



Bruxelles, 24 februarie 2020
(OR. en)

6060/1/20
REV 1

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

ENV 78
SAN 48
CONSOM 25
CODEC 109

NOTĂ PUNCT „I/A”

Sursă:	Secretariatul General al Consiliului
Destinatar:	Comitetul Reprezentanților Permanenți / Consiliul
Nr. doc. ant.:	5813/20
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) – Acord politic

1. La 1 februarie 2018, Comisia a înaintat propunerea sa de reformare a Directivei Parlamentului European și a Consiliului privind calitatea apei destinate consumului uman¹, așa numita „Directivă privind apa potabilă” (DAP).
2. Obiectivul general al propunerii de reformare este de a asigura un nivel ridicat de protecție a mediului și a sănătății umane împotriva efectelor nocive ale apei potabile contaminate. Revizuirea este totodată rezultatul primei inițiative cetățenești europene de succes „Right2Water” (Dreptul la apă). Propunerea urmărește să actualizeze standardele de calitate a apei, să introducă o abordare bazată pe riscuri în ceea ce privește monitorizarea apei, să îmbunătățească informațiile privind calitatea apei și serviciile de aprovizionare cu apă furnizate consumatorilor și să îmbunătățească accesul la apă. În plus, propunerea abordează, de asemenea, problema materialelor care intră în contact cu apa potabilă.

¹ 5846/18 + ADD 1-ADD 5.

3. Comitetul Economic și Social și-a adoptat avizul privind propunerea la 11 iulie 2018².
Comitetul Regiunilor și-a adoptat avizul privind propunerea la 16 mai 2018³.
4. Parlamentul European a adoptat poziția sa în primă lectură, în plen, la 28 martie 2019⁴.
Raportul conținea 160 de amendamente la propunerea Comisiei.
5. La reuniunea sa din 5 martie 2019, Consiliul a convenit asupra unei abordări generale⁵, acordându-i președinției mandatul necesar pentru derularea negocierilor cu Parlamentul European.
6. Au avut loc cinci triloguri, la 7 octombrie, 22 octombrie, 19 noiembrie, 3 decembrie și 18 decembrie. Președinția a propus Coreperului mandate revizuite, în cadrul reuniunilor sale din 15 noiembrie, 27 noiembrie și 18 decembrie 2019. Pe lângă trilogurile politice, au avut loc mai multe reuniuni tehnice tripartite.
7. La 5 februarie 2020, Comitetul Reprezentanților Permanenți a efectuat o analiză a textului în vederea unui acord și a aprobat compromisul final rezultat în urma trilogurilor⁶. Textul aprobat cu dispoziții renumerotate figurează în anexa la prezenta notă.
8. La 18 februarie 2020, Comisia ENVI a Parlamentului European a aprobat textul. Ulterior, în aceeași zi, președintele Comisiei ENVI a trimis o scrisoare președintelui Comitetului Reprezentanților Permanenți prin care preciza că urma să recomande Comisiei ENVI și plenului să adopte poziția Consiliului fără amendamente, sub rezerva verificării de către experții juriști-lingviști.

² NAT/733-EESC-2018-01285.

³ CDR 924/2018.

⁴ 7750/19.

⁵ 6876/1/19 REV 1.

⁶ 5813/20.

9. Având în vedere cele de mai sus, Comitetul Reprezentanților Permanenți este invitat să recomande Consiliului să aprobe, ca punct „A” pe ordinea de zi a uneia dintre viitoarele sale reuniuni, acordul politic cu privire la textul Directivei privind apa potabilă, astfel cum figurează în anexa la prezenta notă, și să consemneze în procesul-verbal al respectivei reuniuni declarațiile care figurează în addendumul la prezenta notă.
-

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 European⁷,

având în vedere avizul Comitetului Regiunilor⁸,

hotărând în conformitate cu procedura legislativă ordinară,

întrucât:

- (1) Directiva 98/83/CE a Consiliului⁹ a fost modificată de mai multe ori și în mod substanțial¹⁰. Întrucât se impun noi modificări, este necesar, din motive de claritate, să se procedeze la reformarea directivei menționate.

⁷ JO C [...], [...], p. [...].

⁸ JO C [...], [...], p. [...].

⁹ Directiva 98/83/CE a Consiliului din 3 noiembrie 1998 privind calitatea apei destinate consumului uman (JO L 330, 5.12.1998, p. 32).

¹⁰ 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 și ar trebui să îmbunătățească accesul tuturor la o astfel de apă în Uniune. 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 sau 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 Consiliului¹¹ și, respectiv, de Directiva 2001/83/CE a Parlamentului European și a Consiliului¹². 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, ca principiu, să respecte în continuare 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 Consiliului¹³. 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, în special cele 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.

¹¹ 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).

¹² 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).

¹³ 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).

- (4) În urma finalizării inițiativei cetățenești europene privind dreptul la apă (Right2Water)¹⁴, 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)¹⁵. 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 și implicațiile acestora pentru sănătatea umană. În plus, inițiativa cetățenească europeană privind dreptul la apă a identificat drept o problemă distinctă faptul că o parte a populației, mai precis 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 Europene¹⁶.

¹⁴ COM(2014) 177 final.

¹⁵ SWD(2016) 428 final.

¹⁶ 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 examinări¹⁷, patogenii intestinali și *Legionella* ar trebui controlați și ar trebui adăugați șase parametri chimici sau grupuri de parametri. În cazul a patru dintre cei șase parametri noi, ar trebui stabiliți, având în vedere alte avize 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 cromului, valoarea este în continuare în curs de examinare de către OMS; prin urmare, ar trebui să se aplice o perioadă de tranziție de 15 ani înainte ca valoarea [...] să devină mai strictă. În plus, OMS a recomandat că trei compuși reprezentativi care perturbă sistemul endocrin ar putea să fie considerați ca fiind elemente de referință, în vederea evaluării prezenței și a eficacității tratării lor atunci când este necesar, cu valori de 0,1 μg/l pentru bisfenol A, de 0,3 μg/l pentru nonilfenol și de 1 ng/l pentru beta-estradiol. Cu toate acestea, pe baza unui aviz al EFSA din 2015, s-a decis ca unul dintre acești trei compuși, bisfenolul A, să fie adăugat în prezenta directivă cu un parametru valoric bazat pe criteriile de sănătate de 2,5 μg/l. Mai mult decât atât, nonilfenolul și beta-estradiolul ar trebui adăugați pe lista de supraveghere care urmează să fie întocmită de Comisie.

¹⁷ Proiectul de cooperare privind parametrii aplicabili apei potabile al Biroului 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.

- (6) 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, valoarea actuală de 10 µg/l poate fi păstrată timp de 15 ani de la intrarea în vigoare a prezentei directive. Cel mai târziu după această perioadă de tranziție, parametrul valoric ar trebui să fie de 5 µg/l. În plus, având în vedere că conductele de plumb existente în locuințe și clădiri reprezintă o problemă persistentă, statele membre nedisponând întotdeauna de autoritatea necesară pentru a impune înlocuirea acestui tip de conducte, valoarea de 5 µg/l ar trebui să rămână indicativă în ceea ce privește obligațiile legate de sistemele casnice de distribuție. Cu toate acestea, pentru ca toate materialele noi care intră în contact cu apa potabilă să fie autorizate în conformitate cu prezenta directivă, indiferent dacă acestea urmează să fie utilizate în sisteme de alimentare sau în sisteme casnice de distribuție, valoarea de 5 µg/l ar trebui să se aplice la robinet.
- (7) În vederea abordării îngrijorării sporite din rândul publicului cu privire la efectele compușilor emergenți asupra sănătății umane prin intermediul apei destinate consumului uman (cum ar fi perturbatorii endocrini, produsele farmaceutice și microplasticele) și a abordării noilor compuși emergenți din lanțul de aprovizionare, în prezenta directivă ar trebui să se introducă un mecanism bazat pe liste de supraveghere. Mecanismul bazat pe liste de supraveghere va permite să se răspundă îngrijorărilor în creștere într-un mod dinamic și flexibil. De asemenea, acesta va permite să se întreprindă măsuri ca urmare a noilor cunoștințe privind relevanța compușilor respectivi pentru sănătatea umană și ca urmare a noilor cunoștințe cu privire la cele mai adecvate abordări și metodologii de monitorizare. Acest mecanism bazat pe liste de supraveghere aplicabil apei destinate consumului uman reprezintă o parte din răspunsul la diferite politici relevante la nivelul Uniunii, cum ar fi comunicările Comisiei intitulate „Abordarea strategică a Uniunii Europene privind impactul substanțelor farmaceutice asupra mediului”¹⁸ și, respectiv, „Spre un cadru european mai cuprinzător privind perturbatorii endocrini”¹⁹ și concluziile Consiliului purtând titlul „Către o strategie durabilă a Uniunii privind politica în materie de substanțe chimice”²⁰ din 26 iunie 2019.

¹⁸ COM(2019) 128 final.

¹⁹ COM(2018) 734 final.

²⁰ 10713/19.

- (8) 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) 2015/1787²¹ a Comisiei 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.
- (9) 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.
- (10) 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.
- (11) Parametrii indicatori nu au niciun efect direct asupra sănătății publice. Ei sunt totuși importanți pentru a monitoriza funcționarea instalațiilor de producție și distribuție a apei, precum și pentru a evalua calitatea apei. Acești parametri pot scoate în evidență deficiențele din procesul de tratare a apei și au, de asemenea, un rol important în îmbunătățirea și menținerea încrederii consumatorilor în calitatea apei. Prin urmare, ei ar trebui să fie monitorizați de statele membre.
- (12) În cazurile în care acest lucru este necesar pentru a proteja sănătatea umană pe teritoriile lor, statele membre ar trebui, pe baza principiului precauției, să aibă obligația de a stabili valori pentru parametrii suplimentari care nu figurează în anexa I.

²¹ 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).

- (13) 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.

(14) 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 potabile²². Orientările respective, care instituie așa-numita abordare bazată pe principiul planificării în domeniul siguranței apei, inclusiv în cazul comunităților mici²³, 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 se bazeze pe cunoștințele dobândite și pe acțiunile întreprinse în temeiul Directivei 2000/60/CE și ar trebui să țină seama, cu mai multă eficacitate, de impactul pe care îl au schimbările climatice asupra resurselor de apă. Abordarea bazată pe riscuri 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 [„evaluarea riscurilor și gestionarea 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 apei²⁴; 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 distribuție”), cu un accent deosebit pe spațiile prioritare. Aceste evaluări ar trebui revizuite

²² 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.

²³ 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

²⁴ 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.

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 trebui să dispună 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 13. Cu titlu de excepție, punerea în aplicare a abordării bazate pe riscuri ar trebui să fie adaptată la constrângerile specifice ale navelor maritime care desalinizează apa și transportă pasageri. Navele maritime aflate sub pavilion european respectă cadrul internațional de reglementare atunci când navighează în apele internaționale. Trebuie asigurat faptul că se acordă prioritate reglementărilor internaționale existente sau standardelor recunoscute la nivel internațional (de exemplu, programul de igienizare a navelor elaborat de către Serviciul de sănătate publică al Statelor Unite ale Americii) care sunt mai detaliate și mai stricte și care se aplică navelor aflate în apele internaționale.

(15) Evaluarea riscurilor și gestionarea riscurilor care vizează bazinul (bazinele) hidrografic(e) aferent(e) punctului (punctelor) de captare ar trebui să urmeze o abordare globală a evaluării riscurilor și să se concentreze pe reducerea nivelului de tratare necesar pentru producerea de apă destinată consumului uman, de exemplu prin reducerea presiunilor care provoacă poluarea sau un risc de poluare a 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 (cum ar fi: nitrații, pesticidele sau medicamentele identificate în conformitate cu Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului²⁵), 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). În cazul în care apele de suprafață sunt utilizate pentru apa destinată consumului uman, statele membre ar trebui, în evaluarea riscurilor pe care o efectuează, să acorde o atenție deosebită microplasticelor și perturbatorilor endocrini, cum ar fi nonilfenolul și beta-estradiolul, și ar trebui, dacă este necesar, să solicite furnizorilor de apă să monitorizeze și/sau să trateze și acești parametri, precum și alți parametri incluși în lista de supraveghere dacă aceștia sunt considerați a fi un pericol potențial pentru sănătatea umană. 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.

²⁵ 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).

(16) Directiva 2000/60/CE impune statelor membre obligația de a identifica corpurile de apă utilizate pentru captarea apei 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 rezultatele disponibile ale controalelor obținute în conformitate cu articolele 7 și 8 din Directiva 2000/60/CE sau cu alte acte relevante ale Uniunii care sunt reprezentative 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 a 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.

(17) 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 riscurilor 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, cămine pentru bătrâni, structuri de îngrijire a copiilor, școli, instituții educaționale, clădiri cu capacități de cazare, restaurante, baruri, centre sportive și comerciale, infrastructuri pentru petrecerea timpului liber, de agrement și expoziționale, unități penitenciare și campinguri), și evaluarea riscurilor care decurg din sistemul casnic de distribuție și din produsele și materialele conexe. 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 OMS²⁶, și că migrarea unor substanțe din produsele pentru construcții nu periclitează sănătatea umană.

²⁶ „*Legionella* și prevenirea legionelozei”, Organizația Mondială a Sănătății, 2007, http://www.who.int/water_sanitation_health/emerging/legionella.pdf.

(18) Dispozițiile Directivei 98/83/CE privind asigurarea calității tratării, a echipamentului și a materialelor nu au reușit să impună o modalitate uniformă de asigurare a unor cerințe de igienă în ceea ce privește produsele care vin în contact cu apa destinată consumului uman. Drept urmare, sunt necesare aprobări ale produselor la nivel național, iar cerințele sunt diferite de la un stat membru la altul. Acest lucru face ca comercializarea produselor în întreaga Uniune să fie dificilă și costisitoare pentru producători; de asemenea, ea este costisitoare și pentru statele membre. În același timp, din punctul de vedere al consumatorilor și al societăților din domeniul apei potabile, este dificil să se știe dacă produsele îndeplinesc cerințele de sănătate. Stabilirea unor cerințe minime armonizate pentru materialele care intră în contact cu apa destinată consumului uman în prezenta directivă va contribui la atingerea unui nivel uniform de protecție a sănătății în întreaga UE, precum și la o mai bună funcționare a pieței interne. În plus, Regulamentul 2019/1020 stabilește un mecanism general de supraveghere a pieței la nivelul Uniunii pentru produse, cu scopul de a garanta că, pe piața Uniunii, se pun la dispoziție numai produse conforme, care îndeplinesc cerințele ce oferă un nivel ridicat de protecție a intereselor publice, cum ar fi sănătatea și siguranța în general, sănătatea și siguranța la locul de muncă, protecția consumatorilor, protecția mediului și securitatea publică. Regulamentul menționat prevede că, în cazul în care, în viitor, se adoptă noi acte legislative de armonizare ale Uniunii, va fi necesar ca acestea să stipuleze dacă regulamentul 2019/1020 se aplică, de asemenea, actelor legislative respective. În consecință, pentru a asigura posibilitatea întreprinderii unor măsuri adecvate de supraveghere a pieței în ceea ce privește produsele care nu fac încă obiectul Regulamentului 2019/1020, dar care ar fi afectate de prezenta directivă, este necesar să se prevadă că regulamentul menționat se aplică produselor respective.

(19) 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 prevadă cerințe minime de igienă pentru materiale, stabilind metodologii de evaluare, o listă pozitivă europeană de materii prime, compoziții sau constituenți, metode și proceduri (administrative) pentru adăugarea unor materii prime sau compoziții pe lista pozitivă europeană ori pentru revizuirea acestora, precum și proceduri și metode pentru testarea materialelor finale utilizate într-un produs obținut din combinații ale materiilor prime, compozițiilor sau constituenților de pe lista pozitivă europeană. Pentru a nu împiedica inovarea, Comisia ar trebui să se asigure că aceste proceduri sunt proporționale, fără a crea sarcini inutile pentru operatorii economici, în special pentru IMM-uri. În măsura posibilului, aceste proceduri ar trebui să fie aliniate la legislația existentă a Uniunii în materie de produse, pentru a se evita o sarcină dublă, care să oblige operatorii economici să efectueze, pentru același produs, evaluări diferite ale conformității.

(20) Lista pozitivă europeană este lista de materii prime, compoziții sau constituenți, în funcție de tipul de materiale (materiale organice, pe bază de ciment, metalice, ceramice, emailuri sau alte materii anorganice) autorizate să fie utilizate pentru fabricarea de materiale, incluzând, acolo unde este cazul, condițiile pentru utilizarea acestora și limitele de migrare. În vederea includerii unei substanțe sau a unei compoziții de start pe lista pozitivă europeană, este necesară o evaluare a riscurilor care să vizeze substanța de start în sine, impuritățile relevante și produsele de reacție și de degradare previzibile în cadrul utilizării prevăzute. Evaluarea riscurilor efectuată de solicitant sau de autoritatea națională ar trebui să includă riscurile în materie de sănătate care rezultă din migrarea potențială în cele mai defavorabile condiții de utilizare previzibile, precum și toxicitatea. Pe baza evaluării riscurilor, lista pozitivă europeană ar trebui să stabilească, dacă este necesar, specificații pentru materia primă, compoziție sau constituent și restricții de utilizare, restricții cantitative sau limite de migrare pentru materia primă, posibile impurități, precum și produse de reacție sau constituenți în vederea garantării siguranței materialului final care va fi utilizat în produsul care vine în contact cu apa destinată consumului uman. În scopul elaborării primei liste pozitive europene, listele pozitive naționale de materii prime și de compoziții sau alte dispoziții naționale, metodologiile care au dus la stabilirea unor astfel de liste și dispoziții naționale, precum și evaluările aferente ale riscurilor pentru fiecare dintre materiile prime și pentru compoziții ar trebui puse la dispoziția Agenției Europene pentru Produse Chimice, înființată în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 („agenția”). Pe această bază, agenția ar trebui să recomande Comisiei o listă care să compileze astfel de informații. Agenția ar trebui să revizuiască substanțele, compozițiile și constituenții din cadrul primei liste pozitive europene și să emită un aviz cu privire la aceștia într-un interval care să îi permită Comisiei să revizuiască lista în termen de 15 ani de la adoptare. În scopul actualizării listei pozitive europene, agenția ar trebui să emită avize cu privire la includerea sau eliminarea unor substanțe sau compoziții.

Pentru a facilita testarea uniformă a conformității produselor cu cerințele prezentei directive, Comisia ar trebui să solicite CEN să elaboreze standarde pentru testarea și evaluarea uniformă a produselor care intră în contact cu apa destinată consumului uman. Atunci când elaborează și actualizează lista pozitivă europeană, Comisia ar trebui să se asigure că toate actele sau mandatele de standardizare relevante pe care le adoptă în temeiul altor acte legislative ale Uniunii sunt în conformitate cu cerințele prezentei directive.

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 adecvat funcționarea pieței interne din punctul de vedere al produselor care intră în contact cu apa destinată consumului uman folosind materiale aprobate. 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 (CE) nr. 1935/2004²⁷ și a Regulamentului (UE) nr. 305/2011.

²⁷ Regulamentul (CE) nr. 1935/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 octombrie 2004 privind materialele și obiectele destinate să vină în contact cu produsele alimentare și de abrogare a Directivelor 80/590/CEE și 89/109/CEE (JO L 338, 13.11.2004, p. 4).

- (21) Produsele care intră în contact cu apa destinată consumului uman ar trebui să fie constituite dintr-un material sau dintr-o combinație de materiale aprobate în conformitate cu prezenta directivă. Cu toate acestea, prezenta directivă abordează doar aspectele sanitare și de igienă ale materialelor și ale substanțelor utilizate în produse din perspectiva impactului acestora asupra calității apei destinate consumului uman și normele de testare a conformității și de control al calității produselor finale. Aceasta nu abordează alte cerințe, cum ar fi normele privind modalitățile de exprimare a performanței sau normele privind siguranța structurală, care pot fi reglementate de dispozițiile adoptate în temeiul legislației de armonizare a Uniunii, cum ar fi Regulamentul (UE) nr. 305/2011 sau Regulamentul (UE) 2016/426, sau care decurg din aceste dispoziții. Coexistența aspectelor referitoare la riscurile în materie de sănătate și de igienă, armonizate în temeiul prezentei directive, și a aspectelor care vizează siguranța sau alte riscuri abordate în temeiul legislației de armonizare a Uniunii nu ar crea niciun conflict, cu condiția să nu existe suprapuneri în ceea ce privește riscurile acoperite de fiecare parte. Există un potențial conflict între Regulamentul (UE) nr. 305/2011 și prezenta directivă, având în vedere că punctul 3 litera (e) din anexa I la Regulamentul (UE) nr. 305/2011 enumeră „scurgerea de substanțe periculoase în apa potabilă sau substanțe care au un impact negativ diferit asupra apei potabile” ca una dintre cerințele de bază pentru lucrările de construcții. Cu toate acestea, această suprapunere nu se va materializa atât timp cât nu se emite un mandat de standardizare în temeiul Regulamentului (UE) nr. 305/2011 privind aspectele legate de sănătate și igienă ale produselor care intră în contact cu apa destinată consumului uman.
- (22) Este necesar să se asigure la nivelul Uniunii eficacitatea procesului de luare a deciziilor, de coordonare și de gestionare a aspectelor tehnice, științifice și administrative ale prezentei directive referitoare la materialele care intră în contact cu apa. Agenția ar trebui să îndeplinească sarcinile specificate cu privire la evaluarea substanțelor și a compozițiilor pentru materialele care intră în contact cu apa. În consecință, Comitetul pentru evaluarea riscurilor din cadrul agenției, instituit în temeiul articolului 76 alineatul (1) litera (c) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, ar trebui să faciliteze, prin emiterea de avize, îndeplinirea anumitor sarcini conferite agenției prin prezenta directivă.

(23) În vederea obținerii unei ape care să fie adecvate consumului uman, ar putea fi utilizate, pentru tratarea apei brute, substanțe chimice de tratare și medii filtrante. 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 destinate consumului uman 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 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 impuse).

În plus, în conformitate cu articolul 2 alineatul (7) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012, statele membre ar trebui să li se permită să restricționeze sau să interzică utilizarea produselor biocide în apa potabilă destinată aprovizionării publice, inclusiv la nivelul aprovizionării individuale.

- (24) 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, în special în cazul lucrărilor de reparații sau de reconstrucție efectuate în instalațiile existente. Aceste componente ar trebui să fie 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 trebui să ia în considerare și, după caz, să adopte măsuri de înlocuire a componentelor din plumb din sistemele casnice de distribuție existente, dacă acest lucru este fezabil din punct de vedere economic și tehnic.
- (25) 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 complet monitorizarea aceluiași 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 în principal 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.
- (26) 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, care au fost 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.

- (27) 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 plus, în cazul nerespectării cerințelor minime pentru valorile parametrilor microbiologici și chimici, statele membre ar trebui să considere o astfel de nerespectare drept un pericol potențial pentru sănătatea umană, cu excepția cazului în care neconformitatea este considerată nesemnificativă. 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.
- (28) Statele membre ar trebui să fie autorizate, în anumite condiții și în circumstanțe justificate corespunzător, 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. Respectivele derogări ar trebui să fie limitate la cazuri specifice. Derogările acordate de statele membre în temeiul articolului 9 din Directiva 98/83/CE care sunt încă aplicabile la data-limită pentru transpunerea prezentei directive ar trebui să se aplice în continuare până la sfârșitul perioadei de derogare și ar trebui să fie reînnoite în temeiul prezentei directive numai dacă cea de a doua derogare nu a fost încă acordată.

- (29) Comisia, în răspunsul său la inițiativa cetățenească europeană „Right2Water” (Dreptul la apă) din 2014²⁸, 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”.²⁹ Acest lucru este în acord cu obiectivul de dezvoltare durabilă nr. 6 al ONU și cu ținta aferentă privind „accesul universal și echitabil la apă potabilă sigură și accesibilă pentru toți”. Pentru a aborda aspectele în materie de acces la apă legate de calitate și de disponibilitate, ca parte a răspunsului la inițiativa cetățenească europeană, și pentru a contribui la punerea în aplicare a principiului 20 al Pilonului european al drepturilor sociale³⁰, care prevede că „orice persoană are dreptul de acces la servicii esențiale de bună calitate, inclusiv la apă”, statele membre ar trebui să soluționeze la nivel național problema accesului la apă, dispunând totodată de o anumită marjă de apreciere în ceea ce privește tipul exact de măsuri care urmează să fie puse în aplicare. Acest lucru ar trebui realizat prin acțiuni menite să îmbunătățească accesul la apa destinată consumului uman pentru toți, în special prin instalarea de echipamente de interior și de exterior în spațiile publice, în cazul în care acest lucru este fezabil din punct de vedere tehnic, și ar putea fi de asemenea realizat prin intermediul unor acțiuni menite să promoveze utilizarea apei de la robinet, de exemplu, prin încurajarea furnizării gratuite a apei destinate consumului uman în clădirile publice sau, gratuit ori la un preț redus aferent serviciului, pentru clienții din restaurante, cantine și serviciile de catering.
- (30) 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, precum și 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.

²⁸ COM(2014) 177 final.

²⁹ COM(2014) 177 final, p. 12.

³⁰ Proclamația interinstituțională privind Pilonul european al drepturilor sociale (2017/C 428/09) din 17 noiembrie 2017 (JO C 428, 13.12.2017, p. 10).

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, sub egida CEE-ONU și a Biroului regional pentru Europa al OMS, la care multe state membre sunt de asemenea părți, urmărește 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 mandatului protocolului menționat pentru a evalua contextul politicilor³¹ și situația de referință în materie de acces la apă³² și pentru a defini acțiunile³³ necesare în vederea îmbunătățirii unui acces echitabil pentru toată lumea.

³¹ https://www.unece.org/env/water/publications/ece_mp.wh_6.html

³² https://www.unece.org/env/water/publications/ece_mp.wh_8.html

³³ <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-toensure-equitable-access-to-water-and-sanitation/doc.html>

- (31) Parlamentul European, în Rezoluția sa referitoare la acțiunile realizate ca urmare a inițiativei cetățenești europene „Dreptul la apă” (Right2Water)³⁴, a solicitat ca statele membre „să acorde o atenție specială nevoilor grupurilor vulnerabile ale societății”³⁵. Situația specifică a culturilor minoritare, cum ar fi romii și nomazii, indiferent dacă acestea sunt sau nu sedentare, în special lipsa accesului la apă potabilă, a fost, de asemenea, recunoscută în Raportul Comisiei privind punerea în aplicare a cadrului UE pentru strategiile naționale de integrare a romilor³⁶ și în Recomandarea Consiliului cu privire la măsurile de integrare efectivă a romilor în statele membre³⁷. Ținând cont de acest context general, este oportun ca statele membre să acorde o atenție specială grupurilor vulnerabile și marginalizate, luând măsurile necesare pentru îmbunătățirea accesului la apă al acestor grupuri. Fără a se aduce atingere dreptului statelor membre de a defini grupurile respective, ar fi important ca astfel de grupuri să includă refugiații, comunitățile nomade, persoanele fără adăpost și culturile minoritare, cum ar fi romii și nomazii, indiferent dacă acestea sunt sau nu sedentare. Astfel de măsuri de îmbunătățire a accesului, lăsate la latitudinea statelor membre, ar putea include, de exemplu, furnizarea unor sisteme de alimentare alternative (dispozitive individuale de tratare), furnizarea de apă din camioane-cisternă (camioane și rezervoare) și asigurarea infrastructurii necesare pentru tabere.
- (32) Pentru a face consumatorii mai conștienți de consecințele consumului de apă, aceștia ar trebui să primească informații ușor accesibile (de exemplu pe factură sau prin aplicații inteligente) privind volumul consumat anual, evoluția consumului, o comparație cu consumul mediu al gospodăriilor, dacă furnizorul de apă dispune de astfel de informații, precum și informații privind prețul pe litru al apei destinate consumului uman, permițând astfel o comparație cu prețul apei îmbuteliate.

³⁴ P8_TA(2015)0294.

³⁵ P8_TA(2015)0294, punctul 62.

³⁶ COM(2014) 209 final.

³⁷ Recomandarea Consiliului (2013/C 378/01) din 9 decembrie 2013 cu privire la măsurile de integrare efectivă a romilor în statele membre (JO C 378, 24.12.2013, p. 1).

(33) Al 7-lea Program de acțiune pentru mediu până în 2020 „O viață bună, în limitele planetei noastre”³⁸ 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 garanta că consumatorilor le sunt accesibile informații actualizate, online, într-un mod ușor de utilizat și personalizat. De asemenea, consumatorii ar trebui să aibă posibilitatea de a solicita accesul la aceste informații prin alte mijloace, pe baza unei cereri justificate.

Informațiile actualizate ar trebui să includă 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 depășirile.

Pentru furnizorii de apă care furnizează cel puțin 10 000 m³ pe zi sau care deservește cel puțin 50 000 de persoane, ar trebui să fie disponibile online și informații suplimentare privind, printre altele, eficiența performanței, ratele de scurgere, structura proprietății și structura tarifară. Scopul îmbunătățirii cunoștințelor în rândul consumatorilor în ceea ce privește informațiile relevante și al ameliorării transparenței ar trebui să fie creșterea încrederii cetățenilor în apa care le este furnizată, precum și în serviciile de aprovizionare cu apă și ar trebui să conducă la o utilizare sporită a apei de la robinet ca apă potabilă, ceea ce ar putea contribui la reducerea utilizării articolelor din plastic și la reducerea deșeurilor de plastic, precum și a emisiilor de gaze cu efect de seră și ar putea avea un impact pozitiv atât în materie de atenuare a schimbărilor climatice, cât și asupra mediului în ansamblu.

³⁸ 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).

- (34) Odată cu îmbunătățirea tehnicilor de monitorizare, ratele de scurgere au devenit din ce în ce mai evidente. Pentru a se îmbunătăți eficiența infrastructurii de alimentare cu apă, inclusiv pentru a se evita supraexploatarea resurselor limitate ale apei destinate consumului uman, nivelurile scurgerilor de apă ar trebui să fie evaluate de către toate statele membre și să fie reduse în cazul în care depășesc un anumit prag.
- (35) Directiva 2003/4/CE a Parlamentului European și a Consiliului³⁹ 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 Consiliului⁴⁰ 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 informații și la mecanismele de schimb de 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.

³⁹ 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).

⁴⁰ 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).

- (36) 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.
- (37) 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 2016⁴¹. În acest context, sunt necesare date relevante, care vor permite o mai bună evaluare a eficienței, eficacității, relevanței și valorii adăugate la nivelul UE ale directivei, de unde necesitatea unor mecanisme de raportare adecvate, care să poată servi, de asemenea, drept indicatori pentru viitoarele evaluări ale prezentei directive.
- (38) 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 toate recomandările OMS disponibile, precum și pe datele științifice, analitice și epidemiologice pertinente.

⁴¹ JO L 123, 12.5.2016, p. 1.

(39) 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.

(40) În vederea asigurării eficacității prezentei directive și a realizării obiectivului său de protecție a sănătății umane în contextul politicii de mediu a Uniunii, este necesar ca persoanele fizice sau juridice ori, după caz, organizațiile acestora înființate în mod corespunzător să se poată baza pe acest act în cadrul procedurilor judiciare și ca instanțele naționale să poată lua în considerare directiva ca pe un element al dreptului Uniunii, printre altele, pentru a controla deciziile unei autorități naționale, dacă este cazul. În plus, potrivit jurisprudenței constante a Curții de Justiție, în temeiul principiului cooperării loiale prevăzut la articolul 4 alineatul (3) TUE, sarcina de a asigura protecția jurisdicțională a drepturilor unei persoane în temeiul dreptului Uniunii revine instanțelor din statele membre, articolul 19 alineatul (1) TUE impunând în plus statelor membre obligația de a prevedea căi de atac suficiente în vederea asigurării unei protecții jurisdicționale efective în domeniile reglementate de dreptul Uniunii. Acest lucru 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. În plus, în conformitate cu Convenția de la Aarhus privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu⁴², populația vizată ar trebui să aibă acces la justiție pentru a contribui la protejarea dreptului de a trăi într-un mediu adecvat pentru sănătatea și bunăstarea personală. Prin Decizia 2018/881 a Consiliului din 18 iunie 2018⁴³, Comisiei i s-a solicitat să realizeze un studiu până la 30 septembrie 2019 și, dacă se va dovedi necesar ca urmare a studiului, să prezinte, până la 30 septembrie 2020, o propunere de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1367/2006⁴⁴ pentru a răspunde constatărilor privind cauza ACCC/C/2008/32 ale Comitetului pentru examinarea respectării dispozițiilor Convenției de la Aarhus. Comisia a prezentat studiul în termenul menționat și a afirmat, în Comunicarea sa privind Pactul ecologic european din 11 decembrie 2019⁴⁵, că „va lua în calcul revizuirea Regulamentului Aarhus pentru îmbunătățirea accesului la căile de atac administrative și judiciare de la nivelul UE pentru cetățenii și ONG-urile care au îndoieli cu privire la legalitatea deciziilor care au efecte asupra mediului”. Este important ca Comisia să ia de asemenea măsuri pentru a îmbunătăți accesul la justiție al cetățenilor și al ONG-urilor în fața instanțelor naționale din toate statele membre.

⁴² JO L 124, 17.5.2005, p. 4.

⁴³ Decizia (UE) 2018/881 a Consiliului din 18 iunie 2018 prin care se solicită Comisiei să prezinte un studiu privind opțiunile Uniunii pentru a răspunde constatărilor privind cauza ACCC/C/2008/32 ale Comitetului pentru examinarea respectării dispozițiilor Convenției de la Aarhus și, dacă este cazul, având în vedere rezultatele studiului, o propunere de regulament al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului (CE) nr 1367/2006 (JO L 155, 19.6.2018, p. 6).

⁴⁴ Regulamentul (CE) nr. 1367/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 6 septembrie 2006 privind aplicarea, pentru instituțiile și organismele comunitare, a dispozițiilor Convenției de la Aarhus privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziilor și accesul la justiție în domeniul mediului.

⁴⁵ COM(2019) 640 final.

(41) În vederea adaptării prezentei directive la progresele științifice și tehnice sau a specificării cerințelor de monitorizare în scopul evaluării pericolelor și a riscurilor în distribuția casnică, competența de a adopta acte în conformitate cu articolul 290 din tratat ar trebui delegată Comisiei pentru stabilirea unui prag pentru scurgeri, determinarea procedurii de evaluare a conformității pentru produsele care intră în contact cu apa destinată consumului uman, instituirea unei proceduri pentru cererile prin care i se solicită agenției să adauge sau să elimine substanțe de pe listele pozitive, stabilirea unui marcaj pentru produsele care intră în contact cu apa, adoptarea unei metodologii de măsurare a microplasticelor și modificarea anexei III, precum și a parametrului valoric pentru bisfenolul A din anexa I partea B. Este deosebit de important ca, în cursul lucrărilor sale pregătitoare, Comisia să organizeze consultări adecvate, inclusiv la nivel de experți, și ca respectivele consultări să se desfășoare în conformitate cu principiile stabilite în Acordul interinstituțional din 13 aprilie 2016 privind o mai bună legiferare. În special, pentru a asigura participarea egală la pregătirea actelor delegate, Parlamentul European și Consiliul primesc toate documentele în același timp cu experții din statele membre, iar experții acestor instituții au acces sistematic la reuniunile grupurilor de experți ale Comisiei însărcinate cu pregătirea actelor delegate. 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 Consiliului⁴⁶ 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.

⁴⁶ 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) În vederea asigurării unor condiții uniforme pentru punerea în aplicare a prezentei directive, ar trebui conferite competențe de executare Comisiei pentru adoptarea de metodologii de testare și de acceptare a substanțelor, de liste pozitive europene de substanțe, precum și de proceduri și metode pentru materialele finale obținute din aceste substanțe. Ar trebui de asemenea să fie conferite Comisiei și competențe de executare pentru adoptarea formatului și a modalităților de prezentare ale informațiilor care trebuie furnizate de statele membre și compilate de Agenția Europeană de Mediu cu privire la punerea în aplicare a prezentei directive, precum și pentru instituirea și supravegherea unei liste de supraveghere. Respectivul competențe ar trebui exercitate în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 182/2011 al Parlamentului European și al Consiliului⁴⁷.
- (43) Fără a aduce atingere cerințelor din Directiva 2008/99/CE a Parlamentului European și a Consiliului⁴⁸, 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.

⁴⁷ 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).

⁴⁸ 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).

- (44) 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-limită prevăzută pentru transpunerea 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.
- (45) 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.
- (46) 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 prevăzut la articolul respectiv, prezenta directivă nu depășește ceea ce este necesar pentru realizarea acestor obiective.
- (47) Obligația de a transpune prezenta directivă în dreptul intern ar trebui limitată la dispozițiile care reprezintă o modificare de substanță față de directivele anterioare. Transpunerea dispozițiilor care nu au făcut obiectul unor modificări se efectuează în temeiul directivelor anterioare.
- (48) Prezenta directivă nu ar trebui să aducă atingere obligațiilor statelor membre privind termenele de transpunere în dreptul intern a directivelor menționate în anexa VI partea B.

ADOPTĂ PREZENTA DIRECTIVĂ:

Articolul 1

Obiectiv

- (1) Prezenta directivă privește calitatea apei destinate consumului uman pentru toți în Uniune.
- (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, și de a îmbunătăți accesul la apa destinată consumului uman.

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 sau dintr-un camion-cisternă sau dintr-un vapor-cisternă ori este îmbuteliată 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.
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. „spații prioritare” înseamnă spații necasnice 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;
5. „întreprindere cu profil alimentar” înseamnă o întreprindere cu profil alimentar conform definiției de la articolul 3 punctul 2 din Regulamentul (CE) nr. 178/2002;
6. „operator în sectorul alimentar” înseamnă un operator în sectorul alimentar astfel cum este definit la articolul 3 punctul 3 din Regulamentul nr. 178/2002;
7. „pericol” înseamnă un agent biologic, chimic, fizic sau radiologic prezent în apă sau un alt aspect al stării apei susceptibil de a fi dăunător sănătății umane;
8. „eveniment periculos” înseamnă un eveniment care introduce pericole sau care nu permite înlăturarea acestor pericole din sistemul de distribuție a apei destinate consumului uman;
9. „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 destinate consumului uman.

Articolul 3

Exceptări

- (1) Prezenta directivă nu se aplică:
 - (a) apelor minerale naturale recunoscute ca atare de autoritatea responsabilă, astfel cum se menționează în Directiva 2009/54/CE;

- (b) apelor cu proprietăți de medicamente, în sensul Directivei 2001/83/CE.
- (2) Navelor maritime care desalinizează apa, transportă pasageri și au rol de furnizori de apă li se aplică numai articolele 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 13 și 14 din prezenta directivă și anexele relevante la aceasta.
- (3) 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.
- (4) Statele membre care recurg la exceptările prevăzute la alineatul (3) 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.
- (5) 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 alimentarea cu apă la care recurg să respecte obligațiile relevante, în special în baza procedurilor privind principiile analizei pericolelor și punctelor de control critice, precum și măsurile de remediere în temeiul legislației relevante a Uniunii privind produsele alimentare.

Statele membre se asigură că producătorii de apă destinată consumului uman îmbuteliată în sticle sau recipiente respectă cerințele prevăzute la articolele 1-5 și în anexa I partea A și partea B.

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

- (6) 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, 13, 14 și 15 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 5-14 din prezenta directivă.
- (2) Statele membre se asigură că măsurile luate pentru punerea în aplicare a prezentei directive se bazează pe principiul precauției și 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.

- (3) În conformitate cu Directiva 2000/60/CE, statele membre se asigură că se realizează, prin utilizarea metodei de rating „indexul scurgerilor din infrastructură” (ILI) sau a oricărei alte metode adecvate, o evaluare a nivelurilor scurgerilor de apă de pe teritoriul lor și a potențialului de îmbunătățire a reducerii scurgerilor de apă. Evaluarea respectivă ține seama de aspectele relevante de sănătate publică, de mediu, precum și de natură tehnică și economică și acoperă cel puțin furnizorii de apă care furnizează minimum 10 000 m³ pe zi sau care deservește minimum 50 000 de persoane.

Rezultatele evaluării sunt comunicate Comisiei până la... [trei ani de la data-limită prevăzută pentru transpunerea prezentei directive].

Până la... [cinci ani de la data-limită prevăzută pentru transpunerea prezentei directive], Comisia adoptă un act delegat, în conformitate cu articolul 21, care să stabilească un prag bazat pe ILI sau pe altă metodă adecvată, a cărui depășire obligă statele membre să prezinte un plan de acțiune. Actul delegat menționat se elaborează recurgându-se la evaluările efectuate de statele membre și la rata medie a scurgerilor la nivelul Uniunii, stabilite pe baza respectivelor evaluări.

Statele membre care au o rată de scurgere ce depășește pragul stabilit în actul delegat prezintă Comisiei, până la... [doi ani de la adoptarea actului delegat], un plan de acțiune prevăzând un set de măsuri care trebuie luate pentru a reduce rata scurgerilor lor.

Articolul 5 *Standardele de calitate*

- (1) Statele membre stabilesc valori aplicabile apei destinate consumului uman pentru parametrii prevăzuți în anexa I.
- (2) Valorile stabilite în temeiul alineatului (1) sunt cel puțin la fel de stricte ca cele prevăzute în anexa I părțile A, B, C și D. În ceea ce privește parametrii prevăzuți în anexa I partea C, valorile sunt stabilite doar în scopul monitorizării și pentru a garanta îndeplinirea cerințelor prevăzute la articolul 14.

- (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 îndeplinesc cel puțin cerințele prevăzute la articolul 4 alineatul (1) litera (a).

Articolul 6
Punctul de conformitate

- (1) Valorile parametrilor stabilite în conformitate cu articolul 5 pentru parametrii enumerați în anexa I părțile A și B sunt respectate:
- (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 camion-cisternă sau dintr-un vapor-cisternă, în punctul în care aceasta curge din astfel de rezervoare;
 - (c) în cazul apei destinate consumului uman 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 14 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 se 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 eventualele măsuri suplimentare de remediere pe care ar trebui să le 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, tratarea, 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 fiecare sistem de alimentare, care cuprinde captarea, tratarea, 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) Statele membre pot să adapteze punerea în practică a abordării bazate pe riscuri, fără a compromite obiectivul prezentei directive privind calitatea apei destinate consumului uman și sănătatea consumatorilor, în cazurile în care există constrângeri specifice determinate de situația geografică, precum îndepărtarea sau accesibilitatea zonei de alimentare cu apă.
- (3) Statele membre asigură o repartizare clară și adecvată a responsabilităților în rândul părților interesate, astfel cum sunt definite de statele membre, pentru aplicarea abordării bazate pe riscuri. Această repartizare a responsabilităților este adaptată cadrului lor instituțional și juridic.
- (4) Prima evaluare a riscurilor și gestionare a riscurilor vizând bazinul (bazinele) hidrografic(e) aferent(e) punctului (punctelor) de captare se realizează până la [patru ani și jumătate de la data-limită pentru transpunerea prezentei directive]. Aceasta se reanalizează la intervale regulate care nu depășesc 6 ani, ținând seama de cerința prevăzută la articolul 7 din Directiva 2000/60/CE, și se actualizează dacă este necesar.
- (5) Prima evaluare a riscurilor și gestionare a riscurilor vizând sistemul de alimentare se realizează până la [șase ani de la data-limită pentru transpunerea prezentei directive]. Aceasta se reanalizează la intervale regulate care nu depășesc 6 ani și se actualizează dacă este necesar.
- (6) Prima evaluare a riscurilor vizând sistemele casnice de distribuție se realizează până la [șase ani de la data-limită pentru transpunerea prezentei directive]. Aceasta se reanalizează odată la șase ani și se actualizează dacă este necesar.
- (7) Termenele precizate la alineatele (4), (5) și (6) 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 4-8 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); întrucât datele menționate la prezenta literă pot să aibă un caracter sensibil, în special în contextul sănătății și securității publice, statele membre se asigură că astfel de date sunt protejate și că acestea sunt comunicate numai autorităților relevante și furnizorilor de apă vizați;
 - (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) identificarea pericolelor și a evenimentelor periculoase în bazinul (bazinele) hidrografic(e) aferent(e) punctului (punctelor) de captare și evaluarea riscurilor pe care acestea le pot prezenta pentru calitatea apei destinate consumului uman. Evaluarea riscurilor determină posibilele riscuri care ar putea deteriora calitatea apei, astfel încât aceasta să constituie un risc pentru sănătatea umană. 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 considerabile colectate în conformitate cu punctele 1.4, 1.5 și 2.3-2.5 din anexa II la directiva respectivă;

- (c) o monitorizare adecvată 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 anexa I părțile A și B 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 Consiliului⁴⁹ 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 Consiliului⁵⁰;
 - (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;
 - (vii) substanțe și compuși incluși pe lista de supraveghere astfel cum este stabilită în conformitate cu articolul 13 alineatul (8) din prezenta directivă.

⁴⁹ 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).

⁵⁰ 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).

Statele membre selectează, din categoriile menționate la punctele (i)-(vi), în vederea monitorizării, parametrii, substanțele sau poluanții 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).

În vederea unei monitorizări adecvate, inclusiv pentru detectarea unor noi substanțe care sunt dăunătoare sănătății umane prin intermediul apei destinate consumului uman, statele membre pot recurge la monitorizarea efectuată în conformitate cu articolele 7 și 8 din Directiva 2000/60/CE sau cu alte acte legislative ale Uniunii relevante 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) Pe baza rezultatului evaluării riscurilor efectuate în conformitate cu alineatul (1), statele membre se asigură că sunt luate măsuri în vederea prevenirii sau a controlului riscurilor identificate, acolo unde este relevant și începând cu măsurile preventive:
 - (a) definierea și punerea în aplicare de măsuri preventive 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.

După caz, statele membre se asigură că poluatorii, în cooperare cu furnizorii de apă și cu alte părți interesate relevante, iau astfel de măsuri preventive în conformitate cu Directiva 2000/60/CE.

- (b) definirea și punerea în aplicare de măsuri 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.

După caz, statele membre se asigură că poluatorii, în cooperare cu furnizorii de apă și cu alte părți interesate relevante, iau astfel de măsuri de atenuare în conformitate cu Directiva 2000/60/CE.

- (c) 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;
- (d) 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.

Statele membre se asigură că eficacitatea unor eventuale astfel de măsuri este evaluată la intervale corespunzătoare.

- (4) Statele membre se asigură că furnizorii de apă și autoritățile competente au acces la informațiile 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:

- (a) să impună furnizorilor de apă să desfășoare activități suplimentare de monitorizare sau de tratare a anumitor parametri;
- (b) 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 obligați 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.
- (5) În cazul în care unui furnizor de apă i se permite să reducă frecvența de monitorizare sau să elimine un parametru, astfel cum se menționează la alineatul (4) litera (b), statele membre asigură monitorizarea adecvată a acestor parametri în momentul revizuirii evaluării riscurilor și a gestionării riscurilor vizând bazinului (bazinelor) hidrografic(e) aferent(e) punctului (punctelor) de captare, în conformitate cu articolul 7 alineatul (4).

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 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 tratarea, depozitarea și distribuția apei, până la punctul de furnizare;

 - (c) este inclusă o identificare a pericolelor și a evenimentelor periculoase din sistemul de alimentare și o evaluare a riscurilor pe care acestea le pot reprezenta pentru sănătatea umană prin calitatea apei destinate consumului uman, luând în considerare riscurile generate de schimbările climatice, precum și de scurgeri și conductele care prezintă scurgeri.

- (3) Pe baza rezultatelor evaluării riscurilor menționate la alineatul (2), statele membre se asigură că se iau următoarele măsuri de gestionare a riscurilor („gestionarea riscurilor care vizează sistemul de alimentare”):
 - (a) definirea și punerea în aplicare a unor măsuri de control pentru prevenirea și atenuarea riscurilor identificate în sistemul lanțului de alimentare care ar putea compromite calitatea apei destinate consumului uman;

- (b) definirea și punerea în aplicare, în sistemul de alimentare, a unor măsuri de control suplimentare în raport cu măsurile luate sau prevăzute în temeiul articolului 8 alineatul (3) din prezenta directivă sau al articolului 11 alineatul (3) din Directiva 2000/60/CE pentru atenuarea riscurilor care ar putea compromite calitatea apei destinate consumului uman prin bazinul (bazinele) hidrografic(e) aferent(e) punctului (punctelor) de captare;
 - (c) implementarea unui program operațional de monitorizare specific alimentării, în conformitate cu articolul 13;
 - (d) asigurarea faptului 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;
 - (e) includerea unei verificări 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 de la articolele 11 și 12.
- (4) Pe baza rezultatelor evaluării riscurilor pentru sistemul de alimentare, statele membre:
- (a) permit posibilitatea eliminării unui parametru din lista parametrilor care trebuie monitorizați sau a reducerii frecvenței de monitorizare în următoarele cazuri, dacă autoritatea competentă consideră că acest lucru nu compromite calitatea apei destinate consumului uman:
 - (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 (1);

- (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 13 sau creșterea frecvenței monitorizării în următoarele cazuri:
- (i) pe baza specificațiilor prevăzute în anexa II partea C;
 - (ii) 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 (1).
- (5) 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 13 alineatul (8).
- (6) Statele membre pot excepta furnizorii de apă care furnizează între 10 și 100 m³ pe zi în medie sau care deservesc între 50 și 500 de persoane de la efectuarea evaluării și gestionării riscurilor aferente alimentării, cu condiția ca autoritatea competentă să considere că acest lucru nu compromite calitatea apei destinate consumului uman.

În cazul unei asemenea exceptări, furnizorii de apă respectivi efectuează o monitorizare periodică în conformitate cu articolul 13.

Articolul 10
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 riscului de afectare a calității apei în punctul în care curge de la robinetele folosite în mod obișnuit pentru consumul uman. Analiza generală nu implică o analiză a proprietăților individuale;
 - (b) monitorizarea parametrilor enumerați în anexa I partea D în spațiile în care au fost identificate riscuri specifice pentru calitatea apei și sănătatea umană în timpul evaluării realizate în temeiul literei (a).

În ceea ce privește *Legionella* sau plumbul, statele membre pot decide să concentreze monitorizarea menționată la litera (b) asupra spațiilor prioritare.

- (2) În cazul în care statele membre conchid, pe baza analizei generale realizate în temeiul alineatului (1) litera (a), că există un risc pentru sănătatea umană legat 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, statele membre se asigură că se iau măsuri corespunzătoare pentru a elimina sau a reduce riscul legat de nerespectarea parametrilor valorici prevăzuți în anexa I partea D.

În ceea ce privește *Legionella*, aceste măsuri vizează cel puțin spațiile prioritare.

- (3) Pentru a reduce riscurile legate de distribuția casnică în toate sistemele casnice de distribuție, statele membre se asigură că sunt luate în considerare toate măsurile care urmează și că sunt adoptate cele considerate relevante:
- (a) încurajarea proprietarilor spațiilor publice și private să realizeze o evaluare a riscurilor legate de distribuția casnică;
 - (b) informarea consumatorilor și a proprietarilor spațiilor publice și private cu privire la măsurile pentru eliminarea sau reducerea riscurilor de nerespectare a standardelor de calitate pentru apa destinată consumului uman din cauza sistemului casnic de distribuție;
 - (c) oferirea de consiliere 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;
 - (d) promovarea de cursuri de formare pentru instalatori și alți profesioniști care lucrează cu sistemele casnice de distribuție și se ocupă de instalarea produselor pentru construcții și a materialelor care intră în contact cu apa;
 - (e) în ceea ce privește Legionella, asigurarea faptului că au fost instituite măsuri de control și de gestionare eficiente și proporționale cu riscurile, care au ca scop prevenirea și combaterea eventualelor focare ale acestei boli; și
 - (f) pentru plumb, dacă este fezabil din punct de vedere economic și tehnic, punerea în aplicare a unor măsuri de înlocuire a componentelor din plumb existente în sistemele casnice de distribuție.

Articolul 11

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

- (1) În sensul articolului 4, statele membre se asigură că materialele care sunt 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) Pentru a asigura aplicarea uniformă a alineatului (1), cerințele minime de igienă specifice pentru materiale sunt instituite prin acte de punere în aplicare care urmează să fie adoptate în conformitate cu procedura de examinare menționată la articolul 22 și pe baza principiilor prevăzute în anexa V, care stabilesc următoarele:
 - (a) În termen de trei ani de la [data intrării în vigoare a prezentei directive], metodologii pentru testarea și acceptarea materiilor prime și a compozițiilor care trebuie să fie incluse pe listele pozitive europene de materii prime, compoziții sau constituenți, inclusiv limite specifice de migrare aferente substanțelor sau materialelor și condiții științifice prealabile;

- (b) În termen de patru ani de la [data intrării în vigoare a prezentei directive], pe baza listelor, inclusiv a datelor de expirare compilate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (denumită în continuare „agenția”), liste pozitive europene de materii prime, compoziții și constituenți pentru fiecare grup de materiale (organice, pe bază de ciment, metalice, ceramice, emailuri 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 uniforme adoptate în temeiul literei (a), și ținând cont de alineatele (3) și (4);
- (c) În termen de trei ani de la [data intrării în vigoare a prezentei directive], proceduri și metode pentru testarea și acceptarea materialelor finale utilizate într-un produs obținut din materiale sau combinații de materii prime, compoziții și constituenți de 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.

Comisia adoptă acte delegate în conformitate cu articolul 21 pentru a stabili procedura adecvată de evaluare a conformității aplicabilă pe baza modulelor din anexa I la Decizia 768/2008/CE. La determinarea procedurii de evaluare a conformității care urmează să fie utilizată, Comisia asigură respectarea obiectivelor menționate la articolul 1 alineatul (2) din prezenta directivă, ținând seama, în același timp, de principiul proporționalității. În acest scop, Comisia ia ca punct de plecare sistemul 1+ de evaluare și verificare a constanței performanței stabilit în anexa V la Regulamentul (UE) nr. 305/2011 sau o procedură în mare parte echivalentă, cu excepția cazului în care acest lucru ar fi disproporționat. Aceste acte delegate conțin, de asemenea, norme de desemnare a organismelor de evaluare a conformității, în cazul în care astfel de organisme sunt implicate în procedurile respective de evaluare a conformității.

- (3) Listele pozitive europene conțin doar substanțele, compozițiile sau constituenții care sunt autorizați pentru a fi utilizați la fabricarea materialelor finale sau a produselor care intră în contact cu apa destinată consumului uman, inclusiv, după caz, condițiile de utilizare a acestor materiale și limite de migrare, determinate pe baza metodologiilor uniforme adoptate în temeiul alineatului (2) litera (a).

Listele pozitive europene conțin date de expirare pe baza unei recomandări din partea agenției și pot conține, de asemenea, dispoziții tranzitorii. Datele de expirare se stabilesc în special în funcție de proprietățile periculoase ale substanțelor, de calitatea evaluărilor subiacente ale riscurilor și de măsura în care aceste evaluări ale riscurilor sunt actualizate.

Pe baza avizelor emise de agenție, astfel cum se menționează la alineatul (5), Comisia examinează și actualizează periodic, dacă este necesar, actele de punere în aplicare menționate la alineatul (2) litera (b), în conformitate cu cele mai recente evoluții științifice și tehnologice.

Prima examinare se finalizează în termen de 15 ani de la adoptarea primei liste pozitive.

Comisia se asigură că toate actele relevante, inclusiv mandatele de standardizare pe care le adoptă în temeiul altor acte legislative ale Uniunii, sunt în conformitate cu cerințele prezentei directive.

- (4) Primele liste pozitive europene care urmează să fie adoptate în conformitate alineatul 2 litera (b) se bazează, printre altele, pe listele pozitive care există la nivel național, pe alte dispoziții naționale în vigoare și pe evaluările riscurilor care au condus la stabilirea respectivelor liste naționale. În acest scop, statele membre notifică agenției orice listă pozitivă care există la nivel național, alte dispoziții, precum și documentul (documentele) de evaluare disponibil(e) în termen de cel mult [șase luni de la intrarea în vigoare a prezentei directive].

Lista pozitivă europeană a materiilor prime pentru materii organice ține seama de lista întocmită de Comisie în temeiul articolului 5 din Regulamentul (CE) nr. 1935/2004 privind materialele și obiectele destinate să vină în contact cu produsele alimentare.

- (5) Comisia adoptă acte delegate în conformitate cu articolul 21 pentru a stabili o procedură care să includă cerințele în materie de informații pentru cererile operatorilor economici sau ale autorităților relevante de includere sau de eliminare a unor materii prime, compoziții și constituenți pe sau de pe listele pozitive europene. Aceste cereri sunt transmise agenției.

Procedura asigură faptul că cererile sunt însoțite de evaluări ale riscurilor și că operatorii economici sau autoritățile relevante prezintă informațiile necesare pentru evaluarea riscurilor într-un format specific.

Comitetul pentru evaluarea riscurilor din cadrul agenției, instituit în temeiul articolului 76 alineatul (1) litera (c) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, adoptă un aviz cu privire la orice cerere depusă în temeiul prezentului alineat într-un termen care urmează să fie stabilit prin actele delegate menționate la primul paragraf. Actele delegate respective pot include, de asemenea, dispoziții procedurale suplimentare privind funcționarea procesului de depunere a cererii și formularea de avize de către Comitetul pentru evaluarea riscurilor și de către agenție.

- (6) Statele membre consideră că produsele aprobate în conformitate cu cerințele specifice prevăzute la alineatul (2) îndeplinesc cerințele prevăzute la alineatul (1).

Statele membre se asigură că, dintre produsele care intră în contact cu apa destinată consumului uman, numai cele care utilizează materiale finale aprobate în conformitate cu prezenta directivă pot fi introduse pe piață în sensul prezentei directive.

Acest lucru nu împiedică statele membre, în special atunci când condițiile locale specifice de calitate a apei brute impun acest lucru, 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.

Regulamentul 2019/1020 se aplică produselor care fac obiectul prezentului articol.

- (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 minime de igienă specifice pentru materiile prime sau materialele menționate la alineatul (1), cu condiția ca acestea să respecte normele tratatului.
- (8) Comisia solicită uneia sau mai multor organizații de standardizare europene să elaboreze un standard european pentru testarea și evaluarea uniformă a produselor care intră în contact cu apa destinată consumului uman, spre a facilita respectarea prezentului articol, în conformitate cu articolul 10 din Regulamentul (UE) nr. 1025/2012⁵¹.

⁵¹ Regulamentul (UE) nr. 1025/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 octombrie 2012 privind standardizarea europeană, de modificare a Directivelor 89/686/CEE și 93/15/CEE ale Consiliului și a Directivelor 94/9/CE, 94/25/CE, 95/16/CE, 97/23/CE, 98/34/CE, 2004/22/CE, 2007/23/CE, 2009/23/CE și 2009/105/CE ale Parlamentului European și ale Consiliului și de abrogare a Deciziei 87/95/CEE a Consiliului și a Deciziei nr. 1673/2006/CE a Parlamentului European și a Consiliului (JO L 316, 14.11.2012, p. 12).

- (9) Comisia adoptă un act delegat, în conformitate cu articolul 21, în vederea stabilirii unor specificații armonizate pentru un marcaj vizibil, clar lizibil și indelebil al produselor care intră în contact cu apa destinată consumului uman, marcaj care este folosit pentru a indica conformitatea cu prezentul articol.
- (10) 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 reexaminează 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 produselor care intră în contact cu apa destinată consumului uman;
 - (c) este necesară vreo propunere legislativă suplimentară pe această temă.
- (11) Pentru punerea în aplicare la nivel național a cerințelor prezentului articol, se aplică în mod corespunzător articolul 4 alineatul (2).
- (12) 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 12

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 care există cu privire la 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 13
Monitorizare

- (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 care vizează sistemul 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 (5);

 - (b) monitorizarea 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, în conformitate cu alineatul (8) al cincilea paragraf;

 - (d) monitorizarea în scopul identificării pericolelor și a evenimentelor periculoase, astfel cum se prevede la articolul 8 alineatul (1) litera (b).

- (e) monitorizarea operațională efectuată 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) Până la [trei ani de la intrarea în vigoare a prezentei directive], Comisia adoptă acte delegate în conformitate cu articolul 21 pentru a completa prezenta directivă prin adoptarea unei metodologii pentru măsurarea microplasticilor în vederea includerii lor pe lista de supraveghere, atunci când sunt îndeplinite condițiile prevăzute la articolul 13 alineatul (8).
- (7) 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 „PFAS total” și a „sume PFAS”.

- (8) Comisia adoptă acte de punere în aplicare pentru a întocmi și actualiza o listă de supraveghere care să privească substanțele sau compușii ce reprezintă un motiv de preocupare din punctul de vedere al sănătății pentru public sau pentru comunitatea științifică, precum medicamentele, perturbatorii endocrini și microplasticele.

Substanțele și compușii se adaugă pe lista de supraveghere atunci când este probabil că acestea (aceștia) se vor regăsi în apa destinată consumului uman și că ar putea prezenta un risc potențial pentru sănătatea umană. Pentru aceasta, Comisia se bazează în special pe cercetarea științifică din cadrul OMS. Incluziunea unei noi substanțe se justifică în mod corespunzător în conformitate cu articolele 1 și 4 din prezenta directivă.

Beta-estradiolul (50-28-2) și nonilfenolul se includ pe prima listă de supraveghere având în vedere proprietățile lor care perturbă sistemul endocrin și riscul pe care îl prezintă pentru sănătatea umană. Prima listă de supraveghere se adoptă în termen de un an de la intrarea în vigoare a prezentei directive.

Lista de supraveghere indică o valoare orientativă pentru fiecare substanță sau compus și, dacă este necesar, o posibilă metodă de analiză care nu implică costuri excesive.

Statele membre instituie cerințe de monitorizare în ceea ce privește prezența potențială a substanțelor sau a compușilor care sunt incluși pe lista de supraveghere, în puncte relevante ale lanțului de alimentare cu apă destinată consumului uman.

În acest scop, statele membre pot lua în considerare informațiile colectate în temeiul articolului 8 alineatele (1) și (2) din prezenta directivă și pot utiliza datele de monitorizare colectate în conformitate cu Directiva 2013/39/UE⁵², cu Directiva 2008/105/CE, cu Directiva 2000/60/CE sau cu alte acte legislative relevante ale Uniunii, pentru a evita duplicarea cerințelor de monitorizare.

Rezultatele monitorizării sunt incluse în seturile de date, constituite în conformitate cu articolul 18 alineatul (1) litera (b), împreună cu rezultatele monitorizării colectate în temeiul articolului 8 alineatul (1) litera (b).

⁵² Directiva 2013/39/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 12 august 2013 de modificare a Directivelor 2000/60/CE și 2008/105/CE în ceea ce privește substanțele prioritare din domeniul politicii apei (Text cu relevanță pentru SEE) (JO L 226, 24.8.2013, p. 1).

În cazul în care aceste substanțe sau compuși sunt detectați, în temeiul articolului 8 alineatul (1) sau al celui de al cincilea paragraf al prezentului alineat, în concentrații care depășesc valorile orientative stabilite în lista de supraveghere, statele membre se asigură că sunt luate în considerare următoarele măsuri și că sunt aplicate acelea dintre ele care sunt considerate relevante:

- (a) Măsuri preventive, măsuri de atenuare sau o monitorizare adecvată în bazinul (bazinele) hidrografic(e) aferent(e) punctului (punctelor) de captare sau în apa brută, astfel cum se prevede la articolul 8 alineatul (3) literele (a), (b) și (c);
- (b) Obligarea furnizorilor de apă să efectueze o monitorizare a acestor substanțe sau compuși, în conformitate cu articolul 8 alineatul (4) litera (a);
- (c) Obligarea furnizorilor de apă să verifice dacă tratarea este adecvată pentru atingerea valorii orientative sau, dacă este necesar, să optimizeze tratarea și
- (d) Măsuri de remediere în conformitate cu articolul 14 alineatul (6), în cazul în care statele membre consideră că este necesar să se protejeze sănătatea umană.

Actele de punere în aplicare prevăzute de prezentul alineat se adoptă în conformitate cu procedura de examinare menționată la articolul 20.

Articolul 14
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 de îndată 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 stabilite la articolul 10 alineatul (3).

- (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.

Statele membre consideră nerespectarea cerințelor minime referitoare la parametrii valorici stabiliți în anexa I părțile A și B drept un pericol potențial pentru sănătatea umană, cu excepția cazurilor în care autoritatea competentă consideră că nerespectarea parametrilor valorici este nesemnificativă.

- (4) În cazurile descrise la alineatele (2) și (3), dacă nerespectarea parametrilor valorici este considerată un pericol potențial pentru sănătatea umană, statele membre 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.

Articolul 15
Derogări

- (1) În circumstanțe justificate în mod corespunzător, statele membre pot prevedea derogări de la parametrii valorici stabiliți în 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 aceste derogări 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. Aceste derogări se limitează la următoarele cazuri:
 - (a) un nou bazin hidrografic pentru captarea apei destinate consumului uman;
 - (b) o nouă sursă de poluare detectată în cadrul bazinului hidrografic pentru captarea apei destinate consumului uman sau parametri care au fost căutați sau detectați recent; sau
 - (c) o situație neprevăzută și excepțională într-un bazin hidrografic pentru captarea apei destinate consumului uman existent, care poate duce la depășiri limitate în timp ale parametrilor valorici.

Derogările sunt cât mai limitate în timp posibil și nu au o durată mai mare de trei ani; spre sfârșitul acestei perioade statele membre întocmesc un bilanț pentru a determina dacă s-a înregistrat un progres suficient.

În cazuri excepționale, un stat membru poate acorda o a doua derogare în ceea ce privește primul paragraf literele (a) și (b). În cazul în care un stat membru intenționează să acorde o a doua derogare, acesta transmite Comisiei bilanțul întocmit, împreună cu motivele care justifică decizia de a acorda o a doua derogare. A doua derogare nu poate avea o durată mai mare de trei ani.

- (2) Orice derogare acordată în conformitate cu alineatul (1) conține următoarele informații:
- (a) motivele derogării;
 - (b) parametrul în cauză, rezultatele relevante ale controalelor 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 de producție alimentară 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 și
 - (f) durata necesară a derogării.

- (3) Dacă autoritățile competente consideră că nerespectarea parametrului valoric în cauză este ne semnificativă și dacă măsurile adoptate în conformitate cu articolul 14 alineatul (2) permit remedierea situației în termen de cel mult 30 de zile, informațiile prevăzute la alineatul (2) al prezentului articol nu trebuie precizate în derogare.

În acest caz, autoritățile competente sau alte instanțe interesate stabilesc în cadrul derogării 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 a recurs 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.

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

- (6) Prezentul articol nu se aplică apei destinate consumului uman oferite în sticle sau recipiente.

Articolul 16
Accesul la apa destinată consumului uman

- (1) Fără a aduce atingere articolului 9 din Directiva 2000/60/CE și principiilor subsidiarității și proporționalității, ținând totodată seama de perspectivele și circumstanțele locale, regionale și culturale privind distribuția apei, 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 statele membre, la apa destinată consumului uman.

În acest scop, statele membre:

- (a) identifică persoanele care nu au acces sau care au acces limitat la apa destinată consumului uman, inclusiv grupurile vulnerabile și marginalizate, precum și motivele pentru care nu au acces la apă;
 - (b) evaluează posibilitățile de îmbunătățire a accesului pentru persoanele respective;
 - (c) informează persoanele respective cu privire la posibilitățile de conectare la rețeaua de distribuție sau cu privire la mijloacele alternative de dobândire a accesului la acest tip de apă;
 - (d) iau măsurile pe care le consideră necesare și adecvate pentru a asigura accesul la apă al grupurilor vulnerabile și marginalizate.
- (2) Pentru a promova apa de la robinet destinată consumului uman, statele membre se asigură că sunt instalate în spațiile publice echipamente de exterior și de interior, atunci când este fezabil din punct de vedere tehnic, într-un mod care să fie proporțional cu necesitatea unor astfel de măsuri și ținând seama de condițiile locale specifice, cum ar fi clima și geografia.

Statele membre pot lua, de asemenea, următoarele măsuri pentru a promova apa de la robinet destinată consumului uman:

- (a) o mai bună informare cu privire la cele mai apropiate echipamente de exterior sau de interior;

- (b) lansarea de campanii de informare a cetățenilor cu privire la calitatea apei;
 - (c) încurajarea furnizării apei de acest tip în administrații și clădiri publice;
 - (d) încurajarea furnizării gratuite, sau la un preț redus aferent serviciului, a apei de acest tip pentru clienții din restaurante, cantine și serviciile de catering.
- (3) Statele membre se asigură că autorităților responsabile li se facilitează obținerea asistenței necesare, astfel cum este definită de statele membre, pentru a pune în aplicare măsurile menționate în prezentul articol.

Articolul 17
Informații puse la dispoziția publicului

- (1) Statele membre se asigură că sunt disponibile informații adecvate și actualizate privind apa destinată consumului uman, în conformitate cu anexa IV, respectându-se, totodată, normele aplicabile în materie de protecție a datelor.
- (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 și ușor accesibilă (de exemplu prin intermediul facturii sau prin mijloace digitale cum ar fi aplicațiile inteligente) și fără să trebuiască să le solicite, următoarele informații:
- (a) informații privind calitatea apei destinate consumului uman, inclusiv parametrii indicatori;
 - (b) prețul pe litru și pe metru cub al apei destinate consumului uman;
 - (c) volumul de apă consumat de o gospodărie, cel puțin anual sau la fiecare perioadă de facturare, precum și tendințele anuale de consum ale gospodăriilor, dacă acest lucru este fezabil din punct de vedere tehnic și numai dacă aceste date sunt disponibile furnizorului de apă;

- (d) informații comparative privind consumul anual de apă al gospodăriei și consumul mediu al unei gospodării, dacă este cazul în conformitate cu litera (c);
 - (e) un link către site-ul web care conține informațiile menționate în anexa IV.
- (3) Alineatele (1) și (2) nu aduc atingere Directivei 2003/4/CE și Directivei 2007/2/CE.

Articolul 18
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 [patru ani și jumătate 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, realizate în conformitate cu articolul 8, și 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 pentru sistemele casnice de distribuție, realizată în conformitate cu 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 (3) și al articolului 10 alineatele (2) și (3), inclusiv informații privind tipul de măsuri și progresele realizate în temeiul articolului 10 alineatul (3) litera (f);
- (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 13, și informații cu privire la măsurile de remediere întreprinse în conformitate cu articolul 14;
- (d) stabilesc și ulterior actualizează anual un set de date care conțin informații privind incidentele legate de apa potabilă care au reprezentat un risc 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 14.
- (e) stabilesc și ulterior actualizează anual un set de date care conțin informații privind toate derogările acordate în conformitate cu articolul 15 alineatul (1), inclusiv informațiile prevăzute la articolul 15 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 22 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 19 *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 18 alineatul (1) și prezentările sintetice la nivelul Uniunii realizate de Agenția Europeană de Mediu în conformitate cu articolul 18 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 referitoare la accesul la apă prevăzute la articolul 16;
 - (c) dispozițiile privind informațiile care trebuie puse la dispoziția publicului în temeiul articolului 17 și al anexei IV.
- (3) Comisia prezintă Parlamentului European și Consiliului, până la ... [șase ani de la data-limită de transpunere a prezentei directive] și, ulterior, ori de câte ori este necesar, un raport cu privire la potențialele amenințări la adresa surselor de apă destinată consumului uman generate de microplastice, de medicamente și, dacă este necesar, de alți poluanți emergenți, precum și cu privire la potențialele riscuri pentru sănătate legate de acestea.

Articolul 20
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 cuprinse în seturile de date stabilite în temeiul articolului 18 și, după caz, face propuneri legislative de modificare în conformitate cu tratatul.
- (2) Comisia este împuternicită să adopte acte delegate, în conformitate cu articolul 21, de modificare a anexei III, după caz, în vederea adaptării acesteia la progresul științific și tehnic.

Comisia este împuternicită să adopte un act delegat pentru a modifica parametrul valoric referitor la bisfenol-A în anexa I partea B, în măsura în care acest lucru este necesar pentru a-l adapta la progresul tehnic, în principal pe baza reevaluării în curs efectuate de EFSA.

Articolul 21
Exercitarea delegării de competențe

- (1) Competența de a adopta acte delegate este conferită Comisiei în condițiile prevăzute la prezentul articol.
- (2) Competența de a adopta acte delegate menționată la articolul 4 alineatul (3), la articolul 11 alineatul (2) al doilea paragraf și alineatele (5) și (9), la articolul 13 alineatul (6) și la articolul 20 alineatul (2) se conferă Comisiei pentru o perioadă de cinci ani începând cu [data intrării în vigoare a prezentei directive]. Comisia elaborează 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 4 alineatul (3), la articolul 11 alineatul (2) al doilea paragraf și alineatele (5) și (9), la articolul 13 alineatul (6) și la articolul 20 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 4 alineatul (3), al articolului 11 alineatul (2) al doilea paragraf și alineatele (5) și (9), al articolului 13 alineatul (6) și al articolului 20 alineatul (2) intră în vigoare numai în cazul în care nici Parlamentul European și nici Consiliul nu au formulat obiecții 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 obiecții. Respectivul termen se prelungește cu două luni la inițiativa Parlamentului European sau a Consiliului.

Articolul 22
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 23
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. Sancțiunile trebuie să fie efective, proporționale și cu efect de descurajare. Statele membre notifică normele respective Comisiei până la ... [doi ani de la intrarea în vigoare a prezentei directive] și îi comunică acesteia orice modificare ulterioară privind aceste norme.

Articolul 24
Transpunere

- (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 5-23 și anexelor I-V până la ...[doi ani de la intrarea în vigoare a prezentei directive]. Statele membre comunică de îndată Comisiei textul dispozițiilor respective.

Atunci când statele membre adoptă dispozițiile respective, 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 acestei 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 25
Perioadă de tranziție

- (1) Statele membre iau măsurile necesare pentru a asigura faptul că apa destinată consumului uman respectă parametrii valorici stabiliți în anexa I partea B pentru următorii parametri: clorat, clorit, bisfenol-A, acizi haloacetici, microcistină LR, PFAS total, 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 13 pentru parametrii menționați la alineatul (1).

Articolul 26
Abrogarea

- (1) Directiva 98/83/CE, astfel cum a fost modificată prin instrumentele enumerate în anexa VI partea A, se abrogă începând cu [ziua următoare datei menționate la articolul 24 alineatul (1) primul paragraf], fără a aduce atingere obligațiilor statelor membre privind termenele pentru transpunerea în dreptul intern a directivelor menționate în anexa VI partea B.

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

- (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 15 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 27
Intrarea în vigoare

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

Articolul 28
Destinatari

Prezenta directivă se adresează statelor membre.

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	10	µg/l	
Arsenic	10	µg/l	
Benzen	1,0	µg/l	
Benzo(a)piren	0,010	µg/l	
Bisfenol A	2,5	µg/l	
Bor	1,5	mg/l	Parametrul valoric de 2,4 mg/l se aplică în cazul în care apa desalinizată este sursa predominantă de apă a sistemului de alimentare în cauză sau în regiunile în care condițiile geologice pot duce la niveluri ridicate în apele subterane.
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 depun 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 depun 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	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	5	µg/l	<p>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 plumb este de 10 µg/l.</p> <p>După perioada de tranziție, trebuie să se atingă parametrul valoric de 5 µg/l cel puțin la punctul de furnizare al sistemului casnic de distribuție.</p> <p>În sensul articolului 11 alineatul (2) litera (b), se aplică parametrul valoric de 5 µg/l la robinet.</p>
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 $[\text{nitrat}]/50 + [\text{nitrit}]/3 \leq 1$, 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.
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	<p>„Pesticide” reprezintă:</p> <ul style="list-style-type: none"> – insecticide organice; – erbicide organice; – fungicide organice; – nematocide organice; – acaricide organice; – algicide organice; – rodenticide organice; – produse organice de combatere a mucegaiului; – produse conexe (<i>inter alia</i>, regulatori de creştere) <p>şi metaboliţii lor, astfel cum sunt definiţi la articolul 3 punctul 32 din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009⁵³, care sunt consideraţi relevanţi pentru apa destinată consumului uman.</p> <p>Un metabolit al unui pesticid este considerat relevant pentru apa destinată consumului uman dacă există motive să se presupună că acesta are proprietăţi intrinseci comparabile cu cele ale substanţei-mamă din punctul de vedere al activităţii sale pesticide ţintă sau că (acesta sau produsele sale de transformare) generează un risc de sănătate pentru consumator.</p> <p>Parametrul valoric se aplică fiecărui pesticid în parte.</p> <p>Parametrul valoric este 0,030 µg/l pentru aldrin, dieldrin, heptaclor şi heptaclor epoxid.</p> <p>Statele membre stabilesc o valoare</p>
-----------	------	------	--

⁵³ Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European şi al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piaţă a produselor fitosanitare şi de abrogare a Directivelor 79/117/CEE şi 91/414/CEE ale Consiliului (JO L 309, 24.11.2009, p. 1).

			<p>orientativă pentru a gestiona prezența metaboliților de pesticide nerelevanți în apa potabilă.</p> <p>Numai pesticidele care pot fi prezente într-o anumită rezervă de apă trebuie monitorizate.</p> <p>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.</p>
Pesticide – Total	0,50	μg/l	„Pesticide – Total” reprezintă suma tuturor pesticidelor, astfel cum sunt definite în cadrul rubricii precedente, detectate și cuantificate în cadrul procedurii de monitorizare.
PFAS - Total	0,50	μg/l	„PFAS Total” înseamnă totalitatea substanțelor perfluoroalchilate și polifluoroalchilate.
			<p>Această valoare se aplică numai după ce sunt elaborate orientările tehnice pentru monitorizarea acestui parametru, în conformitate cu articolul 13 alineatul (7). Statele membre pot decide în acel moment să utilizeze fie ambii parametri „PFAS Total” și „Suma PFAS”, fie doar unul dintre aceștia.</p>
Suma PFAS	0,10	μg/l	„Suma PFAS” înseamnă suma substanțelor perfluoroalchilate și polifluoroalchilate care sunt considerate un motiv de îngrijorare din perspectiva apei destinate consumului uman și care sunt enumerate în anexa III partea B punctul 3. Acesta este un subset al substanțelor PFAS Total care conțin o grupă perfluoroalchil cu trei sau mai

			mulți atomi de carbon ($-C_nF_{2n}-$, $n \geq 3$) sau o grupă perfluoroalchileter cu doi sau mai mulți atomi de carbon ($-C_nF_{2n}OC_mF_{2m}-$, n și $m \geq 1$).
Hidrocarburi aromatice policiclice	0,10	$\mu\text{g/l}$	Suma concentrațiilor următorilor compuși specificați: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perilen și indeno(1,2,3-cd)piren.
Seleniu	20	$\mu\text{g/l}$	Parametrul valoric de 30 $\mu\text{g/l}$ se aplică în cazul regiunilor în care condițiile geologice pot duce la niveluri ridicate în apele subterane.
Tetracloretenă și tricloretenă	10	$\mu\text{g/l}$	Suma concentrațiilor parametrilor specificați.
Trihalometani – Total	100	$\mu\text{g/l}$	Dacă este posibil, statele membre depun 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	$\mu\text{g/l}$	
Clorură de vinil	0,50	$\mu\text{g/l}$	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 (noi)

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	Acest parametru trebuie măsurat în cazul în care evaluarea riscurilor indică acest lucru.
Culoare	Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale		
Conductivitate	2500	μS cm ⁻¹ la 20 °C	Apa nu ar trebui să fie agresivă.
Concentrația ionilor de hidrogen	≥ 6,5 și ≤ 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 de 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 O ₂	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 m ³ pe zi.
Turbiditate	Acceptabilă 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

<i>Legionella</i>	<1000	CFU/l	Acest parametru valoric este stabilit în sensul articolelor 10 și 14. Măsurile prevăzute în temeiul respectivelor articole 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	10	μg/l	Acest parametru valoric este stabilit în sensul articolelor 10 și 14. Statele membre ar trebui să facă maximul de eforturi să ajungă la o valoare mai scăzută, de 5 μg/l, în termen de 15 ani de la data intrării în vigoare a prezentei directive.

ANEXA II

MONITORIZARE

PARTEA A

Obiective generale și programe de monitorizare pentru apa destinată consumului uman

1. Programele de monitorizare instituite în temeiul articolului 13 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 13 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
Colifagi somatici	50 (pentru apă brută)	Unități formatoare de plăci (PfU)/100 ml	Acest parametru trebuie măsurat în cazul în care evaluarea riscurilor indică acest lucru. 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 evaluate 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 la punctul 2 tabelul 1.

Grupa 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

Tabelul 1. Frecvența minimă de prelevare și de analiză pentru monitorizarea conformității

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 (a se vedea nota 3)	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		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 șase 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 13 alineatul (1);
 - (b) este necesară o monitorizare suplimentară în sensul articolului 13 alineatul (5);
 - (c) este necesar să se furnizeze garanțiile prevăzute la punctul 1 litera (a) din partea A.
 - d) este necesar să se mărească frecvențele de prelevare în temeiul articolului 8 alineatul (3) litera (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 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.

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 litera (b) și punctul 3 litera (c), pentru încă o perioadă de cel puțin trei 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.
3. 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*.
 4. 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 PARAMETRILOR

Statele membre se asigură că metodele de analiză utilizate în scopul de a monitoriza și de a demonstra conformitatea cu prezenta directivă, cu excepția turbidității online, 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 cu care au încheiat contracte laboratoarele 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) Enterococi intestinali (EN ISO 7899-2);
- (c) numărul de colonii sau de colonii microbiene heterotrofe la 22 °C (EN ISO 6222);

- (d) *Clostridium perfringens*, inclusiv sporii (EN ISO 14189);
- (e) *Legionella* (EN ISO 11731 pentru conformitatea cu valoarea din anexa I partea D)
Pentru monitorizarea verificării bazate pe riscuri și pentru completarea metodelor de cultură, pot fi utilizate și alte metode, precum ISO/TS 12869, metodele de cultură rapidă, metodele care nu sunt bazate pe cultură și metodele moleculare, în special qPCR.
- (f) Colifagi somatici
Pentru monitorizarea operațională, poate fi utilizată anexa II partea A, 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 Comisiei⁵⁴, 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 anexa I părțile B și C.

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

⁵⁴ 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).

Tabelul 1. Caracteristica minimă de performanță „incertitudinea de măsurare”

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	
Bisfenol A	50	
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	
Epiclorhidrină	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
Seleniu	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

Nota 1: 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.

Nota 2: În cazul în care valoarea incertitudinii de măsurare nu poate fi atinsă, ar trebui selectate cele mai bune tehnici disponibile (până la 60 %).

Nota 3: Metoda determină cantitatea totală de cianură sub toate formele.

Nota 4: Valoarea incertitudinii de măsurare este exprimată în unități de pH.

Nota 5: Metoda de referință: EN ISO 8467.

Nota 6: Caracteristicile de performanță pentru fiecare pesticid sunt furnizate cu titlu indicativ. În cazul mai multor pesticide se pot obține valori ale incertitudinii de măsurare care coboară până la 30 %, iar pentru câteva pesticide se pot admite valori mai mari, de până la 80 %.

Nota 7: Caracteristicile de performanță se aplică fiecărei substanțe, specificate la 25 % din parametrul valoric care figurează în partea B din anexa I.

Nota 8: Caracteristicile de performanță se aplică fiecărei substanțe, specificate la 50 % din parametrul valoric care figurează în partea B din anexa I.

Nota 9: 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 trebuie analizate pe baza orientărilor tehnice elaborate în conformitate cu articolul 13 alineatul (7) din prezenta directivă:

- Acid perfluorobutanoic (PFBA)
- Acid perfluoropentanoic (PFPeA)
- Acid perfluorohexanoic (PFHxA)
- Acid perfluoroheptanoic (PFHpA)

- Acid perfluorooctanoic (PFOA)
- Acid perfluorononanoic (PFNA)
- Acid perfluorodecanoic (PFDA)
- Acid perfluoroundecanoic PFUnDA)
- Acid perfluorododecanoic (PFDoDA)
- Acid perfluorotridecanoic (PFTrDA)
- Acid perfluorobutansulfonic (PFBS)
- Acid perfluoropentansulfonic (PFPeS)
- Acid perfluorohexansulfonic (PFHxS)
- Acid perfluoroheptansulfonic (PFHpS)
- Acid perfluorooctansulfonic (PFOS)
- Acid perfluorononansulfonic (PFNS)
- Acid perfluorodecansulfonic (PFDS)
- Acid perfluoroundecansulfonic
- Acid perfluorododecansulfonic
- Acid perfluorotridecansulfonic

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 PUSE LA DISPOZIȚIA PUBLICULUI

Informațiile cuprinse la punctele 1-8 sunt accesibile consumatorilor online, într-un mod ușor de utilizat și personalizat.

Consumatorii pot solicita accesul la aceste informații prin alte mijloace, pe baza unei cereri justificate.

- (1) identificarea furnizorului de apă relevant, zona și numărul de persoane aprovizionate și metoda de producere a apei, inclusiv informații generale privind tipurile de tratare și de dezinfecție a apei aplicate. Statele membre pot deroga de la această cerință în conformitate cu articolul 13 alineatul (1) din Directiva 2007/2/CE;
- (2) cele mai recente rezultate ale monitorizării efectuate pentru parametrii enumerați în anexa I părțile A, B și C, inclusiv frecvența împreună cu parametrii valorici stabiliți în conformitate cu articolul 5. Rezultatele monitorizării nu trebuie să fie mai vechi de un an, cu excepția cazului în care frecvența de monitorizare stabilită de prezenta directivă prevede altfel;
- (3) informații privind următorii parametri care nu sunt enumerați în anexa I partea C și valorile asociate:
 - (a) Duritate
 - (b) Minerale, anioni/cationi dizolvați în apă:
 - Calciu Ca
 - Magneziu Mg
 - Potasiu K
- (4) în cazul unui pericol potențial pentru sănătatea umană, astfel cum a fost stabilit de autoritățile competente sau de alte organisme relevante, ca urmare a unei depășiri a parametrilor valorici stabiliți în conformitate cu articolul 5, 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;
- (6) recomandări pentru consumatori, inclusiv cu privire la modul în care se poate reduce consumul de apă, acolo unde este cazul, la modul în care se poate utiliza apa într-un mod responsabil, în funcție de condițiile locale, și la modul în care se pot evita riscurile pentru sănătate cauzate de stagnările de apă;
- (7) pentru furnizorii de apă care furnizează cel puțin 10 000 m³ pe zi sau care deservește cel puțin 50 000 de persoane, informații anuale cu privire la:
 - (a) performanța globală a sistemului de apă, din punctul de vedere al eficienței, și la ratele de scurgere, de îndată ce aceste informații sunt disponibile și cel târziu la data prevăzută la articolul 4 alineatul (3);
 - (b) informații privind structura de proprietate a serviciului de alimentare cu apă din partea furnizorului de apă;
 - (c) în cazul în care costurile sunt recuperate printr-un sistem tarifar, informații privind structura tarifului pe metru cub de apă, inclusiv privind costurile fixe și variabile, precum și costurile legate de măsurile luate în sensul articolului 16, în cazul în care furnizorii de apă au luat astfel de măsuri;
 - (d) în cazul în care sunt disponibile, un rezumat și statistici privind reclamațiile primite de furnizorii de apă de la consumatori cu privire la aspecte care se încadrează în domeniul de aplicare al prezentei directive,
- (8) În urma unei cereri justificate, consumatorilor li se acordă acces la datele istorice pentru informațiile de la punctele 2 și 3, care au o vechime de până la 10 ani, dacă sunt disponibile, și care nu sunt anterioare datei de transpunere a prezentei directive.

ANEXA V (nouă)
PRINCIPII PENTRU STABILIREA UNOR METODOLOGII COMUNE

Grupuri de materiale

1 Materiale organice

Materialele organice sunt compuse numai din:

- (a) materiile prime enumerate în lista pozitivă europeană de substanțe care trebuie să fie întocmită de Comisie în conformitate cu articolul 11 alineatul (2) litera (b) și
- (b) 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.

Materialele organice sunt testate în conformitate cu tabelul 1, conform metodelor de testare specificate în standardele europene relevante sau, în absența acestora, conform unei metode recunoscute la nivel internațional sau național și [...] îndeplinesc 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 europeană a compozițiilor care trebuie să fie întocmită de Comisie în conformitate cu articolul 11 alineatul (2) litera (b) 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 specificate în standardele europene relevante sau, în absența acestora, conform unei metode recunoscute la nivel internațional sau național și trebuie să îndeplinească cerințele prevăzute în cadrul acestora.

3 *Materiale pe bază de ciment*

Materialele pe bază de ciment sunt compuse numai din unul sau mai mulți dintre următorii constituenți:

- (a) constituenții organici enumerați în lista pozitivă europeană a constituenților care trebuie să fie întocmită de Comisie în conformitate cu articolul 11 alineatul (2) litera (b);
- (b) constituenții organici 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 sau
- (c) constituenți anorganici.

Materialele care au drept liant cimentul sunt testate în conformitate cu tabelul 1, conform metodelor de testare specificate în standardele europene relevante sau, în absența acestora, conform unei metode recunoscute la nivel internațional sau național 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 sunt compuse numai din tipurile de materii prime indicate în lista pozitivă europeană a compozițiilor care trebuie să fie întocmită de Comisie în conformitate cu articolul 11 alineatul (2) litera (b), după efectuarea unei evaluări a elementelor utilizate în compoziția acestor materiale.

Emailurile și materialele ceramice sunt testate în conformitate cu tabelul 1, conform metodelor de testare specificate în standardele europene relevante sau, în absența acestora, conform unei metode recunoscute la nivel internațional sau național 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.

Pentru produsele asamblate: componentele, piesele și materialele minore trebuie descrise în detaliu și testarea trebuie redusă în mod corespunzător. În acest sens, „minor” se referă la un nivel de influență asupra calității apei destinate consumului uman 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 europene cuprinzând materiile prime ale materialelor organice	X	N.N.	X	N.N.
Liste pozitive europene ale compozițiilor metalice acceptate	N.N.	X	N.N.	N.N.
Liste pozitive europene ale constituenților materialelor pe bază de ciment	N.N.	N.N.	X	N.N.
Lista pozitivă europeană a compozițiilor pentru emailuri și materiale ceramice	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 Directiva privind apa potabilă	X	X	X	X
CMT _{robinet} 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

CMT_{robinet}: Concentrația maximă tolerabilă la robinet (stabilită fie pe baza avizului Agenției pentru includerea substanței pe lista pozitivă, fie pe baza limitei de migrare specifice prevăzute de Regulamentul nr. 10/2011 și ținând seama de un factor de alocare de 10 % și un consum de apă de doi litri)

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

Nota 1: Excepții specifice care trebuie stabilite în conformitate cu punctul 5 din prezenta anexă;

Nota 2: Metalele nu sunt supuse testării organoleptice deoarece este general acceptat faptul că, dacă sunt respectați parametrii valorici stabiliți în anexa I, este puțin probabil să apară probleme organoleptice;

Nota 3: În funcție de existența substanțelor organice în compoziție.