea medie săptămânală utilizată de către consumatori**, cu condiția ca, la nivelul zonei de alimentare, acest lucru să nu conducă la un număr mai redus de cazuri de nerespectare decât cel obținut prin metoda momentului ales în mod aleatoriu pe durata unei zile;
 - (b) probele de verificare a conformității în ceea ce privește parametrii microbiologici la punctul de conformitate se prelevă și se manipulează potrivit scopului de prelevare B corespunzător standardului EN ISO 19458.

Prelevările pentru depistarea *Legionellei* în sistemele casnice de distribuție sunt efectuate la punctele cu risc de proliferare ale *Legionellei* și/sau la punctele reprezentative pentru expunerea sistemică la aceasta. Statele membre stabilesc orientări pentru metodele de prelevare a probelor pentru *Legionella*.

3. Prelevarea de probe din rețeaua de distribuție, cu excepția prelevării de probe de la robinetele consumatorilor, respectă standardul ISO 5667-5. Pentru parametrii microbiologici, prelevarea de probe din rețeaua de distribuție se realizează și se manipulează potrivit scopului de prelevare A corespunzător standardului EN ISO 19458.

ANEXA III

SPECIFICAȚII PENTRU ANALIZA PARAMETRIILOR

Statele membre se asigură că metodele de analiză utilizate în scopul de a monitoriza și de a demonstra conformitatea cu prezenta directivă, **cu excepția unei măsurări neîntrerupte a turbidității**, sunt validate și documentate în conformitate cu standardul EN ISO/IEC 17025 sau cu alte standarde echivalente acceptate la nivel internațional. Statele membre se asigură că laboratoarele sau părțile contractate de laboratoare aplică practicile sistemului de management al calității în conformitate cu EN ISO/IEC 17025 sau cu alte standarde echivalente acceptate la nivel internațional.

În scopul evaluării echivalenței dintre metodele alternative și metodele prevăzute în prezenta anexă, statele membre pot utiliza standardul EN ISO 17994, stabilit ca standardul pentru echivalența metodelor microbiologice, standardul EN ISO 16140 sau orice alt protocol similar acceptat pe plan internațional pentru a stabili echivalența metodelor bazate pe alte principii decât utilizarea de culturi, care sunt în afara domeniului de aplicare a EN ISO 17994.

În lipsa unei metode de analiză care să îndeplinească caracteristicile minime de performanță stabilite în partea B, statele membre se asigură că monitorizarea este efectuată utilizându-se cele mai bune tehnici disponibile care nu presupun costuri excesive.

PARTEA A

Parametrii microbiologici în privința cărora sunt specificate metodele de analiză

Metodele pentru parametrii microbiologici sunt:

- (a) *Escherichia coli* (*E. coli*) și bacterii coliforme (EN ISO 9308-1 sau EN ISO 9308-2);
- (b) Enterococci **intestinali** (EN ISO 7899-2);
- (c) [...]

- (d) numărul de colonii sau de colonii microbiene heterotrofe la 22 °C (EN ISO 6222);
- (e) *Clostridium perfringens*, inclusiv sporii (EN ISO 14189)
- (f) [...]
- (g) *Legionella* (EN ISO 11731)

În cazul unui focar, ar putea fi utilizat un test rapid, în completarea metodelor de cultură.

- (h) Colifagi somatici (EN ISO 10705-2; **EN ISO 10705-3**)

PARTEA B

Parametrii chimici și parametrii indicatori în privința cărora sunt specificate caracteristicile de performanță

1. Parametrii chimici și parametrii indicatori

Pentru parametrii care figurează în tabelul 1, metoda de analiză utilizată are cel puțin capacitatea de a măsura concentrații egale cu parametrul valoric cu o limită de cuantificare, astfel cum este definită la articolul 2 alineatul (2) din Directiva 2009/90/CE a Comisiei⁴⁷, mai mică sau egală cu 30 % din parametrul valoric în cauză și o incertitudine de măsurare astfel cum se specifică în tabelul 1. Rezultatul se exprimă folosind cel puțin același număr de digiți semnificativi ca și în cazul parametrului valoric analizat în **părțile B și C** ale anexei I.

Incertitudinea de măsurare prevăzută în tabelul 1 nu se utilizează ca o toleranță suplimentară la parametrii valorici stabiliți în anexa I.

<i>Tabelul 1</i>		
<i>Caracteristica minimă de performanță „incertitudinea de măsurare”</i>		
Parametri	Incertitudinea de măsurare (a se vedea nota 1) % din parametrul valoric (cu excepția pH-ului)	Note
Aluminiu	25	
Amoniu	40	
Acrilamidă	30	
Antimoniu	40	
Arsenic	30	
Benzo(a)piren	50	A se vedea nota 2
Benzen	40	

⁴⁷ Directiva 2009/90/CE a Comisiei din 31 iulie 2009 de stabilire, în temeiul Directivei 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului, a specificațiilor tehnice pentru analiza chimică și monitorizarea stării apelor (JO L 201, 1.8.2009, p. 36).

[...]	[...]	
[...]	[...]	
Bor	25	
Bromat	40	
Cadmiu	25	
Clor	15	
Clorat	[...] 40	
Clorit	[...] 40	
Crom	30	
Cupru	25	
Cianură	30	A se vedea nota 3
1,2-diclorețan	40	
Epilorhidrină	30	
Fluorură	20	
AHA	50	
Concentrația ionilor de hidrogen pH	0,2	A se vedea nota 4
Fier	30	
Plumb	[...] 30	
Mangan	30	
Mercur	30	
Microcistină-LR	30	
Nichel	25	
Nitrat	15	
Nitrit	20	
[...]	[...]	
Oxidabilitate	50	A se vedea nota 5
Pesticide	30	A se vedea nota 6 [...]
PFAS	50	
Hidrocarburi aromatice policiclice	[...] 40	A se vedea nota 7 [...]
Seniu	40	
Sodiu	15	
Sulfat	15	

Tetracloretenă	[...] 40	A se vedea nota 8 [...]
Tricloretenă	40	A se vedea nota 8 [...]
Trihalometani – total	40	A se vedea nota 7 [...]
Carbon organic total (COT)	30	A se vedea nota 9
Turbiditate	30	A se vedea nota 10
Uraniu	30	
Clorură de vinil	50	

2. Note la tabelul 1

<i>Nota 1</i>	Incertitudinea de măsurare este valoarea absolută a parametrului care caracterizează dispersia valorilor cantitative atribuite unei mărimi măsurabile, pe baza informațiilor utilizate. Criteriul de performanță pentru incertitudinea de măsurare ($k = 2$) este procentajul din parametrul valoric prevăzut în tabel sau orice valoare mai strictă. Incertitudinea de măsurare se estimează la nivelul parametrului valoric, cu excepția cazului în care se prevede altfel.
<i>Nota 2</i>	În cazul în care valoarea incertitudinii de măsurare nu poate fi atinsă, ar trebui selectate cele mai bune tehnici disponibile (până la 60 %).
<i>Nota 3</i>	Metoda determină cantitatea totală de cianură sub toate formele.
<i>Nota 4</i>	Valoarea incertitudinii de măsurare [...] este exprimată în unități de pH.
<i>Nota 5</i>	Metoda de referință: EN ISO 8467.
<i>Nota 6</i>	Caracteristicile de performanță pentru fiecare pesticid sunt furnizate cu titlu indicativ. În cazul mai multor pesticide se pot obține valori mai mici de 30 % ale incertitudinii de măsurare, iar pentru câteva pesticide se pot admite valori mai mari, de până la 80 %.
<i>Nota 7</i>	Caracteristicile de performanță se aplică fiecărei substanțe specificate la 25 % din parametrul valoric care figurează în partea B din anexa I.
<i>Nota 8</i>	Caracteristicile de performanță se aplică fiecărei substanțe specificate la 50 % din parametrul valoric care figurează în partea B din anexa I.
<i>Nota 9</i>	Incertitudinea de măsurare ar trebui să fie estimată la nivelul de 3 mg/l din carbonul organic total (COT). Pentru specificarea incertitudinii metodei de testare, sunt utilizate Orientările CEN 1484 pentru determinarea COT și a carbonului organic dizolvat (COD).

Nota 10	Incertitudinea de măsurare ar trebui să fie estimată la nivelul de 1,0 NTU (unități de turbiditate nefelometrică), în conformitate cu EN ISO 7027 sau cu o altă metodă-standard echivalentă.
----------------	---

3. Suma PFAS

Următoarele substanțele relevante ar putea fi analizate pe baza orientărilor tehnice elaborate în conformitate cu articolul 11 alineatul (6) din prezenta directivă:

- Acid perfluorohexan sulfonic [...] (PFHxS)
- Acid perfluoroheptan sulfonic (PFHpS)
- Acid perfluorooctan sulfonic [...] (PFOS)
- Acid perfluorononan sulfonic (PFNS)
- Acid perfluorodecan sulfonic (PFDS)
- Acid perfluoroundecan sulfonic
- Acid perfluorododecan sulfonic
- Acid perfluorotridecan sulfonic
- Acid perfluorohexanoic [...] (PFHxA)
- Acid perfluoroheptanoic [...] (PFHpA)
- Acid perfluorooctanoic [...] (PFOA)
- Acid perfluorononanoic [...] (PFNA)
- Acid perfluorodecanoic [...] (PFDA)
- Acid perfluoroundecanoic PFUnDA)
- Acid perfluorododecanoic (PFDoDA)
- Acid perfluorotridecanoic (PFTrDA)

Aceste substanțe sunt monitorizate atunci când se concluzionează, în urma evaluării riscurilor și a gestionării riscurilor aferente bazinului (bazinelor) hidrografic(e), efectuate în conformitate cu articolul 8 din prezenta directivă, că este posibil ca aceste substanțe să fie prezente într-o anumită zonă a alimentării cu apă.

ANEXA IV

INFORMAȚII DESTINATE PUBLICULUI

Următoarele informații sunt accesibile consumatorilor online într-un mod ușor de utilizat și personalizat **sau prin alte mijloace**:

- (1) identificarea furnizorului de apă relevant;
- (2) cele mai recente rezultate ale monitorizării efectuate pentru parametrii enumerați în anexa I părțile A, [...] B și C, inclusiv frecvența [...] de prelevare, [...] împreună cu parametrii valorici stabiliți în conformitate cu articolul 5. Rezultatele monitorizări trebuie să nu fie mai vechi de **un an**:

[...]
- (3) **informații generale privind tipurile de tratare și de dezinfecție a apei aplicate;**
- (4) [...] în cazul depășirii parametrilor valorici stabiliți în conformitate cu articolul 5 **și considerați de către autoritățile competente sau de către celelalte instanțe corespunzătoare ca fiind relevanți pentru sănătatea umană**, informații privind pericolul potențial pentru sănătatea umană și recomandări legate de sănătate și consum sau un link către un site care să ofere acces la astfel de informații;
- (5) [...] [...] **informații** relevante privind evaluarea riscurilor care vizează alimentarea;

(5) informații privind următorii parametri indicatori și parametrii valorici aferenți:

(a) [...]

(b) [...]

(c) [...]

(d) [...]

(e) [...]

(f) [...]

(g) [...]

(h) Duritate

(i) Minerale, anioni/cationi dizolvați în apă:

[...]

[...]

- Calciu Ca
- Magneziu Mg
- Potasiu K
- Sodiu Na

[...]

- (6) recomandări privind modul în care se poate reduce consumul de apă **și se pot evita problemele de sănătate cauzate de stagnările de apă;**

(7) pentru furnizorii foarte mari, informații anuale privind:

- (a) performanța globală a sistemului de apă din punctul de vedere al eficienței, inclusiv, **de exemplu** ratele de scurgere și consumul de energie pe metru cub de apă furnizată;

[...]

(8) **În urma unei cereri justificate, consumatorilor li se pun la dispoziție informațiile prevăzute la punctele (1) – (5) în format tipărit sau li se acordă** acces la datele istorice pentru informațiile de la punctele 2 și 3, cu o vechime de până la 10 ani, **dacă acestea sunt disponibile** [...].

ANEXA V

Partea A

Directiva abrogată
și lista modificărilor ulterioare
(menționate la articolul 23)

Directiva 98/83/CE a Consiliului (JO L 330, 5.12.1998, p. 32)	
Regulamentul (CE) nr. 1882/2003 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 284, 31.10.2003, p. 1)	Numai punctul 29 din anexa II
Regulamentul (CE) nr. 596/2009 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 188, 18.7.2009, p. 14)	Numai punctul 2.2 din anexă
Directiva (UE) 2015/1787 a Comisiei (JO L 260, 7.10.2015, p. 6)	

Partea B

Termene de transpunere în dreptul intern

(menționate la articolul 23)

Directiva	Termen de transpunere	
98/83/CE	25 decembrie 2000	
(UE) 2015/1787	27 octombrie 2017	

TABEL DE CORESPONDENȚĂ

Directiva 98/83/CE	Prezenta directivă
Articolul 1	Articolul 1
Articolul 2 formularea introductivă	Articolul 2 formularea introductivă
Articolul 2 punctele (1) și (2)	Articolul 2 punctele (1) și (2)
-	Articolul 2 punctele (3)-(8)
Articolul 3 alineatul (1) formularea introductivă	Articolul 3 alineatul (1) formularea introductivă
Articolul 3 alineatul (1) literele (a) și (b)	Articolul 3 alineatul (1) literele (a) și (b)
Articolul 3 alineatele (2) și (3)	Articolul 3 alineatele (2) și (3)
Articolul 4 alineatul (1) formularea introductivă	Articolul 4 alineatul (1) formularea introductivă
Articolul 4 alineatul (1) literele (a) și (b)	Articolul 4 alineatul (1) literele (a) și (b)
Articolul 4 alineatul (1) al doilea paragraf	Articolul 4 alineatul (1) litera (c)
Articolul 4 alineatul (2)	Articolul 4 alineatul (2)
Articolul 5 alineatele (1) și (2)	Articolul 5 alineatul (1)
Articolul 5 alineatul (3)	Articolul 5 alineatul (2)
Articolul 6 alineatul (1) literele (a)-(c)	Articolul 6 literele (a)-(c)
Articolul 6 alineatul (1) litera (d)	-
Articolul 6 alineatul (2)	-
Articolul 6 alineatul (3)	-
-	Articolul 7
-	Articolul 8
	Articolul 9
-	Articolul 10

Articolul 7 alineatul (1)	Articolul 11 alineatul (1)
Articolul 7 alineatul (2)	Articolul 11 alineatul (2) formularea introductivă
-	Articolul 11 alineatul (2) literele (a)-(c)
Articolul 7 alineatul (3)	Articolul 11 alineatul (3)
Articolul 7 alineatul (4)	-
Articolul 7 alineatul (5) litera (a)	Articolul 11 alineatul (4) formularea introductivă
Articolul 7 alineatul (5) litera (b)	Articolul 11 alineatul (4) litera (a)
Articolul 7 alineatul (5) litera (c)	Articolul 11 alineatul (4) litera (b)
Articolul 7 alineatul (6)	Articolul 11 alineatul (5)
Articolul 8 alineatul (1)	Articolul 12 alineatul (1)
Articolul 8 alineatul (2)	Articolul 12 alineatul (2) primul paragraf
-	Articolul 12 alineatul (2) al doilea paragraf
Articolul 8 alineatul (3)	Articolul 12 alineatul (3) primul paragraf
-	Articolul 12 alineatul (3) al doilea paragraf
-	Articolul 12 alineatul (4) literele (a)-(c)
Articolul 8 alineatul (4)	Articolul 12 alineatul (5)
Articolul 8 alineatele (5)-(7)	-
Articolul 9	-
Articolul 10	-
-	Articolul 13
-	Articolul 14
-	Articolul 15
-	Articolul 16
-	Articolul 17

Articolul 11 alineatul (1)	Articolul 18 alineatul (1) primul paragraf
-	Articolul 18 alineatul (1) al doilea paragraf
Articolul 11 alineatul (2)	-
-	Articolul 18 alineatul (2)
-	Articolul 19
Articolul 12 alineatul (1)	Articolul 20 alineatul (1)
Articolul 12 alineatul (2) primul paragraf	Articolul 20 alineatul (1)
Articolul 12 alineatul (2) al doilea paragraf	-
Articolul 12 alineatul (3)	-
Articolul 13	-
Articolul 14	-
Articolul 15	-
-	Articolul 21
Articolul 17 alineatele (1) și (2)	Articolul 22 alineatele (1) și (2)
Articolul 16 alineatul (1)	Articolul 23 alineatul (1)
Articolul 16 alineatul (2)	-
	Articolul 23 alineatul (2)
Articolul 18	Articolul 24
Articolul 19	Articolul 25
Anexa I partea A	Anexa I partea A
Anexa I partea B	Anexa I partea B
Anexa I partea C	-
-	Anexa I partea C
Anexa II partea A punctul 1 literele (a)-(c)	Anexa II partea A punctul 1 literele (a)-(c)

Anexa II partea A punctul 2 primul paragraf	Anexa II partea A punctul 2 primul paragraf
-	Anexa II partea A punctul 2 al doilea paragraf și tabelul
Anexa II partea A punctul 2 al doilea paragraf	Anexa II partea A punctul 2 al treilea paragraf
Anexa II partea A punctul 3	-
Anexa II partea A punctul 4	Anexa II partea A punctul 3
Anexa II partea B punctul 1	-
Anexa II partea B punctul 2	Anexa II partea B punctul 1
Anexa II partea B punctul 3	Anexa II partea B punctul 2
Anexa II partea C punctul 1	-
Anexa II partea C punctul 2	Anexa II partea C punctul 1
Anexa II partea C punctul 3	-
Anexa II partea C punctul 4	Anexa II partea C punctul 2
Anexa II partea C punctul 5	Anexa II partea C punctul 3
-	Anexa II partea C punctul 4
Anexa II partea C punctul 6	-
Anexa II partea D punctele 1-3	Anexa II partea D punctele 1-3
Anexa III primul și al doilea paragraf	Anexa III primul și al doilea paragraf
Anexa III partea A primul și al doilea paragraf	-
Anexa III partea A al treilea paragraf punctele (a)-(f)	Anexa III partea A al treilea paragraf punctele (a)-(h)
Anexa III partea B punctul 1 primul paragraf	Anexa III partea B punctul 1 primul paragraf
Anexa III partea B punctul 1 al doilea paragraf	-

Anexa III partea B punctul 1 al treilea paragraf și tabelul 1	Anexa III partea B punctul 1 al doilea paragraf și tabelul 1
Anexa III partea B punctul 1 tabelul 2	-
Anexa III partea B punctul 2	Anexa III partea B punctul 2
Anexa IV	-
Anexa V	-
-	Anexa IV
-	Anexa V
-	Anexa VI

ANEXA VII

PRINCIPII PENTRU STABILIREA UNOR METODOLOGII COMUNE

Grupuri de materiale

1 *Materiale organice*

Materialele organice pot fi alcătuite doar din materiile prime indicate în lista pozitivă și, în general, din substanțe în legătură cu care se poate exclude posibilitatea ca substanța și produsele sale de reacție să fie prezente la niveluri care depășesc 0,1 µg/l în apa destinată consumului uman, cu excepția cazului în care, pentru unele substanțe specifice, este necesară o valoare mai strictă având în vedere toxicitatea acestora. Acolo unde este cazul, practicile vizând materialele care intră în contact cu apa potabilă se pot întemeia pe ceea ce funcționează deja la nivel european pentru materialele care intră în contact cu produsele alimentare (lista pozitivă) [Regulamentul (UE) nr. 10/2011 al Comisiei, denumit în continuare „Regulamentul (UE) nr. 10/2011”]. Lista Uniunii din Regulamentul (UE) nr. 10/2011 al Comisiei constituie baza listei pozitive europene pentru materialele organice.

Materialele organice sunt testate în conformitate cu tabelul 1, conform metodelor de testare EN specificate, și trebuie să îndeplinească cerințele prevăzute în cadrul acestora. În acest scop, în ceea ce privește migrarea substanțelor, rezultatele testărilor sunt convertite în nivelurile preconizate la robinet.

2 *Materiale metalice*

Se utilizează numai materialele metalice incluse în lista pozitivă a compozițiilor elaborată în temeiul prezentei directive. Sunt respectate limitările prevăzute în lista pozitivă europeană în ceea ce privește compoziția acestor materiale, utilizarea lor pentru anumite produse și utilizarea respectivelor produse.

Compozițiile sunt testate în conformitate cu tabelul 1, conform metodelor de testare EN specificate, și trebuie să îndeplinească cerințele prevăzute în cadrul acestora.

3 *Materiale pe bază de ciment*

Materialele pe bază de ciment sunt formate din constituenți (anorganici sau organici). Constituenții organici sunt alcătuiți din materii prime. Materialele care au drept liant cimentul și care intră în contact cu apa destinată consumului uman pot fi alcătuite doar din tipurile de constituenți indicate în lista pozitivă europeană (lista constituenților aprobați). Anumite tipuri de constituenți pot fi alcătuiți numai din materiile prime indicate în listele pozitive și din substanțe în legătură cu care se poate exclude faptul că substanțele și produsele lor de reacție sunt prezente la niveluri care depășesc 0,1 µg/l în apa destinată consumului uman. Alte tipuri de constituenți trebuie să respecte standardele europene adecvate.

Materialele care au drept liant cimentul sunt testate în conformitate cu tabelul 1, conform metodelor de testare EN specificate, și trebuie să îndeplinească cerințele prevăzute în cadrul acestora. În acest scop, în ceea ce privește migrarea substanțelor, rezultatele testărilor sunt convertite în nivelurile preconizate la robinet.

4 *Emailuri și materiale ceramice*

Emailurile și materialele ceramice care intră în contact cu apa destinată consumului uman pot fi alcătuite doar din materiile prime indicate în lista pozitivă europeană (lista compozițiilor aprobate) în temeiul prezentei directive.

Trebuie să existe o evaluare a elementelor metalice utilizate în compoziția acestor materiale.

Emailurile și materialele ceramice sunt testate în conformitate cu tabelul 1, conform metodelor de testare EN specificate, și trebuie să îndeplinească cerințele prevăzute în cadrul acestora. În acest scop, în ceea ce privește migrarea substanțelor, rezultatele testărilor sunt convertite în nivelurile preconizate la robinet.

5 *Derogări pentru evaluarea materialelor utilizate în componentele minore și asamblate*

Descrierea testelor, a cerințelor și a procedurii de aprobare a componentelor asamblate, detaliind în mod specific definirea și evaluarea componentelor, pieselor și materialelor minore. În acest sens, „minor” se referă la un nivel de influență asupra calității apei potabile care nu necesită testarea completă.

Tabelul 1. Testări legate de tipurile de materiale

Criterii	Organice (1)	Metalice (2)	Pe bază de ciment	Emailuri și materiale ceramice
Liste pozitive europene				
Liste pozitive cuprinzând materiile prime ale materialelor organice	X	N.N.	X	N.N.
Liste pozitive ale compozițiilor metalice acceptate	N.N.	X	N.N.	N.N.
Lista constituenților aprobați Materiale pe bază de ciment	N.N.	N.N.	X	N.N.
Lista pozitivă a emailurilor și a compozițiilor ceramice acceptate	N.N.	N.N.	N.N.	X

Teste organoleptice				
Miros și aromă	X	N.N.	X	N.N.
Culoare și turbiditate	X	N.N.	X	N.N.
Evaluări ale igienei generale				
Scurgeri de carbon organic total	X	N.N.	X	N.N.
Reziduuri de suprafață (metale)	N.N.	X	N.N.	N.N.
Testarea migrării				
Parametrii relevanți DAP	X	X	X	X
LMS a substanțelor LP	X	N.N.	X (3)	N.N.
Substanțe nesuspectate (GCMS)	X	N.N.	X (3)	N.N.
Conformitatea CL	N.N.	X	N.N.	X
Favorizarea creșterii microbiene	X	N.N.	X (3)	N.N.

N.N.: Nu este necesar

LMS: limita de migrare specifică (pe baza unui factor de alocare de 10 %)

GCMS: gaz-cromatografie – spectrometrie de masă (metodă de screening)

(1) Excepții specifice care trebuie stabilite în conformitate cu punctul 5 din prezenta anexă;

(2) Metalele nu vor fi supuse testării organoleptice deoarece este general acceptat faptul că, dacă sunt respectate limitele prevăzute de Directiva privind apa potabilă (DAP), este puțin probabil să apară probleme organoleptice;

(3) În funcție de existența substanțelor organice în compoziție.