



GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA

HOTĂRÂRE nr. ____

din 2025

Chișinău

pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind materialele și substanțele care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare

În temeiul art. 6 din Legea nr. 10/2009 privind supravegherea de stat a sănătății publice (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2009, nr. 67, art. 183),

Guvernul HOTĂRĂȘTE:

1. Se aprobă Regulamentul sanitar privind materialele și substanțele care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare (se anexează).
2. Prezentul Regulament intră în vigoare în termen de 6 luni de la data publicării în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.
3. Controlul asupra executării prezentei hotărâri se pune în sarcina Agenției Naționale pentru Sănătate Publică.

Prim-ministru

DORIN RECEAN

Contrasemnează:

Ministrul sănătății

Ala Nemerenco

**Regulamentul sanitar
privind materialele și substanțele care intră în contact
cu apa potabilă și metodele de testare**

Regulamentul sanitar privind materialele și substanțele care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare:

- transpune art. 2 (10) și (11), art. 11 (2) - (12), art. 12 (1) (b) - (d) și (2) din Directiva (UE) 2020/2184 a Parlamentului European și a Consiliului din 16 decembrie 2020 privind calitatea apei destinate consumului uman (reformare) (Text cu relevanță pentru SEE), CELEX: 32020L2184, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 435 din 23 decembrie 2020;

- transpune Decizia (UE) 2024/368 a comisiei din 23 ianuarie 2024 de completare a Directivei (UE) 2020/2184 a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește procedurile și metodele pentru testarea și acceptarea materialelor finale utilizate în produsele care intră în contact cu apa destinată consumului uman;

- transpune Decizia (UE) 2024/371 a comisiei din 23 ianuarie 2024 de completare a Directivei (UE) 2020/2184 a Parlamentului European și a Consiliului prin stabilirea specificațiilor armonizate pentru marcajul aplicat în cazul produselor care intră în contact cu apa destinată consumului uman;

**Capitolul I
DISPOZIȚII GENERALE**

1. Regulamentul sanitar privind materialele și substanțele care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare (în continuare - *Regulament*) asigura funcționarea eficientă a pieței interne în ceea ce privește introducerea pe piață a produselor, materialelor, substanțelor chimice/amestecurilor și echipamentelor (în continuare – materiale și substanțe) destinate să intre în contact cu apa potabilă.

2. Prezentul Regulament se aplică materialelor și substanțelor, care, în starea de produs finit:

- 2.1. sunt destinate să intre în contact cu apa potabilă;
- 2.2. sunt deja în contact cu apa potabilă și au fost destinate acestui scop;
- 2.3. pot veni în contact cu apa potabilă sau transferă substanțe constitutive acestora în condiții de utilizare normale sau previzibile.

3. În sensul prezentului Regulament se definesc următoarele noțiuni:

- 3.1. *apă de migrare* - înseamnă apa de testare care a fost în contact cu epruveta în condițiile specificate prevăzute în capitolele II-V;

- 3.2. *barieră totală* - înseamnă un strat barieră care împiedică difuzia oricăror substanțe către partea materialului final care intră în contact cu apa potabilă;

3.3. *ciment* - înseamnă un material anorganic măcinat fin, care, atunci când este amestecat cu apă, formează sau pastă care se fixează și se întărește ca urmare a unor reacții și procese de hidratare și care, după întărire, păstrează rezistența și stabilitatea chiar și sub apă;

3.4. *constituent* - înseamnă: oricare dintre următoarele:

3.4.1. o substanță care a fost utilizată în mod intenționat pentru fabricarea unui material pe bază de ciment;

3.4.2. un element de aliere prezent într-o compoziție de materiale metalice;

3.4.3. un element sau o combinație de elemente prezente într-o compoziție de emailuri, ceramică sau alte materiale anorganice;

3.4.4. o substanță prezentă într-un amestec de substanțe;

3.5. *componentă* - înseamnă o parte identificabilă a unui produs asamblat, constând din unul sau mai multe materiale;

3.6. *compoziție* - înseamnă compoziția chimică a unui metal, a unui e-mail, a unei ceramici sau a altui material anorganic;

3.7. *concentrația maximă admisibilă la robinet* - (concentrația maximă tolerabilă – MTC_{tap}) înseamnă concentrația maximă admisă a unei substanțe transferate dintr-un material specific în apa potabilă;

3.8. *constituent organic pe bază de ciment* - înseamnă o substanță organică care este utilizată la fabricarea materialelor pe bază de ciment;

3.9. *echipament utilizat în contact cu apa potabilă* - înseamnă un ansamblu de piese/dispozitive, aparate și/sau mecanisme ale unei instalații, compus din materiale și/sau substanțe diferite, care alcătuiesc un sistem tehnic, utilizați pentru asigurarea producției și distribuția apei potabile (în procesul de captare a apei brute, aducțiune, tratare în vederea potabilizării, înmagazinare, transport, distribuție a apei potabile);

3.10. *email* - înseamnă un material care este un material vitros obținut prin topirea temperaturii mai mari de 1 200 °C și fritarea unui amestec de substanțe anorganice;

3.11. *epruvetă* - înseamnă un obiect reprezentativ al materialului final care este utilizat pentru efectuarea încercărilor în conformitate cu procedurile și metodele de testare;

3.12. *favorizarea creșterii microbiene (enhancement of microbial growth – EMG)* - înseamnă capacitatea materialelor organice finale sau a materialelor finale pe bază de ciment pentru a favoriza multiplicarea microorganismelor în condițiile specificate;

3.13. *formulare* - înseamnă lista tuturor substanțelor sau a tuturor constituenților utilizați la prepararea unui material organic sau a unui material pe bază de ciment și cantități lor relative;

3.14. *material* - înseamnă un material solid, semisolid sau un lichid utilizat pentru fabricarea unui produs care este:

3.14.1. o compoziție organică preparată din una sau mai multe substanțe inițiale sau

3.14.2. o compoziție pe bază de ciment preparată din unul sau mai mulți constituenți sau

3.14.3. o compoziție metalică, ceramică, din email sau altă compoziție anorganică;

3.15. *material aplicat la fața locului* - înseamnă un material final care urmează să fie produs pe un șantier de construcții;

3.16. *material ceramic* - înseamnă materiale solide nemetalice anorganice policristaline sau monocristaline, supuse unor temperaturi ridicate în timpul fabricării;

3.17. *material final* - înseamnă un material care este supus testării și acceptării în conformitate cu cerințele de testare și cu cerințele de acceptare;

3.18. *material metalic* - înseamnă un metal sau un aliaj metalic care este utilizat în forma de bază, fie ca placa metalică;

3.19. *material organic* - înseamnă un material care constă în principal din substanța pe bază de carbon;

3.20. *material pe bază de ciment* - înseamnă un material care conține ciment hidraulic într-o proporție suficientă pentru a acționa ca liant principal prin formarea unei structuri hidratate care determină performanța materialului;

3.21. *material aplicat la fața locului*

3.22. *material utilizat în contact cu apa potabilă* - înseamnă un preparat dintr-o substanță sau combinație de substanțe, destinații în procesele de fabricație a produselor și echipamentelor folosite în contact cu apa potabilă și care este plasat/introdus pe piață;

3.23. *monomer* - înseamnă o substanță care este capabilă să formeze legături covalente cu o secvență de molecule suplimentare, similare sau diferite, în condițiile reacției specifice de obținere a polimerului, utilizarea pentru procesul în cauză;

3.24. *parte polimerizată* - înseamnă partea din compoziția unei substanțe care constă în molecule caracterizate printr-o succesiune de unul sau mai multe tipuri de unități monomeri. Moleculele precum dimerii, trimerii contribuie, de asemenea, la partea polimerizată. Cu toate acestea, termenul parte polimerizată nu include monomerul sub formă nereacționată sau alți reactanți sub formă nereacționată;

3.25. *polimer* - înseamnă o substanță constituită din molecule care sunt caracterizate printr-o succesiune de unul sau mai multe tipuri de unități monomeri și care sunt distribuite într-un domeniu de greutate moleculară în care diferențele de greutate moleculară sunt atribuite, în principal, diferențelor de număr. al unităților monomeri;

3.26. *prepolimer* - înseamnă o substanță rezultată dintr-o reacție de tip polimerizare și care intră în reacția ulterior într-un polimer final într-un material sau produs;

3.27. *produs* - înseamnă un obiect care intră în contact cu apa potabilă, care este fabricat din materiale finale și cu intenția de a fi introdus pe piață;

3.28. *produs asamblat* - înseamnă un produs care constă din două sau mai multe componente, care sunt cuplate și funcționează ca o unitate întreagă și care pot fi demontate fără a distruge componentele;

3.29. *produs multistratificat* - înseamnă un produs care constă din două sau mai multe straturi de materiale finale legate între ele și care nu poate fi dezasamblat în vederea testării fără al distruge;

3.30. *produs utilizat în contact cu apa potabilă* - înseamnă un articol fabricat dintr-un material, combinație de materiale/material-tip, în forma sa finală, care este plasat/introdus pe piață;

3.31. *substanță inițială* - înseamnă o substanță care a fost adăugată în mod intenționat pentru producția unor materiale organice sau a unor mixturi pentru materiale pe bază de ciment;

3.32. *substanță neașteptată* - înseamnă o substanță care a migrat dintr-un produs, dintr-un material organic final sau dintr-un material final pe bază de ciment în apa potabilă, care nu a fost adăugată intenționat în cursul procesului de producție a materialului sau a produsului și care nu a fost inclus în informațiile furnizate de producător;

3.33. *substanță utilizată în contact cu apa potabilă* - înseamnă un compus chimic sau un amestec de compuși chimici care se folosește la fabricarea unui material;

3.34. *unitate monomeră* - înseamnă forma reacționată a unei substanțe monomere într-un polimer;

4. Prevederile prezentului Regulament se aplică tuturor agenților economici implicați în producerea, importul sau comercializarea materialelor și substanțelor destinate să intre în contact cu apa potabilă, indiferent de forma juridică de organizare.

Capitolul II

CERINȚELE MINIME DE IGIENĂ PENTRU MATERIALELE CARE INTRĂ ÎN CONTACT CU APA POTABILĂ

5. Pentru asigurarea conformității cu cerințele art. 4 din Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile, și punctului 4 din prezentul Regulament, materialele utilizate în contact cu apa potabilă folosite în instalațiile noi, în lucrări de reparații sau de reconstrucție la instalațiile existente de captare, tratare, înmagazinare sau distribuție a apei potabile îndeplinesc următoarele cerințe:

- 5.1. nu afectează în mod direct sau indirect sănătatea umană;
- 5.2. nu afectează negativ culoarea, mirosul sau gustul apei;
- 5.3. nu favorizează creșterea microbiană;
- 5.4. nu infiltrează contaminanți în apă la niveluri mai ridicate decât este necesar pentru scopul avut în vedere pentru materialul respectiv.

6. Ministerul Sănătății, aprobă Listele de substanțe inițiale, compoziții sau constituenți pentru fiecare grup de materiale, și anume organice, pe bază de ciment, metalice, emailuri și ceramice sau alte materiale anorganice, care sunt permise să fie utilizate pentru fabricarea de materiale sau produse care intră în contact cu apa potabilă, incluzând, acolo unde este cazul, condițiile utilizării lor și limitele de migrare.

7. Listele de substanțe inițiale menționate în pct. 6, se aprobă prin ordin al ministrului sănătății, cu publicarea în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, se actualizează în mod regulat cu referință la baza normelor de aplicare a Directivei (UE) 2020/2184 a Parlamentului European și a Consiliului din 16 decembrie 2020 privind calitatea apei destinate consumului uman.

8. Procedurile și metodele pentru testarea și acceptarea materialelor finale utilizate în produsele care intră în contact cu apa potabilă sunt stabilite, după cum urmează:

- 8.1. pentru materiale organice finale, conform anexei nr. 1;
- 8.2. pentru materiale metalice finale, conform anexei nr. 2;
- 8.3. pentru materiale finale pe bază de ciment, conform anexei nr. 3;
- 8.4. pentru emailuri, materiale ceramice și alte materiale anorganice finale (inclusiv sticlă), conform anexei nr. 4;

9. Materiale și substanțe care intră în contact cu apa potabilă, sunt plasate pe piață conform prevederilor art. 21 și 23¹ al Legii nr. 10/2009 privind supravegherea de stat a sănătății publice, și cu respectarea cerințelor stabilite la pct. 8.

10. În vederea eliberării avizului sanitar conform cerințelor de la pct. 9, agentul economic depune dosarul pentru produsele care intră în contact cu apa potabilă, în format electronic către Agenția Națională pentru Sănătate Publică (în continuare – ANSP), conform cerințelor din anexa nr. 5.

Capitolul III

CERINȚELE MINIME PENTRU SUBSTANȚELE CHIMICE DE TRATARE ȘI MEDIILE FILTRANTE CARE INTRĂ ÎN CONTACT CU APA POTABILĂ

11. Pentru asigurarea conformității cu cerințele art. 4 din Legea nr. 182/2019, substanțele chimice de tratare și mediile filtrante care intră în contact cu apa potabilă:

- 11.1. nu afectează în mod direct sau indirect sănătatea populației;
- 11.2. nu afectează negativ culoarea, mirosul sau gustul apei;
- 11.3. nu favorizează în mod neintenționat creșterea microbiană;
- 11.4. nu contaminează apa la niveluri mai ridicate decât este necesar pentru scopul avut în vedere.

12. Pentru punerea în aplicare a cerințelor prezentului capitol, se aplică cerințele stabilite în art. 4, alin (2) din Legea nr. 182/2019.

13. În temeiul pct. 11 și fără a aduce atingere prevederilor Legii nr. 277/2018 privind substanțele chimice și Hotărârea Guvernului nr. 344/2020 pentru

aprobarea Regulamentului sanitar privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, utilizând standardele europene relevante, se asigură că substanțele chimice de tratare și mediile filtrante sunt evaluate pentru puritate, iar calitatea acestora este garantată.

14. Produsele biocide utilizate în tratarea apei potabile vor respecta prevederile Legii nr. 277/2018 privind substanțele chimice și Hotărârea Guvernului nr. 344/2020 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

Capitolul IV MARCAREA

15. Pentru produsele care sunt utilizate în contact cu apa potabilă, se va folosi simbolul prezentat în anexa nr. 6. cu respectarea următoarelor cerințe:

15.1. simbolul trebuie să aibă o înălțime de cel puțin 5 mm;

15.2. în cazul în care pe produs nu poate fi aplicat simbolul de dimensiunea minimă, acesta se aplică pe ambalaj și pe documentație;

15.3. simbolul trebuie să fie indelebil și aplicat în mod vizibil pe una sau mai multe suprafețe ale produsului, pe orice document tehnic și administrativ care însoțește produsul și pe ambalajul produsului;

15.4. marcajul de pe documentație și de pe ambalajul produsului include, de asemenea, următorul text informativ: „ADECVAT PENTRU APĂ POTABILĂ”;

15.5. textul informativ trebuie să fie clar vizibil și să fie poziționat sub simbol, cu majuscule, dimensiunea minimă a caracterelor de 5 mm;

15.6. textul informativ aplicat pe documentație va fi în limba română;

15.7. culoarea și prezentarea marcajului trebuie să fie de așa natură încât simbolul să poată fi distins în mod clar;

15.8. pe produs, pe documentație și pe ambalaj pot fi aplicate și alte etichete, cu condiția ca vizibilitatea, lizibilitatea și semnificația marcajului să nu fie afectate;

15.9. toate elementele marcajului trebuie să fie poziționate în apropierea celorlalte etichete de pe produs, de pe documentație și de pe ambalaj.

Capitolul V MĂSURI DE SUPRAVEGHERE

16. ANSP efectuează controale oficiale pentru a asigura respectarea prezentului Regulament, în baza Legii nr. 131/2012 privind controlul de stat asupra activității de întreprinzător, Legii nr. 10/2009 privind supravegherea de stat a sănătății publice și Legii nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile.

17. Încălcarea dispozițiilor prezentului Regulament constituie contravenție și se sancționează în conformitate cu Codul Contravențional al Republicii Moldova.

Anexa nr. 1
la Regulamentul sanitar privind materialele și substanțele
care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare

MATERIAL ORGANIC FINAL

Procedura generală de testare și acceptare a materialelor organice finale utilizate într-un produs

1. Procedura de testare și acceptare a materialelor organice finale utilizate într-un produs cuprinde următoarele etape:
 - 1.1. Etapa 1 – Identificarea substanțelor relevante și a altor parametri relevanți în funcție de:
 - 1.1.1. Clasificarea produselor sau a componentelor în grupe de risc și cerințele de testare aferente
 - 1.1.2. Examinarea formulării
 - 1.2. Etapa 2 – Realizarea testelor
 - 1.2.1. Testarea migrării pentru
 - 1.2.1.1. Conținutul de carbon organic total (COT)
 - 1.2.1.2. Substanțele relevante
 - 1.2.1.3. Substanțele neașteptate
 - 1.2.2. Modelarea migrării substanțelor relevante
 - 1.2.3. Testarea migrării pentru
 - 1.2.3.1. Miros și aromă
 - 1.2.3.2. Culoare și turbiditate
 - 1.2.4. Testarea favorizării creșterii microbiene (FCM)
 - 1.2.5. Testarea conținutului rezidual de substanțe
 - 1.3. Etapa 3 – Respectarea criteriilor de acceptare/respingere

Identificarea substanțelor relevante și a altor parametri relevanți

2. Clasificarea produselor sau a componentelor în grupe de risc și cerințele de testare aferente
 - 2.1. Pentru fiecare produs sau componentă a unui produs asamblat, se determină o grupă de produse și un factor de conversie (FC) corespunzător, în conformitate cu tabelul 5. Pe baza FC determinat, produsul sau componenta se clasifică într-o grupă de risc (RG) în conformitate cu tabelul 1.
 - 2.2. Clasificarea într-o RG determină cerințele de testare corespunzătoare, inclusiv substanțele relevante și alți parametri relevanți. Procedura de testare aplicabilă materialelor organice finale rezultă din utilizarea acestor materiale în produse sau componente ale produselor asamblate.
 - 2.3. Componentele minore sunt considerate a fi componentele clasificate în grupa de risc 3 sau 4 (RG3 sau RG4) pentru care se pot aplica cerințe de testare reduse, astfel cum sunt prezentate în tabelul 1, în comparație cu cerințele de testare

pentru grupa de risc 1 sau 2 (RG1 sau RG2).

2.4. Pentru un produs asamblat, componentele trebuie determinate. Pentru fiecare componentă a unui produs asamblat, se determină o grupă de produse. În cazul în care un produs asamblat este alcătuit din componente fabricate din același polimer principal, fracțiunea de suprafață a acestor componente se adaugă cumulativ pentru determinarea grupei de produse în conformitate cu tabelul 5.

2.5. Produsele sau componentele fabricate din materiale multistratificate sunt considerate ca fiind un singur material final format din mai multe straturi. Testarea se efectuează asupra materialelor finale utilizate în produsele care intră în contact cu apa potabilă.

2.6. Specificația din tabelul 1 privind testarea „pe produs sau componentă” înseamnă că pentru efectuarea testului se utilizează produsul sau componenta individuală a unui produs asamblat.

2.7. Specificația din tabelul 1 pentru testarea „epruvetei formulării” înseamnă că o epruvetă reprezentativă din materialul final utilizat într-un produs sau într-o componentă poate fi luată în considerare pentru testare. În acest caz, nu este necesară testarea produsului sau a componentei individuale.

Tabelul 1

Cerințe de testare bazate pe riscuri pentru produse sau componentele produselor asamblate

Grupa de risc	FC în d/dm	Examinarea formulării	Substanțele relevante	Depistarea substanțelor neașteptate	COT	TON ⁽¹⁾ , TFN ⁽²⁾ , culoare, turbiditate	FCM
RG1	≥ 4	Da	Da, pe produs	Da, pe produs	Da, pe produs	Da, pe produs	Da, pe produsul pentru țevile cu FC > 10 d/dm sau epruveta formulării
RG2	$\geq 0,4$ și < 4	Da	Da, pe produsul (asamblat), componenta sau epruveta formulării	Da, pe produsul (asamblat), componenta sau epruveta formulării	Da, pe produsul (asamblat) sau componentă	Da, pe produsul (asamblat) sau componentă	Da, pe componenta sau epruveta formulării
RG3	$\geq 0,04$ și < 0,4	Da	Da, pe produsul (asamblat), componenta sau epruveta formulării	Da, pe produsul (asamblat), componenta sau epruveta formulării	Da, pe produsul (asamblat), componenta sau epruveta formulării	Da, pe produsul (asamblat), componenta sau epruveta formulării	Da, pe componenta sau epruveta formulării

G4	R	<	Nu	Nu	Da, pe	Da,	Da, pe	Da, pe
					produ- sul (asamblat), componenta sau epruveta formulării	pe produ- sul (asamblat), componenta sau epruveta formulării	produ- sul (asamblat), componenta sau epruveta formulării	componenta sau epruveta formulării
	0,-	0						
	4							

Nota:

⁽¹⁾ Număr-prag pentru miros.

⁽²⁾ Număr-prag pentru aromă.

3. Examinarea formulării

Este necesară o examinare a formulării în conformitate cu cerințele din tabelul 1.

3.1. Informații necesare.

3.1.1. Pentru examinarea formulării unui material organic final, sunt necesare următoarele informații:

3.1.1.1. lista tuturor substanțelor inițiale (inclusiv impuritățile acestora și alte specificații) utilizate pentru producerea materialului organic final, inclusiv toți monomerii, aditivii, auxiliarii de polimerizare, auxiliarii de producție a polimerilor, pigmentii, coloranții și materialele de umplură;

3.1.1.2. procentul masic corespunzător (m/m %) din toate substanțele inițiale și substanțele utilizate pentru producerea materialului final, însumând până la 100 %;

3.1.1.3. orice alte informații considerate relevante pentru evaluarea formulării materialului organic final;

3.1.2. Valoarea-limită, sub care nu sunt necesare detalii privind formularea (și anume compoziția chimică a substanțelor inițiale sau a impurităților), exprimată ca procent masic în formulare, este: pentru o substanță:

3.1.2.1 0,02 % pentru materialele din RG1, 0,05 % pentru cele din RG2 și 0,1 % pentru cele din RG3

3.1.2.2 pentru suma tuturor acestor substanțe: 0,1 % pentru RG1, 0,2 % pentru RG2 și 0,5 % pentru RG3;

3.1.3. În cazul produselor multistratificate cu barieră totală, se iau în considerare numai straturile dintre barieră și suprafața care intră în contact cu apa potabilă. Formularea se specifică pentru fiecare strat care trebuie luat în considerare.

3.2. Substanțe relevante

Formularea se evaluează și se compară cu substanțele inițiale acceptate de pe lista europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate conform pct. 7 din Regulament. Unul dintre obiectivele evaluării este de a defini substanțele relevante, care trebuie analizate în apa de migrare.

3.2.1. Substanțele relevante sunt:

3.2.1.1. substanțele inițiale utilizate în formulare, enumerate pe lista europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate conform pct. 7 din Regulament pentru care se aplică o valoare MTC_{tap} ;

3.2.1.2. substanțele precum impuritățile, produsele de degradare sau de reacție specificate în condiția de utilizare a listei europene a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate conform pct. 7 din Regulament, care sunt utilizate în formulare;

3.2.1.3. toate substanțele pentru care sunt prevăzute $MTC(T)_{tap,organics}$ pentru produsele de degradare ale stabilizatorilor cu grupe structurale de alchilfenol, care sunt aprobate conform pct. 7 din Regulament, care conține substanțele inițiale pentru materiale organice dacă se utilizează stabilizatori cu grupe structurale de alchilfenol;

3.2.1.4. substanțele inițiale utilizate în formulare, precum și impuritățile și produsele de degradare și de reacție ale acestora care nu figurează pe lista europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate conform pct. 7 din Regulament, dar care sunt acceptate în temeiul punctului 3.3.1.2 litera (b) din prezenta anexă;

3.2.1.5. aluminiu, amoniu, bariu, cobalt, cupru, europiu, gadolinu, fier, lantan, litu, mangan, terbiu și/sau zinc, dacă se utilizează sărurile respective ale acizilor, fenolilor sau alcoolilor autorizați în conformitate, cu toate specificațiile și notele din lista europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate conform pct. 7 din Regulament.

3.2.1.6. substanțele inițiale ale substanțelor polimerice autorizate în conformitate cu toate specificațiile și notele din lista europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate conform pct. 7 din Regulament, pentru care se aplică o valoare MTC_{tap} ;

3.2.1.7. substanțele inițiale ale prepolimerilor și ale polimerilor naturali sau sintetici autorizați cu toate specificațiile și notele din lista europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate conform pct. 7 din Regulament, pentru care se aplică o valoare MTC_{tap} ;

3.2.1.8. antimoniu, arsen, bariu, cadmiu, crom, plumb, mercur, seleniu, în cazul în care în formulare se utilizează pigmenți sau coloranți care nu respectă cerințele privind puritatea prevăzute la punctul 14 din prezenta anexă sau în cazul în care testarea purității nu a fost efectuată;

3.2.1.9. amine aromatice primare (AAP), în cazul în care în formulare se utilizează pigmenți sau coloranți organici care nu respectă cerințele privind puritatea prevăzute la punctul 14 sau în cazul în care testarea purității nu a fost efectuată;

3.2.1.10. antimoniu, arsen, bariu, cadmiu, crom, plumb, mercur, seleniu, în cazul în care în formulare se utilizează materiale de umplutură care nu respectă cerințele privind puritatea prevăzute la punctul 14 sau în cazul în care testarea purității nu a fost efectuată;

3.2.1.11. în cazul în care se aplică criterii suplimentare specifice materialelor (a se vedea punctul 3.4 din prezenta anexă): toate substanțele sau grupele de substanțe pentru care a fost stabilită o valoare MTC_{tap} ;

3.2.1.12. în cazul unui test de migrare cu apă de testare clorurată: acizi

haloacetici (AHA) și trihalometani - total, astfel cum sunt definiți Legea nr.182/2019 privind calitatea apei potabile;

3.2.2. Pentru materialele multistratificate, substanțele relevante se determină pentru fiecare strat aflat între bariera totală și apa potabilă în mod individual.

3.3. *Acceptarea substanțelor inițiale*

3.3.1. Materialele organice sunt compuse numai din:

3.3.1.1. substanțele inițiale enumerate pe lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate conform pct. 7 din Regulament;

3.3.1.2. substanțele inițiale pentru care nu se produce nicio migrare a substanței, a impurităților sale și/sau a produselor sale de reacție și de degradare în apa potabilă la niveluri mai mari de 0,1 µg/l la robinetul consumatorului. Aceasta se aplică numai substanțelor care nu aparțin niciuneia dintre următoarele categorii:

3.3.1.2.1. substanțe clasificate drept cancerigene, mutagene, toxice pentru reproducere din categoria 1A sau 1B, perturbatori endocrini (PE) care afectează sănătatea umană din categoria 1, substanțe persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) în conformitate cu Legea nr. 277/2018 privind substanțele chimice;

3.3.1.2.2. substanțe adăugate în mod intenționat în nanoformă;

3.3.1.2.3. monomeri ai principalilor polimeri din material.

3.3.2. Pentru acceptarea substanțelor inițiale trebuie luate în considerare specificațiile și notele din lista europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate conform pct. 7 din Regulament de stabilire a listei europene a substanțelor inițiale pentru materiale organice.

3.4. *Cerințe specifice materialelor*

3.4.1. Pentru învelișurile de rășină din poliamidă sau poliuretan, se aplică cerințele privind eliberarea de amine aromatice primare (AAP), astfel cum se specifică în tabelul 2.

3.4.2. Cerințele privind cauciucurile sunt enumerate în tabelul 3.

3.4.3. Cerințele privind materialele organice, altele decât cauciucurile, fabricate din substanțe inițiale cu N-funcționalități, cum ar fi aminice, amidice sau cuaternare, atunci când sunt testate cu apă de testare clorurată, sunt enumerate în tabelul 4.

Tabelul 2

Cerință privind învelișurile de rășină din poliamidă sau poliuretan

Parametru	Restricție
Suma aminelor aromatice primare (AAP)	MTC _{tap} = N.D. (LOD = 0,1 µg/l) ⁽¹⁾

Nota

⁽¹⁾ Metoda ar trebui îmbunătățită pentru a avea o limită de detecție (LOD) de 0,1 µg/l.

Tabelul 3

Cerințe privind aminele și nitrozaminele pentru cauciucuri

Parametru	Restricție
Suma aminelor aromatice primare (AAP) (printre altele, ani- lină, o-toluidină)	MTC _{tap} = N.D. (LOD = 0,1 µg/l) ⁽¹⁾
Suma aminelor secundare ⁽²⁾	MTC _{tap} = 250 µg/l
Suma N-nitrozaminelor ⁽³⁾	MTC _{tap} = N.D. (LOD = 0,1 µg/l)

Nota

⁽¹⁾ Metoda ar trebui îmbunătățită pentru a avea o limită de detecție (LOD) de 0,1 µg/l.

⁽²⁾ Suma dintre: Di-n-butilamină (CAS 111-92-2), dietilamină (CAS 109-89-7), dimetilamină (CAS 124-40-3), dicitlohexilamină (CAS 101-83-7), N-etilciclohexil amină (CAS 5459-93-8), difenilamină (CAS 122-39-4), dibenzilamină (CAS 103-49-1), N-metilbenzilamina (CAS 103-67-3), benziliden-benzilamină (CAS 780-25-6) N-metilnilină (CAS 100-61-8), N-etilanilină (CAS 103-69-5), N-butilanilină (CAS 1126-78-9).

⁽³⁾ Suma dintre: N-nitrozo-di-n butilamină (CAS 924-16-3), N-nitrozo-dietanolamină (CAS 1116-54-7), N-nitrozo-dietilamină (CAS 55-18-5), N-nitrozo-diisopropilamină (CAS 601-77-4), N-nitrozo-dimetilamină (CAS 62-75-9), N-nitrozo-dipropilamină (CAS 621-64-7), N-nitrozo N-etil N-fenilamină (CAS 612-64-6), N-nitrozo-N-metiletilamină (CAS 10595-95-6) N-nitrozo N-metil N-fenilamină (CAS 614-00-6), N-nitrozo-morfolină (CAS 59-89-2), N-nitrozo-piperidină (CAS 100-75-4), N-nitrozo-pirolidină (CAS 930-55-2).

Tabelul 4

Cerințe privind nitrozaminele pentru materialele finale, altele decât cauciucurile, fabricate din substanțe inițiale cu N-funcționalități, atunci când sunt testate cu apă de testare clorurată

Parametru	Restricție
Suma N-nitrozaminelor ⁽¹⁾	MTC _{tap} = N.D. (LOD = 0,1 µg/l)

Nota

⁽¹⁾ Suma dintre: N-nitrozo-di-n butilamină (CAS 924-16-3), N-nitrozo-dietanolamină (CAS 1116-54-7), N-nitrozo-dietilamină (CAS 55-18-5), N-nitrozo-diisopropilamină (CAS 601-77-4), N-nitrozo-dimetilamină (CAS 62-75-9), N-nitrozo-dipropilamină (CAS 621-64-7), N-nitrozo N-etil N-fenilamină (CAS 612-64-6), N-nitrozo-N-metiletilamină (CAS 10595-95-6) N-nitrozo N-metil N-fenilamină (CAS 614-00-6), N-nitrozo-morfolină (CAS 59-89-2), N-nitrozo-piperidină (CAS 100-75-4), N-nitrozo-pirolidină (CAS 930-55-2).

Cerințe privind testele**4. Testarea migrării****4.1. Standarde**

4.1.1. Pentru testarea eliberării de substanțe relevante, de substanțe neașteptate și de COT, se utilizează următoarele standarde pentru obținerea apelor de migrare:

4.1.1.1. pentru produsele din fabrică: EN 12873-1:2014;

4.1.1.2. pentru materialele aplicate la fața locului: EN 12873-2:2021.

4.1.2. Pentru a testa mirosul și aroma, culoarea și turbiditatea, se utilizează standardul EN 1420:2016 pentru obținerea apelor de migrare.

4.1.3. Standardele EN menționate prevăd opțiuni în ceea ce privește testarea. Următoarele dispoziții de la punctele 4.2.4, 4.2.3, 4.2.4 și 4.2.5 vin în sprijinul acestor standarde.

4.2. *Epruveta*

4.2.1. Pentru un produs sau o componentă a cărei dimensiune nu permite aplicarea practică a testării, se furnizează o epruvetă reprezentativă pentru testare.

4.2.2. Se acordă o atenție deosebită realizării epruvetei.

4.2.3. *Temperatura de testare*

4.2.3.1. Toate produsele trebuie testate la $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ (condiția privind testarea cu apă rece).

4.2.3.2. În plus, produsele utilizate în mod normal pentru aplicații de apă caldă sau fierbinte trebuie testate la $60\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ sau, respectiv, la $85\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$. În acest sens, apa caldă corespunde unor temperaturi normale de funcționare cuprinse între $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ și $70\text{ }^{\circ}\text{C}$, iar apa fierbinte corespunde unor temperaturi de funcționare care depășesc $70\text{ }^{\circ}\text{C}$.

4.2.3.3. În plus, produsele multistratificate trebuie întotdeauna testate la $60\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ sau la $85\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$, chiar și atunci când nu sunt utilizate la aceste temperaturi.

4.2.4. *Tipul apei de testare*

4.2.4.1. Testarea cu apă rece ($23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$) se efectuează cu apă de testare clorurată și neclorurată.

4.2.4.2. În cazul în care este necesară testarea cu apă caldă sau fierbinte, acest test se efectuează numai cu apă de testare neclorurată.

4.2.5. *Perioadele de migrare*

4.2.5.1. Pentru testarea cu apă rece, se analizează eșantioanele de ape de migrare pentru prima, a 2-a și a 3-a perioadă de migrare în conformitate cu standardele. Respectarea criteriilor de acceptare/respingere se evaluează în a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare). În cazul în care criteriile de acceptare/respingere stabilite la punctele 5.2 și 5.3 nu sunt respectate în a 3-a perioadă de migrare, testarea poate fi prelungită, trebuind în plus analizate a 5-a, a 7-a și a 9-a perioadă. În acest caz, criteriile de acceptare/respingere se evaluează în a 9-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare).

4.2.5.2. Pentru testarea cu apă caldă sau fierbinte, se analizează eșantioanele de ape de migrare pentru prima, a 6-a și a 7-a perioadă de migrare. Respectarea criteriilor de acceptare/respingere se evaluează în a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi). În cazul în care criteriile de acceptare/respingere stabilite la punctele 5.2 și 5.3 nu sunt respectate în a 7-a perioadă de migrare, testarea poate fi prelungită, trebuind în plus analizate a 12-a, a 17-a și a 22-a perioadă. În acest caz, criteriile de acceptare/respingere se evaluează în a 22-a perioadă de migrare (a 31-a zi).

4.2.5.3. Pentru produsele multistratificate, este necesar întotdeauna un test extins de migrare cu apă caldă sau fierbinte pentru a se asigura că în apa de migrare apar substanțe provenite din straturi diferite. Pentru a asigura o difuzie și o

echilibrare suficientă a substanței dincolo de limitele stratului, este necesar ca produsul multistratificat să fi fost supus unei perioade de depozitare la temperatura camerei timp de cel puțin 30 de zile.

5. Analiza apelor de migrare

5.1. *Substanțele relevante*

5.1.1. Substanțele relevante definite la punctul 3.2 se analizează în apele de migrare (a se vedea punctul 4.2.5).

5.1.2. Metodele de analiză a substanțelor relevante din apele de migrare trebuie validate și documentate în conformitate cu SM EN ISO/IEC 17025:2017 sau cu alte standarde echivalente acceptate la nivel internațional.

5.2. *Substanțele neașteptate*

5.2.1. Substanțele neașteptate se determină numai în apele de migrare din testul cu apă rece.

5.2.2. Pentru identificarea și analiza semicantitativă a substanțelor neașteptate, se efectuează un screening GC-MS în conformitate cu EN 15768:2015.

5.3. *Alți parametri relevanți*

5.3.1. Ceilalți parametri relevanți se analizează în apele de migrare în conformitate cu următoarele standarde:

5.3.1.1. conținutul de carbon organic total (COT) se determină în conformitate cu EN 1484:1997 drept carbon organic care nu poate fi purjat;

5.3.1.2. mirosul se determină drept un număr-prag pentru miros (TON) în conformitate cu EN 1420:2016 și cu EN 1622:2006;

5.3.1.3. aroma se determină drept un număr-prag pentru aromă (TFN) în conformitate cu EN 1420:2016 și cu EN 1622:2006;

5.3.1.4. culoarea se determină în conformitate cu EN ISO 7887:2011 – metoda C;

5.3.1.5. turbiditatea se determină în conformitate cu EN ISO 7027-1:2016 – metoda C;

6. Modelare matematică

6.1. În cazul în care există modele de difuzie general recunoscute pe baza datelor experimentale, modelarea matematică pentru estimarea nivelurilor de migrare poate fi utilizată ca alternativă la testarea migrării substanțelor relevante pentru anumite tipuri de materiale organice finale.

6.2. În cazul în care aceste modele de difuzie recunoscute prevăd că migrarea substanței respectă concentrația maximă admisibilă la robinet (MTC_{tap}), testarea migrării pentru aceste substanțe nu este necesară. Pentru evaluarea anumitor parametri și pentru modelare, se determină conținutul substanțelor respective în materialul final.

6.3.În cazul în care conformitatea nu este demonstrată prin utilizarea modelelor, se efectuează testarea migrării. Se pot utiliza următoarele metode matematice de modelare:

6.3.1. modelarea migrării în conformitate cu CEN/TR 16364:2012 sau cu alte standarde echivalente acceptate la nivel internațional, simulând un test de migrare în conformitate cu EN 12873-1:2014 și cu EN 12873-2:2021;

6.3.2. calculul transferului complet, simulând transferul complet de substanțe din produs în apa de migrare.

7. Testarea favorizării creșterii microbiene (FCM)

Pentru testarea FCM, se utilizează standardul EN 16421:2015 – metoda 1 sau 2.

8. Testarea conținutului rezidual de substanțe (QM/QMA)

În cazul substanțelor inițiale care au o restricție privind cantitatea maximă (QM sau QMA), prevăzute pe lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate conform pct. 7 din Regulament, se analizează conținutul rezidual al acestora în produs.

Cerințe privind acceptarea: criterii de acceptare/respingere

9. Formularea

9.1.1. Substanțele inițiale din formulare enumerate pe lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate conform pct. 7 din Regulament se utilizează în conformitate cu funcția tehnică specificată pe lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice;

9.1.2. se utilizează în conformitate cu condițiile de utilizare stabilite pe lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice.

10.Substanțe relevante, substanțe neașteptate, COT

10.1.Conversia rezultatelor testelor

10.2.În conformitate cu standardele EN 12873-1:2014 și EN 12873-2:2021 privind migrarea, rezultatele testelor sunt exprimate ca rate de migrare (M) în $\mu\text{g}/(\text{dm}^2\cdot\text{d})$. Aceste rezultate trebuie convertite pentru a estima concentrațiile la robinet (C_{tap}), definite ca $C_{\text{tap}} = M * FC$, unde FC este factorul de conversie corespunzător în d/dm .

10.2.1. Factorii de conversie pentru diferitele grupe de produse sunt enumerați în tabelul 5 din prezenta anexă.

Tabelul 5

Grupe de produse și factorii lor de conversie (FC)

Grupă de produse	FC (în d/dm)
A Țevi și căptușeli pentru țevi	

	DI < 80 mm (instalații de gospodărie, clădiri) ⁽¹⁾	20
	80 mm < DI < 300 mm (racorduri)	10
	DI > 300 mm (conducte principale)	5
B Accesorii, elemente auxiliare ⁽²⁾		
	DI < 80 mm (instalații de gospodărie, clădiri)	2
	80 mm < DI < 300 mm (racorduri)	1
	DI > 300 mm (conducte principale)	0,5
C Componente ale fittingurilor și ale elementelor auxiliare ⁽³⁾		
	DI < 80 mm (instalații de gospodărie, clădiri)	0,2
	80 mm ≤ DI < 300 mm (racorduri)	0,1
	DI > 300 mm (conducte principale)	0,0
D Componente mici ale fittingurilor și ale elementelor auxiliare ⁽⁴⁾		
	DI < 80 mm (instalații de gospodărie, clădiri)	0,0
	80 mm < DI < 300 mm (racorduri)	0,0
	DI > 300 mm (conducte principale)	0,0
E Sisteme de stocare (rezervoare)		
	În instalații de gospodărie, clădiri, volumul de apă <	4
	În instalații de gospodărie, clădiri, volumul de apă >	2
	În alimentarea cu apă	1
F Componente ale sistemelor de stocare ⁽³⁾		
	În instalații de gospodărie, clădiri, volumul de apă <	0,4
	În instalații de gospodărie, clădiri, volumul de apă >	0,2
	În alimentarea cu apă	0,1
G Componente mici ale sistemelor de stocare ⁽⁴⁾		
	În instalații de gospodărie, clădiri, volumul de apă <	0,0
	În instalații de gospodărie, clădiri, volumul de apă >	0,0
	În alimentarea cu apă	0,0

Nota

⁽¹⁾ În cazul în care, dintr-o serie de țevi cu diametru diferit fabricate din același preprodus în cadrul aceluiași proces de fabricație (o așa-numită familie de produse), țeava cu diametrul cel mai mic este evaluată și aprobată, atunci întreaga serie de țevi cu diametru diferit poate fi utilizată pentru toate domeniile de aplicare din cadrul grupeii de produse fără teste suplimentare.

(2,3,4) Componente (suma componentelor fabricate din același polimer principal sau din aceeași compoziție) ale produselor asamblate cu o fracțiune de suprafață umezită.

⁽²⁾ ≥ 10 % din produsul asamblat.

⁽³⁾ < 10 % din produsul asamblat.

⁽⁴⁾ < 1 % din produsul asamblat.

10.3. Criterii de acceptare/respingere pentru substanțele relevante

10.3.1. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă rece:

10.3.1.1. $C_{\text{tap}} \leq \text{MTC}_{\text{tap}}$ pentru a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau, în cazul în care este necesară prelungirea testării, a 9-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare);

10.3.1.2. valoarea C_{tap} nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp.

10.3.2. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă caldă/fierbinte:

10.3.2.1. $C_{\text{tap}} \leq \text{MTC}_{\text{tap}}$ pentru a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau, în cazul în care este necesară prelungirea testării, a 22-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare);

10.3.2.2. valoarea C_{tap} nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp.

10.3.3. Pentru a evalua tendința, se utilizează concentrațiile substanței măsurate în apa de migrare din perioadele de migrare succesive. Cu toate acestea, în cazul în care valoarea C_{tap} din perioada de migrare relevantă este sub 1/10 din valoarea MTC_{tap} , nu este necesară o analiză a tendinței.

10.3.4. Pentru ioni, se aplică valorile MTC_{tap} , organici aprobate conform pct. 7 din Regulament.

10.4. Criterii de acceptare/respingere pentru substanțele neașteptate

10.4.1. Următoarea cerință se aplică testului de migrare cu apă rece:

10.4.1.1. $C_{\text{tap}} \leq \text{MTC}_{\text{tap}}$ pentru a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau,

10.4.1.2. în cazul în care este necesară prelungirea testării, a 9-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare).

10.4.2. Valorile MTC_{tap} pentru substanțele neașteptate sunt stabilite în tabelul 6.

Tabelul 6

Valorile MTC_{tap} pentru substanțele neașteptate ⁽¹⁾

Parametru	MTC_{tap}
Substanțele identificate cu o valoare MTC_{tap} cunoscută	Valoarea MTC_{tap} a substanței
Substanțele identificate fără o valoare MTC_{tap} cunoscută	1,0 $\mu\text{g/l}$
Substanțele neidentificate	1,0 $\mu\text{g/l}$ per substanță neidentificată 5,0 $\mu\text{g/l}$ pentru suma substanțelor neidentificate

Nota:

⁽¹⁾ Pe baza răspunsului celui mai apropiat standard intern

10.5. Criterii de acceptare/respingere pentru COT

10.5.1. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă rece:

10.5.1.1. $C_{\text{tap}} \leq 0,5 \text{ mg/l}$ pentru a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau $C_{\text{tap}} \leq 0,5 \text{ mg/l}$ pentru a 9-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare) și $C_{\text{tap}} \leq 2,0 \text{ mg/l}$ pentru a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare);

10.5.1.2. valoarea C_{tap} nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp.

10.5.2. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă caldă/fierbinte:

10.5.2.1. $C_{\text{tap}} \leq 0,5 \text{ mg/l}$ pentru a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau $C_{\text{tap}} \leq 0,5 \text{ mg/l}$ pentru a 22-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare) și $C_{\text{tap}} \leq 2,0 \text{ mg/l}$ pentru a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare);

10.5.2.2. valoarea C_{tap} nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp.

10.5.3. Pentru a evalua tendința, se utilizează COT măsurat în apa de migrare din perioadele de migrare succesive. Cu toate acestea, în cazul în care COT din perioada de migrare relevantă este sub $0,2 \text{ mg/l}$, nu este necesară o analiză a tendinței.

11. Miros, aromă, culoare și turbiditate

11.1. Criterii de acceptare/respingere pentru TON și TFN

Criterii de acceptare/respingere pentru TON și TFN pentru țevile cu diametrul interior (DI) $< 80 \text{ mm}$:

11.1.1. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă rece:

11.1.1.1. TON, TFN $\leq 8,0$ pentru a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau

11.1.1.2. TON, TFN $\leq 8,0$ pentru a 9-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare) și TON, TFN ≤ 16 pentru a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare).

11.1.2. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă caldă/fierbinte:

11.1.2.1. TON, TFN $\leq 8,0$ pentru a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau

11.1.2.2. TON, TFN $\leq 8,0$ pentru a 22-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare) și TON, TFN ≤ 16 pentru a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare).

Criterii de acceptare/respingere pentru TON și TFN pentru toate celelalte produse:

11.1.3. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă rece:

11.1.3.1. TON, TFN $\leq 2,0$ pentru a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau

11.1.3.2. TON, TFN $\leq 2,0$ pentru a 9-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare) și TON, TFN $\leq 4,0$ pentru a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare).

11.1.4. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă caldă/fierbinte:

11.1.4.1. TON, TFN $\leq 2,0$ pentru a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi de

testare) sau

- 11.1.4.2. TON, TFN $\leq 2,0$ pentru a 22-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare) și TON, TFN $\leq 4,0$ pentru a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare).

11.2. Criterii de acceptare/respingere pentru culoare

- 11.2.1. Criteriul de acceptare pentru culoare este ≤ 5 mg/l Pt/Co.

- 11.2.2. Criteriul trebuie respectat pentru a 3-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă rece / a 7-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă caldă/fierbinte (a 10-a zi de testare) sau, în cazul prelungirii testării, pentru a 9-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă rece / a 22-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă caldă/fierbinte (a 31-a zi de testare).

11.3. Criterii de acceptare/respingere pentru turbiditate

- 11.3.1. Criteriul de acceptare pentru turbiditate este $\leq 0,5$ FNU.

- 11.3.2. Criteriul trebuie respectat pentru a 3-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă rece / a 7-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă caldă/fierbinte (a 10-a zi de testare) sau, în cazul prelungirii testării, pentru a 9-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă rece / a 22-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă caldă/fierbinte (a 31-a zi de testare).

12. Favorizarea creșterii microbiene (FCM)

- 12.1. Criteriile de acceptare/respingere pentru parametrul „Favorizarea creșterii microbiene” (FCM) sunt enumerate în tabelul 7.

- 12.2. În plus, suprafața produselor sau a componentelor nu trebuie să aibă niciun efect biocid asupra apei potabile. Prin urmare, epruvetele care nu prezintă o colonizare a suprafeței (compararea frotiului culturii de contact/ eșantionului de testare cu cel al matorului negativ) nu îndeplinesc această cerință.

Tabelul 7

Criterii de acceptare pentru FCM

Standard			Neelastome ri	Elastomeri (FC > 1 d/dm)	Elastomeri (1 d/dm $\geq$ FC > 0,1 d/dm)	Elastomeri (FC $\leq$ 0,1 d/dm)
EN 16421	Metod a 1	Potențialul de producție a biomasei în pg	$\leq 1\ 000$	$\leq 1\ 000$	$\leq 1\ 000$	$\leq 1\ 000$
EN 16421	Metod a 2	Vbiofilm în ml/800 cm ²	$\leq 0,05 \pm 0,02$	$\leq 0,05 \pm 0,02$	$\leq 0,12 \pm 0,03$	$\leq 0,20 \pm 0,03$

13. Criterii de acceptare/respingere pentru conținutul rezidual al substanțelor (QM și QMA)

Limitele cantității maxime (QM și QMA) de pe lista europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate conform pct. 7 din Regulament se aplică independent de grupa de produse a materialelor organice finale.

14. Criterii de acceptare/respingere a purității pentru pigmenți, coloranți și materiale de umplură

Pigmenții, coloranții și materialele de umplură trebuie să respecte cerințele privind puritatea în conformitate cu tabelul 8, în cazul în care substanțele corespunzătoare nu au fost analizate ca substanțe relevante în apele de migrare. Extracția cu acid clorhidric 0,1 N se efectuează în conformitate cu procedura descrisă în Rezoluția AP(89)1 a Consiliului Europei privind utilizarea coloranților în materialele plastice care intră în contact cu produsele alimentare

Tabelul 8

Cerințe privind puritatea pigmenților, a coloranților și a materialelor de umplură

Pigmenții și coloranții	
Coloranții și pigmenții trebuie să respecte următoarele cerințe privind	
a) atunci când sunt extrase cu acid clorhidric 0,1 N, următoarele elemente se pot dizolva din colorant sau pigment până la cantitatea maximă, pe baza colorantului sau pigmentului: – antimoniu 0,05 % – arsen 0,01 % – bariu 0,01 % – cadmiu 0,01 % – crom 0,1 % – plumb 0,01 % – mercur 0,005 % – seleniu 0,01 %	(b) Conținutul de amine aromatice primare solubile în acid clorhidric 1 M nu trebuie să depășească 0,05 % (calculat ca anilină). Această limită nu se aplică aminelor aromatice primare care conțin grupări carboxil sau sulfo sau atunci când sunt extrase cu acid clorhidric etanolic 2 N, un procent maxim de 0,05 % de amine aromatice (pe bază de colorant sau pigment) se poate dizolva din colorant sau pigment.
Materiale de umplură	
Materialele de umplură pot fi contaminate cu impurități. Pentru materialele de umplură minerale, se aplică următoarea specificație:	

După soluția în acid clorhidric 0,1 N, concentrația următoarelor elemente nu trebuie să depășească cantitatea maximă, pe baza materialului de umplură:

- antimoniu 0,005 %
- arsen 0,01 %
- bariu 0,01 %
- cadmiu 0,01 %
- crom 0,1 %
- plumb 0,01 %
- mercur 0,0005 %
- seleniu 0,01 %

Anexa nr. 2
la Regulamentul sanitar privind materialele și substanțele
care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare

MATERIALE METALICE FINALE

Procedura și metodele pentru testarea și acceptarea materialelor metalice finale

1. Procedura de testare și acceptare a materialelor metalice finale utilizate într-un produs cuprinde următoarele etape:
 - 1.1 Etapa 1 – Identificarea substanțelor relevante și a altor parametri relevanți în funcție de:
 - 1.1.1. Compozițiile metalice ale materialelor finale
 - 1.1.2. Compoziția placărilor aplicate
 - 1.2 Etapa 2 – Realizarea testelor:
 - 1.2.1. Testarea compoziției
 - 1.2.2. Testarea eliberării substanțelor relevante
 - 1.3 Etapa 3 - Respectarea criteriilor de acceptare/respingere

Identificarea substanțelor relevante și a altor parametri relevanți

2. Examinarea compoziției

2.1. Informații necesare

Pentru examinarea compoziției unui produs metalic sau a unui produs asamblat care conține componente metalice, sunt necesare următoarele informații:

- 2.1.1. lista tuturor componentelor metalice, inclusiv compoziția materialului de bază ca interval pentru toți constituenții care depășesc 0,02 % (m/m), detalii privind prelucrarea în vederea obținerii materialelor metalice finale și fracțiunea de suprafață umezită a componentelor în raport cu suprafața umezită a produsului asamblat;
- 2.1.2. lista aliajelor de lipit aplicate, inclusiv detalii cu privire la procesul de sudură;
- 2.1.3. descrierea detaliată a proceselor de placare aplicate;
- 2.1.4. descrierea detaliată a impregnărilor sau a învelișurilor organice aplicate;
- 2.1.5. orice alte informații considerate relevante pentru evaluarea compoziției materialului metalic final.

2.2. Compoziții acceptate

2.2.1. Compozițiile materialelor metalice finale și ale placărilor trebuie să respecte compozițiile enumerate pe lista europeană a compozițiilor pentru materiale metalice aprobate conform pct. 7 din Regulament, stabilite în conformitate cu articolul 11 alineatul (2) din Legea 182/2019 și să respecte limitările prevăzute pe lista pozitivă europeană în ceea ce privește utilizarea acestora pentru anumite grupe de produse și utilizarea acestor produse.

2.2.2. Clasificarea produselor în grupe de produse pentru materiale metalice este stabilită în tabelul 1 și tabelul 2 din anexa II la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/365 a Comisiei. Impregnările și învelișurile organice aplicate trebuie să respecte cerințele din anexa nr. 1 din Regulament.

2.3. Substanțele relevante

Pentru produsele placate, substanțele relevante se identifică pe baza compozițiilor placărilor enumerate pe listele europene a compozițiilor metalice aprobate în conformitate cu pct. 7 din Regulament.

Tabelul 1

Grupe de produse pentru compoziții metalice

Grup de produse	Exemple de produse sau componente metalice	Suprafața de contact estimată „a”
A	Țevi.	100 %
B	Fitinguri și elemente auxiliare în instalațiile clădirilor.	10 %
C	1. Componentele produselor din grupa de produse B. Suma suprafețelor care intră în contact cu apa potabilă ale tuturor acestor componente trebuie să fie mai mică de 10 % din suprafața umezită totală a produsului. 2. Fitinguri și elemente auxiliare în conductele de apă și lucrări de tratare a apei cu debit permanent.	1 %
D	Componentele fittingurilor și elementelor auxiliare din conductele de apă și din instalațiile de tratare a apei, astfel cum sunt descrise pentru grupa de produse C subcategoria 2 de mai sus).	< 0,1 %

Cerințe de testare

3. Testarea compoziției

3.1. Se realizează o analiză a compoziției materialelor metalice finale pentru a verifica conformitatea cu cerințele privind compoziția materialelor metalice incluse pe listele europene a compozițiilor metalice aprobate în conformitate cu pct. 7 la Regulament.

3.2. Metodele de analiză trebuie validate și documentate în conformitate cu SM

EN ISO/IEC 17025:2017 sau cu alte standarde echivalente acceptate la nivel internațional.

4. Testarea eliberării substanțelor relevante din produsele placate

4.1. Produsele placate ar trebui testate în ceea ce privește reziduurile de suprafață în conformitate cu indicațiile de pe lista pozitivă europeană a compozițiilor metalice aprobate în conformitate cu pct. 7 la Regulament. Un test trebuie să simuleze eliberarea de elemente metalice în apa potabilă de la robinetul consumatorilor. Metodele de analiză trebuie validate și documentate în conformitate cu SM EN ISO/IEC 17025:2017 sau cu alte standarde echivalente acceptate la nivel internațional.

4.2. Testarea eliberării substanțelor organice utilizate în procesul de placare se efectuează în conformitate cu cerințele stabilite în anexa nr. 1 din Regulament.

Cerințe privind acceptarea: criterii de acceptare/respingere

5. Conformitatea cu lista pozitivă europeană a compozițiilor metalice

5.1. Compoziția materialelor metalice finale analizate trebuie să respecte cerințele privind compoziția și alte limitări specificate pe listele europene a compozițiilor metalice aprobate în conformitate cu pct. 7 la Regulament.

6. Criterii de acceptare/respingere pentru substanțele relevante

6.1. Cerința privind $C_{\text{tap}} \leq \text{MTC}_{\text{tap}}$, metallics se aplică în cazul în care valoarea MTC_{tap} , metallics figurează în listele, MTC_{tap} pentru metale pentru tipuri specifice de materiale, aprobate în conformitate cu pct. 7 la Regulament, dacă pentru calculul valorii C_{tap} sunt luate în considerare în mod corespunzător perioada de stagnare și volumul eșantionului.

Anexa nr. 3
la Regulamentul sanitar privind materialele și substanțele
care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare

MATERIALELOR FINALE PE BAZĂ DE CIMENT

Procedura generală de testare și acceptare a materialelor finale pe bază de ciment utilizate într-un produs

1. Procedura de testare și acceptare a materialelor finale pe bază de ciment utilizate într-un produs cuprinde următoarele etape:
 - 1.1. Etapa 1 – Identificarea substanțelor relevante și a altor parametri relevanți în funcție de:
 - 1.1.1. Clasificarea produselor sau a componentelor în grupe de risc și cerințele de testare aferente.
 - 1.1.2. Examinarea formulării.
 - 1.2. Etapa 2 – Realizarea testelor
 - 1.2.1. Testarea migrării pentru:
 - 1.2.1.1. Substanțele relevante
 - 1.2.1.2. Substanțele neașteptate
 - 1.2.1.3. Miros și aromă
 - 1.2.1.4. Culoare și turbiditate
 - 1.2.1.5. Conținutul de carbon organic total (COT)
 - 1.2.2. Testarea favorizării creșterii microbiene (FCM)
 - 1.3. Etapa 3 – Respectarea criteriilor de acceptare/respingere

Identificarea substanțelor relevante și a altor parametri relevanți

2. Clasificarea produselor în grupe de risc și cerințele de testare aferente
 - 1.4. Procedura de testare aplicabilă materialelor finale pe bază de ciment rezultă din utilizarea acestor materiale în produse.
 - 1.5. În conformitate cu tabelul 5 din anexa nr. 1 la Regulament, pentru produs sau componentă se determină o grupă de produse și un factor de conversie (FC) corespunzător. Pe baza FC determinat, produsul sau componenta se clasifică într-o grupă de risc (RG). În conformitate cu tabelul 1 din prezenta anexă, clasificarea într-o RG determină cerințele de testare corespunzătoare și alți parametri relevanți.
 - 1.6. Pentru un produs asamblat, componentele trebuie determinate. Pentru fiecare componentă a unui produs asamblat, se determină o grupă de produse. În cazul în care un produs asamblat este alcătuit din componente fabricate din aceleași materiale finale, fracțiunea de suprafață a acestor componente se adaugă cumulativ pentru determinarea grupei de produse în conformitate cu tabelul 5 din anexa nr. 1 la Regulament.
 - 1.7. Testarea se efectuează asupra materialelor finale utilizate în produsele care intră în contact cu apa potabilă.

1.8. Componentele minore sunt considerate a fi componentele clasificate în grupa de risc 4 (RG4) pentru care se pot aplica cerințe de testare reduse, astfel cum sunt prezentate în tabelul 1, în comparație cu cerințele de testare pentru grupa de risc 1, 2 sau 3 (RG1, RG2 sau RG3).

Tabelul 1

**Cerințe de testare bazate pe riscuri pentru produse sau
componentele produselor asamblate**

Grupa de risc	FC în d/dm	Examinare	Substanțele relevante	Depistarea substanțelor	CO T	TON ⁽¹⁾ , TFN ⁽²⁾ , culoare	FCM
RG1	≥ 4	Da	Da, pe produs sau pe epruvetă	Da, pe produs sau pe epruvetă în cazul în care se utilizează constituenți organici	Da, pe produs sau pe epruvetă	Da, pe produs sau pe epruvetă	Da, pe produs sau pe epruvetă în cazul în care se utilizează constituenți organici
RG2	$\geq 0,4$ și < 4						
RG3	$\geq 0,04$ și $< 0,4$						
RG4	$< 0,04$	Nu	Nu	Nu	Da, pe produs sau pe epruvetă	Da, pe produs sau pe epruvetă	Da, pe produs sau pe epruvetă în cazul în care se utilizează constituenți organici

Nota:

⁽¹⁾ Număr-prag pentru miros.

⁽²⁾ Număr-prag pentru aromă.

3. Examinarea formulării

Examinarea formulării se efectuează în conformitate cu cerințele din tabelul 1

3.1. Informații necesare

3.1.1. Pentru fiecare material final pe bază de ciment, examinarea formulării trebuie să cuprindă următoarele informații:

3.1.1.1. lista tuturor constituenților (inclusiv informații privind impuritățile acestora) utilizați pentru producerea materialului final pe bază de ciment;

3.1.1.2. procentul masic corespunzător (m/m %) al constituenților în raport cu conținutul de ciment utilizat pentru producerea materialului final pe bază de ciment;

3.1.1.3. orice alte informații considerate relevante pentru evaluarea formulării materialului final pe bază de ciment.

3.1.2. Valoarea-limită, sub care nu sunt necesare detalii privind formularea materialului final, exprimată ca procent masic în formulare, este de 0,02 % (g/g) în raport cu conținutul de ciment pentru un constituent.

3.1.3. Formularea se evaluează și se compară cu constituenții acceptați care figurează pe lista pozitivă europeană a constituenților organici pentru materiale pe bază de ciment aprobate conformitate cu pct. 7 din Regulament și cu substanțele inițiale acceptate care figurează pe lista pozitivă europeană pentru materiale organice, atunci când acest lucru este relevant. Evaluarea trebuie să definească substanțele relevante care trebuie analizate în apa de migrare.

3.2. *Substanțele relevante*

Substanțele relevante care trebuie analizate în apa de migrare sunt:

3.2.1. constituenții organici pe bază de ciment utilizați în formularea materialului final pe bază de ciment, care figurează pe lista europeană a constituenților organici pentru materiale pe bază de ciment sau pe lista europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate în conformitate cu pct. 7 din Regulament și cărora li se aplică o valoare MTC_{tap} ;

3.2.2. impuritățile, produsele de degradare sau de reacție specificate în condiția de utilizare de pe lista europeană a constituenților organici pentru materiale pe bază de ciment sau specificate în condiția de utilizare de pe lista europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate în conformitate cu pct. 7 din Regulament, care au fost utilizate în formulă;

3.2.3. constituenții organici pe bază de ciment utilizați în formulare, impuritățile acestora și produsele de degradare și de reacție care nu figurează pe lista europeană a constituenților organici pentru materiale pe bază de ciment sau pe lista pozitivă a substanțelor inițiale pentru materiale organice din aprobate în conformitate cu pct. 7 din Regulament, dar care sunt acceptate în temeiul punctului 3/3 din prezenta anexă;

3.2.4. metale pentru care există valori MTC_{tap} , cementitious aprobate conformitate cu pct. 7 din Regulament;

3.2.5. amine aromatice primare (AAP), în cazul în care în formulare se utilizează pigmenți sau coloranți organici care nu respectă cerințele privind puritatea prevăzute la punctul 14 din anexa nr. 1 la Regulament sau în cazul în care testarea purității nu a fost efectuată.

3.3. *Constituenți acceptați*

Materialele finale pe bază de ciment conțin doar constituenții organici pe bază de ciment care figurează pe lista europeană a constituenților organici pentru materiale pe bază de ciment și pe lista europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice, aprobate în conformitate cu pct. 7 din Regulament.

3.3.1. Este permisă utilizarea următorilor constituenți suplimentari:

3.3.1.1. constituenți anorganici;

3.3.1.2. constituenți organici pe bază de ciment pentru care nu există

posibilitatea ca aceștia, inclusiv produsele lor de reacție, să migreze la niveluri care depășesc 0,1 µg/l în apa potabilă. Aceasta se aplică numai substanțelor care nu aparțin niciuneia dintre următoarele categorii:

3.3.1.2.1. substanțe clasificate drept cancerigene, mutagene, toxice pentru reproducere din categoria 1A sau 1B, perturbatori endocrini (PE) care afectează sănătatea umană din categoria 1, substanțe persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) în conformitate cu Legea nr. 277/2018 privind substanțele chimice;

3.3.1.2.2. substanțe adăugate în mod intenționat în nanoformă.

3.4. Pentru acceptarea constituenților materialelor pe bază de ciment trebuie luate în considerare specificațiile relevante din listele constituenților organici pentru materiale pe bază de ciment aprobate în conformitate cu pct. 7 din Regulament

3.5. *Cerințe specifice materialelor*

Dacă sunt utilizați, pigmentii și coloranții trebuie să respecte criteriile privind puritatea definite în tabelul 8 din anexa nr. 1 la Regulament și să nu migreze la niveluri care depășesc 0,1 µg/l.

Cerințe privind testele

4. Testarea migrații

Testarea învelișurilor organice cu materiale de umplură anorganice se realizează în conformitate cu punctul 4 din anexa nr. 1 la Regulament. În cazul în care $\text{pH} > 9,5$ în apa de migrare finală, testul ar trebui considerat invalid, produsul ar trebui evaluat ca un produs pe bază de ciment, iar testarea se va realiza în conformitate cu punctul 4 din prezenta anexă.

4.1. *Specificații pentru testarea materialelor finale pe bază de ciment pentru migrarea parametrilor organoleptici (miros, aromă, culoare și turbiditate), COT, substanțe relevante și neașteptate*

4.1.1. Epruvete

Pentru un produs sau o componentă a cărei dimensiune nu permite aplicarea practică a testării, se furnizează o epruetă reprezentativă pentru testare. Se acordă o atenție deosebită realizării epruvetei.

4.1.2. Precon condiționarea epruvetelor

Epruvetele se precon condiționează prin scufundare într-o apă demineralizată care conține clorură de calciu anhidră $[(222 \pm 2) \text{ mg CaCl}_2 \text{ L}^{-1}]$ și bicarbonat de sodiu $[(336 \pm 2) \text{ NaHCO}_3 \text{ mg L}^{-1}]$, care se aduce la un nivel pH de $(7,4 \pm 0,1)$ prin barbotare cu aer sau cu CO_2 .

Epruvetele se precon condiționează la $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ în trei perioade succesive de (24 ± 1) ore, urmate de o perioadă de (72 ± 1) ore și de o perioadă de (24 ± 1) ore. După fiecare perioadă, apa se elimină, iar epruveta nu se clătește. Dacă nivelul pH

al ultimei ape de condiționare depășește 9,5, condiționarea se repetă cu noi epruvete.

După a cincea condiționare, epruveta se supune imediat testului de migrare.

4.1.3. Testul de migrare

Epruvetele se scufundă în apa de testare a migrării la o temperatură specificată și pentru o perioadă de timp specificată.

4.1.3.1. Apa de testare a migrării pentru miros, aromă, culoare, turbiditate și COT

Apa de testare a migrării neclorurată trebuie să fie apă naturală negazoasă sau apă demineralizată care conține clorură de calciu anhidră $[(222 \pm 2) \text{ mg CaCl}_2 \text{ L}^{-1}]$, bicarbonat de sodiu $[(482 \pm 2) \text{ NaHCO}_3 \text{ mg L}^{-1}]$ și silicat de sodiu $[(71 \pm 1) \text{ Na}_2\text{SiO}_3 \cdot 9 \cdot \text{H}_2\text{O mg L}^{-1}]$. Aceasta trebuie să aibă un nivel pH de $(7,4 \pm 0,1)$ prin barbotare cu aer sau cu CO_2 , o conductivitate de $(500 \pm 50) \mu\text{S cm}^{-1}$, o alcalinitate de $(350 \pm 50) \text{ mg HCO}_3^- \text{ L}^{-1}$, o concentrație de calciu de $(80 \pm 10) \text{ mg L}^{-1}$ și o concentrație de silice de $(15 \pm 5) \text{ mg SiO}_2 \text{ L}^{-1}$. Apa de testare a migrării neclorurată nu trebuie să aibă miros ($< 2 \text{ TON}$), aromă ($< 2 \text{ TFN}$), culoare ($< 0,1 \text{ m}^{-1}$), turbiditate ($< 0,1 \text{ FNU}$) și COT ($< 0,2 \text{ mg C L}^{-1}$). Apa de testare a migrării neclorurată constă în apă de testare neclorurată cu un conținut de $(1,0 \pm 0,2) \text{ mg L}^{-1}$ de clor liber.

4.1.3.2. Apa de testare a migrării pentru migrarea substanțelor relevante și neașteptate.

Apa de testare a migrării neclorurată trebuie să fie apă demineralizată care conține clorură de calciu anhidră $[(110 \pm 1) \text{ mg CaCl}_2 \text{ L}^{-1}]$, bicarbonat de sodiu $[(140 \pm 1) \text{ NaHCO}_3 \text{ mg L}^{-1}]$ și silicat de sodiu $[(48 \pm 1) \text{ Na}_2\text{SiO}_3 \cdot 9 \cdot \text{H}_2\text{O mg L}^{-1}]$. Aceasta trebuie să aibă un nivel pH de $(7,0 \pm 0,1)$ prin barbotare cu aer sau cu CO_2 . Apa de testare a migrării neclorurată constă în apă de testare neclorurată cu un conținut de $(1,0 \pm 0,2) \text{ mg L}^{-1}$ de clor liber.

4.1.3.3. Temperatura apei de testare a migrării.

Toate produsele trebuie testate la $23 \text{ }^\circ\text{C} \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ (condiția privind testarea cu apă rece). În plus, produsele utilizate în mod normal pentru aplicații de apă caldă sau fierbinte trebuie testate la $60 \text{ }^\circ\text{C} \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ sau, respectiv, la $85 \text{ }^\circ\text{C} \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$. În acest sens, apa caldă corespunde unor temperaturi normale de funcționare cuprinse între $30 \text{ }^\circ\text{C}$ și $70 \text{ }^\circ\text{C}$, iar apa fierbinte corespunde unor temperaturi de funcționare care depășesc $70 \text{ }^\circ\text{C}$.

4.1.3.4. Durata perioadelor de testare a migrării.

Epruveta pentru aplicații de apă rece trebuie să fie în contact cu apa de testare timp de $72 \text{ h} \pm 1 \text{ h}$. Epruveta pentru aplicații la temperaturi ridicate trebuie să fie în contact cu apa timp de 24 h. Testul se repetă de cel puțin două ori, utilizându-se apă de testare dulce de fiecare dată. Pentru testele cu apă rece, se analizează eșantioanele de migrare pentru prima, a 2-a și a 3-a perioadă de migrare. Respectarea criteriilor de acceptare/respingere se evaluează în a 3-a perioadă de migrare. În cazul în care criteriile de acceptare/respingere (a se vedea punctele 6

și 7) nu sunt respectate în a 3-a perioadă de migrare, testarea poate fi prelungită, trebuind în plus analizate a 5-a, a 7-a și a 9-a perioadă. În acest caz, criteriile de acceptare/ respingere se evaluează în a 9-a perioadă de migrare.

Pentru testele cu apă caldă sau fierbinte, se analizează eșantioanele de migrare pentru prima, a 6-a și a 7-a perioadă de migrare. Respectarea criteriilor de acceptare/respingere se evaluează în a 7-a perioadă de migrare. În cazul în care criteriile de acceptare/respingere (a se vedea punctele 6 și 7) nu sunt respectate în a 7-a perioadă de migrare, testarea poate fi prelungită, trebuind în plus analizate a 12-a, a 17-a și a 22-a perioadă. În acest caz, criteriile de acceptare/respingere se evaluează în a 22-a perioadă de migrare.

4.1.3.5. Raportul suprafață / volum (S/V).

Se selectează cel mai mare raport S/V reprezentativ pentru grupa de produse.

4.1.3.6. Specificații suplimentare.

Pentru detalii suplimentare privind testarea parametrilor organoleptici, a COT și a substanțelor relevante și neașteptate, se utilizează standarde europene relevante sau, în lipsa acestora, metode recunoscute la nivel internațional.

Testarea cu apă rece ($23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$) se efectuează cu apă de testare clorurată și neclorurată. În cazul în care este necesară testarea cu apă caldă sau fierbinte, testul se efectuează numai cu apă de testare neclorurată.

4.2. Analiza apelor de migrare

4.2.1. Substanțele relevante

Substanțele relevante definite la punctul 3.2 se analizează în apele de migrare.

Metodele de analiză a substanțelor relevante din apele de migrare trebuie validate și documentate în conformitate cu SM EN ISO/IEC 17025:2017 sau cu alte standarde echivalente acceptate la nivel internațional.

4.2.2. Substanțele neașteptate

Pentru identificarea și analiza semicantitativă a substanțelor neașteptate, poate fi utilizat un screening GC-MS sau un screening efectuat prin alte tehnici analitice.

Substanțele neașteptate se determină numai în apele de migrare din testul cu apă rece.

4.2.3. Alți parametri relevanți

Metodele de analiză a altor parametri relevanți din apele de migrare trebuie validate și documentate în conformitate cu SM EN ISO/IEC 17025:2017 sau cu alte standarde echivalente acceptate la nivel internațional.

4.3. Modelare matematică

În cazul în care există modele de difuzie general recunoscute pe baza datelor experimentale, modelarea matematică pentru estimarea nivelurilor de migrare poate fi utilizată ca alternativă la testarea migrării substanțelor relevante pentru

anumite tipuri de materiale finale pe bază de ciment.

În cazul în care aceste modele de difuzie recunoscute prevăd că migrarea substanței respectă concentrația maximă admisibilă la robinet (MTC_{tap}), testarea migrării pentru aceste substanțe nu este necesară. Pentru evaluarea anumitor parametri și pentru modelare, se determină conținutul substanțelor respective în materialul final.

În cazul în care conformitatea nu este demonstrată prin utilizarea modelelor, se efectuează testarea migrării.

Pentru a determina concentrația unei substanțe relevante în apa de migrare, se utilizează numai modele matematice validate aplicabile materialelor pe bază de ciment.

4.4. *Testarea favorizării creșterii microbiene (FCM)*

Testarea favorizării creșterii microbiene se efectuează în cazul în care se utilizează constituenți organici în conformitate cu formularea. Pentru testarea favorizării creșterii microbiene, se utilizează standardul EN 16421:2015 – metoda 1 sau 2.

Cerințe privind acceptarea: criterii de acceptare/respingere

5. Formularea

Se utilizează constituenții organici pe bază de ciment din formularea care figurează pe lista pozitivă europeană a constituenților organici pentru materiale pe bază de ciment și pe lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice, aprobate în conformitate cu pct. 7 din Regulament:

- 5.1. în conformitate cu funcția tehnică specificată pe listele europene relevante;
- 5.2. în conformitate cu condițiile de utilizare stabilite pe listele europene relevante.

6. Substanțe relevante, substanțe neașteptate

6.1. Conversia rezultatelor testelor de migrare

Rezultatele testelor de migrare se exprimă ca rate de migrare (M) în $\mu\text{g}/(\text{dm}^2\text{d})$. Aceste rezultate trebuie convertite pentru a estima concentrațiile la robinet (C_{tap}), definite ca $C_{tap} = M * FC$, unde FC este factorul de conversie corespunzător în d/dm .

Factorii de conversie pentru diferitele grupe de produse sunt enumerați în tabelul 5 din anexa nr. 1 la Regulament.

6.2. Criterii de acceptare/respingere pentru substanțele relevante

6.2.1. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă rece:

- 6.2.1.1. $C_{tap} \leq MTC_{tap}$ pentru a 3-a perioadă de migrare sau, în cazul în care este necesară prelungirea testării, a 9-a perioadă de migrare;
- 6.2.1.2. valoarea C_{tap} nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp.

6.2.2. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă caldă/fierbinte:

6.2.2.1. $C_{\text{tap}} \leq \text{MTC}_{\text{tap}}$ pentru a 7-a perioadă de migrare sau, în cazul în care este necesară prelungirea testării, a 22-a perioadă de migrare.

6.2.2.2. Valoarea C_{tap} nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp.

6.2.3. Pentru a evalua tendința, se utilizează concentrațiile substanței măsurate în apa de testare a migrării din perioadele de migrare succesive. Cu toate acestea, în cazul în care valoarea C_{tap} din perioada de migrare relevantă este sub 1/10 din valoarea MTC_{tap} , nu este necesară o analiză a tendinței.

6.2.4. Pentru metale, se aplică valorile MTC_{tap} , cementitious astfel cum va fi specificat în listele aprobate în conformitate cu pct. 7 din Regulament.

6.3. *Criterii de acceptare/respingere pentru substanțele neașteptate*

6.3.1. Următoarea cerință se aplică testului de migrare cu apă rece:

6.3.1.1. $C_{\text{tap}} \leq \text{MTC}_{\text{tap}}$ pentru a 3-a perioadă de migrare sau, în cazul în care este necesară prelungirea testării, a 9-a perioadă de migrare.

6.3.1.2. Valorile MTC_{tap} pentru substanțele neașteptate sunt stabilite în tabelul 6 din anexa nr. 1 la Regulament. În cazul anumitor produse pe bază de ciment, raportul S/V nu permite respectarea limitei stabilite pentru materiale organice, și anume $\text{MTC}_{\text{tap}} = 1 \mu\text{g/L}$.

6.3.2. În acest caz se aplică o valoare $\text{MTC}_{\text{tap}} < \text{limita de cuantificare}$ pentru raportul S/V cel mai ridicat.

6.4. *Criterii de acceptare/respingere pentru conținutul de carbon organic total (COT)*

6.4.1. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă rece:

6.4.1.1. $C_{\text{tap}} \leq 0,5 \text{ mg/l}$ pentru a 3-a perioadă de migrare sau $C_{\text{tap}} \leq 0,5 \text{ mg/l}$ pentru a 9-a perioadă de migrare și $C_{\text{tap}} \leq 2,0 \text{ mg/l}$ pentru a 3-a perioadă de migrare;

6.4.1.2. valoarea C_{tap} nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp.

6.4.2. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă caldă/fierbinte:

6.4.2.1 $C_{\text{tap}} \leq 0,5 \text{ mg/l}$ pentru a 7-a perioadă de migrare sau $C_{\text{tap}} \leq 0,5 \text{ mg/l}$ pentru a 22-a perioadă de migrare și $C_{\text{tap}} \leq 2,0 \text{ mg/l}$ pentru a 7-a perioadă de migrare;

6.4.2.2 valoarea C_{tap} nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp.

6.4.3. Pentru a evalua tendința, se utilizează COT măsurat în apa de migrare din perioadele de migrare succesive. Cu toate acestea, în cazul în care COT din perioada de migrare relevantă este sub 0,2 mg/l, nu este necesară o analiză a tendinței.

7. Miros, aromă, culoare și turbiditate

7.1. *Criterii de acceptare/respingere pentru TON și TFN*

7.1.1. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă rece:

7.1.1.1. $\text{TON}, \text{TFN} \leq 2,0$ pentru a 3-a perioadă de migrare sau

7.1.1.2. TON, TFN $\leq 2,0$ pentru a 9-a perioadă de migrare și TON $\leq 4,0$ pentru a 3-a perioadă de migrare.

7.1.2. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă caldă/fierbinte:

7.1.2.1. TON, TFN $\leq 2,0$ pentru a 7-a perioadă de migrare sau

7.1.2.2. TON, TFN $\leq 2,0$ pentru a 22-a perioadă de migrare și TON, TFN $\leq 4,0$ pentru a 7-a perioadă de migrare.

7.2. Criterii de acceptare/respingere pentru culoare

7.2.1. Criteriul de acceptare pentru culoare este ≤ 5 mg/l Pt/Co.

7.2.2. Criteriul trebuie respectat pentru a 3-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă rece / a 7-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă caldă/fierbinte sau, în cazul prelungirii testării, pentru a 9-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă rece / a 22-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă caldă/fierbinte.

7.3. Criterii de acceptare/respingere pentru turbiditate

7.3.1. Criteriul de acceptare pentru turbiditate este $\leq 0,5$ FNU.

7.3.2. Criteriul trebuie respectat pentru a 3-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă rece / a 7-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă caldă/fierbinte sau, în cazul prelungirii testării, pentru a 9-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă rece / a 22-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă caldă/fierbinte.

8. Favorizarea creșterii microbiene (FCM)

8.1. Criteriul de acceptare/respingere pentru favorizarea creșterii microbiene (FCM) pentru metoda 1 (EN 16421:2015) este $< 1\ 000$ pg ATP/cm², iar pentru metoda 2 (EN 16421:2015) $\leq (0,05 \pm 0,02)$ ml/800 cm².

8.2. În plus, suprafața produselor sau a componentelor nu trebuie să aibă niciun efect biocid asupra apei potabile. Prin urmare, epruvetele care nu prezintă o colonizare a suprafeței (compararea frotiului culturii de contact/ eșantionului de testare cu cel al martorului negativ) nu îndeplinesc această cerință.

Anexa nr. 4
la Regulamentul sanitar privind materialele și substanțele
care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare

MATERIALE CERAMICE ȘI ALTE MATERIALE ANORGANICE FINALE (INCLUSIV STICLĂ)

Procedura generală de testare și acceptare a emailuri, materiale ceramice și alte materiale anorganice finale (inclusiv sticlă) finale utilizate într-un produs

1. Procedura de testare și acceptare a emailurilor, a altor materiale din sticlă, a materialelor ceramice și a altor materiale anorganice finale utilizate într-un produs cuprinde următoarele etape:

- 1.1. Etapa 1 – Identificarea substanțelor relevante și a altor parametri relevanți în funcție de:
 - 1.1.1. Clasificarea produselor sau a componentelor în grupe de risc și cerințele de testare aferente.
 - 1.1.2. Examinarea compoziției
- 1.2. Etapa 2 – Realizarea testelor
 - 1.2.1. Testarea compoziției
 - 1.2.2. Testarea migrării pentru substanțele relevante
- 1.3. Etapa 3 – Respectarea criteriilor de acceptare/respingere

Identificarea substanțelor relevante și a altor parametri relevanți

2. Clasificarea produselor sau a componentelor în grupe de risc și cerințele de testare aferente

2.1. Pentru fiecare produs sau componentă a unui produs asamblat, se determină o grupă de produse și un factor de conversie (FC) corespunzător, în conformitate cu tabelul 5 din capitolul II. Pe baza FC determinat, produsul sau componenta se clasifică într-o grupă de risc (RG) în conformitate cu tabelul 1.

2.2. Clasificarea într-o RG determină cerințele de testare corespunzătoare, inclusiv alți parametri relevanți. Procedura de testare aplicabilă materialelor finale rezultă din utilizarea acestor materiale în produse sau componente ale produselor asamblate.

2.3. Componentele minore sunt considerate a fi componentele clasificate în grupa de risc 4 (RG4) pentru care se pot aplica cerințe de testare reduse, astfel cum sunt prezentate în tabelul 7, în comparație cu cerințele de testare pentru grupa de risc 1, 2 sau 3 (RG1, RG2 sau RG3).

2.4. Pentru un produs asamblat, componentele trebuie determinate. Pentru fiecare componentă a unui produs asamblat, se determină o grupă de produse. În cazul în care un produs asamblat este alcătuit din componente fabricate din același

material final, fracțiunea de suprafață umezită a acestor componente se adaugă cumulativ pentru determinarea grupei de produse în conformitate cu tabelul 5 din anexa nr. 1 la Regulament.

2.5. Testarea se efectuează asupra materialelor finale utilizate în produsele care intră în contact cu apa potabilă.

Tabelul 1

Cerințe de testare bazate pe riscuri pentru produse sau componentele produselor asamblate

Grupa de risc	Factorul de conversie FC în d/dm	Examinarea și testarea compoziției	Testarea specifică a migrării
RG1	≥ 4	Da	Da, pe produs sau componentă. Emailuri: Epruveta (epruvetele) produsă (pro- duse) de emailator
RG2	$\geq 0,4$ și < 4		
RG3	$\geq 0,04$ și $< 0,4$	Da	Da, pe produs sau componentă. Emailuri: epruveta (epruvetele) produsă (pro- duse) de producătorul de emailuri
RG4	$< 0,04$	Da	Nu

3. Examinarea compoziției

3.1.1. Informații necesare

Pentru materialele finale, este necesară compoziția completă cu intervalul tuturor constituenților care depășesc 0,02 % (m/m). Se declară conținutul de plumb și cadmiu.

3.1.2. Compoziții acceptate

Compozițiile materialelor finale trebuie să respecte compozițiile care figurează pe lista pozitivă europeană a compozițiilor pentru emailuri, materiale ceramice și alte materiale anorganice aprobate în conformitate cu pct. 7 din Regulament și să respecte limitările care figurează pe prezenta listă pozitivă în ceea ce privește utilizarea acestora pentru anumite grupe de produse și utilizarea acestor produse.

Conținutul de plumb și cadmiu trebuie să fie mai mic de 0,02% (m/m).

3.1.3. Substanțele relevante

Substanțele relevante care trebuie analizate în apele de migrare sunt precizate pentru fiecare dintre compozițiile aprobate în conformitate cu pct. 7 din Regulament.

Cerințe privind testele

4. Testarea compoziției

Se realizează o analiză a compoziției materialelor finale pentru a verifica conformitatea cu cerințele privind compoziția emailurilor, a materialelor ceramice și a altor materiale anorganice incluse în tabelul 10 anexa 2 a Regulamentului.

5. Testarea migrării

5.1. Standarde

Pentru testarea eliberării de substanțe relevante, se utilizează următorul standard pentru obținerea apelor de migrare: EN 12873-1:2014.

Următoarele puncte 5.2, 5.3, 5.4 și 5.5 vin în sprijinul acestor standarde.

5.2. Epruveta

Se acordă o atenție deosebită realizării epruvetei. Componenta sau produsul corespunzător trebuie utilizat(ă) ca epruvetă (epruvete).

Se utilizează o epruvetă produsă în mod specific numai în cazul în care produsul nu poate fi testat.

5.3. Temperatura de testare

Toate produsele trebuie testate la $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ (condiția privind testarea cu apă rece).

În plus, produsele utilizate în mod normal pentru aplicații de apă caldă sau fierbinte trebuie testate la $60\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ sau, respectiv, la $85\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$. În acest sens, apa caldă corespunde unor temperaturi normale de funcționare cuprinse între $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ și $70\text{ }^{\circ}\text{C}$, iar apa fierbinte corespunde unor temperaturi de funcționare care depășesc $70\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Pentru materialele care pot fi supuse unor variații mari de temperatură (de exemplu, în cazul instalațiilor solare pentru încălzirea apei), testul ar trebui efectuat la $85\text{ }^{\circ}\text{C}$.

5.4. Tipul apei de testare

Testarea cu apă rece ($23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$) se efectuează cu apă de testare neclorurată. În cazul în care este necesară analiza HAP, testul se efectuează și cu apă de testare clorurată.

În cazul în care este necesară testarea cu apă caldă sau fierbinte, testul se efectuează numai cu apă de testare neclorurată.

5.5. Perioadele de migrare

Pentru testarea cu apă rece, se analizează eșantioanele de migrare pentru prima, a 2-a și a 3-a perioadă de migrare în conformitate cu standardele. Respectarea criteriilor de acceptare/respingere se evaluează în a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare). În cazul în care criteriile de acceptare/respingere (a se vedea punctul 8) nu sunt respectate în a 3-a perioadă de migrare, testarea poate fi prelungită, trebuind în plus analizate a 5-a, a 7-a și a 9-a perioadă. În acest caz, criteriile de acceptare/respingere se evaluează în a 9-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare).

Pentru testarea cu apă caldă sau fierbinte, se analizează eșantioanele de migrare pentru prima, a 2-a, a 3-a și a 7-a perioadă de migrare. Respectarea criteriilor de acceptare/respingere se evaluează în a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi). În cazul în care criteriile de acceptare/respingere (a se vedea punctul 8) nu sunt respectate în a 7-a perioadă de migrare, testarea poate fi prelungită, trebuind în plus analizate a 12-a, a 17-a și a 22-a perioadă. În acest caz, criteriile de acceptare/respingere se evaluează în a 22-a perioadă de migrare (a 31-a zi).

6. Analiza apelor de migrare

6.1. Substanțele relevante

Metodele de analiză a substanțelor relevante din apele de migrare trebuie validate și documentate în conformitate cu SM EN ISO/IEC 17025:2017 sau cu alte standarde echivalente acceptate la nivel internațional.

Cerințe privind acceptarea: criterii de acceptare/respingere

7. Compoziția

Compoziția analizată a materialului final trebuie să respecte cerințele privind compoziția și alte limitări care figurează pe lista pozitivă europeană a respectivelor compoziții.

8. Substanțele relevante

8.1. Conversia rezultatelor testelor

În conformitate cu standardul EN 12873-1:2014, rezultatele testelor sunt exprimate ca rate de migrare (M) în $\mu\text{g}/(\text{dm}^2 \cdot \text{d})$. Aceste rezultate trebuie convertite pentru a estima concentrațiile la robinet (C_{tap}), definite ca $C_{\text{tap}} = M \cdot \text{FC}$, unde FC este factorul de conversie corespunzător în d/dm.

Factorii de conversie pentru diferitele grupe de produse sunt enumerați în tabelul 5 din anexa nr. 2 la Regulament.

8.2. Criterii de acceptare/respingere pentru substanțele relevante

8.2.1. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă rece:

8.2.1.1. $C_{\text{tap}} \leq \text{MTC}_{\text{tap}}$ pentru a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau, în cazul în care este necesară prelungirea testării, a 9-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare);

8.2.1.2. valoarea C_{tap} nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp.

8.2.2. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă caldă/fierbinte:

8.2.2.1. $C_{\text{tap}} \leq \text{MTC}_{\text{tap}}$ pentru a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau, în cazul în care este necesară prelungirea testării, a 22-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare);

8.2.2.2. valoarea C_{tap} nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp.

8.2.3. Pentru a evalua tendința, se utilizează concentrațiile substanței măsurate în apa de migrare din perioadele de migrare succesive. Cu toate acestea, în cazul în care valoarea C_{tap} din perioada de migrare relevantă este sub 1/10 din

valoarea MTC_{tap} , nu este necesară o analiză a tendinței.

8.2.4. Valorile $MTC_{tap,inorganic}$ care trebuie aplicate vor fi aprobate în conformitate cu pct. 7 din Regulament.

Anexa nr. 5
la Regulamentul sanitar privind materialele și substanțele
care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare

Cerințe privind informațiile referitoare la produsele utilizate în contact cu apa potabilă

1. Prezenta anexă stabilește cerințele privind informațiile care trebuie să fie incluse în dosarul pentru produsele utilizate în contact cu apa potabilă, în conformitate cu prevederile Regulamentului.

2. Dosarul pentru materialele și substanțele utilizate în contact cu apa potabilă trebuie să conțină următoarele documente:

2.1. Cererea adresată ANSP;

2.2. Fișa de prezentare a materialele și substanțele în contact cu apa potabilă, care cuprinde:

2.2.1. adresa la care își are sediul producătorul, importatorul sau reprezentantul autorizat;

2.2.2. denumirea comercială a materialelor și substanțelor în contact cu apa potabilă;

2.2.3. categoria materialelor și substanțelor în contact cu apa potabilă;

2.2.4. domeniul de utilizare/aplicabilitate, instrucțiunile/condițiile de utilizare a materialelor și substanțelor în contact cu apa potabilă;

2.3. Compoziția cantitativă și calitativă, cu numerele CAS (Chemical Abstracts Service) ale materialului și substanței chimice/amestecului care intră în alcătuirea produsului sau în alcătuirea pieselor componente ale echipamentului utilizat(e) în contact cu apa potabilă, specificată de către producătorul acestora;

2.4. Certificatul de calitate privind criteriile de puritate a ingredientelor, în conformitate cu standardele de fabricație în vigoare (*copie*);

2.5. Buletinele de analiză/raport de încercare cu testările de migrare globală/specifică/teste toxicologice pentru materiale/produse, în funcție de tipul de material, în termen de valabilitate de maximum 5 ani de la emitere, efectuate de către laboratoare acreditate în domeniu;

2.6. Fișa cu date de securitate a materialului, substanței chimice/amestecului utilizat/utilizate în contact cu apa potabilă;

2.7. Declarația de conformitate a produsului, materialului, substanței chimice/amestecului sau echipamentului utilizat/utilizate în contact cu apa potabilă, din punctul de vedere al efectelor asupra sănătății;

2.8. Dosarul de produs pentru materiale care intră în contact cu apa potabilă trebuie să fie prezentat în limba de stat.

3. În situația în care dosarul pentru produsele care intră în contact cu apa potabilă nu cuprinde toate documentele prevăzute la pct. 2, ANSP solicită completarea dosarului.

Anexa nr. 6
la Regulamentul sanitar privind materialele și substanțele
care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare

**Simbolul aplicat pe produsele ce pot fi utilizate în contact
cu apa potabilă**



NOTA DE FUNDAMENTARE

la proiectul hotărârii Guvernului pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind materialele și substanțele care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare

1. Denumirea sau numele autorului și, după caz, a/al participanților la elaborarea proiectului actului normativ
Proiectul Hotărârii Guvernului pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind materialele și substanțele care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare (în continuare – <i>proiect</i>) este elaborat de Ministerul Sănătății de comun cu Agenția Națională pentru Sănătate Publică.
2. Condițiile ce au impus elaborarea proiectului actului normativ
2.1. Temeiul legal sau, după caz, sursa proiectului actului normativ
Proiectul este elaborat în conformitate cu Legea nr. 10/2009 privind supravegherea sănătății publice, precum și cu Planul național de reglementări pentru anul 2025, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 841/2024.
2.2. Descrierea situației actuale și a problemelor care impun intervenția, inclusiv a cadrului normativ aplicabil și a deficiențelor/lacunelor normative
La moment materialele și substanțele destinate să vină în contact cu apa potabilă nu sunt reglementate sanitar. Cu toate acestea sunt întreprinse măsuri pentru a proteja sănătatea publică. Astfel sunt realizate măsuri de reducere a expunerii pe termen scurt și lung la substanțele chimice din materialele care intră în contact cu apa potabilă, ale căror concentrații depășesc concentrațiile maxime admisibile (CMA). Aceste limite sunt stabilite prin diverse regulamente sanitare pentru materialele din sectorul alimentar, aprobate prin Hotărâri de Guvern și care transpun regulamentele și directivele europene privind materialele și obiectele destinate să vină în contact cu produsele alimentare, precum și substanțele chimice reglementate prin Legea 277/2018 și Regulamentul sanitar privind produsele biocide aprobat prin Hotărârea de Guvern nr. 344/2020. Începând cu anul 2013, prin Hotărârea Guvernului nr. 278/2013, a fost transpus Regulamentul Uniunii Europene nr. 10/2011 al Comisiei din 14 ianuarie 2011 privind materialele și obiectele din plastic destinate să vină în contact cu produsele alimentare. Acest regulament preia lista substanțelor constitutive ale materialelor polimerice admise, interzise, CMA, condițiile și metodele de testare. Calitatea apei potabile este influențată direct de materialele și substanțele care intră în contact cu aceasta pe parcursul întregului proces, de la captare până la distribuție. Pentru a asigura o apă curată și sigură pentru consumul uman, este esențial să se asigure supravegherea materialelor și substanțelor utilizate la toate etapele. Potrivit datelor Biroului Național de Statistică (BNS), în anul 2023, lungimea totală a apeductelor și rețelelor publice de distribuție a apei a constituit 20,8 mii km și comparativ cu anul 2022 s-a extins cu 3,5% sau 630,2 km de rețele noi construite (cu 84,8 km în mediu urban și 545,4 km în mediul rural). Sistemele publice de alimentare cu apă este un ansamblu de instalații tehnologice, echipamente funcționale și dotări specifice prin care se realizează serviciul public de alimentare cu apă. Apa potabilă poate contacta cu diverse materiale și produse pornind de la conductele care alcătuiesc sistemul de distribuție al apei, substanțele chimice folosite fie în tratarea apei pentru îndepărtarea diversilor poluanți, fie pentru îmbunătățirea calității apei, până la filtrele de nisip, carbon activ, și alte echipamente folosite în sistemul de distribuției sau îmbuteliere a apei potabile. Astfel, pentru a garanta că apa potabilă rămâne de calitate înaltă pe tot parcursul procesului de captare, tratare, stocare și distribuție, este esențial să se utilizeze materiale de înaltă calitate cu care vine în contact și, care să nu influențeze calitatea acesteia prin: – eliberarea de substanțe potențial nocive; – facilitarea dezvoltării microbilor; – modificarea mirosului, culorii sau gustului apei. Conform datelor statistice deținute de către Agenția Națională pentru Sănătate Publică (ANSP), în Republica Moldova, pe parcursul ultimilor trei ani, Comisia pentru înregistrarea produselor biocide, care își desfășoară activitatea în baza Hotărârea Guvernului nr. 344/2020 pentru aprobarea

Regulamentului sanitar privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, a examinat și eliberat 13 certificate de înregistrare a produselor biocide pentru grupa principală 1, tipul produsului 5: Apă potabilă, această categorie include produse utilizate pentru dezinfectarea apei potabile, atât pentru oameni, cât și pentru animale.

Substanțele chimice pot afecta calitatea apei potabile fie prin dizolvarea rapidă și absorbția lor prin ingestie, producând efecte acute, fie prin eliberarea lentă din structura produsului în apă, ceea ce poate duce la efecte toxice cumulative. Parametrii chimici, a căror CMA este stabilită prin normele sanitare în vigoare, trebuie să respecte aceleași valori dacă substanțele respective sunt prezente în formula produsului destinat comercializării. Evaluarea contribuției fiecărui produs la concentrația totală a unei substanțe chimice ține cont de:

- suprafața de contact cu apa potabilă;
- potențialul de extindere a contactului;
- localizarea produsului în sistemul de distribuție sau de tratare a apei;
- contribuția parametrului chimic la concentrația finală a apei, de la sursă până la robinetul consumatorului.

Diversele substanțe chimice dizolvate în apă pot avea efecte importante asupra sănătății organismelor vii în general și asupra omului în particular. Sunt substanțe care pot să fie dăunătoare peste o anumită concentrație, altele determină efecte la concentrații prea mici. În fine, sunt substanțe care pot afecta sănătatea la orice concentrație.

Cauzele care au condus la apariția acestei probleme sunt următoarele:

1. Cadrul legislativ național insuficient dezvoltat care nu asigură un nivel constant de protecție a consumatorului în acest domeniu.

2. Lipsa măsurilor de reglementare cu restricții clare privind utilizarea materialelor și substanțelor care intră în contact cu apa potabilă și care prezintă riscuri sporite pentru sănătatea publică.

3. Neconformitatea cu normele europene a reglementărilor naționale referitoare la materialele și substanțele utilizate în contact cu apa potabilă, precum și metodele de testare, nu sunt încă armonizate cu cerințele actuale ale legislației comunitare.

4. Absența unor liste oficiale de substanțe autorizate cum sunt substanțele inițiale, compozițiilor sau constituenților permisi pentru fabricarea diferitelor tipuri de materiale (organice, cimentare, metalice, emailuri, ceramice sau alte materiale anorganice).

Acești factori contribuie la dificultăți în asigurarea unui control eficient și a unui nivel optim de siguranță pentru consumatori.

3. Obiectivele urmărite și soluțiile propuse

3.1. Principalele prevederi ale proiectului și evidențierea elementelor noi

Proiectul asigură continuarea procesului de armonizare legislativă în domeniul siguranței apei potabile. Proiectul conține cele mai recente cerințe stabilite față de materialele și substanțele care intră în contact cu apa potabilă din Directiva (UE) 2020/2184 a Parlamentului European și a Consiliului din 16 decembrie 2020 privind calitatea apei destinate consumului uman.

Prevederile incluse în proiect se referă la următoarele aspecte:

- stabilirea cerințelor minime de igienă pentru materialele care intră în contact cu apa potabilă;
- adoptare procedurilor și metodelor pentru testarea și acceptarea materialelor finale utilizate în produsele care intră în contact cu apa potabilă;
- stabilirea cerințelor minime pentru substanțele chimice de tratare și mediile filtrante care intră în contact cu apa potabilă.

Prevederile fundamentale ale prezentului act normativ se adresează în mod direct sănătății publice și identificării riscurilor consumului de apă potabilă care nu asigură normativele în vigoare.

Promovarea proiectului propus va contribui esențial la:

- reglementarea CMA pentru substanțele toxice, reducând riscul de expunere la substanțe periculoase, protejând astfel sănătatea consumatorilor;

- facilitarea conformității și monitorizarea de către autoritățile de reglementare, asigurându-se că toate părțile implicate respectă standardele stabilite;
- prin reglementarea substanțelor utilizate la tratarea apei, se va reduce impactul negativ asupra mediului, promovând practici sustenabile și responsabile;
- stabilirea unor metodologii de testare uniforme, asigurând că toate materialele și substanțele destinate să vină în contact cu apa potabilă sunt evaluate în mod consistent, contribuind la standarde mai ridicate și uniforme de calitate și siguranță;
- stabilirea cerințelor și metodologiilor de testare va stimula inovația în domeniul materialelor și substanțelor utilizate pentru apă potabilă, deoarece producătorii vor avea directive clare pentru dezvoltarea de noi produse sigure și eficiente.

3.2. Opțiunile alternative analizate și motivele pentru care acestea nu au fost luate în considerare

În calitate de opțiune alternativă ar fi aplicarea Hotărârea Guvernului nr. 308/2011 pentru aprobarea Regulamentului sanitar pentru materiale destinate să vină în contact cu produse alimentare; Hotărârea Guvernului nr. 278/2013 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind materialele și obiectele din plastic destinate să vină în contact cu produsele alimentare; Hotărârea Guvernului nr. 493/2017 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind materialele și obiectele fabricate din folie de celuloză regenerată care vin în contact cu produsele alimentare ș.a. și pentru materialele destinate să vină în contact cu apa potabilă, metodologie aplicată până în prezent cu unele modificări a metodologiilor de testare, folosind nivelurile admisibile reglementate de actele nominalizate. În domeniul substanțelor chimice folosind prevederile prevederilor actelor respective. Cu toate acestea normele de testare sunt diferite și nu pot fi luate în considerare la etapele de estimare a riscului pe care le reprezintă materialele și substanțele destinate să vină în contact cu apa potabilă (etapele de tratare a apei, substanțele utilizate, CMA pentru substanțe în apa potabilă, etc).

Ignorarea elaborării, aprobării și implementării actului normativ va lipsi autoritățile de reglementări specifice pentru asigurarea unei funcționări eficiente a pieței interne și a unui nivel înalt de protecție a sănătății populației, precum și pentru asigurarea conformității cu măsurile comunitare.

Riscuri și urmări dacă nu vor fi întreprinse măsuri:

1. Nu va fi posibilă asigurarea populației cu apă potabilă de calitate contribuind astfel la sănătatea umană și protecția intereselor consumatorilor.
2. Creșterea morbidității în rândul populației prin boli transmisibile și netransmisibile, condiționate de materialele și substanțele neconforme.
3. Nerealizarea măsurilor de prevenire și eliminare sau reducere a riscurilor pentru sănătatea umană.
4. Neîndeplinirea angajamentelor asumate de către Republica Moldova în procesul de armonizare a cadrului legal pe domeniul apei potabile sigure.

4. Analiza impactului de reglementare

4.1. Impactul asupra sectorului public

Benefic, va contribui la asigurarea unei calități mai bune a apei potabile și la reducerea riscurilor de contaminare, protejând astfel sănătatea populației. Acest lucru va duce la scăderea numărului de boli asociate consumului de apă neconformă, cu efecte pozitive asupra sănătății publice pe termen lung.

Instituțiile publice, cum ar fi Agenția Națională pentru Sănătate Publică (ANSP), vor beneficia de reglementări mai clare și de instrumente mai precise pentru a monitoriza și controla materialele și substanțele utilizate în rețelele de distribuție a apei potabile.

Aderarea la reglementările europene va permite sectorului public să armonizeze practicile naționale cu cele ale Uniunii Europene, facilitând astfel cooperarea internațională și asigurând conformitatea cu standardele pieței unice europene. Aceasta va reduce barierele comerciale și va permite accesul mai ușor al produselor locale pe piața UE.

Implementarea noilor cerințe va permite o mai bună monitorizare a materialelor utilizate în contact cu apa și o reacție mai rapidă în cazul detectării unor neconformități, contribuind astfel la protecția eficientă a sănătății publice.

4.2. Impactul financiar și argumentarea costurilor estimative

Implementarea proiectului nu va presupune cheltuieli financiare suplimentare din bugetul de stat.

Totodată, implementarea acestor cerințe presupune alocarea de resurse financiare pentru achiziționarea de echipamente, formarea personalului și desfășurarea activităților de testare prin dotarea laboratoarelor de testare cu echipamente adecvate pentru analiza materialelor conforme cu noile reglementări.

Costurile pentru implementarea metodelor vor fi estimate de către instituțiile antrenate în supravegherea materialelor și substanțelor destinate să vină în contact cu apa potabilă conforme cu standardele de calitate.

Aceste costuri vor include cheltuielile pentru testările de laborator, conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 533/2011 cu privire la aprobarea Listei și tarifelor serviciilor contra cost din sfera sănătății publice prestate persoanelor fizice și juridice, și vor varia în funcție de numărul și tipurile de parametri investigați.

În contextul consolidării capacităților prin achiziționarea de echipamente și formarea personalului, pentru a asigura sustenabilitatea implementării prevederilor proiectului în cadrul instituției responsabile, a fost propusă includerea în Programul Național de Acțiuni (PNA) a următoarelor măsuri:

1. Consolidarea capacităților de laborator ale Agenției Naționale pentru Sănătate Publică pentru efectuarea monitorizării parametrilor emergenți și realizarea unei monitorizări rapide, prin achiziționarea de echipamente și consumabile de laborator. Cost estimativ: 4.750.000 lei pentru perioada 2025–2026;
2. Instruirea micilor operatori de apă în vederea dezvoltării planurilor de siguranță a apei bazate pe evaluarea riscurilor, cu implicarea Agenției Naționale pentru Sănătate Publică. Cost estimativ: 950.000 lei pentru perioada 2026–2027.

Aceste măsuri vor contribui la atingerea standardelor naționale și europene în domeniul calității apei și la consolidarea mecanismelor de prevenție și răspuns la riscurile pentru sănătatea publică.

4.3. Impactul asupra sectorului privat

Impactul asupra sectorului privat va avea implicații importante, atât în ceea ce privește conformitatea cu noile reglementări, cât și din perspectiva oportunităților de dezvoltare și inovare.

Regulamentul va afecta diverse sectoare economice implicate în lanțul de aprovizionare al materialelor și produselor destinate contactului cu apa potabilă: producătorii și importatorii de materiale și componente. Impactul va varia în funcție de dimensiunea întreprinderilor. Întreprinderi mari dispun de resurse financiare și tehnice pentru a implementa rapid modificările necesare, cum ar fi investițiile în noi tehnologii de producție sau testare. Întreprinderile mici și mijlocii vor fi afectate disproporționat din cauza resurselor limitate. Costurile pentru testarea materialelor, și ajustarea proceselor pot reprezenta o povară financiară semnificativă, mai ales pentru microîntreprinderi.

Companiile care produc, importă sau utilizează materiale destinate contactului cu apa potabilă vor trebui să își ajusteze procesele pentru a se conforma noilor cerințe de igienă, siguranță și limitări privind eliberarea substanțelor chimice. Aceste ajustări pot include revizuirea materiilor prime, schimbarea furnizorilor, sau chiar implementarea de noi tehnologii de producție pentru a îndeplini standardele europene.

Transpunerea reglementărilor europene în legislația națională va facilita accesul produselor locale pe piețele europene, eliminând barierele comerciale pentru companiile care respectă standardele de siguranță. Acest lucru va sprijini dezvoltarea exporturilor și va oferi oportunități de extindere pentru întreprinderile care doresc să își valorifice produsele pe piața comună europeană.

Companiile care adoptă și promovează materiale conforme cu reglementările privind siguranța apei potabilă își vor putea îmbunătăți imaginea și credibilitatea, în special în rândul consumatorilor care are ca prioritate sănătatea și protecția mediului. Această aliniere cu standardele europene poate deveni un avantaj competitiv.

Cerințele stricte impuse importatorilor de materiale destinate contactului cu apa potabilă, conform Regulamentului sanitar și Directivei (UE) 2020/2184, vor reduce semnificativ riscurile pentru sănătatea publică prin măsuri riguroase care asigură că aceste materiale nu compromit calitatea apei,

prevenind eliberarea substanțelor chimice nocive și garantând conformitatea cu standardele de igienă și siguranță.
4.4. Impactul social
Impactul social al transunerii cerințelor pentru materialele și substanțele în contact cu apa potabilă este semnificativ, oferind beneficii esențiale pentru sănătatea publică, calitatea vieții și încrederea cetățenilor în calitatea apei din sistemul centralizat de distribuției. Adoptarea unor norme stricte privind aceste materiale va spori încrederea populației în siguranța și calitatea apei de la robinet. Aceasta ar putea încuraja o utilizare mai extinsă a apei furnizate prin rețelele publice, reducând utilizarea apei îmbuteliată și promovând obiceiuri de consum mai sustenabile și accesibile. Totodată, implementarea acestor reglementări va facilita accesul echitabil al cetățenilor la apă curată și sigură. În special pentru zonele rurale și comunitățile dezavantajate, aceste măsuri vor avea un rol important, oferind un nivel ridicat de protecție și diminuând inegalitățile în accesul la apă potabilă sigură. Prin impunerea cerințelor stricte asupra materialelor utilizate în contact cu apa, se reduce expunerea populației la substanțe chimice și alți contaminanți nocivi, prevenind riscul de intoxicații și afecțiuni cronice asociate consumului de apă contaminată. Aceasta va duce la scăderea ratelor de îmbolnăvire și va contribui la o stare generală de sănătate mai bună, îmbunătățind speranța de viață și calitatea vieții. Astfel, transpunerea acestor cerințe constituie un pas important în direcția unei societăți mai sănătoase, educate și responsabile.
4.4.1. Impactul asupra datelor cu caracter personal
Nu este aplicabil
4.4.2. Impactul asupra echității și egalității de gen
Implementarea acestor reglementări va contribui la asigurarea unui acces echitabil la apă potabilă și sigură pentru toată populația, indiferent de reședință sau de condițiile economice. În zonele rurale, accesul la resurse de apă de calitate este adesea limitat din cauza infrastructurii deficitare, a costurilor ridicate pentru instalarea de echipamente moderne de filtrare și a lipsei de reglementări clare în ceea ce privește materialele folosite în rețelele locale de distribuție a apei. Astfel, reglementările vor contribui la creșterea calității infrastructurii de apă în aceste regiuni și vor sprijini furnizarea de apă care îndeplinește cerințele de siguranță și igienă. Astfel, populația din zonele rurale și regiunile dezavantajate vor beneficia de același nivel de protecție împotriva contaminanților și substanțelor toxice ca cei din mediul urban, contribuind la reducerea disparităților regionale în ceea ce privește sănătatea publică.
4.5. Impactul asupra mediului
Reglementarea strictă a materialelor și substanțelor utilizate în contactul cu apa potabilă, va limita eliberarea în apă a unor substanțe chimice potențial periculoase. Astfel, se contribuie la reducerea contaminării surselor de apă cu substanțe toxice, protejând astfel ecosistemele acvatice și resursele naturale de apă. Cerințele pentru materialele sigure și sustenabile pot stimula companiile să adopte soluții de producție care minimizează deșeurile și care utilizează materiale reciclabile. Aceasta va reduce volumul de deșeuri și poate contribui la dezvoltarea unor practici de reciclare și reutilizare în cadrul industriilor care produc echipamente pentru apă potabilă. Îmbunătățirea încrederii publicului în calitatea apei de la robinet va contribui la reducerea utilizării de apă îmbuteliată, reducând astfel emisiile de CO₂ asociate cu producția, transportul și eliminarea ambalajelor de plastic. Substanțele care se eliberează din materialele neconforme pot contamina nu doar apa de suprafață, ci și solul și apele subterane, afectând astfel ciclul natural al apei. Prin asigurarea conformității materialelor folosite în sistemele de apă potabilă, se reduce riscul de contaminare a solului și apelor subterane, protejând astfel resursele de apă și solurile fertile.
4.6. Alte impacturi și informații relevante

Nu este aplicabil
5. Compatibilitatea proiectului actului normativ cu legislația UE
5.1. Măsuri normative necesare pentru transpunerea actelor juridice ale UE în legislația națională a) <u>obiectivele actului juridic al UE:</u> Potrivit art. 1 alin. (1) și (2) din Directivă “(1) Prezenta directivă privește calitatea apei destinate consumului uman pentru toți în Uniune. (2) Obiectivele prezentei directive sunt de a proteja sănătatea umană împotriva efectelor adverse ale contaminării apei potabile, prin asigurarea calității ei de apă sanogenă și curată, și de a îmbunătăți accesul la apa destinată consumului uman. ” b) <u>gradul de transpunere a actului juridic al UE:</u> Proiectul de hotărâre a Guvernului asigură transpunerea parțială a Directivei (UE) nr. 2020/2184. a Parlamentului European și a Consiliului din 16 decembrie 2020 privind calitatea apei destinate consumului uman, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene <i>L 435, 23.12.2020, p. 1–62</i> și totală a: Deciziei de punere în aplicare (UE) 2024/368 a Comisiei din 23 ianuarie 2024 de stabilire a normelor de aplicare a Directivei (UE) 2020/2184 a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește procedurile și metodele pentru testarea și acceptarea materialelor finale utilizate în produsele care intră în contact cu apa destinată consumului uman, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene JO L, 23.4.2024; Decizie de punere în aplicare (UE) 2024/371 al comisiei din 23 ianuarie 2024 de completare a Directivei (UE) 2020/2184 a Parlamentului European și a Consiliului prin stabilirea specificațiilor armonizate pentru marcajul aplicat în cazul produselor care intră în contact cu apa destinată consumului uman; În context, pentru proiectul actului au fost elaborate tabelele de concordanță.
5.2. Măsuri normative care urmăresc crearea cadrului juridic intern necesar pentru implementarea legislației UE Prezentul proiect creează cadrul juridic necesar pentru implementarea legislației UE în domeniul sănătății publice.
6. Avizarea și consultarea publică a proiectului actului normativ
În scopul respectării prevederilor Legii nr. 239/2008 privind transparența în procesul decizional, anunțul privind inițierea procesului de elaborare a proiectului hotărârii de Guvern a fost plasat pe pagina web oficială a Ministerului Sănătății, compartimentul „Transparență, Anunțuri/Proiecte supuse consultărilor publice” și pe portalul guvernamental (www.particip.gov.md) și poate fi accesat la link-ul: https://particip.gov.md/ro/document/stages/*/12825 În conformitate cu prevederile Legii nr.100/2017 cu privire la actele normative, proiectul de hotărâre de Guvern va fi supus consultării și avizării de către autoritățile publice și entitățile interesate. În acest sens, Ministerului Sănătății, prin scrisoarea nr. 09/1534 din 13.05.2025, a informat părțile interesate despre organizarea consultărilor publice pe marginea proiectului de Regulament, planificate pentru data de 20.05.2025.
7. Concluziile expertizelor
În scopul respectării prevederilor art. 34 și art. 36 din Legea nr. 100/2017 cu privire la actele normative proiectul va a fi supus expertizei anticorupție de către Centrul Național Anticorupție. În scopul respectării art. 34 și 37 din Legea nr. 100/2017 cu privire la actele normative, proiectul de hotărâre va a fi supus expertizei juridice de către Ministerul Justiției.
8. Modul de încorporare a actului în cadrul normativ existent
Prezentul proiect se încadrează în cadrul normativ în vigoare, având drept scop dezvoltarea normativelor față de materialele care intră în contact cu apa potabilă, fără a necesita modificarea cadrului legal conex.
9. Măsurile necesare pentru implementarea prevederilor proiectului actului normativ

1. Implementarea proiectului va fi asigurată de Ministerul Sănătății de comun cu Agenția Națională pentru Sănătate Publică;
2. Instruirea și perfecționarea personalului ANSP în parte ce ține de:
 - metodologiile de testare a materialelor destinate să vină în contact cu apa potabilă;
 - evaluarea substanțelor destinate tratării apei potabile;
 - supravegherea materialelor și substanțelor destinate să vină în contact cu apa potabilă;
3. Dotarea și acreditarea laboratoarelor implicate în testarea materialelor și substanțelor destinate să vină în contact cu apa potabilă.

Ministru

Ala NEMERENCO

TABEL DE CONCORDANȚĂ

1.	Titlul actului Uniunii Europene, inclusiv cele mai recente amendamente Directiva (UE) 2020/2184 A Parlamentului European și a Consiliului din 16 decembrie 2020 privind calitatea apei destinate consumului uman, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 435 din 23 decembrie 2020.					
2.	Titlul proiectului actului normativ național, subiectul reglementat și scopul acestuia Hotărâre de Guvern pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind materialele și substanțele care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare					
3.	Gradul general de compatibilitate Compatibil					
4.Actul Uniunii Europene		5.Proiectul actului normativ național	6.Gradul de compatibilitate	7.Diferențele	8.Observațiile	9.Autoritatea/ persoana responsabilă
Articolul 1 Obiective (1)Prezenta directivă privește calitatea apei destinate consumului uman pentru toți în Uniune. (2) Obiectivele prezentei directive sunt de a proteja sănătatea umană împotriva efectelor adverse ale contaminării apei destinate consumului uman, prin asigurarea calității ei de apă sanogenă și curată, și de a îmbunătăți accesul la apa destinată consumului uman		Legea nr. 182/2019 Articolul 1. Obiectul, scopul și obiectivele legii (1) Prezenta lege stabilește cadrul legal privind calitatea apei potabile, precum și măsurile din partea autorităților responsabile pentru asigurarea conformității calității apei potabile (2) Scopul prezentei legi constă în asigurarea durabilă a conformității calității apei potabile prin crearea unui cadru legal flexibil și transparent, precum și prin promovarea unui management adecvat al riscurilor. (3) Prezenta lege are ca obiectiv protecția sănătății umane împotriva efectelor nefaste ale contaminării apei potabile prin asigurarea inofensivității și purității acesteia.	Compatibil			Ministerul Sănătății
Articolul 2 Definiții În sensul prezentei directive, se aplică următoarele definiții:		Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile Articolul 2. Noțiuni În sensul prezentei legi, noțiunile utilizate semnifică următoarele:	Compatibil			Ministerul Sănătății
„apă destinată consumului uman” înseamnă: (a) orice tip 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-o cisternă ori este îmbuteliată în sticle sau		Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile Articolul 2. Noțiuni <i>apă potabilă</i> – apă destinată consumului uman, și anume: a) apă în stare naturală sau după tratare, folosită pentru băut, pentru prepararea hranei, pentru igiena personală, igiena locuinței sau a obiectelor casnice, indiferent de originea ei și indiferent dacă este furnizată prin rețea de distribuție, din sursă sau	Compatibil			Ministerul Sănătății

recipiente, inclusiv ape de izvor; (b) orice tip de apă folosită în orice întreprindere cu profil alimentar pentru producerea, prelucrarea, conservarea sau comercializarea produselor sau a substanțelor destinate consumului uman;	rezervor, ori este distribuită în sticle sau în alte recipiente; b) apă folosită în industria alimentară pentru fabricarea, procesarea, conservarea sau comercializarea produselor ori a substanțelor destinate consumului uman;				
„sistem de distribuție casnică” înseamnă conductele, fittingurile și dispozitivele instalate între robinetele care sunt folosite în mod normal pentru apa destinată consumului 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 temeiul dreptului intern aplicabil;	Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile Articolul 2. Noțiuni <i>sistem casnic de distribuție</i> – totalitatea conductelor, garniturilor și dispozitivelor instalate între robinetele de apă potabilă și rețeaua de distribuție exterioară, dar numai atunci când acestea nu intră în responsabilitatea operatorului, în conformitate cu Legea nr. 303/2013 privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare;	Compatibil			Ministerul Sănătății
„furnizor de apă” înseamnă o entitate care furnizează apă destinată consumului uman;	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 4 În sensul prezentului Regulament se definesc următoarele noțiuni: <i>furnizor de apă potabilă</i> – entitate care furnizează apă potabilă consumatorului, în calitate de producător și/sau operator, reprezentată de către agentul economic sau autoritatea publică locală care este responsabilă de sursa de alimentare cu apă;	Compatibil			Ministerul Sănătății
„spații prioritare” înseamnă spații necasnice de mari dimensiuni, cu mulți utilizatori posibil expuși unor riscuri legate de apă, în special spațiile de mari dimensiuni de utilizare publică, astfel cum sunt identificate de statele membre;	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 4 În sensul prezentului Regulament se definesc următoarele noțiuni: <i>spații prioritare</i> – spații nerezidențiale, publice și private, de mari dimensiuni, cu mulți utilizatori posibil expuși unor riscuri legate de apă, în special spațiile de mari dimensiuni de utilizare publică, precum: unități sanitare, cămine pentru bătrâni, structuri de îngrijire a copiilor, unități și instituții de învățământ și spații destinate educației și formării profesionale, tabere școlare, unități penitenciare, clădiri cu capacități de cazare, respectiv, hoteluri și	Compatibil			Ministerul Sănătății

	pensiuni, aeroporturi, restaurante, centre sportive și comerciale, infrastructuri pentru petrecerea timpului liber și de agrement, precum ștranduri, piscine, centre SPA, spații expoziționale, festivaluri și campinguri;				
„întreprindere cu profil alimentar” înseamnă o întreprindere cu profil alimentar astfel cum este definită la articolul 3 punctul 2 din Regulamentul (CE) nr. 178/2002;	Legea nr. 306/2018 privind siguranța alimentelor Articolul 2. Noțiuni principale <i>întreprindere din domeniul alimentar</i> – orice întreprindere, indiferent de forma de proprietate, care își desfășoară activitatea în domeniul alimentar la toate etapele lanțului alimentar în condițiile prezentei legi;	Compatibil		Noțiunea respectivă este definită cadrul legislației naționale și, din acest motiv, nu va fi preluată și în cadrul legii notate	Ministerul Sănătății
„operator în sectorul alimentar” înseamnă un operator în sectorul alimentar astfel cum este definit la articolul 3 punctul 3 din Regulamentul (CE) nr. 178/2002;	Legea nr. 306/2018 privind siguranța alimentelor Articolul 2. Noțiuni principale <i>operator din domeniul alimentar</i> – persoana fizică sau juridică responsabilă de respectarea reglementărilor din domeniul alimentar în cadrul întreprinderii din domeniul alimentar aflată sub controlul său;	Compatibil		Noțiunea respectivă este definită cadrul legislației naționale și, din acest motiv, nu va fi preluată și în cadrul legii notate	Ministerul Sănătății
„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;	„ <i>pericol</i> ” - agent biologic, chimic, fizic sau radiologic prezent în apă sau un alt aspect al stării apei susceptibil de a fi dăunător sănătății umane;	Compatibil		Este transpusă în proiectul de modificare a Legii nr. 182/2019	Ministerul Sănătății
„eveniment periculos” înseamnă un eveniment care introduce pericole sau care nu permite înlăturarea acestor pericole din sistemul de aprovizionare a apei destinate consumului uman;	„ <i>eveniment periculos</i> ” - eveniment care determină pericole sau care nu permite înlăturarea acestor pericole din sistemul de aprovizionare cu apă potabilă;	Compatibil		Este transpusă în proiectul de modificare a Legii nr. 182/2019	Ministerul Sănătății
„risc” înseamnă combinația dintre probabilitatea unui eveniment periculos și gravitatea consecințelor în cazul în care pericolul și evenimentul periculos se materializează în sistemul de aprovizionare a apei destinate consumului uman;	„ <i>risc</i> ” - combinația dintre probabilitatea unui eveniment periculos și gravitatea consecințelor în cazul în care pericolul și evenimentul periculos apar într-un sistem de aprovizionare cu apă potabilă;	Compatibil		Este transpusă în proiectul de modificare a Legii nr. 182/2019	Ministerul Sănătății
„substanță inițială” înseamnă o substanță care a fost adăugată în mod intenționat pentru producția unor materiale organice sau a unor mixturi pentru materiale pe bază de ciment;	Proiectul de Hotărâre a Guvernului pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind materialele și substanțele care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare 3.În sensul prezentului Regulament se definesc următoarele noțiuni: <i>3.31. substanță inițială</i> - înseamnă o substanță care a fost adăugată în mod intenționat pentru producția	Compatibil			Ministerul Sănătății

	unor materiale organice sau a unor mixturi pentru materiale pe bază de ciment;				
„compoziție” înseamnă compoziția chimică a unui metal, a unui e-mail, a unei ceramici sau a altui material anorganic.	Proiectul de Hotărâre a Guvernului pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind materialele și substanțele care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare 3.În sensul prezentului Regulament se definesc următoarele noțiuni: 3.6. <i>compoziție</i> - înseamnă compoziția chimică a unui metal, a unui e-mail, a unei ceramici sau a altui material anorganic;	Compatibil			Ministerul Sănătății
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; sau (b) apelor care sunt produse medicinale, în sensul Directivei 2001/83/CE.	Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile Articolul 3. Exceptări (1) Dispozițiile prezentei legi nu se aplică: a) apelor naturale minerale, recunoscute ca atare de către autoritățile competente în conformitate cu legislația; b) apelor care au proprietăți terapeutice, în sensul prevederilor stabilite prin lege și al reglementărilor privind apele minerale medicinale, aprobate de Guvern;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(2) Navelor maritime care desalinizează apa, transportă pasageri și au rol de furnizori de apă li se aplică numai articolele 1-6 și articolele 9, 10, 13 și 14 din prezenta directivă și anexele relevante la aceasta.		Prevederi UE neaplicabile			Ministerul Sănătății
(3) Statele membre pot excepta de la aplicarea prezentei directive: (a) apele destinate exclusiv acelor scopuri pentru care autoritățile competente constată că nu există nicio influență, directă sau indirectă, a calității apei asupra sănătății consumatorilor vizați; (b) apele destinate consumului uman și care provin dintr-un sistem individual de aprovizionare care furnizează în medie sub 10 m3 pe zi sau care deservește mainpuțin de 50 de persoane, cu excepția cazurilor în care apa este furnizată în cadrul unei activități comerciale sau publice.	Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile Articolul 3. Exceptări c) apei potabile provenite de la producătorii de apă care furnizează mai puțin de 10 m3 în medie pe zi sau care deservește mai puțin de 50 de persoane, cu excepția cazului în care apa este produsă ca parte a unei activități comerciale sau publice. Valorile parametrilor de calitate pentru apa din aceste sisteme se aprobă de Guvern, cu evaluarea preliminară a riscurilor, fără a pune în pericol sănătatea consumatorilor.	Compatibil			
(4) Statele membre care recurg la exceptările	Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile	Compatibil			Ministerul

prevăzute la alineatul (3) litera (b) se asigură că populația vizată este informată în privința utilizării unei astfel de excepții, precum și cu privire la orice măsură care poate fi luată pentru a ocroti sănătatea umană împotriva efectelor adverse ale contaminării apelor destinate consumului uman. În plus, atunci când apare un potențial pericol pentru sănătatea umană generat de calitatea acestor ape, populația vizată trebuie să primească cu promptitudine îndrumări corespunzătoare.	Articolul 3. Excepții (2) Pentru cazurile prevăzute la alin. (1) lit. c), Agenția Națională pentru Sănătate Publică, inclusiv prin subdiviziunile sale teritoriale, informează populația vizată despre aceste excepții și despre măsurile care pot fi luate în vederea protejării sănătății de efectele adverse rezultate din orice fel de contaminare a apei potabile. În situația în care se determină că, prin calitatea sa, o astfel de apă constituie un potențial pericol pentru sănătatea umană, populației potențial afectate i se vor face imediat recomandările de rigoare, conform Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile, aprobat de Guvern.				Sănătății
(5) Statele membre pot excepta de la aplicarea prezentei directive operatorii 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 aprovizionarea cu apă a operatorilor din sectorul alimentar respectivi 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. (6) Furnizorilor de apă care furnizează în medie mai puțin de 10 m3 pe zi sau deservesc mai puțin de 50 de persoane în cadrul unei activități comerciale sau publice li se aplică numai articolele 1-6, 13, 14 și 15 din prezenta directivă și anexele relevante la aceasta.		Prevederi UE neaplicabile			Ministerul Sănătății
Articolul 4 Obligații generale (1) Fără a aduce atingere obligațiilor care le revin în temeiul altor dispoziții din dreptul Uniunii, statele membre iau măsurile necesare pentru a asigura calitatea apei destinate consumului uman de apă sanogenă și curată. În	Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile Articolul 4. Obligații generale (1) Apa potabilă trebuie să fie sanogenă și curată, îndeplinind următoarele condiții: a) să fie lipsită de microorganisme, paraziți sau				

sensul cerințelor minime din prezenta directivă, apa destinată consumului uman este sanogenă și curată dacă sunt îndeplinite toate cerințele următoare: (a) apa nu conține microorganisme, paraziți și orice alte substanțe care, prin numărul sau concentrația lor, constituie un pericol potențial pentru sănătatea umană; (b) apa este în conformitate cu cerințele minime prevăzute în părțile A, B și D din anexa I; (c) statele membre au luat toate celelalte măsuri necesare pentru a respecta articolele 5-14.	substanțe care, prin număr sau concentrație, constituie un pericol potențial pentru sănătatea umană; b) să întrunească cerințele minime prevăzute în tabelele 1A, 1B, 2 și 3 din anexa nr. 1; c) să corespundă cerințelor prevăzute la art. 5–7, 9 și 11. d) conținutul substanțelor radioactive se reglementează și se monitorizează conform prevederilor anexei 2				
(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.	Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile Articolul 4. Obligații generale (2) Măsurile de aplicare a prezentei legi nu trebuie să conducă, direct sau indirect, la deteriorarea calității apei potabile, care să afecteze sănătatea umană, ori la creșterea gradului de poluare a apelor utilizate pentru obținerea apei potabile.	Compatibil			Ministerul Sănătății
(3) În conformitate cu Directiva 2000/60/CE, statele membre se asigură că se realizează, prin utilizarea metodei de rating „indexul pierderilor din infrastructură” (ILI) sau a unei alte metode adecvate, o evaluare a nivelurilor pierderilor de apă de pe teritoriul lor și a potențialului de îmbunătățire a reducerii pierderilor 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.		Prevederi UE neaplicabile			

Articolul 5 Standardele de calitate (1) Statele membre stabilesc valori aplicabile apei destinate consumului uman pentru parametrii prevăzuți în anexa I (2) Parametrii valorici stabiliți în temeiul alineatului (1) de la prezentul articol sunt cel puțin la fel de stricți precum cei prevăzuți în părțile A, B, C și D din anexa I. În ceea ce privește parametrii prevăzuți în partea C din anexa I, 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).	Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile Articolul 5. Calitatea apei potabile (1) Calitatea apei potabile (inclusiv a apei calde) trebuie să corespundă valorilor stabilite pentru parametrii prevăzuți în anexă. Valorile parametrilor indicatori prevăzuți în tabelul 3 din anexă sînt stabilite în scopul evaluării calității apei potabile în programele de monitorizare și al îndeplinirii obligațiilor prevăzute de prezenta lege. (2) Guvernul aprobă valori pentru parametrii suplimentari, care nu sînt incluși în anexă, în cazurile în care o impun măsurile de protecție a sănătății publice. Valorile aprobate trebuie să respecte condițiile prevăzute la art. 4 alin. (1) lit. a).	Compatibil			Ministerul Sănătății
Articolul 6 Punctul de conformitate (1) Valorile parametrilor stabilite în conformitate cu articolul 5 pentru parametrii enumerați în părțile A și B din anexa I trebuie respectate în următoarele puncte: (a) în cazul apei destinate consumului uman furnizate printr-o rețea de distribuție, în punctul din interiorul unei incinte sau al unei unități în care apa curge din robinetele folosite în mod normal pentru apa destinată consumului uman; (b) în cazul apei destinate consumului uman furnizate dintr-o cisternă, în punctul în care apa curge din cisternă; (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 destinate consumului uman folosite într-o întreprindere cu profil alimentar, în punctul în care apa este utilizată în întreprinderea respectivă.	Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile Articolul 5. Calitatea apei potabile Punctul de conformitate (1) Calitatea apei potabile este conformă dacă valorile stabilite pentru parametrii de calitate corespund celor prevăzute în anexă în următoarele puncte de prelevare a probelor: a) la robinetul consumatorului, în punctul de intrare în clădire și la cișmelele stradale, în cazul apei potabile furnizate prin rețeaua de distribuție; b) în punctul de curgere a apei din rezervor/cisternă, în cazul apei potabile furnizate în acest mod; c) în punctul în care apa se îmbuteliază în sticle sau alte recipiente destinate comercializării, în cazul apei potabile îmbuteliate; d) în punctul din care apa este preluată în procesul de producere la întreprinderile alimentare.	Compatibil			Ministerul Sănătății
(2) În cazul apei destinate consumului uman care	Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile	Compatibil			Ministerul

intră sub incidența alineatului (1) litera (a) de la prezentul articol, 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 conformitate cu articolul 5 se datorează sistemului de distribuție casnică sau întreținerii acestuia, fără a aduce atingere articolului 10 în ceea ce privește spațiile prioritare.	Articolul 5. Calitatea apei potabile Punctul de conformitate (2) Dacă, în situația prevăzută la alin. (1) lit. a), se constată că valorile parametrilor nu se încadrează în valorile stabilite în anexă din cauza sistemului casnic de distribuție sau a modului de întreținere a acestuia, se consideră că au fost îndeplinite obligațiile ce revin producătorului de apă potabilă, respectiv, operatorului, cu excepția situației în care apa este furnizată direct consumatorului, iar producătorul, respectiv, operatorul este responsabil și de întreținerea rețelelor interioare.				Sănătății
(3) În cazurile în care se aplică dispozițiile alineatului (2) de la prezentul articol și există riscul ca apa destinată consumului uman care intră sub incidența alineatului (1) litera (a) de la prezentul articol 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 că, 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.	Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile Articolul 5. Calitatea apei potabile Punctul de conformitate (3) În cazul constatării situației prevăzute la alin. (2): a) operatorii notifică autoritățile administrației publice locale și/sau proprietarii despre măsurile adecvate de remediere și întreținere a rețelei sau despre tehnicile adecvate de tratare ce trebuie aplicate pentru a reduce sau a elimina riscul de neconformare la parametrii de calitate ai apei potabile, informând simultan Agenția Națională pentru Sănătate Publică; b) Agenția Națională pentru Sănătate Publică notifică consumatorii vizați despre măsurile suplimentare ce trebuie adoptate pentru prevenirea îmbolnăvirilor, dacă acestea se impun.	Compatibil			Ministerul Sănătății
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 aprovizionare, de la bazinul hidrografic, trecând prin captarea, tratarea, înmagazinarea și	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 23 Extragerea, tratarea și distribuția apei potabile este obiectul unei abordări bazate pe riscuri care acoperă întregul sistem de alimentare cu apă potabilă de la bazinul hidrografic, incluzând	Compatibil			Ministerul Sănătății

distribuția apei până la punctul de conformitate precizat la articolul 6. Abordarea bazată pe riscuri include următoarele elemente: (a) evaluarea riscurilor și gestionarea riscurilor care vizează bazinele hidrografice aferente punctelor de captare a apei destinate consumului uman, în conformitate cu articolul 8; (b) evaluarea riscurilor și gestionarea riscurilor care vizează fiecare sistem de aprovizionare, care cuprinde captarea, tratarea, înmagazinarea și distribuția apei destinate consumului uman până la punctul de furnizare, efectuată de către furnizorii de apă, în conformitate cu articolul 9; și (c) evaluarea riscurilor care vizează sistemele de distribuție casnică, 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 distanța sau accesibilitatea limitată a zonei de aprovizionare cu apă.	captarea, tratarea, înmagazinarea și distribuția apei, până la punctul de conformitate prevăzut la art. 6 alin. (1) din Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile. Pct. 24 Abordarea bazată pe riscuri include 3 componente: 1) evaluarea și gestionarea riscurilor care vizează bazinele hidrografice aferente punctelor de captare a apei potabile; 2) evaluarea și gestionarea riscurilor care vizează fiecare sistem de alimentare cu apă potabilă, care cuprinde captarea, tratarea, înmagazinarea și distribuția apei potabile până la consumator; 3) evaluarea riscurilor care vizează sistemele de distribuție casnică.				
(3) Statele membre se asigură că există o repartizare clară și adecvată a responsabilităților în rândul părților interesate, astfel cum sunt definite de statele membre, pentru implementarea abordării bazate pe riscuri. Această repartizare a responsabilităților este adaptată cadrului lor instituțional și juridic. (4) Evaluarea riscurilor și gestionarea riscurilor care vizează bazinele hidrografice aferente punctelor de captare a apei destinate consumului uman se realizează pentru prima dată până la 12 iulie 2027. Respectiva evaluare a riscurilor și gestionare a riscurilor se reanalizează la intervale regulate care nu depășesc șase ani, ținând seama de cerințele prevăzute la articolul 7 din Directiva 2000/60/CE, și se actualizează dacă este necesar. (5) Evaluarea riscurilor și gestionarea riscurilor care vizează sistemul de aprovizionare se realizează pentru prima dată până la 12 ianuarie	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 25. Responsabilitățile privind implementarea abordării bazate pe riscuri se repartizează astfel: 1) evaluarea și gestionarea riscurilor care vizează bazinele hidrografice aferente punctelor de captare a apei potabile se realizează de către furnizorul de apă potabilă, cu consultarea organului central de specialitate al administrației publice în domeniul mediului. Evaluarea și gestionarea riscurilor odată realizate se revizuiesc la fiecare 6 ani și se actualizează ori de câte ori este necesar; 2) evaluarea și gestionarea riscurilor care vizează sistemul de alimentare cu apă potabilă se realizează	Compatibil			Ministerul Sănătății

2029. Respectiva evaluare a riscurilor și gestionare a riscurilor se reanalizează la intervale regulate care nu depășesc șase ani și se actualizează dacă este necesar. (6) Evaluarea riscurilor care vizează sistemele de distribuție casnică se realizează pentru prima dată până la 12 ianuarie 2029. Respectiva evaluare a riscurilor se reanalizează odată la șase ani și se actualizează dacă este necesar.	de către furnizorul de apă potabilă în conformitate cu art. 13 din Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile. Evaluarea și gestionarea riscurilor se revizuiesc la interval de 6 ani și se actualizează ori de câte ori este necesar; 3) evaluarea riscurilor care vizează sistemele de distribuite casnică se realizează de către asociațiile, instituțiile responsabile (gestionarii/proprietarii) de exploatarea și întreținerea sistemelor de alimentare cu apă în coordonare cu furnizorul de apă potabilă în termenele prevăzute de prezentul Regulament în baza Ghidului aprobat de ministrul sănătății. Evaluarea riscurilor se revizuieste o data la 6 ani și se actualizează ori de cate ori este necesar.				
(7) Termenele precizate la alineatele (4), (5) și (6) nu împiedică statele membre să se asigure că se iau măsuri într-un termen cât mai scurt posibil după identificarea și evaluarea riscurilor.	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 26. Termenele prevăzute la pct. 25 nu împiedică furnizorii de apă să adopte de îndată măsuri pentru orice risc identificat și evaluat, cu sprijinul autorităților cu atribuții și responsabilități.	Compatibil			Ministerul Sănătății
Articolul 8 Evaluarea riscurilor și gestionarea riscurilor care vizează bazinele hidrografice aferente 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 efectuează evaluarea riscurilor și gestionarea riscurilor care vizează bazinele hidrografice aferente punctelor de captare a apei destinate consumului uman. (2) Statele membre se asigură că evaluarea riscurilor include următoarele elemente: (a) caracterizarea bazinelor hidrografice aferente punctelor de captare, incluzând: (i) identificarea și reprezentarea cartografică a bazinelor hidrografice aferente punctelor de captare;	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 27. Evaluarea și gestionarea riscurilor care vizează bazinele hidrografice aferente punctelor de captare a apei potabile include următoarele elemente: 1) caracterizarea bazinelor hidrografice aferente punctelor de captare, care cuprinde: a) identificarea și reprezentarea cartografică a bazinelor hidrografice aferente punctelor de captare; b) planul de gestionare a districtului bazinului hidrografic elaborat în conformitate cu art. 19 din Legea apelor nr. 272/2011 și aprobat de Guvern; c) reprezentarea cartografică a zonelor de protecție, în cazul în care au fost instituite astfel de zone de protecție sanitară, în conformitate cu art. 52 din	Compatibil			Ministerul Sănătății

(iv) descrierea destinației terenurilor, a apei de șiroire și a proceselor de realimentare în bazinele hidrografice aferente 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 bazinele hidrografice; întrucât datele respective 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; (b) identificarea pericolelor și a evenimentelor periculoase în bazinele hidrografice aferente punctelor de captare și o evaluare a riscurilor pe care acestea le pot prezenta pentru calitatea apei destinate consumului uman; evaluarea respectivă determină posibilele riscuri care ar putea duce la deteriorarea calității apei, astfel încât aceasta să poată constitui un risc pentru sănătatea umană; (c) o monitorizare adecvată în apele de suprafață sau în apele subterane sau ambele din bazinele hidrografice aferente punctelor de captare sau în apa brută a parametrilor, substanțelor sau poluanților relevanți selectați dintre următoarele: (i) parametri din părțile A și B din anexa I sau stabiliți în conformitate cu articolul 5 alineatul (3) din prezenta directivă; (ii) poluanții din apele subterane din anexa I la Directiva 2006/118/CE a Parlamentului European și a Consiliului (28) și poluanții și indicatorii de poluare pentru care statele membre au definit valori-prag în conformitate cu anexa II la directiva menționată; (iii) substanțele prioritare și anumiți alți poluanți din anexa I la Directiva 2008/105/CE a Parlamentului European și a Consiliului (29); (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	Legea apelor nr. 272/2011; d) referințele geografice ale tuturor punctelor de captare din bazinele hidrografice, în acest caz autoritatea competentă de gospodărire a apelor se asigură că informațiile sunt protejate și comunicate numai autorităților responsabile și furnizorilor de apă vizați; e) descrierea destinației terenurilor, a apelor meteorice și a proceselor de realimentare în bazinele hidrografice aferente punctelor de captare; 2) identificarea pericolelor și a evenimentelor periculoase în bazinele hidrografice aferente punctelor de captare, precum și evaluarea riscurilor pe care acestea le pot prezenta pentru calitatea apei destinate consumului uman, în scopul determinării posibilelor riscuri care ar putea duce la deteriorarea calității apei, astfel încât aceasta să constituie un risc pentru sănătatea umană; 3) monitorizarea adecvată în apele de suprafață și/sau în apele subterane din bazinele hidrografice aferente punctelor de captare sau în apa brută a parametrilor, substanțelor sau poluanților relevanți selectați dintre următoarele: a) parametrii incluși în anexă la Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile și parametrii prevăzuți în prezentul Regulament; b) poluanții din apele subterane prevăzuți în anexa nr.1 la Regulamentul cu privire la cerințele de calitate a apelor subterane, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 931/2013; c) substanțele prioritare și alți poluanți prevăzuți în anexa nr.1 la Regulamentul cu privire la cerințele de calitate a mediului pentru apele de suprafață, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 890/2013; d) poluanți specifici bazinului hidrografic al unui râu, stabiliți de autoritatea administrativă de gestionare a apelor în conformitate cu Regulamentul privind monitorizarea și evidența sistematică a stării apelor de suprafață și a apelor subterane, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 932/2013;				
--	--	--	--	--	--

consumului uman, stabiliți de statele membre pe baza informațiilor culese în conformitate cu litera (b) de la prezentul paragraf; (vi) substanțe prezente în mod natural care ar putea să constituie un pericol potențial pentru sănătatea umană prin utilizarea 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.	e) substanțe prezente în mod natural care ar putea să constituie un pericol potențial pentru sănătatea umană prin utilizarea apei destinate consumului uman.				
(3) Furnizorii de apă care efectuează monitorizări în bazinele hidrografice aferente punctelor de captare sau în apa brută au obligația să informeze autoritățile competente cu privire la tendințele și cifrele sau concentrațiile neobișnuite ale parametrilor, substanțelor sau poluanților monitorizați.	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 28. Furnizorii de apă care efectuează monitorizări în bazinele hidrografice aferente punctelor de captare sau în apa brută au obligația să informeze autoritatea administrativă de gestionare a apelor, Agenția și autoritatea administrației publice locale cu privire la tendințele sau concentrațiile neobișnuite ale parametrilor, ale substanțelor sau ale poluanților monitorizați.	Compatibil			Ministerul Sănătății
(4) Pe baza rezultatului evaluării riscurilor efectuate în conformitate cu alineatul (2), statele membre se asigură că sunt luate următoarele măsuri de gestionare a riscurilor în vederea prevenirii sau a controlului riscurilor identificate, acolo unde este relevant, începând cu măsurile preventive: (a) definirea și punerea în aplicare de măsuri preventive în bazinele hidrografice aferente punctelor de captare, suplimentare față de măsurile 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 proteja calitatea apei destinate consumului uman; după caz, măsurile preventive respective trebuie să fie incluse în programele de măsuri menționate la articolul 11 din directiva menționată; 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	Legea apelor nr. 272/2011 Articolul 19, alin. (1), Planul de gestionare a districtului bazinului hidrografic (1) Districtul bazinului hidrografic se gestionează în baza unui plan elaborat de Ministerul Mediului, în consultare cu comitetul districtului bazinului hidrografic, aprobat de Guvern.	Compatibil		Planul de gestionare a districtului bazinului hidrografic prevede măsuri de implementare a documentelor de politici și planificare în domeniul resurselor de apă, inclusiv măsuri de prevenire a poluării.	

2000/60/CE; (b) definirea și punerea în aplicare de măsuri de atenuare în bazinele hidrografice aferente punctelor de captare, în plus față de măsurile 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 proteja calitatea apei destinate consumului uman; după caz, măsurile de atenuare respective trebuie să fie incluse în programele de măsuri menționate la articolul 11 din directiva menționată; 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 sau în apele subterane sau în ambele, în bazinele hidrografice aferente punctelor de captare sau în apa brută care ar putea 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 articolele 7 și 8 din Directiva 2000/60/CE; după caz, această monitorizare este inclusă în programele de monitorizare menționate la articolul 8 din directiva menționată; (d) evaluarea necesității de a stabili sau adapta zonele de protecție pentru apele subterane și apele de suprafață, astfel cum este menționat la articolul 7 alineatul (3) din Directiva 2000/60/CE, precum și a oricărei alte zone relevante.					
(5) Statele membre se asigură că furnizorii de apă și autoritățile competente au acces la informațiile menționate la alineatele (2) și (3). În special, furnizorii de apă relevanți au acces la rezultatele monitorizării obținute în temeiul alineatului (2) primul paragraf litera (c). Pe baza informațiilor menționate la alineatele (2) și (3), statele membre pot: (a) să impună furnizorilor de apă să desfășoare	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 29. În conformitate cu pct. 27, Agenția are dreptul: 1) să impună furnizorilor de apă să desfășoare	Compatibil			Ministerul Sănătății

activități suplimentare de monitorizare sau de tratare a anumitor parametri; (b) să permită furnizorilor de apă să reducă frecvența de monitorizare a unui parametru sau să elimine un parametru din lista parametrilor care trebuie monitorizați de către furnizorul de apă în conformitate cu articolul 13 alineatul (2) litera (a), fără ca aceștia să fie obligați să efectueze o evaluare a riscurilor care vizează sistemul de aprovizionare, cu condiția ca: (i) parametrul respectiv să nu fie un parametru-cheie în sensul părții B punctul 1 din anexa II; și (ii) niciun factor care poate să fie anticipat în mod rezonabil să nu fie susceptibil să cauzeze deteriorarea calității apei destinate consumului uman.	activități suplimentare de monitorizare sau de tratare a anumitor parametri; 2) să permită furnizorilor de apă să reducă frecvența de monitorizare a unui parametru sau să elimine un parametru din lista parametrilor care trebuie monitorizați de către furnizorul de apă, fără ca aceștia să fie obligați să efectueze o evaluare a riscurilor care vizează sistemul de alimentare cu apă potabilă, cu condiția: a) ca parametrul respectiv să nu fie un parametru-cheie prevăzut în pct. 20; b) ca niciun factor care poate fi anticipat în mod rezonabil de autoritatea competentă de gospodărire a apelor să nu fie susceptibil să cauzeze deteriorarea calității apei destinate consumului uman.				
(6) În cazul în care unui furnizor de apă i se permite să reducă frecvența de monitorizare a unui parametru sau să elimine un parametru din lista parametrilor care trebuie monitorizați, astfel cum se menționează la alineatul (5) al doilea paragraf litera (b), statele membre se asigură că este efectuată o monitorizare adecvată a parametrilor respectivi în momentul reanalizării evaluării riscurilor și a gestionării riscurilor care vizează bazinele hidrografice aferente punctelor de captare, în conformitate cu articolul 7 alineatul (4).	Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile Articolul 7. Controlul calității apei potabile (7) Agenția Națională pentru Sănătate Publică este în drept să decidă efectuarea unei monitorizări suplimentare dacă există dovezi ce atestă prezența în apă a unor substanțe sau microorganisme care nu au fost stabilite ca parametri conform tabelului 3 din anexă și care constituie un potențial pericol pentru sănătatea umană. Monitorizarea suplimentară se realizează individual pentru fiecare substanță sau microorganism în cauză.	Compatibil			Ministerul Sănătății
Articolul 9 Evaluarea riscurilor și gestionarea riscurilor care vizează sistemul de aprovizionare (1) Statele membre se asigură că furnizorul de apă efectuează o evaluare a riscurilor și o gestionare a riscurilor care vizează sistemul de aprovizionare. (2) Statele membre se asigură că în cadrul evaluării riscurilor care vizează sistemul de aprovizionare: (a) se ține seama de rezultatele evaluării riscurilor și ale gestionării riscurilor care vizează bazinele hidrografice aferente punctelor de captare efectuate în conformitate cu articolul 8; (b) este inclusă o descriere a sistemului de aprovizionare de la punctul de captare, trecând	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 30 La evaluarea riscurilor pentru sistemul de alimentare cu apă potabilă, furnizorul de apă va lua în considerare: 1) rezultatele evaluării și gestionării riscurilor care vizează bazinele hidrografice aferente punctelor de captare; 2) descrierea sistemului de alimentare cu apă potabilă de la punctul de captare, cuprinzând	Compatibil			Ministerul Sănătății

prin tratarea, înmagazinarea și distribuția apei, până la punctul de furnizare; și (c) se identifică pericolele și evenimentele periculoase din sistemul de aprovizionare și este inclusă o evaluare a riscurilor pe care acestea le-ar putea prezenta pentru sănătatea umană prin utilizarea apei destinate consumului uman, luând în considerare riscurile generate de schimbările climatice, de pierderi și de conductele care prezintă pierderi.	tratarea, înmagazinarea și distribuția apei, până la punctul de furnizare; 3) identificarea pericolelor și evenimentelor periculoase din sistemul de alimentare cu apă potabilă și evaluarea riscurilor pe care acestea le-ar putea prezenta pentru sănătatea umană prin utilizarea apei potabile, luând în considerare riscurile generate de schimbările climatice, de pierderile de apă și de conductele avariate.				
(3) Pe baza rezultatelor evaluării riscurilor efectuate în conformitate cu alineatul (2), statele membre se asigură că se iau următoarele măsuri de gestionare a riscurilor: a) definirea și punerea în aplicare a unor măsuri de control pentru prevenirea și atenuarea riscurilor identificate în sistemul de aprovizionare care ar putea compromite calitatea apei destinate consumului uman; (b) definirea și punerea în aplicare, în sistemul de aprovizionare, a unor măsuri de control suplimentare în raport cu măsurile prevăzute sau luate în conformitate cu articolul 8 alineatul (4) din prezenta directivă sau cu articolul 11 alineatul (3) din Directiva 2000/60/CE pentru atenuarea riscurilor care provin din bazinele hidrografice aferente punctelor de captare care ar putea compromite calitatea apei destinate consumului uman; (c) implementarea unui program operațional de monitorizare specific aprovizionării, 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 dezinfecției aplicate este validată, că orice contaminare cu produse secundare rezultate în urma dezinfecției se menține la cel mai scăzut nivel posibil, fără a compromite dezinfecția, că orice contaminare generată de substanțele chimice de tratare se menține la cel mai scăzut nivel posibil și că	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 31 . În baza rezultatelor evaluării riscurilor, efectuată în conformitate cu pct. 30, furnizorii de apă adoptă următoarele măsuri de gestionare a riscurilor: 1) identificarea și implementarea măsurilor de control pentru prevenirea și atenuarea riscurilor identificate în sistemul de alimentare cu apă potabilă, care ar putea afecta calitatea apei destinate consumului uman; 2) identificarea și implementarea, în sistemul de alimentare cu apă potabilă, a unor măsuri de control suplimentare pentru riscurile care provin din bazinele hidrografice aferente punctelor de captare, care ar putea compromite calitatea apei potabile; 3) implementarea unui program operațional de monitorizare specific aprovizionării, în conformitate cu capitolele I și II; 4) asigurarea unei dezinfecții eficiente, evidențiată prin monitorizarea dezinfectantului rezidual liber, menținerea contaminării cu produse secundare rezultate din dezinfecție la cel mai scăzut nivel posibil, fără a compromite eficiența dezinfecției, menținerea contaminării generate de substanțele chimice de tratare la cel mai scăzut nivel posibil, îndepărtarea eventualelor substanțe reziduale	Compatibil			Ministerul Sănătății

eventualele substanțe reziduale prezente în apă nu compromit îndeplinirea obligațiilor generale stabilite la articolul 4; (e) verificarea faptului că materialele, substanțele chimice de tratare și mediile filtrante care intră în contact cu apa destinată consumului uman utilizate în sistemul de aprovizionare respectă articolele 11 și 12.	prezente în apă, astfel încât să nu afecteze calitatea apei destinate consumului uman; 5) verificarea respectării cerințelor față de substanțele chimice de tratare și mediile filtrante care vin în contact cu apa potabilă utilizate în sistemul de alimentare cu apa potabilă.				
(4) Pe baza rezultatelor evaluării riscurilor pentru sistemul de aprovizionare efectuate în conformitate cu alineatul (2), statele membre: (a) permit reducerea frecvenței de monitorizare a unui parametru sau eliminarea unui parametru din lista parametrilor care trebuie monitorizați, cu excepția parametrilor-cheie menționați în partea B punctul 1 din anexa II, dacă autoritatea competentă consideră că acest lucru nu ar compromite calitatea apei destinate consumului uman: (i) pe baza apariției unui parametru în apa brută, în conformitate cu evaluarea riscurilor pentru bazinele hidrografice aferente punctelor de captare astfel cum este prevăzută la articolul 8 alineatele (1) și (2); (ii) în cazul în care un parametru poate rezulta numai din utilizarea 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 partea C din anexa II; (b) asigură extinderea listei de parametri care trebuie monitorizați în apa destinată consumului uman în conformitate cu articolul 13 sau creșterea frecvenței monitorizării: (i) pe baza apariției unui parametru în apa brută, în conformitate cu evaluarea riscurilor pentru bazinele hidrografice aferente punctelor de captare astfel cum este prevăzută la articolul 8 alineatele (1) și (2); sau (ii) pe baza specificațiilor prevăzute în partea C din anexa II.	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 32. În baza rezultatelor evaluării riscurilor, efectuată în conformitate cu pct. 30, furnizorii de apă în coordonare cu subdiviziunile teritoriale ale Agenției: 1) pot reduce frecvența de monitorizare a unui parametru sau pot elimina un parametru din lista parametrilor care trebuie monitorizați, cu excepția parametrilor-cheie, dacă, în urma analizei istoricului de monitorizare și a evaluării riscurilor, subdiviziunile teritoriale ale Agenției apreciază că reducerea frecvenței de monitorizare nu compromite calitatea apei potabile: a) în baza analizei unui parametru în apa brută, în conformitate cu evaluarea riscurilor pentru bazinele hidrografice aferente punctelor de captare; b) în cazul în care un parametru rezultă numai din utilizarea unei anumite tehnici de tratare sau a unei metode de dezinfectare, iar tehnica sau metoda respectivă nu este utilizată de furnizorul de apă; c) rezultatele obținute pe baza probelor prelevate la intervale de cel puțin 3 ani de la punctele de prelevare reprezentative pentru întreaga zonă de aprovizionare vor fi mai mici de 60% din valoarea parametrului stabilită de legislație în scopul reducerii frecvenței de monitorizare și 30% din valoarea parametrului stabilită în Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile în scopul eliminării unui parametru; 2) extind lista de parametri care trebuie monitorizați în apa potabilă în conformitate cu anexele nr. 2 și nr.	Compatibil			Ministerul Sănătății

	3 sau cresc frecvența de monitorizare, după caz, astfel: a) pe baza apariției unui parametru în apa brută, în conformitate cu evaluarea riscurilor pentru bazinele hidrografice aferente punctelor de captare; b) dacă se constată că lista parametrilor sau a frecvențelor prevăzută în anexele nr. 1 și nr. 2 nu este suficientă pentru îndeplinirea obligațiilor impuse în temeiul art.4 din Legea nr.182/2019 privind calitatea apei potabile; c) dacă se constată că este necesară o monitorizare suplimentară în sensul pct. 19; d) dacă este necesar să se furnizeze garanții că măsurile de control ale riscurilor asupra sănătății sunt eficace.				
(5) Evaluarea riscurilor care vizează sistemul de aprovizionare are în vedere parametrii enumerați în părțile A, B și C din anexa I, precum și parametrii stabiliți în conformitate cu articolul 5 alineatul (3) și substanțele sau compușii incluși pe lista de supraveghere stabilită în conformitate cu articolul 13 alineatul (8).	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 33. Evaluarea riscurilor ce țin de sistemul de alimentare cu apă potabilă se referă la parametrii enumerați în anexă și la parametrii suplimentari stabiliți în conformitate cu art. 5 alin. (2) din Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile.	Compatibil			Ministerul Sănătății
(6) Statele membre pot excepta furnizorii de apă care furnizează în medie între 10 și 100 m3 pe zi sau care deservește între 50 și 500 de persoane de la cerința efectuării evaluării și gestionării riscurilor care vizează sistemul de aprovizionare, cu condiția ca autoritatea competentă să considere că o astfel de exceptare nu ar compromite calitatea apei destinate consumului uman.	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 34. Se exceptează furnizorii de apă care furnizează în medie între 10 și 100 m3/zi sau deservește între 50 și 500 de persoane de la obligația de a realiza evaluarea și gestionarea riscurilor din sistemul de alimentare cu apă potabilă, dacă o astfel de exceptare nu compromite calitatea apei destinate consumului uman, și se asigură monitorizarea operațională și de audit prevăzute în capitolele II și III.	Compatibil			Ministerul Sănătății
Articolul 10 Evaluarea riscurilor care vizează sistemele de distribuție casnică (1) Statele membre se asigură că se efectuează o evaluare a riscurilor care vizează sistemele de distribuție casnică. Respectiva evaluare a	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 35. Evaluarea riscurilor care includ sistemele de distribuție interioară vizează următoarele elemente:	Compatibil			Ministerul Sănătății

riscurilor include următoarele elemente: (a) o analiză generală a riscurilor potențiale asociate sistemelor de distribuție casnică și produselor și materialelor conexe și o apreciere a posibilității ca riscurile potențiale respective să afecteze calitatea apei în punctul în care aceasta curge de la robinetele folosite în mod normal pentru apa destinată consumului uman; această analiză generală nu implică o analiză a proprietăților individuale; și (b) monitorizarea parametrilor enumerați în partea D din anexa I în spațiile în care au fost identificate riscuri specifice pentru calitatea apei și sănătatea umană în timpul analizei generale realizate în temeiul literei (a).	1) analiza generală a riscurilor potențiale asociate sistemelor de distribuție interioară și produselor și materialelor conexe, precum și o analiză a posibilității ca riscurile potențiale respective să afecteze calitatea apei în punctul în care aceasta este furnizată la robinetele folosite pentru apa potabilă, fără a implica o analiză a proprietăților individuale realizată de Agenție; 2) monitorizarea parametrilor stabiliți în anexa nr.4, în spațiile în care au fost identificate riscuri specifice pentru calitatea apei și sănătatea umană, în timpul analizei generale efectuate în temeiul subpct. 1).				
În ceea ce privește Legionella sau plumbul, statele membre pot decide să concentreze monitorizarea menționată la litera (b) de la primul paragraf asupra spațiilor prioritare. (2) În cazul în care statele membre conchid, pe baza analizei generale realizate în temeiul alineatului (1) primul paragraf litera (a), că există un risc pentru sănătatea umană generat de sistemele de distribuție casnică sau de produsele și materialele conexe sau în cazul în care monitorizarea efectuată în conformitate cu alineatul (1) primul paragraf litera (b) demonstrează faptul că parametrii valorici stabiliți în partea D din anexa I 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 partea D din anexa I. În ceea ce privește Legionella, măsurile respective vizează cel puțin spațiile prioritare.	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 36. În ceea ce privește riscul determinat de plumb, informațiile necesare analizei se realizează într-o primă etapă pe bază de eșantionare statistică în raport cu reglementările tehnice în construcții și cu materialele de construcții existente. În baza caracterizării realizate după date statistice se estimează numărul general de clădiri pentru care trebuie efectuată o analiză/expertiză tehnică de către inginerii de instalații. Pct. 37. În cazul în care Agenția constată, în baza analizei generale realizate în condițiile pct. 35 subpct. 1), că există un risc pentru sănătatea umană generat de sistemele de distribuție casnice sau de produsele și materialele care sunt utilizate în contact cu apa potabilă din sistemele de distribuție casnice sau în cazul în care monitorizarea efectuată în conformitate cu pct. 35 subpct. 2) pentru Legionella și plumb demonstrează că parametrii valorici nu sunt îndepliniți, se stabilesc măsuri corespunzătoare pentru a elimina sau a reduce riscul legat de nerespectarea valorii parametrilor prevăzuți în anexa nr.4. În cazul parametrului Legionella, măsurile de remediere vizează cel puțin spațiile prioritare.	Compatibil			Ministerul Sănătății

(3) Pentru a reduce riscurile legate de distribuția casnică în toate sistemele de distribuție casnică, statele membre se asigură că sunt luate în considerare toate măsurile care urmează și că sunt adoptate măsurile considerate relevante: (a) încurajarea proprietarilor spațiilor publice și private să realizeze o evaluare a riscurilor care vizează sistemul de distribuție 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 de distribuție casnică; (c) consilierea consumatorilor cu privire la condițiile de consum și utilizare a apei destinate consumului uman, și cu privire la acțiunile care pot fi întreprinse pentru a se evita reapariția riscurilor respective; (d) promovarea de cursuri de formare pentru instalatori și alți profesioniști care lucrează cu sistemele de distribuție casnică și se ocupă de instalarea produselor pentru construcții și a materialelor care intră în contact cu apa destinată consumului uman; (e) în ceea ce privește Legionella, asigurarea faptului că au fost instituite măsuri de control și de gestionare eficace și proporționale cu riscurile, care au ca scop prevenirea și combaterea eventualelor focare ale acestei boli; și (f) în ceea ce privește plumbul, 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 de distribuție casnică.	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 38. Pentru reducerea riscurilor legate de sistemele de distribuție casnice sunt luate în considerare și se aplică următoarele măsuri: 1) proprietarii clădirilor private/asociațiile de proprietari vor efectua o evaluare a riscurilor care vizează sistemul de distribuție casnic și totodată vor fi informați de către furnizorii de apă și de către Agenție privind măsurile pentru eliminarea sau reducerea riscurilor de nerespectare a standardelor de calitate a apei potabile induse de sistemul de distribuție casnic; 2) consumatorii vor fi informați și consiliați cu privire la condițiile de consum și de utilizare a apei potabile, precum și cu privire la acțiunile pentru evitarea reapariției riscurilor respective; 3) Agenția stabilește măsuri de control și de gestionare eficiente și proporționale cu riscurile privind contaminarea cu Legionella, având drept scop combaterea eventualelor focare de legionelloză.	Compatibil			Ministerul Sănătății
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, înmagazinare sau	Proiectul de Hotărâre a Guvernului pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind materialele și substanțele care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare 5. Pentru asigurarea conformității cu cerințele art. 4 din Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile, și punctului 4 din prezentul Regulament, materialele utilizate în contact cu apa potabilă	Compatibil			Ministerul Sănătății

distribuție a apei destinate consumului uman și care intră în contact cu o astfel de 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 pentru materialul respectiv	folosite în instalațiile noi, în lucrări de reparații sau de reconstrucție la instalațiile existente de captare, tratare, înmagazinare sau distribuție a apei potabilă îndeplinesc următoarele cerințe: 5.1. nu afectează în mod direct sau indirect sănătatea umană; 5.2. nu afectează negativ culoarea, mirosul sau gustul apei; 5.3. nu favorizează creșterea microbiană; 5.4. nu infiltrează contaminanți în apă la niveluri mai ridicate decât este necesar pentru scopul avut în vedere pentru materialul respectiv.				
(2) Pentru a asigura aplicarea uniformă a alineatului (1), Comisia adoptă acte de punere în aplicare pentru a stabili cerințele minime de igienă specifice pentru materiale care intră în contact cu apa destinată consumului uman pe baza principiilor prevăzute în anexa V. Respectivele acte de punere în aplicare stabilesc următoarele:		Prevederi UE neaplicabile		Cerințele minime de igienă specifice pentru materiale care intră în contact cu apa destinată consumului uman pe baza principiilor prevăzute în anexa V, sunt pentru Comisie care aprobă listele, Republica Moldova doar preia listele deja stabilite.	Ministerul Sănătății
(a) până la 12 ianuarie 2024, metodologiile pentru testarea și acceptarea substanțelor inițiale, a compozițiilor sau a constituenților care trebuie să fie incluși pe listele pozitive europene de substanțe inițiale, compoziții sau constituenți, inclusiv limitele specifice de migrare și condițiile științifice prelabile aferente substanțelor sau materialelor;		Prevederi UE neaplicabile		Transpunerea prevederilor actului Uniunii Europene este condiționată de aderarea Republicii Moldova la Uniunea Europeană	Ministerul Sănătății
(b) până la 12 ianuarie 2025, pe baza listelor, inclusiv a datelor de expirare compilate de ECHA, listele pozitive europene de substanțe inițiale, compoziții sau constituenți pentru fiecare grup de materiale, și anume organice, pe bază de ciment, metalice, emailuri și ceramice sau alte materiale anorganice, care sunt autorizate să fie utilizate pentru fabricarea de materiale sau produse care intră în contact cu apa destinată consumului uman,	Proiectul de Hotărâre a Guvernului pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind materialele și substanțele care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare 6. Ministerul Sănătății, aprobă Listele de substanțe inițiale, compoziții sau constituenți pentru fiecare grup de materiale, și anume organice, pe bază de ciment, metalice, emailuri și ceramice sau alte materiale anorganice, care sunt permise să fie	Compatibil			Ministerul Sănătății

incluzând, acolo unde este cazul, condițiile utilizării lor și limitele de migrare, care trebuie să fie stabilite pe baza metodologiilor adoptate în temeiul literei (a) de la prezentul paragraf, și ținând cont de alineatele (3) și (4);	utilizate pentru fabricarea de materiale sau produse care intră în contact cu apa potabilă, incluzând, acolo unde este cazul, condițiile utilizării lor și limitele de migrare. 7. Listele de substanțe inițiale menționate în pct. 6, se aprobă prin ordin al ministrului sănătății, cu publicarea în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, se actualizează în mod regulat cu referință la baza normelor de aplicare a Directivei (UE) 2020/2184 a Parlamentului European și a Consiliului din 16 decembrie 2020 privind calitatea apei destinate consumului uman.				
(c) până la 12 ianuarie 2024, procedurile și metodele pentru testarea și acceptarea materialelor finale utilizate într-un produs obținut din materiale sau combinații de substanțe inițiale, compoziții sau 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 neașteptate și favorizarea creșterii microbiene, care trebuie testați în apa de migrare; (ii) metode pentru testarea efectelor asupra calității apei, ținând seama de standarde europene relevante; (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 și de condițiile de aplicare sau de utilizare. L 435/22 RO Jurnalul Oficial al Uniunii Europene 23.12.2020 Acte de punere în aplicare prevăzute în prezentul alineat se adoptă în conformitate cu procedura de examinare menționată la articolul 22.	Proiectul de Hotărâre a Guvernului pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind materialele și substanțele care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare 8. Procedurile și metodele pentru testarea și acceptarea materialelor finale utilizate în produsele care intră în contact cu apa potabilă sunt stabilite, după cum urmează: 8.1.pentru materiale organice finale, conform anexei nr. 1; 8.2.pentru materiale metalice finale, conform anexei nr. 2; 8.3.pentru materiale finale pe bază de ciment, conform anexei nr. 3; 8.4.pentru emailuri, materiale ceramice și alte materiale anorganice finale (inclusiv sticlă), conform anexei nr. 4; 9.Materiale și substanțe care intră în contact cu apa potabilă, sunt plasate pe piață conform prevederilor art. 21 și 23¹ al Legii nr. 10/2009 privind supravegherea de stat a sănătății publice, și cu respectarea cerințelor stabilite la pct. 8. 10.În vederea eliberării avizului sanitar conform cerințelor de la pct. 9, agentul economic depune dosarul pentru produsele care intră în contact cu apa potabilă, în format electronic către Agenția Națională pentru Sănătate Publică (în continuare – ANSP), conform cerințelor din anexa nr. 5.	Compatibil			Ministerul Sănătății
(3) Primele liste pozitive europene care urmează să fie adoptate în conformitate alineatul (2) primul paragraf litera (b) se bazează, printre altele, pe		Prevederi UE neaplicabile			

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 ECHA orice listă pozitivă care există la nivel național, alte dispoziții, precum și documentele de evaluare disponibile până la 12 iulie 2021. Lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materii organice ține seama de lista întocmită de Comisie în temeiul articolului 5 din Regulamentul (CE) nr. 1935/2004.					
(4) Listele pozitive europene conțin doar substanțele inițiale, compozițiile sau constituenții care sunt autorizați pentru a fi utilizați astfel cum este menționat la alineatul (2) primul paragraf litera (b). Listele pozitive europene conțin date de expirare stabilite pe baza unei recomandări din partea ECHA. 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. Listele pozitive europene pot conține, de asemenea, dispoziții tranzitorii. Pe baza avizelor emise de ECHA, astfel cum se menționează la alineatul (6), Comisia examinează și actualizează periodic, dacă este necesar, actele de punere în aplicare menționate la alineatul (2) primul paragraf 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 europene. Comisia se asigură că toate actele relevante sau mandatele de standardizare pe care le adoptă în temeiul altor acte legislative ale Uniunii sunt în conformitate cu prezenta directivă.		Prevederi UE neaplicabile			
(5) În scopul includerii sau eliminării de pe listele pozitive europene a unor substanțe inițiale, compoziții sau constituenți, operatorii economici sau autoritățile relevante trimit cereri către ECHA. Comisia adoptă acte delegate în conformitate cu articolul 21, pentru a completa prezenta directivă,		Prevederi UE neaplicabile			

prin stabilirea unei proceduri referitoare la procesul de depunere a cererii, care să includă cerințe privind informațiile. 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.					
(6) Comitetul pentru evaluarea riscurilor din cadrul ECHA, 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 alineatului (5) într-un termen care urmează să fie stabilit prin actele delegate menționate la alineatul menționat. Actele delegate respective pot include, de asemenea, dispoziții procedurale suplimentare privind procesul de depunere a cererii și formularea de avize de către Comitetul pentru evaluarea riscurilor din cadrul ECHA.		Prevederi UE neaplicabile			
(7) Statele membre consideră că produsele aprobate în conformitate cu cerințele minime de igienă specifice menționate la alineatul (2) îndeplinesc cerințele prevăzute la alineatul (1). Statele membre se asigură că numai astfel de produse care intră în contact cu apa destinată consumului uman ce 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 finale în circumstanțe specifice sau justificate în mod corespunzător, în conformitate cu articolul 193 din TFUE. Aceste măsuri se notifică Comisiei. Regulamentul (UE) 2019/1020 se aplică produselor care fac obiectul prezentului articol.		Prevederi UE neaplicabile			
(8) Comisia adoptă acte delegate în conformitate cu articolul 21 pentru a completa prezenta directivă, stabilind procedura adecvată de evaluare a conformității aplicabilă în cazul produselor care fac obiectul prezentului articol pe baza modulelor		Prevederi UE neaplicabile			

din anexa II la Decizia nr. 768/2008/CE a Parlamentului European și a Consiliului (30). La stabilirea procedurii de evaluare a conformității care urmează să fie utilizată, Comisia garantează că obiectivele menționate la articolul 1 alineatul (2) din prezenta directivă sunt respectate, 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. Actele delegate menționate în prezentul alineat 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.					
(9) Până la adoptarea actelor de punere în aplicare 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 materialele menționate la alineatul (1), cu condiția ca măsurile respective să respecte normele TFUE.		Prevederi UE neaplicabile			
(10) 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, în conformitate cu articolul 10 din Regulamentul (UE) nr. 1025/2012 al Parlamentului European și al Consiliului (31), spre a facilita respectarea prezentului articol.		Prevederi UE neaplicabile			
(11) Comisia adoptă acte delegate în conformitate cu articolul 21 pentru a completa prezenta directivă prin stabilirea de specificații armonizate pentru un marcaj vizibil, clar lizibil și indelebil care să fie folosit pentru a indica faptul că produsele care intră în contact cu apa destinată consumului uman respectă prezentul articol.		Prevederi UE neaplicabile			

(12) Nu mai târziu de 12 ianuarie 2032, Comisia reexaminează funcționarea sistemului prevăzut la prezentul articol și prezintă Parlamentului European și Consiliului un raport bazat în special pe experiența dobândită în aplicarea Regulamentelor (CE) nr. 1935/2004 și (UE) nr. 305/2011, în care evaluează dacă: (a) sănătatea umană, în ceea ce privește aspectele care fac obiectul prezentului articol, este protejată în mod corespunzător în întreaga Uniune; (b) piața internă a produselor care intră în contact cu apa destinată consumului uman funcționează corect; (c) este necesară vreo propunere legislativă suplimentară în ceea ce privește aspectele care fac obiectul prezentului articol.		Prevederi UE neaplicabile			
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 garantează 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.	Proiectul de Hotărâre a Guvernului pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind materialele și substanțele care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare 11. Pentru asigurarea conformității cu cerințele art. 4 din Legea 182/2019, substanțele chimice de tratare și mediile filtrante care intră în contact cu apa destinată consumului uman: 11.1. nu afectează în mod direct sau indirect sănătatea populației; 11.2. nu afectează negativ culoarea, mirosul sau gustul apei; 11.3. nu favorizează în mod neintenționat creșterea microbiană; 11.4. nu contaminează apa la niveluri mai ridicate decât este necesar pentru scopul avut în vedere.	Compatibil			Ministerul Sănătății
(2) Pentru punerea în aplicare la nivel național a cerințelor prezentului articol, se aplică în mod corespunzător articolul 4 alineatul (2).	Proiectul de Hotărâre a Guvernului pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind materialele și substanțele care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare 12. Pentru punerea în aplicare a cerințelor prezentului capitol, se aplică cerințele stabilite în art. 4, alin (2) din Legea 182/2019.	Compatibil			Ministerul Sănătății
(3) În temeiul alineatului (1) de la prezentul articol și fără a aduce atingere Regulamentului (UE) nr. 528/2012 și utilizând standardele europene relevante pentru substanțe chimice de tratare sau medii filtrante specifice, statele	Proiectul de Hotărâre a Guvernului pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind materialele și substanțele care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare 13. În temeiul pct. 11 din prezentul Regulament și	Compatibil			Ministerul Sănătății

membre se asigură că puritatea substanțelor chimice de tratare și a mediilor filtrante este evaluată iar calitatea unor astfel de substanțe chimice și medii filtrante este garantată.	fără a aduce atingere prevederilor Legii nr. 277/2018 privind substanțele chimice și Regulamentului sanitar privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 344/2020, utilizând standardele europene relevante, se asigură că substanțele chimice de tratare și mediile filtrante sunt evaluate pentru puritate, iar calitatea acestora este garantată. 14. Pentru tratarea apei potabile vor fi utilizate produsele biocide înregistrate în conformitate cu prevederile Legii nr. 277/2018 privind substanțele chimice și Regulamentului sanitar privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 344/2020, cu modificările și completările ulterioare.				
Articolul 13 Monitorizarea (1) Statele membre iau toate măsurile necesare pentru a se asigura că se efectuează o monitorizare periodică a calității apei destinate consumului uman în conformitate cu prezentul articol și cu părțile A și B din anexa II, 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 de apă destinate consumului uman trebuie prelevate astfel încât să fie reprezentative pentru calitatea acesteia pe întreg parcursul unui an.	Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile Articolul 7, alin (1). Controlul calității apei potabile (1) Monitorizarea calității apei potabile se asigură de către producător, operator și autorități publice după cum urmează: a) producătorii de apă potabilă și operatorii asigură monitorizarea operațională, conformarea la parametrii de calitate și finanțarea monitorizării de audit și de control al calității apei potabile; b) Agenția Națională pentru Sănătate Publică, inclusiv prin subdiviziunile sale teritoriale, asigură monitorizarea de audit a calității apei potabile la orice etapă de producere a apei (extragere, tratare, înmagazinare, distribuire) și a calității surselor de apă destinate îmbutelierii, precum și a calității apelor potabile îmbuteliate înainte de plasarea lor pe piață, cu scopul de a verifica conformitatea apei care urmează a fi distribuită consumatorului cu cerințele de calitate și de a preveni riscurile pentru sănătatea publică; c) Agenția Națională privind Siguranța Alimentelor asigură supravegherea calității apei potabile utilizate de întreprinderile alimentare și supravegherea pe piață a apei potabile îmbuteliate.	Compatibil			Ministerul Sănătății

(2) Pentru a îndeplini obligațiile impuse la alineatul (1), se instituie programe corespunzătoare de monitorizare în conformitate cu partea A din anexa II pentru orice tip de apă destinată consumului uman. Respectivetele programe de monitorizare sunt specifice furnizării, ținând seama de rezultatele evaluării riscurilor pentru bazinele hidrografice aferente punctelor de captare și pentru sistemele de aprovizionare, și sunt constituite din următoarele elemente: (a) monitorizarea parametrilor enumerați în părțile A, B și C din anexa I 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 aprovizionare, în conformitate cu articolul 9 și cu partea C din anexa II, cu excepția cazului în care un stat membru decide că unul dintre parametrii respectivi poate fi eliminat, în conformitate cu articolul 8 alineatul (5) paragraful al doilea litera (b) sau cu articolul 9 alineatul (4) litera (a), din lista parametrilor care trebuie monitorizați; (b) monitorizarea parametrilor enumerați în partea D din anexa I în vederea evaluării riscurilor care vizează sistemele de distribuție casnică, 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 din prezentul articol; (d) monitorizarea în scopul identificării pericolelor și a evenimentelor periculoase, astfel cum se prevede la articolul 8 alineatul (2) primul paragraf litera (c); e) monitorizarea operațională efectuată în conformitate cu partea A punctul 3 din anexa II	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 6. Monitorizarea calității apei potabile se efectuează prin programe de monitorizare operațională și de audit. Ptc. 8. Programul de monitorizare operațională a calității apei potabile are scopul de a asigura: 1) verificarea eficacității măsurilor de control al riscurilor cu impact asupra sănătății umane în întreg sistemul de alimentare cu apa potabilă (captare, tratare, înmagazinare și distribuție), precum și eficiența tehnologiei de tratare și îndeplinirea obiectivului care prevede că la punctul de conformitate apa este sanogenă și curată; 2) furnizarea informațiilor cu privire la calitatea apei potabile pentru a demonstra că apa este sanogenă, curată, lipsită de microorganisme, paraziți și că sunt respectate valorile parametrilor stabiliți în anexă la Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile; 3) identificarea mijloacelor adecvate de reducere a riscului pentru sănătatea umană. Pct. 18. Agenția asigură monitorizarea de audit în baza parametrilor și frecvențelor de referință indicate în anexa nr. 2. Pct.19. Agenția este în drept să efectueze monitorizarea unor parametri suplimentari, care nu au fost stabiliți în lista de parametri valorici din anexă la Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile, dacă există dovezi privind prezența în apă a unor substanțe sau a unor microorganisme care nu au fost incluse în programul de monitorizare operațională a calității apei potabile, dar pot avea efecte negative asupra sănătății umane. În acest caz Agenția stabilește: 1) lista parametrilor ce urmează a fi supuși monitorizării suplimentare, cu indicarea valorilor admise; 2) punctele și frecvența de prelevare a probelor de apă și analizarea acestora.	Compatibil			Ministerul Sănătății
---	---	------------	--	--	----------------------

.(3) Autoritățile competente stabilesc punctele de prelevare, iar acestea îndeplinesc cerințele relevante prevăzute în partea D din anexa II.	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 54. Punctele de prelevare se stabilesc astfel încât să se asigure conformitatea cu punctele definite în art. 6 din Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile. Numărul minim de puncte de prelevare pentru un sistem de alimentare cu apă potabilă se stabilește conform cerințelor din anexa nr. 3.	Compatibil			Ministerul Sănătății
(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 partea A din anexa III, cu condiția să se poată demonstra că rezultatele obținute sunt cel puțin la fel de fiabile ca și cele obținute prin metodele specificate în partea A din anexa III, prin transmiterea către Comisie a tuturor informațiilor relevante privind astfel de metode și echivalența acestora; (b) pentru parametri menționați în partea B din anexa III, se poate utiliza orice metodă de analiză, cu condiția ca aceasta să îndeplinească cerințele prevăzute în anexa menționată.	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 62. Pentru parametri chimici și parametri indicatori prevăzuți în tabelul din anexa nr. 5, metoda de analiză utilizată are cel puțin capacitatea de a măsura concentrații egale cu parametrul valoric cu o limită de cuantificare mai mică sau egală cu 30% din parametrul valoric în cauză și o incertitudine de măsurare în modul prevăzut în anexa nr. 5. Rezultatul se exprimă folosind cel puțin același număr de cifre semnificative ca și în cazul parametrului valoric menționat în tabelul 2 și tabelul 3 din anexa la Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile. Pct. 63. Incertitudinea de măsurare prevăzută în anexa nr. 5 nu se utilizează ca toleranță suplimentară față de parametri valorici stabiliți în anexa la Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile.				
(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-un număr sau o concentrație care să reprezinte un potențial pericol pentru sănătatea umană.	Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile Articolul 7, alin (7), Controlul calității apei potabile Noțiuni principale (7) Agenția Națională pentru Sănătate Publică este în drept să decidă efectuarea unei monitorizări suplimentare dacă există dovezi ce atestă prezența în apă a unor substanțe sau microorganisme care nu au fost stabilite ca parametri conform tabelului 3 din anexă și care constituie un potențial pericol pentru sănătatea umană. Monitorizarea suplimentară se realizează individual pentru fiecare substanță sau microorganism în cauză.	Compatibil			Ministerul Sănătății

(6) Până la 12 ianuarie 2024, Comisia adoptă acte delegate în conformitate cu articolul 21 pentru a completa prezenta directivă prin adoptarea unei metodologii pentru măsurarea microplasticelor în vederea includerii lor pe lista de supraveghere menționate la alineatul (8) de la prezentul articol, atunci când sunt îndeplinite condițiile prevăzute la alineatul menționat. (7) Până la 12 ianuarie 2024, Comisia elaborează orientări tehnice privind metodele de analiză pentru monitorizarea substanțelor perfluoroalchilate și polifluoroalchilate în cadrul parametrilor „PFAS total” și „suma PFAS”, inclusiv limitele de detecție și parametri valorici, precum și frecvența prelevării. (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 pentru public sau pentru comunitatea științifică din punctul de vedere al sănătății (denumită în continuare „lista de supraveghere”), precum produsele farmaceutice, perturbatorii endocrini și microplasticele. Substanțele și compușii se adaugă pe lista de supraveghere atunci când este probabil să se regăsească în apa destinată consumului uman și ar putea prezenta un risc potențial pentru sănătatea umană. Pentru aceasta, Comisia se bazează în special pe cercetarea științifică din cadrul OMS. Includerea unei substanțe noi sau a unui compus nou se justifică în mod corespunzător în conformitate cu articolele 1 și 4. Beta-estradiolul 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 stabilește până la 12 ianuarie 2022. 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		Prevedere UE neaplicabilă			
--	--	----------------------------------	--	--	--

ceea ce privește prezența potențială a substanțelor sau a compușilor care sunt incluși pe lista de supraveghere, în puncte relevante ale lanțului de aprovizionare cu apă destinată consumului uman. În acest scop, statele membre pot lua în considerare informațiile colectate în temeiul articolului 8 alineatele (1), (2) și (3) din prezenta directivă și pot utiliza datele de monitorizare colectate în conformitate cu Directivele 2000/60/CE și 2008/105/CE sau cu alte acte legislative relevante ale Uniunii, pentru a evita suprapunerea 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 efectuate în temeiul articolului 8 alineatul (2) primul paragraf litera (c). În cazul în care o substanță sau un compus inclus în lista de supraveghere este detectat, în temeiul articolului 8 alineatul (2) 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 toate măsurile următoare și că sunt aplicate acele măsuri care sunt considerate relevante: (a) măsuri preventive, măsuri de atenuare sau o monitorizare adecvată în bazinele hidrografice aferente punctelor de captare sau în apa brută, astfel cum se prevede la articolul 8 alineatul (4) primul paragraf literele (a), (b) și (c); (b) obligarea furnizorilor de apă să efectueze o monitorizare a substanțelor sau compușilor respectivi, în conformitate cu articolul 8 alineatul (5) al doilea paragraf 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.					
--	--	--	--	--	--

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	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 64. În cazul nerespectării parametrilor valorici stabiliți în conformitate cu art. 5 din Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile, în punctele de prelevare stabilite conform prezentului Regulament, situația este analizată, în termen de până la 24 de ore, de către furnizorul de apă și de către Agenție în scopul identificării cauzei și stabilirii măsurilor de remediere. Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile Articolul 9, alin. (1) Remedierea cazurilor de neconformitate a calității apei potabile (1) Neîncadrarea în valorile stabilite pentru parametrii prevăzuți în tabelul 3 din anexă este analizată în termen de 24 de ore din momentul depistării faptului de neîncadrare de către Agenția Națională pentru Sănătate Publică, precum și de către producătorii, operatorii și consumatorii implicați, în scopul identificării cauzei.	Compatibil			Ministerul Sănătății
(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 fără a aduce atingere 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 partea D din anexa I, măsurile de remediere includ măsurile stabilite la articolul 10 alineatul (3).	Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile Articolul 9, alin. (2) Remedierea cazurilor de neconformitate a calității apei potabile (2) Dacă, după toate măsurile luate pentru îndeplinirea condițiilor specificate la art. 4 alin. (1), apa potabilă nu întrunește valorile stabilite pentru parametrii prevăzuți în anexă, se aplică dispozițiile art. 6 alin. (3), iar Agenția Națională pentru Sănătate Publică dispune întreprinderea măsurilor de urgență necesare pentru restabilirea calității apei. Se dă prioritate acțiunilor corective pentru parametrii a căror depășire reprezintă un pericol pentru sănătatea umană.	Compatibil			Ministerul Sănătății
(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	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 64. În cazul nerespectării parametrilor valorici	Compatibil			Ministerul Sănătății

remediere necesare pentru a proteja sănătatea umană. Statele membre consideră nerespectarea cerințelor minime referitoare la parametrii valorici stabiliți în părțile A și B din anexa I drept un pericol potențial pentru sănătatea umană, cu excepția cazurilor în care autoritatea competentă consideră că nerespectarea parametrilor valorici este nesemnificativă.	stabiliți în conformitate cu art. 5 din Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile, în punctele de prelevare stabilite conform prezentului Regulament, situația este analizată, în termen de până la 24 de ore, de către furnizorul de apă și de către Agenție în scopul identificării cauzei și stabilirii măsurilor de remediere.				
(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 a utilizării 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; și (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.	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 67. În cazurile în care este depistat un pericol potențial pentru sănătatea umană, Agenția de comun accord cu furnizorul de apă potabilă iau următoarele măsuri: 1) informează toți consumatorii afectați cu privire la pericolul potențial pentru sănătate și la măsurile de remediere întreprinse; 2) oferă consumatorilor consilierea necesară și actualizează periodic informațiile furnizate cu privire la condițiile de consum; 3) informează consumatorii de îndată ce s-a stabilit că nu mai există un pericol potențial pentru sănătatea umană și că serviciul a revenit la normal.	Compatibil			Ministerul Sănătății
(5) Autoritățile competente sau alte organisme relevante decid măsurile care urmează să fie adoptate în temeiul alineatului (3), având în vedere riscurile pentru sănătatea umană care ar putea fi provocate de o întrerupere a aprovizionării cu apă sau de o limitare a utilizării apei destinate consumului uman.	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 65. Furnizorul de apă potabilă trebuie să informeze Agenția și autoritățile administrației publice locale despre neconformitățile constatate, precum și despre planul măsurilor de remediere necesare pentru a restabili calitatea apei.	Compatibil			Ministerul Sănătății
(6) În cazul nerespectării parametrilor valorici sau a specificațiilor prevăzute în partea C din anexa I, statele membre analizează dacă nerespectarea vizată prezintă vreun risc pentru sănătatea umană. Statele membre întreprind măsuri de remediere pentru a restabili calitatea apei destinate	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 66. În cazul în care parametrii valorici nu sunt respectați, Agenția dispune restricționarea sau	Compatibil			Ministerul Sănătății

consumului uman dacă acest lucru este necesar pentru a proteja sănătatea umană.	interzicerea utilizării apei potabile care constituie un potențial pericol pentru sănătatea umană în conformitate cu art. 9 din Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile.				
Articolul 15 Derogări (1) În circumstanțe justificate în mod corespunzător, statele membre pot prevedea derogări de la parametrii valorici stabiliți în partea B din anexa I sau stabiliți în conformitate cu articolul 5 alineatul (3), până la o valoare maximă pe care acestea o stabilesc, cu condiția ca astfel de derogări să nu constituie un pericol potențial pentru sănătatea umană și cu condiția să nu existe un alt mijloc rezonabil de menținere a aprovizionării cu apă destinată consumului uman în zona vizată. Astfel de derogări se limitează la următoarele: (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 ar putea duce la depășiri limitate în timp ale parametrilor valorici. Derogările menționate în primul paragraf sunt cât mai limitate în timp posibil și nu au o durată mai mare de trei ani. Spre sfârșitul perioadei de derogare, statele membre întocmesc un bilanț pentru a determina dacă s-a înregistrat un progres suficient.	Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile Articolul 10, Derogări Articolul 10, va avea următorul cuprins: (1) Agenția Națională pentru Sănătate Publică după caz, la solicitarea furnizorului de apă potabilă înaintează pentru aprobare Ministerului Sănătății, derogări de la valorile parametrilor stabiliți în anexă sau ale parametrilor stabiliți în conformitate cu art. 5 alin. (2) până la o valoare maximă care să nu constituie un pericol potențial pentru sănătatea umană și numai în cazul în care nu există nici o alternativă de aprovizionare cu apă potabilă a populației în zona respectivă, pentru următoarele situații: a) lipsesc alternative de alimentare cu apă potabilă a populației din zona respectivă, iar nivelul de risc pentru sănătatea consumatorilor pe perioada derogării este minim sau moderat; b) există un plan de siguranță a apei potabile pentru sistemul de alimentare cu apă potabilă în cauză; c) este utilizat un nou punct de captare a apei potabile, cu bazinul hidrografic aferent; d) o nouă sursă de poluare detectată în cadrul bazinului hidrografic pentru captarea apei potabile sau parametri care au fost identificați recent; e) o situație neprevăzută și excepțională într-o arie de captare pentru extracția apei potabile existentă, care ar putea duce la depășiri limitate în timp ale parametrilor valorici. (2) Derogările prevăzute la alin. (1) se acordă pe o perioadă cât mai scurtă, care nu va depăși 3 ani. Furnizorul de apă potabilă prezintă Agenției Naționale pentru Sănătate Publică semestrial un bilanț privind situația lucrărilor angajate și rezultatele programului de monitorizare, în baza căruia se constată dacă s-a înregistrat un progres suficient.	Compatibil			Ministerul Sănătății

În cazuri excepționale, un stat membru poate acorda o a doua derogare în ceea ce privește literele (a) și (b) de la primul paragraf. 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. O a doua derogare nu poate avea o durată mai mare de trei ani.	Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile Articolul 10, Derogări (3) În cazuri speciale, pentru localitățile unde sînt în derulare proiecte de modernizare/retehnologizare a sistemelor de alimentare cu apă potabilă, Ministerul Sănătății, poate aproba o a doua derogare pentru o perioadă care, de asemenea, nu va depăși termenul de 3 ani. Decizia pentru o astfel de cerere va fi luată de către Ministerul Sănătății în termen de 3 luni de la depunerea solicitării.	Compatibil			Ministerul Sănătății
(2) Orice derogare acordată în conformitate cu alineatul (1) conține următoarele informații: (a) motivele derogării; (b) parametrul în cauză, rezultatele relevante ale monitorizărilor anterioare și parametrul valoric maxim permis în temeiul derogării; (c) zona geografică, cantitatea de apă furnizată în fiecare zi, populația vizată și eventuali operatori relevanți din sectorul alimentar care ar putea fi afectați; (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 derogării.	Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile Articolul 10, Derogări (4) Pentru orice derogare acordată în conformitate cu alin. (1)–(3) trebuie specificate următoarele: a) motivele derogării; b) parametrul în cauză, rezultatele relevante ale monitorizării anterioare și valoarea maximă permisă prin derogare; c) zona geografică, cantitatea de apă furnizată zilnic, numărul populației afectate și eventualele consecințe asupra întreprinderilor producătoare de alimente; d) schema de monitorizare adecvată, cu creșterea frecvenței de monitorizare la necesitate; e) un rezumat al planului măsurilor de remediere, ce va include un calendar al activităților și o estimare a costului de evaluare a situației; f) durata derogării.	Compatibil			Ministerul Sănătății
(3) Dacă autoritățile competente consideră că nerespectarea parametrului valoric în cauză este nesemnificativă 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) de la prezentul articol nu trebuie precizate în derogare. În acest caz, autoritățile competente sau alte organisme relevante stabilesc în cadrul derogării doar valoarea maximă permisă pentru parametrul în cauză și intervalul de timp acordat pentru remedierea situației.	Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile Articolul 10, Derogări (5) În cazul în care Agenția Națională pentru Sănătate Publică consideră că nerespectarea parametrului valoric în cauză este nesemnificativă și dacă acțiunile întreprinse potrivit prevederilor art. 9 alin. (2) permit remedierea situației în termen de cel mult 30 de zile, informațiile prevăzute la alin. (4) nu trebuie precizate în derogare. În acest caz, Agenția Națională pentru Sănătate Publică stabilește numai valoarea concentrației maxime admise a parametrilor pentru care se solicită derogarea și intervalul de timp acordat pentru remedierea situației.	Compatibil			Ministerul Sănătății
(4) În cazul în care oricare parametru valoric aplicabil unei anumite surse de aprovizionare cu apă nu a fost respectat pe o perioadă mai lungă de	Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile Articolul 10, Derogări (6) În cazul în care valoarea pentru orice parametru	Compatibil			Ministerul Sănătății

30 de zile cumulate pe parcursul ultimelor 12 luni, nu se mai poate recurge la dispozițiile alineatului (3).	chimic prezent într-o sursă de aprovizionare cu apă nu a fost respectată pe o perioadă mai lungă de 30 de zile cumulate pe parcursul ultimelor 12 luni, nu se mai poate acorda derogare în condițiile alin. (5).				
(5) Orice stat membru care a acordat derogări în conformitate cu prezentul articol se asigură că populația afectată de o astfel de derogare este informată rapid și în mod corespunzător cu privire la derogarea respectivă 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.	Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile Articolul 10, Derogări (7) Agenției Naționale pentru Sănătate Publică prin subdiviziunile sale teritoriale, furnizorul de apă și/sau autoritatea administrației publice locale, informează în cel mai scurt termen și în mod corespunzător, populația rezidentă în zona de aprovizionare cu apă pentru care se acordă derogarea cu privire la derogare și la condițiile care o reglementează, și oferă consiliere, dacă este cazul, grupurilor de populație vulnerabile pentru care derogarea ar putea prezenta un risc deosebit. Aceste obligații nu se aplică situației prevăzute la alin. (5), cu excepția cazului în care Agenția Națională pentru Sănătate Publică decide contrariul. (8) Derogarea se aprobă prin ordin al Ministerului Sănătății și intră în vigoare odată cu publicarea în Monitorul Oficial.	Compatibil			Ministerul Sănătății
(6) Prezentul articol nu se aplică apei destinate consumului uman îmbuteliate în sticle sau recipiente.	Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile Articolul 10, Derogări (9) Prevederile alin. (1)–(8) nu se aplică apei potabile îmbuteliate în sticle sau în alte recipiente.	Compatibil			Ministerul Sănătății
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.		Compatibil		Urmează a fi transpus prin Proiectul de modificare Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile	Ministerul Sănătății
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 o astfel de lipsă de		Compatibil		Urmează a fi transpus prin Proiectul de modificare Legea nr. 182/2019	Ministerul Sănătății

acces; (b) evaluează posibilitățile de îmbunătățire a accesului pentru astfel de persoane; (c) informează astfel de persoane cu privire la posibilitățile de conectare la rețeaua de distribuție sau cu privire la mijloacele alternative de dobândire a accesului la apa destinată consumului uman; și (d) iau măsurile pe care le consideră necesare și adecvate pentru a asigura accesul la apa destinată consumului uman grupurilor vulnerabile și marginalizate.				privind calitatea apei potabile	
(2) Pentru a promova utilizarea apei de la robinet destinate 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 utilizarea apei de la robinet destinate consumului uman: (a) creșterea gradului de conștientizare cu privire la cele mai apropiate echipamente de exterior sau de interior; (b) lansarea de campanii de informare a cetățenilor cu privire la calitatea unei astfel de ape; (c) încurajarea furnizării unei astfel de ape în administrații și clădiri publice; (d) încurajarea furnizării, gratuite sau la un preț redus aferent serviciului, a unei astfel de ape pentru clienții din restaurante, cantine și servicii de catering.		Compatibil		Urmează a fi transpus prin Proiectul de modificare Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile	Ministerul Sănătății
(3) Statele membre se asigură că autorităților competente li se facilitează obținerea asistenței necesare, astfel cum este definită de statele membre, pentru a pune în aplicare măsurile menționate în prezentul articol.		Compatibil		Urmează a fi transpus prin Proiectul de modificare Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile	Ministerul Sănătății

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	Legea nr.182/2019 privind calitatea apei potabile Articolul 12, alin (1). Informarea și raportarea privind calitatea apei potabile (1) Agenția Națională pentru Sănătate Publică, inclusiv prin subdiviziunile sale teritoriale, trebuie să asigure disponibilitatea informației referitoare la calitatea apei potabile, informarea consumatorilor despre posibilele efecte asupra sănătății și despre măsurile de remediere luate sau care se impun a fi luate de către autoritățile competente ori de către consumatorii în cauză. Informația trebuie să fie corectă, clară, furnizată la timp și actualizată.	Compatibil			Ministerul Sănătății
(2) Statele membre se asigură că toate persoanele care beneficiază de serviciile de aprovizionare cu apă destinată consumului uman primesc următoarele informații, la intervale regulate și cel puțin o dată pe an, fără să trebuiască să le solicite, într-o formă cât mai potrivită și ușor accesibilă, de exemplu prin intermediul facturilor sau prin mijloace digitale cum ar fi aplicațiile inteligente: (a) informații privind calitatea apei destinate consumului uman, inclusiv parametrii indicatori; (b) prețul pe litru și pe metru cub al apei destinate consumului uman furnizate; (c) volumul de apă consumat de o gospodărie, cel puțin anual sau la fiecare perioadă de facturare, precum și tendințele anuale de consum în gospodărie, dacă acest lucru este fezabil din punct de vedere tehnic și 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.	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 68. Furnizorii de apă potabilă asigură informarea beneficiarilor de servicii de aprovizionare cu apă destinată consumului uman, la intervale regulate și cel puțin o dată pe an, într-o formă cât mai potrivită și ușor accesibilă, inclusiv prin intermediul facturilor sau prin mijloace digitale, cum ar fi aplicațiile inteligente, cu privire la: 1) calitatea apei destinate consumului uman, inclusiv parametrii indicatori; 2) prețul per litru și per metru cub al apei furnizate, destinate consumului uman; 3) volumul de apă consumat de o gospodărie, cel puțin anual sau la fiecare perioadă de facturare, precum și tendințele anuale de consum în gospodărie, dacă acest lucru este fezabil din punct de vedere tehnic și dacă aceste date sunt disponibile furnizorului de apă; 4) informații comparative privind consumul anual de apă al gospodăriei și consumul mediu al unei gospodării, dacă este cazul în conformitate cu subpct. 3); 5) adresa, numărul de telefon și programul oficiului, pagina web, cu indicarea adresei la care pot fi consultate datele menționate mai sus, disponibile fără plată.	Compatibil			Ministerul Sănătății
(3) Alineatele (1) și (2) nu aduc atingere Directivei 2003/4/CE și Directivei 2007/2/CE.		Prevedere UE neaplicabilă			Ministerul Sănătății

Articolul 18 Informații privind monitorizarea punerii în aplicare (1) Fără a aduce atingere Directivelor 2003/4/CE și 2007/2/CE, statele membre, asistate de AEM: (a) stabilesc, până la 12 ianuarie 2029, 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, în conformitate cu articolul 16, și privind procentul de populație care are acces la apa destinată consumului uman; aceasta nu include apa îmbuteliată în sticle sau recipiente; (b) stabilesc, până la 12 iulie 2027, și actualizează o dată la șase ani după această dată un set de date care conțin informații legate de evaluarea riscurilor și gestionarea riscurilor care vizează bazinele hidrografice aferente punctelor de captare, realizate în conformitate cu articolul 8, și stabilesc, până la 12 ianuarie 2029, și actualizează o dată la șase ani după această dată un set de date care conțin informații legate de evaluarea riscurilor pentru sistemele de distribuție casnică, efectuată în conformitate cu articolul 10, și care includ următoarele elemente: (i) informații cu privire la bazinele hidrografice aferente punctelor de captare în temeiul articolului 8 alineatul (2) primul paragraf litera (a); (ii) rezultatele monitorizărilor efectuate în temeiul articolului 8 alineatul (2) primul paragraf litera (c) și al articolului 10 alineatul (1) primul paragraf litera (b); și (iii) informații concise cu privire la măsurile adoptate în temeiul articolului 8 alineatul (4) și al articolului 10 alineatele (2) și (3), inclusiv informații privind tipul de măsuri adoptate 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 părțile A și B din anexa I, colectate în conformitate cu		Prevedere UE neaplicabilă			Ministerul Sănătății
--	--	----------------------------------	--	--	-----------------------------

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 destinată consumului uman 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; și (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 servicii de date spațiale în sensul definiției de la articolul 3 punctul 4 din Directiva 2007/2/CE pentru a prezenta seturile de date menționate la primul paragraf.					
(2) Statele membre se asigură că Comisia, AEM și Centrul European de Prevenire și Control al Bolilor au acces la seturile de date menționate la alineatul (1).		Prevedere UE neaplicabilă			Ministerul Sănătății
(3) AEM publică și actualizează o prezentare sintetică la nivelul Uniunii, bazată pe datele colectate de statele membre la intervale regulate sau la solicitarea Comisiei. Prezentarea sintetică la nivelul Uniunii include, după caz, indicatori privind realizările, rezultatul și impactul prezentei directive, hărți sintetice privind situația la nivelul Uniunii și rapoarte de sinteză ale statelor membre.		Prevedere UE neaplicabilă			Ministerul Sănătății
(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 respective se adoptă		Prevedere UE neaplicabilă			Ministerul Sănătății

în conformitate cu procedura de examinare menționată la articolul 22.					
(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.		Prevedere UE neaplicabilă			Ministerul Sănătății
Articolul 19 Evaluarea (1) Comisia realizează, până la 12 ianuarie 2035, 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 către AEM în conformitate cu articolul 18 alineatul (3); (c) datele științifice, analitice și epidemiologice relevante; (d) recomandările OMS, dacă există.		Prevederi UE neaplicabile			Ministerul Sănătății
(2) În contextul evaluării, Comisia acordă o atenție deosebită următoarelor aspecte: (a) abordarea bazată pe riscuri descrisă la articolul 7; (b) dispozițiile referitoare la accesul la apa destinată consumului uman prevăzute la articolul 16; (c) dispozițiile privind informațiile care trebuie puse la dispoziția publicului în temeiul articolului 17 și al anexei IV.		Prevederi UE neaplicabile			Ministerul Sănătății
(3) Comisia prezintă Parlamentului European și Consiliului, până la 12 ianuarie 2029 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 produse farmaceutice și, dacă este necesar, de alți contaminanți care generează noi preocupări, precum și cu privire la potențialele riscuri relevante pentru sănătate legate de acestea.		Prevederi UE neaplicabile			Ministerul Sănătății

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, prezintă propuneri legislative de modificare a prezentei directive.		Prevederi UE neaplicabile			Ministerul Sănătății
(2) Comisia este împuternicită să adopte acte delegate în conformitate cu articolul 21 pentru a modifica anexa III, după caz, în vederea adaptării acesteia la progresul științific și tehnic. Comisia este împuternicită să adopte acte delegate în conformitate cu articolul 21 pentru a modifica parametrul valoric pentru bisfenol A în partea B din anexa I, în măsura în care acest lucru este necesar pentru a-l adapta la progresul științific și tehnic, în principal pe baza reevaluării în curs efectuate de EFSA.		Prevederi UE neaplicabile			Ministerul Sănătății
Articolul 21 Exercitarea delegării de competențe (1) Competența de a adopta acte delegate este conferită Comisiei în condițiile prevăzute la prezentul articol.		Prevederi UE neaplicabile			Ministerul Sănătății
(2) Competența de a adopta acte delegate menționată la articolul 4 alineatul (3), la articolul 11 alineatele (5), (8) și (11), la articolul 13 alineatul (6) și la articolul 20 alineatul (2) se conferă Comisiei pentru o perioadă de cinci ani de la 12 ianuarie 2021. 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 opune prelungirii respective cu cel puțin trei luni înainte de încheierea fiecărei perioade.		Prevederi UE neaplicabile			Ministerul Sănătății
(3) Delegarea de competențe menționată la articolul 4 alineatul (3), la articolul 11 alineatele (5), (8) și (11), la articolul 13 alineatul (6) și la articolul 20 alineatul (2) poate fi revocată oricând de Parlamentul European sau de Consiliu.		Prevederi UE neaplicabile			Ministerul Sănătății

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.		Prevederi UE neaplicabile			Ministerul Sănătății
(5) De îndată ce adoptă un act delegat, Comisia îl notifică simultan Parlamentului European și Consiliului.		Prevederi UE neaplicabile			Ministerul Sănătății
(6) Un act delegat adoptat în temeiul articolului 4 alineatul (3), al articolului 11 alineatele (5), (8) și (11), 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, înaintea 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.		Prevederi UE neaplicabile			Ministerul Sănătății
Articolul 22 Procedura comitetului (1) Comisia este asistată de un comitet. Respectivul comitet reprezintă un comitet în înțelesul Regulamentului (UE) nr. 182/2011.		Prevederi UE neaplicabile			Ministerul Sănătății
(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.		Prevederi UE neaplicabile			Ministerul Sănătății

Articolul 23 Sanctiuni 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 12 ianuarie 2023 și îi comunică acestea orice modificare ulterioară privind aceste norme.	Legea nr.182/2019 privind calitatea apei potabile Articolul 15. Răspunderea Încălcarea prevederilor prezentei legi atrage răspunderea materială, civilă, disciplinară, contravențională sau penală, după caz.	Compatibil			Ministerul Sănătății
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 articolelor 1-18, articolului 23 și anexelor I-V până la 12 ianuarie 2023. 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 trimerile, în acte cu putere de lege și acte administrative în vigoare, la directivele abrogate prin prezenta directivă se interpretează ca trimeri la prezenta directivă. Statele membre stabilesc modalitatea de efectuare a unei astfel de trimeri și de formulare a acestei mențiuni.		Prevederi UE neaplicabile			Ministerul Sănătății
(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.		Prevederi UE neaplicabile			Ministerul Sănătății
Articolul 26 Abrogarea (1) Directiva 98/83/CE, astfel cum a fost modificată prin actele enumerate în partea A din anexa VI, se abrogă începând cu 13 ianuarie 2023, fără a aduce atingere obligațiilor statelor membre privind termenele pentru transpunerea în dreptul		Prevederi UE neaplicabile			Ministerul Sănătății

Enterococi intestinali	0	număr/10 0 ml	În cazul apei îmbuteliate în sticle sau recipiente, unitatea este număr/250 ml.									
Escherichia coli (E. coli)	0	număr/10 0 ml	În cazul apei îmbuteliate în sticle sau recipiente, unitatea este număr/250 ml.									
Partea B Parametri chimici				Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile, anexa nr. 1, tabelul nr. 2.	Compatibil			Ministerul Sănătății				
Parametru	Parametru valoric	Unitate de măsură	Note						Parametrul	Valoarea concentrației maxime admise	Unitatea de măsură	Note
Acrilamidă	0,10	µg/l	Parametrul valoric de 0,10 µg/l se referă la concentrația reziduală de monomer din apă, calculată conform specificațiilor privind eliberarea maximă din polimerul corespondent în contact cu apa.						1	2	3	4
Antimoniu	10	µg/l							Acrilamidă	0,1	µg/l	Valoarea se referă la concentrația în apă a monomerului rezidual, calculată conform specificațiilor privind concentrația maximă eliberată de polimer în contact cu apa.
Arsenic	10	µg/l										

[illegible]

			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.	Cadmiu	5	µg/l					
				Clorat	0,25	mg / l	O valoare de 0,7 mg/l se aplică în cazul în care se folosește pentru dezinfecția apei potabile o metodă care generează clorat, în special dioxid de clor. Dacă este posibil, se urmărește atingerea unei valori mai scăzute, fără însă a afecta operațiunea de dezinfecție. Parametrul clorat se măsoară numai în cazul în care se folosesc astfel de metode de dezinfecție				
Clorit	0,25	mg/l	Un parametrul valoric de 0,70 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.	Clorit	0,25	mg / l	O valoare de 0,7 mg/l se aplică în cazul în care se folosește pentru dezinfecția apei potabile o metodă care generează clorat, în special dioxid de clor. Dacă este posibil, se urmărește atingerea unei valori mai scăzute, fără însă a afecta operațiunea de dezinfecție. Parametrul clorat se măsoară numai în				
Crom	25	µg/l	Parametrul valoric de 25 µg/l trebuie să fie atins până la 12 ianuarie 2036. Până la data respectivă, parametrul valoric pentru crom este de 50 µg/l.								

Cupru	2,0	mg/l				cazul în care se folosesc astfel de metode de dezinfecție				
Cianură	50	µg/l		Clorură de vinil	0,5	µg/l	Valoarea se referă la concentrația în apă a monomerului rezidual, calculată conform specificațiilor privind concentrația maximă eliberată de polimer în contact cu apa.			
1,2-diclorețan	3,0	µg/l					Stațiile de tratare informează subdiviziunile teritoriale ale Agenției Naționale Publică despre utilizarea compusului în procesul de tratare a apei			
Epiclorhidrină	0,10	µg/l	Parametrul valoric de 0,10 µg/l se referă la concentrația reziduală de monomer din apă, calculată conform specificațiilor privind eliberarea maximă din polimerul corespondent în contact cu apa.							
Fluorură	1,5	mg/l								
Acizi haloacetici (AHA)	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. Acesta reprezintă suma următoarelor cinci substanțe reprezentative: acid monocloroacetic, dicloroacetic, tricloroacetic și acid	Cianuri	50	µg/l				
				Crom	25	µg/l	Parametrul valoric de 25 µg/l trebuie să fie atins până la 12 ianuarie 2036. Până la data respectivă, parametrul valoric pentru crom este de 50 µg/l			
				Cupru	2	mg/l	Valoarea se aplică la o probă de apă prelevată de la			

			monobromoacetic și dibromoacetic.				robinetul consumatorului, printr-o metodă de prelevare adecvată, astfel încât să fie reprezentativă pentru cantitatea medie săptămânală ingerată de către consumator.				
Plumb	5	μg/l	Parametrul valoric de 5 μg/l trebuie să fie atins cel mai târziu până la 12 ianuarie 2036. Până la data respectivă, parametrul valoric pentru plumb este de 10 μg/l.				Metoda de monitorizare va lua în considerare și frecvența concentrațiilor maxime care pot cauza efecte asupra sănătății				
			După data menționată, trebuie să se atingă parametrul valoric de 5 μg/l cel puțin la punctul de furnizare al sistemului de distribuție casnică. În sensul articolului 11 alineatul (2) primul paragraf litera (b), se aplică parametrul valoric de 5 μg/l la robinet.	1,2-Dicloretan	3	μg/l					
				Epiclorhidrină	0,1	μg/l	Valoarea se referă la concentrația în apă a monomerului rezidual, calculată conform specificațiilor privind concentrația maximă eliberată de polimer în contact cu apa. Stațiile de tratare informează subdiviziunile teritoriale ale Agenției Naționale pentru Sănătate Publică despre				
Mercur	1,0	μg/l									
Microcistină-LR	1,0	μg/l	Acest parametru se măsoară doar în cazul unor înfloriri potențiale în sursa de apă (creșterea								

			densității de celule cianobacteriene sau potențial de înflorire).				utilizarea compusului în procesul de tratare a apei				
Nichel	20	μg/l		Fluor	1,5	mg/l	Pentru apele îmbuteliate destinate copiilor, valoarea admisibilă de fluor va constitui 1,0 mg/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 parametrul valoric de 0,10 mg/l pentru nitriți la ieșirea apei din stațiile de tratare.	Hidrocarburi policiclice aromatice	0,1	μg/l	Suma concentrațiilor compușilor specificați Compușii specificați sînt: benzo(b)fluorantren, benzo(k)fluorantren, benzo(ghi)perilen, indeno(1,2,3-cd) piren				
				Mercur	1	μg/l					
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 parametrul valoric de 0,10 mg/l pentru nitriți la ieșirea apei din stațiile de tratare.	Microcistină LR	1	μg/l	Analizele la microcistina LR se limitează la cazurile de risc pentru sănătate, atunci cînd în calitate de priză de apă potabilă se folosesc apele de suprafață cu potențial pentru dezvoltarea cianobacteriilor				
				Nichel	20	μg/l	Valoarea se aplică la o probă de apă prelevată de la robinetul				

Pesticide	0,10	µg/l	„Pesticide” reprezintă: — insecticide organice; — erbicide organice; — fungicide organice; — nematocide organice; — acaricide organice; — algicide organice; — rodenticide organice; — produse organice de combatere a muşgaiului; — produse conexe (<i>inter alia</i> , regulatori de creştere), şi metaboliţii lor, astfel cum sunt definiţi la articolul 3 punctul 32 din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European şi al Consiliului ⁽¹⁾ , care sunt consideraţi relevanţi pentru apa destinată consumului uman. 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				consumatorului, printr-o metodă de prelevare adecvată, astfel încât să fie reprezentativă pentru cantitatea medie săptămînală ingerată de către consumator. Metoda de monitorizare valua în consideraţieşi frecvenţa concentraţiilor maxime care pot avea efecte asupra sănătăţii				
				Nitraţi	50	mg/l	Se va aplica următoarea formulă: $\frac{[\text{nitrat}]}{50} + \frac{[\text{nitrit}]}{3} \leq 1$ în care concentraţiile de nitraţi şi nitriţi sînt exprimate în mg/l. Pentru apele îmbuteliate destinate copiilor, valoarea admisibilă de nitraţi va constitui 20 mg/l, iar de nitriţi – 0,2 mg/l				
				Nitriţi	0,5	mg/l	A se vedea nota pentru nitraţi				
				Pesticid	0,1	µg/l	Pesticide reprezintă: insecticide organice,				

PFAS Total	0,50	µg/l	„PFAS Total” înseamnă totalitatea substanțelor perfluoroalchilate și polifluoroalchilate. Acest parametru valoric 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.				monitorizare				
				PFAS total	0,50	µg/l	„PFAS total” reprezintă totalitatea substanțelor perfluoroalchilate și polifluoroalchilate. Pot fi analizați ambii parametri „PFAS total” și „Suma PFAS” sau doar unul dintre aceștia.				
				Suma PFAS	0,10	µg/l	„Suma PFAS” înseamnă suma substanțelor perfluoroalchilate și polifluoroalchilate care sunt considerate un motiv de îngrijorare din perspectiva apei potabile. Acesta este un subset al substanțelor „PFAS total” care conțin o grupare perfluoroalchil cu 3 sau mai mulți atomi de carbon ($-C_nF_{2n}-$ unde $n \geq 3$) sau o grupă perfluoroalchil cu 2 sau mai mulți atomi de carbon ($-C_nF_{2n}OC_mF_{2m}-$, n și $m \geq 1$).				
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 partea B punctul 3 din anexa III. 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 perfluoroalchil cu doi sau mai mulți atomi de carbon ($-C_nF_{2n}OC_mF_{2m}-$, n și $m \geq 1$).								

			3) sau o grupă perfluoroalchileter cu doi sau mai mulți atomi de carbon ($-C_nF_{2n}OC_mF_{2m}-$, n și $m \geq 1$).				Următoarele substanțe relevante trebuie analizate pe baza orientărilor tehnice în vigoare privind metodele de analiză pentru monitorizarea substanțelor perfluoroalchilate și polifluoroalchilate:				
Hidrocarburi aromatice policiclice	0,10	μg/l	Suma concentrațiilor următorilor compuși specificați: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perilen și indeno(1,2,3-cd)piren.				Acid perfluorobutanoic (PFBA)				
Seniu	20	μg/l	Un parametrul valoric de 30 μg/l se aplică în cazul regiunilor în care condițiile geologice ar putea duce la niveluri ridicate de seniu în apele subterane.				Acid perfluoropentanoic (PFPeA)				
Tetracloretenă și tricloretenă	10	μg/l	Suma concentrațiilor acestor doi parametri.				Acid perfluorohexanoic (PFHxA)				
							Acid perfluoroheptanoic (PFHpA)				
							Acid perfluorooctanoic (PFOA)				
Trihalometani Total	100	μg/l	Dacă este posibil, statele membre depun eforturi pentru a atinge un parametru valoric mai scăzut, fără însă a afecta operațiunea de dezinfecție. Acesta este suma concentrațiilor				Acid perfluorononanoic (PFNA)				
							Acid perfluorodecanoic				

			următorilor compuși specificați: cloroform, bromoform, dibromoclorometan și bromdiclorometan				(PFDA) Acid perfluoroundecan oic (PFUnDA) Acid perfluorododecan oic (PFDoDA) Acid perfluorotridecan oic (PFTrDA) Acid perfluorobutansul fonic (PFBS) Acid perfluoropentansu lfonic (PFPeS) Acid perfluorohexansul fonic (PFHxS) Acid perfluoroheptansu lfonic (PFHpS) Acid perfluorooctansul fonic (PFOS) Acid perfluorononansu lfonic (PFNS) Acid perfluorodecansul				
Uraniu	30	μg/l									
Clorură de vinil	0,50	μg/l	Parametrul valoric de 0,50 μg/l se referă la concentrația reziduală de monomer în apă, calculată conform specificațiilor privind eliberarea maximă din polimerul corespondent în contact cu apa.								

				fonic (PFDS) Acid perfluoroundecan sulfonic Acid perfluorododecan sulfonic Acid perfluorotridecan sulfonic Substanțele respective sunt monitorizate atunci când se concluzionează că este posibil să fie prezente într-o zonă de aprovizionare cu apă, ca urmare a evaluării și gestionării riscurilor realizate pentru bazinele hidrografice aferele punctelor de captare în conformitate cu prevederile HG nr. 651/2023.				
	Plumb	5	µg/l	Valoarea de 5 µg/l trebuie atinsă până la 1 ianuarie 2036. Până la data respectivă, valoarea maximă admisă este de 10 µg/l. Începând cu 1 ianuarie 2029 trebuie să fie atinsă valoarea				

				de 5 µg/l cel puțin la punctul de furnizare al sistemului de distribuție casnică. Pentru materialele care vin în contact cu apa potabilă se aplică valoarea de 5 µg/l la robinet, începând cu 1 ianuarie 2026.				
	Seniu	20	µg/l	Un parametrul valoric de 30 µg/l se aplică în cazul regiunilor în care condițiile geologice ar putea duce la niveluri ridicate de seniu în apele subterane				
	Tetracloretan și tricloretenă	10	µg/l	Suma concentrațiilor compușilor specificați				
	Trihalometani total	100	µg/l	Suma concentrațiilor compușilor specificați Concentrația totală de trihalometani trebuie să fie cât mai mică, fără a compromite dezinfecția. Prin compuși specificați se subînțelege: cloroform, bromoform, dibromoclorometan, bromdiclorometan. Pentru apa				

				menționată la art. 6 alin. (1) lit. a), b) și d), respectarea în practică a valorii se va realiza în maximum 10 ani de la intrarea în vigoare a prezentei legi, în primii 5 ani acceptându-se o valoare de 150 µg/l pentru concentrația totală de trihalometani					
				Uraniu	30	µg/l			
Partea C Parametri indicatori				Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile, anexa nr. 1, tabelul nr. 3.			Compatibil		Ministerul Sănătății
Parametru	Parametru valoric	Unitate de măsură	Note						
Aluminiu	200	µg/l							
Amoniu	0,50	mg/l							
Clorură	250	mg/l	Apa nu ar trebui să fie corozivă.						
Clostridium perfringens, inclusiv spori	0	număr/100 ml	Acest parametru se măsoară în cazul în care evaluarea riscurilor indică faptul că este oportun să se procedeze astfel.						
Culoare	Acceptabilă pentru consumatori și fără								

	modificări anormale							
Conductivitate	2 500	$\mu\text{S cm}^{-1}$ la 20 °C	Apa nu ar trebui să fie agresivă.					
Concentrația ionilor de hidrogen	$\geq 6,5$ și $\leq 9,5$	unități pH	Apa nu ar trebui să fie agresivă. În cazul apei plate îmbuteliate în sticle sau recipiente, valoarea minimă poate fi redușă 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	$\mu\text{g/l}$						
Mangan	50	$\mu\text{g/l}$						
Miros	Acceptabil pentru consumato							

	ri 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 °C	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 aprovizionare cu un debit mai					

			mic de 10 000 m ³ pe zi.														
Turbiditate	Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale																
Partea D Parametri relevanți pentru evaluarea riscurilor care vizează sistemele de distribuție casnică				Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile	Compatibil			Ministerul Sănătății									
Parametru	Parametru valoric	Unitate de măsură	Note	Parametrii pentru evaluarea riscurilor care vizează sistemele de distribuție casnică													
Legionella	< 1 000	CFU/l	Acest parametru valoric este stabilit în sensul articolelor 10 și 14. Măsurile prevăzute la respectivele articole ar putea fi avute în vedere chiar și dacă valoarea se situează sub nivelul parametrului valoric, de exemplu în cazul infecțiilor izolate și în focare. În astfel de cazuri, sursa infecției ar trebui	<table><tr><th>Parametru I</th><th>Parametrul valoric</th><th>Unitatea de măsură</th></tr><tr><td>Legionella</td><td>< 1 000</td><td>UFC /l</td></tr><tr><td>Plumb</td><td>10</td><td>µg/l</td></tr></table>	Parametru I	Parametrul valoric	Unitatea de măsură	Legionella	< 1 000	UFC /l	Plumb	10	µg/l				
Parametru I	Parametrul valoric	Unitatea de măsură															
Legionella	< 1 000	UFC /l															
Plumb	10	µg/l															

			confirmată iar specia de <i>Legionella</i> ar trebui identificată.									
Plumb	10	µg/l	Acest parametru valoric este stabilit în sensul articolelor 10 şi 14. Statele membre ar trebui să facă maximul de eforturi să ajungă la valoarea mai scăzută de 5 µg/l până la 12 ianuarie 2036.									
ANEXA II MONITORIZARE Partea A Obiective generale şi 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 sănătăţii umane pe tot parcursul lanţului de aprovizionare cu apă din zona de captare, de la tratare şi înmagazinare până la distribuţie, sunt eficace şi dacă la punctul de conformitate apa destinată consumului uman este sanogenă şi curată; (b) furnizează informaţii cu privire la calitatea apei destinate consumului uman pentru a				Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea şi monitorizarea calităţii apei potabile Anexa nr. 1 PARAMETRII ŞI FRECVENŢELE DE REFERINŢĂ PENTRU MONITORIZAREA OPERAŢIONALĂ Parametrii supuşi monitorizării operaţionale conform frecvenţelor prevăzute în tabelele 1, 2 şi 3: <table><tr><th>Lista parametrilor</th><th>Note</th></tr><tr><td>Aluminiu</td><td>În cazul utilizării surselor de suprafaţă dacă sunt utilizate ca</td></tr></table>	Lista parametrilor	Note	Aluminiu	În cazul utilizării surselor de suprafaţă dacă sunt utilizate ca	Compatibil			Ministerul Sănătăţii
Lista parametrilor	Note											
Aluminiu	În cazul utilizării surselor de suprafaţă dacă sunt utilizate ca											

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. 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 măsurătorilor 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, înmagazinării și distribuției, fără a aduce atingere cerințelor în materie de monitorizare prevăzute la articolul 8 alineatul (2) primul paragraf litera (c) și la articolul 10 alineatul (1) primul paragraf litera (b). 3. Programele de monitorizare includ, de asemenea, un program operațional de monitorizare, care oferă o înțelegere rapidă a problemelor legate de performanța operațională și de calitatea apei și care permite întreprinderea cu rapiditate a măsurilor de remediere preplanificate. Aceste programe operaționale de monitorizare trebuie să fie specifice aprovizionării, ținând cont de rezultatele identificării pericolelor și a evenimentelor periculoase, precum și ale evaluării riscurilor care vizează sistemul de aprovizionare și trebuie să fie menite să confirme eficacitatea tuturor măsurilor de monitorizare legate de captare, tratare, distribuție și înmagazinare. Programul operațional de monitorizare include monitorizarea parametrului „turbiditate” la stația de aprovizionare cu apă pentru a controla la intervale regulate eficacitatea îndepărtării fizice prin procesele de filtrare, în conformitate cu		substanțe chimice de tratare a apei				
	Amoniu	În cazul utilizării surselor subterane și dacă este folosită tratarea cu cloramină				
	Bacterii coliforme					
	Clor rezidual total și liber	Sau orice alt parametru considerat reprezentativ pentru procedeul de dezinfecție				
	Clostridium perfringens	Se investighează în cazul surselor de apă de suprafață				
	Colifagi somatici	Se determină în apa brută pentru a controla eficacitatea proceselor de tratare împotriva riscurilor microbiologice. Valoare de referință 50 de unități formatoare de plăci (UFP)/100 ml. Acest parametru trebuie măsurat numai în cazul în care apa brută este contaminată cu virusuri și protozoare enterice				

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 la stația de aprovizionare cu apă	0,3 NTU în 95 % din probe și niciuna care să depășească 1 NTU
Volumul (m ³) de apă distribuit sau produs în fiecare zi în interiorul unei zone de aprovizionare	Frecvența minimă de prelevare și analiză
≤ 1 000	Săptămânal
>1 000 ≤ 10 000	Zilnic
> 10 000	Continuu

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 de măsură	Note
Colifagi somatici	50 (pentru apă brută)	Unități format oare de plăci (PFU)/ 100 ml	Acest parametru trebuie măsurat în cazul în care evaluarea riscurilor indică faptul că este oportun să se procedeze astfel.

sau în cazul în care se suspectează o astfel de contaminare ca urmare a impactului deșeurilor fecale umane. În cazul în care prezența colifagilor este constatată în apa brută în concentrații de > 50 UFP/100 ml, riscul ar trebui analizat după treptele 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

Conductivitate	
Culoare	
Escherichia coli (E. coli)	
Enterococi intestinali	
Fier	În cazul utilizării surselor subterane

			În cazul în care prezența sa este constatată în apa brută în concentrații de > 50 PFU/100 ml, el ar trebui analizat după treptele 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.		și dacă sunt utilizate ca substanțe chimice de tratare a apei				
				Gust					
				<i>Legionella</i>	Doar în cazul sistemelor centralizate de apă caldă				
				Miros					
				Nitriți	În cazul utilizării surselor subterane și dacă este folosită tratarea cu cloramină				
				Număr de colonii la 22 °C					
				pH					
				Turbiditate	La stațiile de tratare a apei cu o capacitate de până la 10000 m ³ /zi se analizează zilnic, la cele cu o capacitate >10000 m ³ /zi se analizează continuu, la fiecare 2 ore				
				Sulfuri și hidrogen sulfurat	În cazul în care se practică desulfurizarea apei				
4. Statele membre se asigură că programele de monitorizare sunt evaluate în mod continuu și actualizate sau confirmate cel puțin o dată la șase ani.				Sursele subterane de apă potabilă se vor investiga la toți parametrii reglementați în Legea nr. 182/2019					

privind calitatea apei potabile minimum o dată în 3 ani, cu excepția fântânilor care se vor investiga în conformitate cu Regulamentul sanitar privind sistemele mici de apă potabilă, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1466/2016.

Tabelul 1

Frecvențele de prelevare în cadrul monitorizării operaționale în funcție de volumul de apă distribuit

Volumul de apă distribuit sau produs în fiecare zi, m³ (a se vedea nota 1)	Numărul de probe pe an pentru parametrii enumerați în prezenta anexă (a se vedea nota 2)	Turbiditate la stația de aprovizionare cu apă (a se vedea nota 3)
$\geq 10 \leq 100$	2	2
$> 100 \leq 1\,000$	4	4
$> 1\,000 \leq 10\,000$	4 pentru primii 1 000 m ³ /zi + 3 pentru fiecare tranșă suplimentară de 1000 m ³ /zi și fracțiune de tranșă din volumul total	Săptămânal
$> 10\,000 \leq 100\,000$	4 pentru primii 1 000 m ³ /zi + 3 pentru fiecare tranșă suplimentară de 1000 m ³ /zi și fracțiune de tranșă din volumul total	Zilnic
$> 100\,000$	4 pentru primii 1 000 m ³ /zi + 3 pentru fiecare tranșă suplimentară de 1000 m ³ /zi și fracțiune de tranșă din volumul total	Continuu

Note:

1. Volumele se calculează ca medii pe parcursul unui

an calendaristic. Numărul de locuitori dintr-o zonă de aprovizionare poate fi folosit în loc de volumul de apă pentru a determina frecvența minimă pe baza unui consum de apă estimat la 200 l/zi persoană.

2. Frecvența indicată se calculează, de exemplu, 4 300 m³/zi = 16 probe pentru parametrii suplimentari (4 pentru primii 1 000 m³/zi + 12 pentru 3 300 m³/zi).

3. Frecvența de monitorizare la stația de aprovizionare cu apă a parametrului „turbiditate” pentru a controla la intervale regulate eficacitatea îndepărtării fizice prin procesele de filtrare, în conformitate cu frecvențele indicate (nu se aplică surselor de ape subterane în cazul în care turbiditatea este cauzată de fier și mangan).

Tabelul 2

Frecvențele de prelevare în cadrul monitorizării operaționale în punctul în care apa se îmbuteliază în sticle sau în alte recipiente

Volumul de apă îmbuteliat zilnic (volum exprimat ca medie anuală), m ³	Numărul de probe pe an
< 10	4
> 10 ≤ 60	12
> 60	1+1 pentru fiecare 5 m ³ , ca parte din volumul total

Tabelul 3

Frecvențele de prelevare în cadrul monitorizării operaționale în funcție de volumul de apă produs/consumat zilnic în industria alimentară

Volumul de apă consumat/produs zilnic (volum exprimat ca medie anuală), m ³	Numărul de probe pe an
≤ 10	2

	<table><tr><td>> 10 ≤ 100</td><td>3</td></tr><tr><td>> 100 ≤ 1000</td><td>9</td></tr><tr><td>> 1000 ≤ 10 000</td><td rowspan="3">4 + 3 pentru fiecare 1000 m³ folosiți</td></tr><tr><td>> 10 000 ≤ 100 000</td></tr><tr><td>> 100 000</td></tr></table>	> 10 ≤ 100	3	> 100 ≤ 1000	9	> 1000 ≤ 10 000	4 + 3 pentru fiecare 1000 m³ folosiți	> 10 000 ≤ 100 000	> 100 000								
> 10 ≤ 100	3																
> 100 ≤ 1000	9																
> 1000 ≤ 10 000	4 + 3 pentru fiecare 1000 m³ folosiți																
> 10 000 ≤ 100 000																	
> 100 000																	
ANEXA II MONITORIZARE Partea B Parametrii și frecvențele 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 și 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 care vizează sistemul de aprovizionare, astfel cum se prevede la articolul 9 și în partea C din prezenta anexă. 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-cheie” și frecvența de monitorizare a acestora nu poate face obiectul unei reduceri în virtutea unei evaluări a riscurilor care vizează sistemul de aprovizionare în conformitate cu articolul 9 și partea C din prezenta anexă. Aceștia sunt întotdeauna monitorizați cel puțin conform frecvențelor	Anexa nr.2 PARAMETRII ȘI FRECVENȚELE MONITORIZĂRII DE AUDIT 1. Pentru monitorizarea de audit este obligatoriu să fie monitorizați toți parametrii prevăzuți în anexa nr. 1 la Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile. 2. Frecvența minimă de prelevare și analiză a apei potabile, distribuită prin sistem public, în punctul în care apa se îmbuteliază în sticle sau în alte recipiente sau este folosită ca sursă în industria alimentară se stabilește conform tabelelor 1, 2 și 3. Tabelul 1 Parametrii și frecvențele de prelevare în cadrul monitorizării de audit în funcție de volumul de apă distribuit <table><tr><th>Volumul de apă distribuit sau produs în fiecare zi, m³ (a se vedea notele 1 și 2)</th><th>Numărul de probe pe an</th></tr><tr><td>≥ 10 - ≤ 100</td><td>1</td></tr><tr><td>> 100 - ≤1 000</td><td>1</td></tr><tr><td>> 1 000 - ≤ 10 000</td><td>2</td></tr><tr><td>> 10 000 - ≤ 100 000</td><td>4</td></tr><tr><td>> 100 000</td><td>12</td></tr></table> Note: 1. Volumele se calculează ca medii pe parcursul unui	Volumul de apă distribuit sau produs în fiecare zi, m³ (a se vedea notele 1 și 2)	Numărul de probe pe an	≥ 10 - ≤ 100	1	> 100 - ≤1 000	1	> 1 000 - ≤ 10 000	2	> 10 000 - ≤ 100 000	4	> 100 000	12				
Volumul de apă distribuit sau produs în fiecare zi, m³ (a se vedea notele 1 și 2)	Numărul de probe pe an																
≥ 10 - ≤ 100	1																
> 100 - ≤1 000	1																
> 1 000 - ≤ 10 000	2																
> 10 000 - ≤ 100 000	4																
> 100 000	12																

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 partea D din anexa I, 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 care vizează sistemul de aprovizionare realizate în conformitate cu articolul 9 și partea C din prezenta anexă.

an calendaristic. Numărul de locuitori dintr-o zonă de aprovizionare 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.

2. Frecvența indicată se calculează după cum urmează: de exemplu, $4\,300\text{ m}^3/\text{zi} = 16$ probe pentru parametrii suplimentari (4 pentru primii $1\,000\text{ m}^3/\text{zi}$ + 12 pentru $3\,300\text{ m}^3/\text{zi}$).

Tabelul 2

Frecvențele de prelevare în cadrul monitorizării de audit în punctul în care apa se îmbuteliază în sticle sau în alte recipiente

Volumul de apă îmbuteliat zilnic, m ³ (volum exprimat ca medie anuală)	Numărul de probe pe an
< 10	1
> 10 ≤ 60	1
> 60	1+1 pentru fiecare 100 m ³ , ca parte din volumul total

Tabelul 3

Frecvențele de prelevare în cadrul monitorizării de audit în funcție de volumul de apă produs/consumat zilnic în industria alimentară

Volumul de apă produs/consumat zilnic în industria alimentară m ³	Numărul de probe pe an
≤ 10	1
> 10 ≤ 1000	2
> 1000 ≤ 10 000	1 + 1 pentru fiecare 3 300 m ³ folosiți
> 10 000 ≤ 100 000	3 + 1 pentru fiecare 10 000 m ³ folosiți

	> 100 000	10 + 1 pentru fiecare 25 000 m ³ folosiți				
ANEXA II MONITORIZARE Partea C Evaluarea riscurilor și gestionarea riscurilor care vizează sistemul de aprovizionare 1. Pe baza rezultatului evaluării riscurilor care vizează sistemul de aprovizionare, 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 (4) primul paragraf litera (a). 2. Ca urmare a unei evaluări a riscurilor care vizează sistemul de aprovizionare, 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 se stabilesc în funcție de originea parametrului, precum și în funcție de variabilitatea și tendințele pe termen lung privind concentrația 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			Prevedere UE neaplicabilă			Ministerul Sănătății

prelevare reprezentative pentru întreaga zonă de aprovizionare 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 de prelevare reprezentative pentru întreaga zonă de aprovizionare 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 care țin cont 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 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. În cazul în care rezultatele monitorizării, care demonstrează faptul că au fost îndeplinite condițiile prevăzute la punctul 2 literele (b)-(e), sunt deja disponibile înainte de 12 ianuarie 2021, respectivele rezultate ale monitorizării pot fi folosite începând cu data respectivă pentru a adapta monitorizarea în urma evaluării riscurilor care vizează sistemul de aprovizionare. În cazul în care au fost deja implementate ajustări ale monitorizării ca urmare a evaluării riscurilor care vizează sistemul de aprovizionare, în conformitate, printre altele, cu partea C a anexei II la Directiva (UE) 98/83/CE, statele membre pot prevedea posibilitatea confirmării valabilității acestora fără a mai fi necesară o monitorizare în conformitate cu punctul 2 literele (b) și (c), pentru încă o perioadă de cel puțin trei ani, în punctele					
--	--	--	--	--	--

reprezentative pentru întreaga zonă de aprovizionare.					
ANEXA III SPECIFICAȚII PENTRU ANALIZA PARAMETRIILOR Statele membre se asigură că metodele de analiză utilizate în scopul de a monitoriza și de a demonstra conformitatea cu prezenta directivă, cu excepția turbidității, sunt validate și documentate în conformitate cu standardul EN ISO/IEC 17025 sau cu alte standarde echivalente acceptate la nivel internațional. Statele membre se asigură că laboratoarele sau părțile 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.	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 59. Metodele de analiză utilizate de laboratoarele acreditate pentru testarea calității apei potabile, cu excepția turbidității, trebuie să fie validate și documentate în conformitate cu standardul SM EN ISO/CEI 17025 sau cu alte standarde echivalente acceptate la nivel internațional. Pct. 60. Metodele de analiză pentru determinarea parametrilor microbiologici sunt: 1) Escherichia coli (E. coli) și bacterii coliforme (SM EN ISO 9308-1 sau SM EN ISO 9308-2); 2) enterococi intestinali (SM EN ISO 7899-2); 3) numărul de colonii sau de colonii microbiene heterotrofe la 22°C (SM SR EN ISO 6222); 4) numărul de colonii sau de colonii microbiene mezofile la 36°C (SM SR EN ISO 6222); 5) Clostridium perfringens, inclusiv sporii (SM ISO 14189); 6) Legionella (SM EN ISO 11731). Pct. 61. Pentru monitorizarea verificării bazate pe riscuri și pentru completarea metodelor de cultură pot fi utilizate metode suplimentare, precum ISO/TS 12869, metodele de cultură rapidă, metodele care nu sunt bazate pe cultură și metodele moleculare, în special qPCR: 1) Pseudomonas aeruginosa (SM EN ISO 16266 sau SM EN ISO 16266 2); 2) colifagi somatici (SM SR EN ISO 10705-2 și SM ISO 10705-3).	Compatibil			Ministerul Sănătății
ANEXA III SPECIFICAȚII PENTRU ANALIZA PARAMETRIILOR Partea B Parametrii chimici și parametri indicatori pentru care sunt specificate caracteristicile de	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Anexa nr. 5, Caracteristica minimă de performanță „incertitudinea de măsurare”	Compatibil			Ministerul Sănătății

performanță

1. Parametrii chimici și parametrii indicatori

Pentru parametrii care figurează în tabelul 1 din prezenta anexă, 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 punctul 2 din Directiva 2009/90/CE a Comisiei (1), mai mică sau egală cu 30 % din parametrul valoric în cauză și o incertitudine de măsurare astfel cum se specifică în tabelul 1 din prezenta anexă. Rezultatul se exprimă folosind cel puțin același număr de cifre semnificative ca și în cazul parametrului valoric menționat în părțile B și C din anexa I la prezenta directivă.

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

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)pir en	50	A se vedea nota 2

Parametri	Incertitudinea de măsurare (vezi nota 1) % din parametrul valoric (cu excepția pH-ului)	Note
Aluminiu	25	
Amoniu	40	
Acrilamidă	30	
Antimoniu	40	
Arsen	30	
Benzo(a)piren	50	Nota 2
Benzen	40	
Bor	25	
Bromați	40	
Cadmiu	25	
Cloruri	15	
Crom	30	
Cupru	25	
Cianuri totale	30	Nota 3
1,2-diclorețan	40	
Epiclорhidrină	30	
Fluoruri	20	
pH	0,2	Nota 4
Fier	30	
Plumb	30	
Mangan	30	
Mercur	30	
Microcistină-LR	30	
Nichel	25	
Nitrați	15	
Nitriți	20	
Oxidabilitate	50	Nota 5
Pesticide	30	Nota

Benzen	40	
Bisfenol A	50	
Bor	25	
Bromat	40	
Cadmiu	25	
Clorură	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	

		6
Hidrocarburi aromatice policiclice	40	Nota 7
Seleniu	40	
Sodiu	15	
Sulfat	15	
Tetraclorețenă	40	Nota 8
Triclorețenă	40	Nota 8
Trihalometani - total	40	Nota 7
Carbon organic total (COT)	30	Nota 9
Turbiditate	30	Nota 10
Clorură de vinil	50	

Note:

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 valoarea parametrului, prevăzut în tabel, sau din orice valoare mai strictă. Incertitudinea de măsurare se estimează la nivelul valorii stabilite pentru parametru, cu excepția cazului în care se stabilește altfel.
2. În cazul în care valoarea incertitudinii de măsurare nu poate fi atinsă, ar trebui selectate cele mai bune tehnici disponibile (până la 60%).
3. Metoda determină cantitatea totală de cianuri sub toate formele.
4. Valoarea incertitudinii de măsurare este exprimată în unități de pH.
5. Metoda de referință: SM SR EN ISO 8467 Calitatea apei – determinarea indicelui de permanganat.
6. Caracteristicile de performanță pentru fiecare

Plumb	30		pesticid sunt furnizate cu titlu orientativ. 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%. 7. Caracteristicile de performanță se aplică fiecărei substanțe specificate la 25% din valoarea parametrului care figurează în tabelul 2 din anexa la Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile. 8. Caracteristicile de performanță se aplică fiecărei substanțe specificate la 50% din valoarea parametrului care figurează în tabelul 2 din anexa la Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile. 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 se utilizează SM SR EN 1484 Linii directoare pentru determinarea TOC și a carbonului organic dizolvat (COD). 10. Incertitudinea de măsurare ar trebui să fie estimată la nivelul de 1,0 NTU (unități de turbiditate nefelometrică), în conformitate cu SM SR EN ISO 7027-1 Calitatea apei – determinarea turbidității. Partea 1. Metode cantitative.				
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						
Tetraclorotenă	40	A se vedea nota 8					
Tricloretenă	40	A se vedea nota 8					
Trihalometani – total	40	A se vedea nota 7					
Carbon organic total	30	A se vedea nota 9					

(COT)		
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 orientativ. 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 EN 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.Sumă PFAS Următoarele substanțele relevante trebuie analizate pe baza orientărilor tehnice elaborate în conformitate cu articolul 13 alineatul (7): — 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 Substanțele respective sunt monitorizate atunci când se concluzionează, în urma evaluării riscurilor și a gestionării riscurilor aferente bazinelor hidrografice aferente punctelor de captare, efectuate în conformitate cu articolul 8, că este posibil ca substanțele respective să fie					
--	--	--	--	--	--

prezente într-o anumită zonă a aprovizionării cu apă.					
ANEXA IV INFORMAȚII PUSE LA DISPOZIȚIA PUBLICULUI Informațiile cuprinse la punctele următoare sunt accesibile consumatorilor online, într-un mod ușor de utilizat și personalizat, iar consumatorii pot obține accesul la informațiile respective 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 aplicate apei; 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 părțile A, B și C din anexa I, inclusiv frecvența de monitorizare împreună cu parametrii valorici stabiliți în conformitate cu articolul 5; rezultatele monitorizării trebuie să nu fie mai vechi de un an, cu excepția cazului în care frecvența de monitorizare stabilită de prezenta directivă permite altfel; 3. informații privind următorii parametri care nu sunt enumerați în partea C din anexa I 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 recomandările legate de sănătate și consum	Hotărârea Guvernului nr. 651/2023 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile Pct. 69. În cazul existenței unor potențiale pericole pentru sănătatea umană ca urmare a unei depășiri a parametrilor valorici stabiliți în conformitate cu art. 5 din Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile, se impun următoarele măsuri de informare și consiliere a populației aprovizionate: 1) furnizorul de apă și Agenția informează toți consumatorii afectați cu privire la pericolul potențial pentru sănătatea umană, precum și cu privire la cauza acestuia, la parametrul/parametrii neconform/neconformi și la măsurile de remediere întreprinse, care pot include măsuri de interdicție, de restricție a utilizării sau orice altă măsură; 2) furnizorul de apă și Agenția oferă consumatorilor consilierea necesară și actualizează periodic informațiile furnizate cu privire la condițiile de consum și de utilizare a apei, ținând seama, în special, de grupurile populaționale cu risc crescut de afectare a sănătății provocat de apă; 3) furnizorul de apă și Agenția informează consumatorii asupra eliminării oricărui pericol asupra sănătății și reluării furnizării de apă potabilă în condiții de siguranță. Legea nr.182/2019 privind calitatea apei potabile Articolul 7. Informarea și raportarea privind calitatea apei potabile (2) În scopul informării consumatorilor, Ministerul Sănătății prin intermediul Agenției Naționale pentru Sănătate Publică, plasează pe pagina web a instituției, o dată la 3 ani, Raportul național privind calitatea apei potabile, care va conține informația conform programelor de monitorizare și va cuprinde cel puțin: a) lista sistemelor de alimentare cu apă potabilă care	Parțial compatibil			Ministerul Sănătății

asociate sau un link către un site care să ofere acces la astfel de informații; 5. informații relevante privind evaluarea riscurilor care vizează sistemul de aprovizionare; 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 pierdere, de îndată ce aceste informații sunt disponibile și cel târziu la data prevăzută la articolul 4 alineatul (3) al doilea paragraf; (b) structura proprietății sistemului de aprovizionare cu apă în funcție de furnizorul 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 referitoare 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 13 ianuarie 2023.	furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 200 m3 pe zi sau care deservește mai mult de 2000 de persoane; b) descrierea situației pentru o perioadă de 3 ani consecutivi, informațiile plasându-se pe pagina web în primul trimestru al celui de-al patrulea an; c) aspectele la care se referă dispozițiile art. 3 alin. (2), art. 5 alin. (2), art. 8 și art. 10 alin. (7) și (8). (3) Informațiile necesare pentru întocmirea Raportului național privind calitatea apei potabile se prezintă Agenției Naționale pentru Sănătate Publică conform Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile. (4) Producătorii de apă potabilă și operatorii furnizează Agenției Naționale pentru Sănătate Publică toate informațiile necesare pentru întocmirea Raportului național privind calitatea apei potabile (capacitatea sistemului, date privind calitatea apei distribuite și a celei din surse, numărul de consumatori, lungimea rețelelor, numărul de accidente pe rețea, date privind efectuarea dezinfecției, privind acreditarea laboratoarelor, informarea consumatorilor, măsurile de remediere a cazurilor de degradare a calității apei, pierderile de apă din rețea, precum și date privind materialele și regenții utilizați la tratarea apei potabile). (5) Producătorii de apă potabilă și operatorii înregistrează și păstrează datele privind calitatea apei potabile care este produsă, distribuită și utilizată conform prevederilor Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile. (6) Producătorii de apă potabilă și operatorii asigură accesul populației la datele privind calitatea apei potabile produse, permit efectuarea inspecției de către reprezentanții populației la orice oră acceptabilă și, la cel puțin un birou de relații cu publicul, afișează programul și numărul de telefon la care se pot obține date despre calitatea apei potabile produse și distribuite. (7) Producătorii de apă potabilă și operatorii asigură gratuit disponibilitatea datelor privind calitatea apei potabile.				
--	--	--	--	--	--

	(8) Subdiviziunile teritoriale ale Agenției Naționale pentru Sănătate Publică, împreună cu producătorii de apă potabilă și, respectiv, operatorii, întocmesc și publică anual raportul teritorial privind calitatea apei potabile, care va cuprinde: a) lista sistemelor publice de alimentare cu apă potabilă, centralizate sau individuale, inclusiv a celor care furnizează în medie o cantitate de apă mai mică de 10 m³ pe zi sau care deservește mai puțin de 50 de persoane; b) cel puțin aspectele la care se referă art. 3 alin. (2), art. 5 alin. (2), art. 8 și art. 10 alin. (7) și (8); c) descrierea situației pentru o perioadă de un an, informațiile plasându-se pe pagina web în primul trimestru al anului următor.				
ANEXA V PRINCIPII PENTRU STABILIREA METODOLOGIILOR MENȚIONATE LA articolul 11 1. Materiale organice Materialele organice sunt compuse numai din: (a) substanțele inițiale enumerate în lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale care urmează să fie întocmită de Comisie în conformitate cu articolul 11 alineatul (2) primul paragraf litera (b); și (b) substanțe în legătură cu care nu există 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, rezultatele testărilor prin care se urmărește migrarea substanțelor sunt transformate corespunzător valorilor estimate pentru apa de la robinet		Prevedere UE neaplicabilă		Această anexă stabilește principiile pentru includerea pe listele europene, iar Republica Moldova adoptă aceste liste fără a avea posibilitatea de a adăuga substanțe noi, deoarece nu este stat membru.	Ministerul Sănătății

2. Materiale metalice Se utilizează numai materialele metalice incluse în lista pozitivă europeană a compozițiilor care urmează să fie întocmită de Comisie în conformitate cu articolul 11 alineatul (2) primul paragraf 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. Materialele metalice se testează 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		Prevedere UE neaplicabilă		Această anexă stabilește principiile pentru includerea pe listele europene, iar Republica Moldova adoptă aceste liste fără a avea posibilitatea de a adăuga substanțe noi, deoarece nu este stat membru.	Ministerul Sănătății
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 urmează să fie întocmită de Comisie în conformitate cu articolul 11 alineatul (2) primul paragraf litera (b); (b) constituenții organici pentru care nu există posibilitatea ca constituenții și produsele lor de reacție să fie 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, rezultatele testărilor prin care se urmărește migrarea substanțelor sunt transformate corespunzător valorilor estimate pentru apa de la robinet.		Prevedere UE neaplicabilă		Această anexă stabilește principiile pentru includerea pe listele europene, iar Republica Moldova adoptă aceste liste fără a avea posibilitatea de a adăuga substanțe noi, deoarece nu este stat membru.	Ministerul Sănătății

4. Emailuri și materiale ceramice Emailurile și materialele ceramice sunt compuse numai din substanțe inițiale incluse în lista pozitivă europeană a compozițiilor care urmează să fie întocmită de Comisie în conformitate cu articolul 11 alineatul (2) primul paragraf 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, rezultatele testărilor prin care se urmărește migrarea substanțelor sunt transformate corespunzător valorilor estimate pentru apa de la robinet.		Prevedere UE neaplicabilă		Această anexă stabilește principiile pentru includerea pe listele europene, iar Republica Moldova adoptă aceste liste fără a avea posibilitatea de a adăuga substanțe noi, deoarece nu este stat membru.	Ministerul Sănătății										
5. Derogări pentru evaluarea materialelor utilizate în componentele minore și asamblate 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. <table><tr><td>Criterii</td><td>Organice (a se vede a nota 1)</td><td>Metalice (a se vede a nota 2)</td><td>Pe bază de cimente</td><td>Emailuri și materiale ceramice</td></tr><tr><td>Liste pozitive europene</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Criterii	Organice (a se vede a nota 1)	Metalice (a se vede a nota 2)	Pe bază de cimente	Emailuri și materiale ceramice	Liste pozitive europene						Prevedere UE neaplicabilă		Această anexă stabilește principiile pentru includerea pe listele europene, iar Republica Moldova adoptă aceste liste fără a avea posibilitatea de a adăuga substanțe noi, deoarece nu este stat membru.	Ministerul Sănătății
Criterii	Organice (a se vede a nota 1)	Metalice (a se vede a nota 2)	Pe bază de cimente	Emailuri și materiale ceramice											
Liste pozitive europene															

Lista pozitivă europeană de substanțe inițiale pentru materiale organice	X	N.N.	X	N.N.					
Lista pozitivă europeană de compoziții metalice acceptate	N.N.	X	N.N.	N.N.					
Lista pozitivă europeană de constituenți pentru materiale pe bază de ciment	N.N.	N.N.	X	N.N.					
Lista pozitivă europeană de compoziții 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	X	N.N.	X	N.N.					

[illegible]

CMT Concentrația maximă admisibilă la robinet (stabilită fie pe baza et: avizului ECHA în scopul includerii substanței pe lista pozitivă europeană, fie pe baza limitei de migrare specifice stabilite în Regulamentul (UE) nr. 10/2011 al Comisiei (¹) și ținând seama de un factor de alocare de 10 % și un consum de apă de doi litri pe zi). GC gaz-cromatografie – spectrometrie MS: 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.							
ANEXA VI Partea A Directiva abrogată cu lista modificărilor sale ulterioare <table><tr><td>Directiva 98/83/CE a Consiliului (JO L 330, 5.12.1998, p. 32).</td><td></td></tr></table>	Directiva 98/83/CE a Consiliului (JO L 330, 5.12.1998, p. 32).			Prevederi UE neaplicabile			Ministerul Sănătății
Directiva 98/83/CE a Consiliului (JO L 330, 5.12.1998, p. 32).							

TABEL DE CONCORDANȚĂ

1.	Titlul actului Uniunii Europene, inclusiv cele mai recente amendamente DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2024/368 A COMISIEI din 23 ianuarie 2024 de stabilire a normelor de aplicare a Directivei (UE) 2020/2184 a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește procedurile și metodele pentru testarea și acceptarea materialelor finale utilizate în produsele care intră în contact cu apa destinată consumului uman					
2.	Titlul proiectului actului normativ național, subiectul reglementat și scopul acestuia Hotărâre de Guvern pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind materialele și substanțele care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare					
3.	Gradul general de compatibilitate Compatibil					
4. Actul Uniunii Europene		5. Proiectul actului normativ național	6. Gradul de compatibilitate	7. Diferențele	8. Observațiile	9. Autoritatea/ persoana responsabilă
Articolul 1 Procedurile și metodele pentru testarea și acceptarea materialelor finale utilizate într-un produs, astfel cum se prevede la articolul 11 alineatul (2) litera (c) din Directiva (UE) 2020/2184 privind calitatea apei destinate consumului uman, sunt stabilite în anexele I-IV.		Proiectul de Hotărâre a Guvernului pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind materialele și substanțele care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare 1.Regulamentul sanitar privind materialele și substanțele care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare (în continuare - Regulament) asigura funcționarea eficientă a pieței interne în ceea ce privește introducerea pe piață a produselor, materialelor, substanțelor chimice/amestecurilor și echipamentelor (în continuare – materiale și substanțe) destinate să intre în contact cu apa potabilă. 2.Prezentul Regulament se aplică materialelor și substanțelor, care, în starea de produs finit: 2.1.sunt destinate să intre în contact cu apa potabilă; 2.2.sânt deja în contact cu apa potabilă și au fost destinate acestui scop; 2.3.pot veni în contact cu apa potabilă sau transferă substanțe constitutive acestora în condiții de utilizare normale sau previzibile.	Compatibil			Ministerul Sănătății
Articolul 2 Definiții În sensul prezentei decizii, se aplică următoarele definiții: „substanță inițială” înseamnă o substanță care a fost adăugată în mod intenționat pentru producția unor materiale organice sau a unor mixturi pentru materiale pe bază de ciment;		3. În sensul prezentului Regulament se definesc următoarele noțiuni: 3.31. <i>substanță inițială</i> - înseamnă o substanță care a fost adăugată în mod intenționat pentru producția unor materiale organice sau a unor mixturi pentru materiale pe bază de ciment;	Compatibil			Ministerul Sănătății
„constituent” înseamnă: oricare dintre următoare: (a) o substanță care a fost utilizată în mod intenționat pentru fabricarea unui material pe bază de ciment; (b) un element de aliere		3.4. <i>constituent</i> - înseamnă: oricare dintre următoare: 3.4.1 o substanță care a fost utilizată în mod	Compatibil			Ministerul Sănătății

prezent într-o compoziție de materiale metalice; (c) un element sau o combinație de elemente prezente într-o compoziție de emailuri, ceramică sau alte materiale anorganice; (d) o substanță prezentă într-un amestec de substanțe;	intenționat pentru fabricarea unui material pe bază de ciment; 3.4.2.un element de aliere prezent într-o compoziție de materiale metalice; 3.4.3.un element sau o combinație de elemente prezente într-o compoziție de emailuri, ceramică sau alte materiale anorganice; 3.4.4.o substanță prezentă într-un amestec de substanțe;				
„produs” înseamnă un obiect care intră în contact cu apa destinată consumului uman, care este fabricat din materiale finale și cu intenția de a fi introdus pe piață;	3.27. <i>produs</i> - înseamnă un obiect care intră în contact cu apa destinată consumului uman, care este fabricat din materiale finale și cu intenția de a fi introdus pe piață;	Compatibil			Ministerul Sănătății
„produs asamblat” înseamnă un produs care constă din două sau mai multe componente, care sunt cuplate și funcționează ca o unitate întreagă și care pot fi demontate fără a distruge componentele;	3.28. <i>produs asamblat</i> - înseamnă un produs care constă din două sau mai multe componente, care sunt cuplate și funcționează ca o unitate întreagă și care pot fi demontate fără a distruge componentele;	Compatibil			Ministerul Sănătății
„componentă” înseamnă o parte identificabilă a unui produs asamblat, constând dintr-unul sau mai multe materiale;	3.5. <i>componentă</i> - înseamnă o parte identificabilă a unui produs asamblat, constând dintr-unul sau mai multe materiale;	Compatibil			Ministerul Sănătății
„produs multistratificat” înseamnă un produs care constă din două sau mai multe straturi de materiale finale legate între ele și care nu poate fi dezasamblat în vederea testării fără a-l distruge;	3.29. <i>produs multistratificat</i> - înseamnă un produs care constă din două sau mai multe straturi de materiale finale legate între ele și care nu poate fi dezasamblat în vederea testării fără a-l distruge;	Compatibil			Ministerul Sănătății
„material” înseamnă un material solid, semisolid sau un lichid utilizat pentru fabricarea unui produs care este: (a) o compoziție organică preparată din una sau mai multe substanțe inițiale sau (b) o compoziție pe bază de ciment preparată din unul sau mai mulți constituenți sau (c) o compoziție metalică, ceramică, din email sau altă compoziție anorganică;	3.14. <i>material</i> - înseamnă un material solid, semisolid sau un lichid utilizat pentru fabricarea unui produs care este: 3.14.1. o compoziție organică preparată din una sau mai multe substanțe inițiale sau 3.14.2. o compoziție pe bază de ciment preparată din unul sau mai mulți constituenți sau 3.14.3. o compoziție metalică, ceramică, din email sau altă compoziție anorganică;	Compatibil			Ministerul Sănătății
„material organic” înseamnă un material care constă în principal din substanțe pe bază de carbon;	3.19. <i>material organic</i> - înseamnă un material care constă în principal din substanțe pe bază de carbon;	Compatibil			Ministerul Sănătății
„material metalic” înseamnă un metal sau un aliaj metalic care este utilizat fie în forma de bază, fie ca placare metalică;	3.18. <i>material metalic</i> - înseamnă un metal sau un aliaj metalic care este utilizat fie în forma de bază, fie ca placare metalică;	Compatibil			Ministerul Sănătății
„material pe bază de ciment” înseamnă un	3.20. <i>material pe bază de ciment</i> - înseamnă un	Compatibil			Ministerul

material care conține ciment hidraulic într-o proporție suficientă pentru a acționa ca liant principal prin formarea unei structuri hidratate care determină performanța materialului;	material care conține ciment hidraulic într-o proporție suficientă pentru a acționa ca liant principal prin formarea unei structuri hidratate care determină performanța materialului;				Sănătății
„email” înseamnă un material care este un material vitros obținut prin topirea la temperaturi mai mari de 1 200 °C și fritarea unui amestec de substanțe anorganice;	3.10. <i>email</i> - înseamnă un material care este un material vitros obținut prin topirea la temperaturi mai mari de 1 200 °C și fritarea unui amestec de substanțe anorganice;	Compatibil			Ministerul Sănătății
„material ceramic” înseamnă materiale solide nemetalice anorganice policristaline sau monocristaline, supuse unor temperaturi ridicate în timpul fabricării;	4.15. <i>material ceramic</i> - înseamnă materiale solide nemetalice anorganice policristaline sau monocristaline, supuse unor temperaturi ridicate în timpul fabricării;	Compatibil			Ministerul Sănătății
„material final” înseamnă un material care este supus testării și acceptării în conformitate cu cerințele de testare și cu cerințele de acceptare stabilite în anexele I, II, III și, respectiv, IV la prezenta decizie;	3.16. <i>material final</i> - înseamnă un material care este supus testării și acceptării în conformitate cu cerințele de testare și cu cerințele de acceptare stabilite în capitolele II-V la prezenta Anexă;	Compatibil			Ministerul Sănătății
„material aplicat la fața locului” înseamnă un material final care urmează să fie produs pe un șantier de construcții;	3.15. <i>material aplicat la fața locului</i> - înseamnă un material final care urmează să fie produs pe un șantier de construcții;	Compatibil			Ministerul Sănătății
„epruvetă” înseamnă un obiect reprezentativ al materialului final care este utilizat pentru efectuarea încercărilor în conformitate cu procedurile și metodele de testare stabilite în anexele I, II, III și, respectiv, IV la prezenta decizie;	3.11. <i>epruvetă</i> - înseamnă un obiect reprezentativ al materialului final care este utilizat pentru efectuarea încercărilor în conformitate cu procedurile și metodele de testare stabilite în capitolele II-V la prezenta Anexă ;	Compatibil			Ministerul Sănătății
„substanță neașteptată” înseamnă o substanță care a migrat dintr-un produs, dintr-un material organic final sau dintr-un material final pe bază de ciment în apa destinată consumului uman, care nu a fost adăugată intenționat în cursul procesului de producție a materialului sau a produsului și care nu a fost inclusă în informațiile furnizate în cererea menționată la articolul 11 alineatul (5) din Directiva (UE) 2020/2184;	3.32. <i>substanță neașteptată</i> - înseamnă o substanță care a migrat dintr-un produs, dintr-un material organic final sau dintr-un material final pe bază de ciment în apa destinată consumului uman, care nu a fost adăugată intenționat în cursul procesului de producție a materialului sau a produsului și care nu a fost inclusă în informațiile furnizate în cererea menționată la pct 7, subpunct 1) din Regulament;	Compatibil			Ministerul Sănătății
„formulare” înseamnă lista tuturor substanțelor sau a tuturor constituenților utilizați la prepararea unui material organic sau a unui material pe bază de ciment și cantitățile lor relative;	3.13. <i>formulare</i> - înseamnă lista tuturor substanțelor sau a tuturor constituenților utilizați la prepararea unui material organic sau a unui material pe bază de ciment și cantitățile lor relative;	Compatibil			Ministerul Sănătății
„barieră totală” înseamnă un strat barieră care împiedică difuzia oricăror substanțe către partea	3.2. <i>barieră totală</i> - înseamnă un strat barieră care împiedică difuzia oricăror substanțe către partea	Compatibil			Ministerul Sănătății

materialului final care intră în contact cu apa destinată consumului uman;	materialului final care intră în contact cu apa destinată consumului uman;				
„favorizarea creșterii microbiene (enhancement of microbial growth – EMG)” înseamnă capacitatea materialelor organice finale sau a materialelor finale pe bază de ciment de a favoriza multiplicarea microorganismelor în condiții specificate;	3.12. <i>favorizarea creșterii microbiene</i> (enhancement of microbial growth – EMG) - înseamnă capacitatea materialelor organice finale sau a materialelor finale pe bază de ciment de a favoriza multiplicarea microorganismelor în condiții specificate;	Compatibil			Ministerul Sănătății
„apă de migrare” înseamnă apa de testare care a fost în contact cu epruveta în condițiile specificate prevăzute în anexele I, II, III și, respectiv, IV.	3.1. <i>apă de migrare</i> - înseamnă apa de testare care a fost în contact cu epruveta în condițiile specificate prevăzute în capitolele II-V.	Compatibil			Ministerul Sănătății
<i>Articolul 3</i> Prezenta decizie intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene. Se aplică de la 31 decembrie 2026.		Prevedere UE neaplicabilă			
<i>ANEXA I</i> MATERIAL ORGANIC FINAL 1. PROCEDURA GENERALĂ DE TESTARE ȘI ACCEPTARE A MATERIALELOR ORGANICE FINALE UTILIZATE ÎNTR-UN PRODUS Procedura de testare și acceptare a materialelor organice finale utilizate într-un produs cuprinde următoarele etape: Etapa 1– Identificarea substanțelor relevante și a altor parametri relevanți în funcție de: 1. Clasificarea produselor sau a componentelor în grupe de risc și cerințele de testare aferente 2. Examinarea formulării Etapa 2 – Realizarea testelor 1. Testarea migrării pentru (a) Conținutul de carbon organic total (COT) (b) Substanțele relevante (c) Substanțele neașteptate 2. Modelarea migrării substanțelor relevante 3. Testarea migrării pentru (a) Miros și aromă (b) Culoare și turbiditate 4. Testarea favorizării creșterii microbiene (FCM) 5. Testarea conținutului rezidual de substanțe Etapa 3 – Respectarea criteriilor de acceptare/respingere	Anexa nr. 1 la proiectul de Hotărâre a Guvernului pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind materialele și substanțele care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare MATERIAL ORGANIC FINAL Procedura generală de testare și acceptare a materialelor organice finale utilizate într-un produs 1. Procedura de testare și acceptare a materialelor organice finale utilizate într-un produs cuprinde următoarele etape: 1.1. Etapa 1 – Identificarea substanțelor relevante și a altor parametri relevanți în funcție de: 1.1.1. Clasificarea produselor sau a componentelor în grupe de risc și cerințele de testare aferente 1.1.2. Examinarea formulării 1.2. Etapa 2 – Realizarea testelor 1.2.1. Testarea migrării pentru 1.2.1.1. Conținutul de carbon organic total (COT) 1.2.1.2. Substanțele relevante 1.2.1.3. Substanțele neașteptate 1.2.2. Modelarea migrării substanțelor relevante	Compatibil			Ministerul Sănătății

	1.2.3. Testarea migrării pentru 1.2.3.1. Miros și aromă 1.2.3.2. Culoare și turbiditate 1.2.4. Testarea favorizării creșterii microbiene (FCM) 1.2.5. Testarea conținutului rezidual de substanțe 1.3. Etapa 3 – Respectarea criteriilor de acceptare/respingere				
2.IDENTIFICAREA SUBSTANȚELOR RELEVANTE ȘI A ALTOR PARAMETRI RELEVANȚI 2.1.Clasificarea produselor sau a componentelor în grupe de risc și cerințele de testare aferente Pentru fiecare produs sau componentă a unui produs asamblat, se determină o grupă de produse și un factor de conversie (FC) corespunzător, în conformitate cu tabelul 5.Pe baza FC determinat, produsul sau componenta se clasifică într-o grupă de risc (RG) în conformitate cu tabelul 1.	2. Clasificarea produselor sau a componentelor în grupe de risc și cerințele de testare aferente 2.1. Pentru fiecare produs sau componentă a unui produs asamblat, se determină o grupă de produse și un factor de conversie (FC) corespunzător, în conformitate cu tabelul 5. Pe baza FC determinat, produsul sau componenta se clasifică într-o grupă de risc (RG) în conformitate cu tabelul 1.	Compatibil			Ministerul Sănătății
Clasificarea într-o RG determină cerințele de testare corespunzătoare, inclusiv substanțele relevante și alți parametri relevanți. Procedura de testare aplicabilă materialelor organice finale rezultă din utilizarea acestor materiale în produse sau componente ale produselor asamblate.	2.2. Clasificarea într-o RG determină cerințele de testare corespunzătoare, inclusiv substanțele relevante și alți parametri relevanți. Procedura de testare aplicabilă materialelor organice finale rezultă din utilizarea acestor materiale în produse sau componente ale produselor asamblate.	Compatibil			Ministerul Sănătății
Componentele minore sunt considerate a fi componentele clasificate în grupa de risc 3 sau 4 (RG3 sau RG4) pentru care se pot aplica cerințe de testare reduse, astfel cum sunt prezentate în tabelul 1, în comparație cu cerințele de testare pentru grupa de risc 1 sau 2 (RG1 sau RG2).	2.3. Componentele minore sunt considerate a fi componentele clasificate în grupa de risc 3 sau 4 (RG3 sau RG4) pentru care se pot aplica cerințe de testare reduse, astfel cum sunt prezentate în tabelul 1, în comparație cu cerințele de testare pentru grupa de risc 1 sau 2 (RG1 sau RG2).	Compatibil			Ministerul Sănătății
Pentru un produs asamblat, componentele trebuie determinate. Pentru fiecare componentă a unui produs asamblat, se determină o grupă de produse. În cazul în care un produs asamblat este alcătuit din componente fabricate din același polimer principal, fracțiunea de suprafață a acestor componente se adaugă cumulativ pentru determinarea grupei de produse în conformitate cu tabelul 5.	2.4. Pentru un produs asamblat, componentele trebuie determinate. Pentru fiecare componentă a unui produs asamblat, se determină o grupă de produse. În cazul în care un produs asamblat este alcătuit din componente fabricate din același polimer principal, fracțiunea de suprafață a acestor componente se adaugă cumulativ pentru determinarea grupei de produse în conformitate cu tabelul 5.	Compatibil			Ministerul Sănătății

Produsele sau componentele fabricate din materiale multistratificate sunt considerate ca fiind un singur material final format din mai multe straturi. Testarea se efectuează asupra materialelor finale utilizate în produsele care intră în contact cu apa destinată consumului uman.	2.5. Produsele sau componentele fabricate din materiale multistratificate sunt considerate ca fiind un singur material final format din mai multe straturi. Testarea se efectuează asupra materialelor finale utilizate în produsele care intră în contact cu apa destinată consumului uman.	Compatibil			Ministerul Sănătății																																								
Specificația din tabelul 1 privind testarea „pe produs sau componentă” înseamnă că pentru efectuarea testului se utilizează produsul sau componenta individuală a unui produs asamblat.	2.6. Specificația din tabelul 1 privind testarea „pe produs sau componentă” înseamnă că pentru efectuarea testului se utilizează produsul sau componenta individuală a unui produs asamblat.	Compatibil			Ministerul Sănătății																																								
Specificația din tabelul 1 pentru testarea „epruvetei formulării” înseamnă că o epruvetă reprezentativă din materialul final utilizat într-un produs sau într-o componentă poate fi luată în considerare pentru testare. În acest caz, nu este necesară testarea produsului sau a componentei individuale.	2.7. Specificația din tabelul 1 pentru testarea „epruvetei formulării” înseamnă că o epruvetă reprezentativă din materialul final utilizat într-un produs sau într-o componentă poate fi luată în considerare pentru testare. În acest caz, nu este necesară testarea produsului sau a componentei	Compatibil			Ministerul Sănătății																																								
Tabelul 1 Cerințe de testare bazate pe riscuri pentru produse sau componentele produselor asamblat <table><tr><th>Grupa de risc</th><th>FC în d/d</th><th>Examinarea</th><th>Substanțele relevante</th><th>Depistarea substanțelor</th><th>COT</th><th>TON⁽¹⁾, ITEN</th><th>FCM</th></tr><tr><td>RG 1</td><td>≥ 4</td><td>Da</td><td>Da, pe produs</td><td>Da, pe produs</td><td>Da, pe produs</td><td>Da, pe produs</td><td>Da, pe produsul pentru țevile cu FC > 10 d/dm sau epruveta formulării</td></tr></table>	Grupa de risc	FC în d/d	Examinarea	Substanțele relevante	Depistarea substanțelor	COT	TON ⁽¹⁾ , ITEN	FCM	RG 1	≥ 4	Da	Da, pe produs	Da, pe produs	Da, pe produs	Da, pe produs	Da, pe produsul pentru țevile cu FC > 10 d/dm sau epruveta formulării	Tabelul 1 Cerințe de testare bazate pe riscuri pentru produse sau componentele produselor asamblate <table><tr><th>Grupa de risc</th><th>FC în d/dm</th><th>Examinarea formulărilor</th><th>Substanțele relevante</th><th>Depistarea substanțelor neașteptate</th><th>COT</th><th>TON⁽¹⁾, TFN⁽²⁾, culoare, turbiditate</th><th>FCM</th></tr><tr><td>RG1</td><td>≥ 4</td><td>Da</td><td>Da, pe produs</td><td>Da, pe produs</td><td>Da, pe produs</td><td>Da, pe produs</td><td>Da, pe produsul pentru țevile cu FC > 10 d/dm sau epruveta formulării</td></tr><tr><td>RG2</td><td>≥ 0,4 și < 4</td><td>Da</td><td>Da, pe produsul (asamblat), componenta sau</td><td>Da, pe produsul (asamblat), componenta sau</td><td>Da, pe produs (asamblat) sau componentă</td><td>Da, pe produs (asamblat) sau componentă</td><td>Da, pe componenta sau epruveta formulării</td></tr></table>	Grupa de risc	FC în d/dm	Examinarea formulărilor	Substanțele relevante	Depistarea substanțelor neașteptate	COT	TON ⁽¹⁾ , TFN ⁽²⁾ , culoare, turbiditate	FCM	RG1	≥ 4	Da	Da, pe produs	Da, pe produs	Da, pe produs	Da, pe produs	Da, pe produsul pentru țevile cu FC > 10 d/dm sau epruveta formulării	RG2	≥ 0,4 și < 4	Da	Da, pe produsul (asamblat), componenta sau	Da, pe produsul (asamblat), componenta sau	Da, pe produs (asamblat) sau componentă	Da, pe produs (asamblat) sau componentă	Da, pe componenta sau epruveta formulării	Compatibil			Ministerul Sănătății
Grupa de risc	FC în d/d	Examinarea	Substanțele relevante	Depistarea substanțelor	COT	TON ⁽¹⁾ , ITEN	FCM																																						
RG 1	≥ 4	Da	Da, pe produs	Da, pe produs	Da, pe produs	Da, pe produs	Da, pe produsul pentru țevile cu FC > 10 d/dm sau epruveta formulării																																						
Grupa de risc	FC în d/dm	Examinarea formulărilor	Substanțele relevante	Depistarea substanțelor neașteptate	COT	TON ⁽¹⁾ , TFN ⁽²⁾ , culoare, turbiditate	FCM																																						
RG1	≥ 4	Da	Da, pe produs	Da, pe produs	Da, pe produs	Da, pe produs	Da, pe produsul pentru țevile cu FC > 10 d/dm sau epruveta formulării																																						
RG2	≥ 0,4 și < 4	Da	Da, pe produsul (asamblat), componenta sau	Da, pe produsul (asamblat), componenta sau	Da, pe produs (asamblat) sau componentă	Da, pe produs (asamblat) sau componentă	Da, pe componenta sau epruveta formulării																																						

(b) procentul masic corespunzător (m/m %) din toate substanțele inițiale și substanțele utilizate pentru producerea materialului final, însumând până la 100 %;	3.1.1.2. procentul masic corespunzător (m/m %) din toate substanțele inițiale și substanțele utilizate pentru producerea materialului final, însumând până la 100 %;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(c) orice alte informații considerate relevante pentru evaluarea formulării materialului organic final.	3.1.1.3. orice alte informații considerate relevante pentru evaluarea formulării materialului organic final;	Compatibil			Ministerul Sănătății
Valoarea-limită, sub care nu sunt necesare detalii privind formularea (și anume compoziția chimică a substanțelor inițiale sau a impurităților), exprimată ca procent masic în formulare, este:	3.1.2. Valoarea-limită, sub care nu sunt necesare detalii privind formularea (și anume compoziția chimică a substanțelor inițiale sau a impurităților), exprimată ca procent masic în formulare, este: pentru o substanță:	Compatibil			Ministerul Sănătății
(a) pentru o substanță: 0,02 % pentru materialele din RG1, 0,05 % pentru cele din RG2 și 0,1 % pentru cele din RG3 și	3.1.2.1 0,02 % pentru materialele din RG1, 0,05 % pentru cele din RG2 și 0,1 % pentru cele din RG3	Compatibil			Ministerul Sănătății
(b) pentru suma tuturor acestor substanțe: 0,1 % pentru RG1, 0,2 % pentru RG2 și 0,5 % pentru RG3.	3.1.2.2 pentru suma tuturor acestor substanțe: 0,1 % pentru RG1, 0,2 % pentru RG2 și 0,5 % pentru RG3;	Compatibil			Ministerul Sănătății
În cazul produselor multistratificate cu barieră totală, se iau în considerare numai straturile dintre barieră și suprafața care intră în contact cu apa potabilă. Formularea se specifică pentru fiecare strat care trebuie luat în considerare.	3.1.3. În cazul produselor multistratificate cu barieră totală, se iau în considerare numai straturile dintre barieră și suprafața care intră în contact cu apa potabilă. Formularea se specifică pentru fiecare strat care trebuie luat în considerare.	Compatibil			Ministerul Sănătății
2.2.2. <i>Substanțe relevante</i> Formularea se evaluează și se compară cu substanțele inițiale acceptate de pe lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice prevăzută în anexa I la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei (obiectivele evaluării este de a defini substanțele relevante, care trebuie analizate în apa de migrare. Substanțele relevante sunt:	3.2. <i>Substanțe relevante</i> Formularea se evaluează și se compară cu substanțele inițiale acceptate de pe lista europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate conform pct. 7 din Regulament. Unul dintre obiectivele evaluării este de a defini substanțele relevante, care trebuie analizate în apa de migrare.	Compatibil			Ministerul Sănătății
(a) tap ; 1). Unul dintre substanțele inițiale utilizate în formulare, enumerate pe lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice prevăzută în anexa I la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei, pentru care se aplică o valoare MTC	3.2.1. Substanțele relevante sunt: 3.2.1.1. substanțele inițiale utilizate în formulare, enumerate pe lista europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate conform pct. 7 din Regulament pentru care se aplică o valoare MTCtap;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(b) substanțele precum impuritățile, produsele de degradare sau de reacție specificate în condiția de utilizare a listei pozitive europene a substanțelor inițiale pentru materiale organice prevăzute în anexa I la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei, care sunt	3.2.1.2. substanțele precum impuritățile, produsele de degradare sau de reacție specificate în condiția de utilizare a listei europene a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate conform pct. 7 din Regulament , care sunt utilizate în formulare;	Compatibil			Ministerul Sănătății

utilizate în formulare;					
(c) toate substanțele prevăzute în tabelul 4 din anexa I la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei care conține substanțele inițiale pentru materiale organice dacă se utilizează stabilizatori cu grupe structurale de alchilfenol;	3.2.1.3. toate substanțele pentru care sunt prevăzute MTC(T)ap,organics pentru produsele de degradare ale stabilizatorilor cu grupe structurale de alchilfenol, care sunt aprobate conform pct. 7 din Regulament, care conține substanțele inițiale pentru materiale organice dacă se utilizează stabilizatori cu grupe structurale de alchilfenol;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(d) substanțele inițiale utilizate în formulare, precum și impuritățile și produsele de degradare și de reacție ale acestora care nu figurează pe lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice prevăzută în anexa I la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei, dar care sunt acceptate în temeiul punctului 3.3.1.2 litera (b) din prezenta anexă;	3.2.1.4. substanțele inițiale utilizate în formulare, precum și impuritățile și produsele de degradare și de reacție ale acestora care nu figurează pe lista europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate conform pct. 7 din Regulament, dar care sunt acceptate în temeiul punctului 3.3.1.2 litera (b) din prezenta anexă;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(e) aluminiu, amoniu, bariu, cobalt, cupru, europiu, gadolinu, fier, lantan, litu, mangan, terbiu și/sau zinc, dacă se utilizează sărurile respective ale acizilor, fenolilor sau alcoolilor autorizați în conformitate cu nota 2 – „Sfera de aplicare a unei autorizații” – punctul ii din anexa I la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei; ;	3.2.1.5. aluminiu, amoniu, bariu, cobalt, cupru, europiu, gadolinu, fier, lantan, litu, mangan, terbiu și/sau zinc, dacă se utilizează sărurile respective ale acizilor, fenolilor sau alcoolilor autorizați în conformitate, cu toate specificațiile și notele din lista europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate conform pct. 7 din Regulament	Compatibil			Ministerul Sănătății
(f)substanțele inițiale ale substanțelor polimerice autorizate în conformitate cu nota 2 – „Sfera de aplicare a unei autorizații” – punctul iii din anexa I la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei, pentru care se aplică o valoare MTC tap,	3.2.1.6. substanțele inițiale ale substanțelor polimerice autorizate în conformitate cu toate specificațiile și notele din lista europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate conform pct. 7 din Regulament, pentru care se aplică o valoare MTCtap;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(g) substanțele inițiale ale prepolimerilor și ale polimerilor naturali sau sintetici autorizați în conformitate cu nota 2 – „Sfera de aplicare a unei autorizații” – punctul v din anexa I la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei, pentru care se aplică o valoare MTC tap ;	3.2.1.7. substanțele inițiale ale prepolimerilor și ale polimerilor naturali sau sintetici autorizați cu toate specificațiile și notele din lista europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate conform pct. 7 din Regulament, pentru care se aplică o valoare MTCtap;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(h) antimoniu, arsen, bariu, cadmiu, crom, plumb, mercur, seleniu, în cazul în care în formulare se utilizează pigmenți sau coloranți care nu respectă cerințele privind puritatea prevăzute la punctul 4.6 din prezenta anexă sau în cazul în care testarea purității nu a fost efectuată;	3.2.1.8. antimoniu, arsen, bariu, cadmiu, crom, plumb, mercur, seleniu, în cazul în care în formulare se utilizează pigmenți sau coloranți care nu respectă cerințele privind puritatea prevăzute la punctul 14 din prezenta anexă sau în cazul în care testarea purității nu a fost efectuată;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(i) amine aromatice primare (AAP), în cazul în care în formulare se utilizează pigmenți sau coloranți organici care nu respectă cerințele	3.2.1.9. amine aromatice primare (AAP), în cazul în care în formulare se utilizează pigmenți sau coloranți organici care nu respectă cerințele privind puritatea	Compatibil			Ministerul Sănătății

privind puritatea prevăzute la punctul 4.6 din prezenta anexă sau în cazul în care testarea purității nu a fost efectuată;	prevăzute la punctul 14 din prezentul capitol sau în cazul în care testarea purității nu a fost efectuată;				
(j) antimoniu, arsen, bariu, cadmiu, crom, plumb, mercur, seleniu, în cazul în care în formulare se utilizează materiale de umplură care nu respectă cerințele privind puritatea prevăzute la punctul 4.6 din prezenta anexă sau în cazul în care testarea purității nu a fost efectuată;	3.2.1.10. antimoniu, arsen, bariu, cadmiu, crom, plumb, mercur, seleniu, în cazul în care în formulare se utilizează materiale de umplură care nu respectă cerințele privind puritatea prevăzute la punctul 14 din prezenta anexă sau în cazul în care testarea purității nu a fost efectuată;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(k) în cazul în care se aplică criterii suplimentare specifice materialelor (a se vedea punctul 2.2.4): toate substanțele sau grupele de substanțe pentru care a fost stabilită o valoare MTC tap ;	3.2.1.11. în cazul în care se aplică criterii suplimentare specifice materialelor (a se vedea punctul 3.4 din prezenta anexă): toate substanțele sau grupele de substanțe pentru care a fost stabilită o valoare MTC tap;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(l) în cazul unui test de migrare cu apă de testare clorurată: acizi haloacetici (AHA) și trihalometani - total, astfel cum sunt definiți în partea B din anexa I la Directiva (UE) 2020/2184.	3.2.1.12. în cazul unui test de migrare cu apă de testare clorurată: acizi haloacetici (AHA) și trihalometani - total, astfel cum sunt definiți în Legea 182/2019 privind calitatea apei potabile..	Compatibil			Ministerul Sănătății
Pentru materialele multistratificate, substanțele relevante se determină pentru fiecare strat aflat între bariera totală și apa potabilă în mod individual.	3.2.2. Pentru materialele multistratificate, substanțele relevante se determină pentru fiecare strat aflat între bariera totală și apa potabilă în mod individual.	Compatibil			Ministerul Sănătății
<i>2.2.3. Acceptarea substanțelor inițiale</i> Materialele organice sunt compuse numai din: (a) substanțele inițiale enumerate pe lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice prevăzută în anexa I la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei sau	<i>3.3. Acceptarea substanțelor inițiale</i> 3.3.1. Materialele organice sunt compuse numai din: 3.3.1.1. substanțele inițiale enumerate pe lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate conform pct. 7 din Regulament;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(b) substanțele inițiale pentru care nu se produce nicio migrare a substanței, a impurităților sale și/sau a produselor sale de reacție și de degradare în apa potabilă la niveluri mai mari de 0,1 µg/l la robinetul consumatorului. Aceasta se aplică numai substanțelor care nu aparțin niciuneia dintre următoarele categorii:	3.3.1.2. substanțele inițiale pentru care nu se produce nicio migrare a substanței, a impurităților sale și/sau a produselor sale de reacție și de degradare în apa potabilă la niveluri mai mari de 0,1 µg/l la robinetul consumatorului. Aceasta se aplică numai substanțelor care nu aparțin niciuneia dintre următoarele categorii:	Compatibil			Ministerul Sănătății
1. substanțe clasificate drept cancerigene, mutagene, toxice pentru reproducere din categoria 1A sau 1B, perturbatori endocrini (PE) care afectează sănătatea umană din categoria 1, substanțe persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative	3.3.1.2.1. substanțe clasificate drept cancerigene, mutagene, toxice pentru reproducere din categoria 1A sau 1B, perturbatori endocrini (PE) care afectează sănătatea umană din categoria 1, substanțe persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) în conformitate cu				

(vPvB) în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ori substanțe incluse pe lista substanțelor candidate ca substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) pentru proprietățile PE, PBT sau vPvB;	Legea nr. 277/2018 privind substanțele chimice																
2.substanțe adăugate în mod intenționat în nanoformă;	3.3.1.2.2. substanțe adăugate în mod intenționat în nanoformă;	Compatibil			Ministerul Sănătății												
3.monomeri ai principalilor polimeri din material.	3.3.1.2.3. monomeri ai principalilor polimeri din material.	Compatibil			Ministerul Sănătății												
Pentru acceptarea substanțelor inițiale trebuie luate în considerare notele relevate din anexa I la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei de stabilire a listei pozitive europene a substanțelor inițiale pentru materiale organice.	3.3.2. Pentru acceptarea substanțelor inițiale trebuie luate în considerare specificațiile și notele din lista europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate conform pct. 7 din Regulament de stabilire a listei europene a substanțelor inițiale pentru materiale organice.	Compatibil			Ministerul Sănătății												
2.2.4. Cerințe specifice materialelor Pentru învelișurile de rășină din poliamidă sau poliuretan, se aplică cerințele privind eliberarea de amine aromatice primare (AAP), astfel cum se specifică în tabelul 2.	3.4. Cerințe specifice materialelor 3.4.1. Pentru învelișurile de rășină din poliamidă sau poliuretan, se aplică cerințele privind eliberarea de amine aromatice primare (AAP), astfel cum se specifică în tabelul 2.	Compatibil			Ministerul Sănătății												
Cerințele privind cauciucurile sunt enumerate în tabelul 3.	3.4.2. Cerințele privind cauciucurile sunt enumerate în tabelul 3.	Compatibil			Ministerul Sănătății												
Cerințele privind materialele organice, altele decât cauciucurile, fabricate din substanțe inițiale cu N-funcționalități, cum ar fi aminice, amidice sau cuaternare, atunci când sunt testate cu apă de testare clorurată, sunt enumerate în tabelul 4.	3.4.3. Cerințele privind materialele organice, altele decât cauciucurile, fabricate din substanțe inițiale cu N-funcționalități, cum ar fi aminice, amidice sau cuaternare, atunci când sunt testate cu apă de testare clorurată, sunt enumerate în tabelul 4.	Compatibil			Ministerul Sănătății												
Tabelul 2 Cerință privind învelișurile de rășină din poliamidă sau poliuretan <table><tr><th>Parametru</th><th>Restricție</th></tr><tr><td>Suma aminelor aromatice primare (AAP)</td><td>MTC tap = N.D. (LOD = 0,1 µg/l) ⁽¹⁾</td></tr><tr><td colspan="2">(1)Metoda ar trebui îmbunătățită pentru a avea o limită de detecție (LOD) de 0,1 µg/l.</td></tr></table>	Parametru	Restricție	Suma aminelor aromatice primare (AAP)	MTC tap = N.D. (LOD = 0,1 µg/l) ⁽¹⁾	(1)Metoda ar trebui îmbunătățită pentru a avea o limită de detecție (LOD) de 0,1 µg/l.		Tabelul 2 Cerință privind învelișurile de rășină din poliamidă sau poliuretan <table><tr><th>Parametru</th><th>Restricție</th></tr><tr><td>Suma aminelor aromatice primare</td><td>MTC tap = N.D. (LOD = 0,1 µg/l) ⁽¹⁾</td></tr><tr><td colspan="2">Nota ⁽¹⁾ Metoda ar trebui îmbunătățită pentru a avea o limită de detecție (LOD) de 0,1 µg/l.</td></tr></table>	Parametru	Restricție	Suma aminelor aromatice primare	MTC tap = N.D. (LOD = 0,1 µg/l) ⁽¹⁾	Nota ⁽¹⁾ Metoda ar trebui îmbunătățită pentru a avea o limită de detecție (LOD) de 0,1 µg/l.		Compatibil			Ministerul Sănătății
Parametru	Restricție																
Suma aminelor aromatice primare (AAP)	MTC tap = N.D. (LOD = 0,1 µg/l) ⁽¹⁾																
(1)Metoda ar trebui îmbunătățită pentru a avea o limită de detecție (LOD) de 0,1 µg/l.																	
Parametru	Restricție																
Suma aminelor aromatice primare	MTC tap = N.D. (LOD = 0,1 µg/l) ⁽¹⁾																
Nota ⁽¹⁾ Metoda ar trebui îmbunătățită pentru a avea o limită de detecție (LOD) de 0,1 µg/l.																	

Tabelul 3

Cerințe privind aminele și nitrozaminele pentru cauciucuri

Parametru	Restricție
Suma aminelor aromatice primare (AAP) (printre altele, ani- lină, o-toluidină)	MTC tap = N.D. (LOD = 0,1 µg/l) ⁽¹⁾
Suma aminelor secundare ⁽²⁾	MTC tap = 250 µg/l
Suma N-nitrozaminelor ⁽³⁾	MTC tap = N.D. (LOD = 0,1 µg/l)

(1)

Metoda ar trebui îmbunătățită pentru a avea o limită de detecție (LOD) de 0,1 µg/l.

(2)

Suma dintre: Di-n-butilamină (CAS 111-92-2), dietilamină (CAS 109-89-7), dimetilamină (CAS 124-40-3), dicitclohexilamină (CAS 101-83-7), N-etilciclohexil amină (CAS 5459-93-8), difenilamină (CAS 122-39-4), dibenzilamină (CAS 103-49-1), N-metilbenzilamina (CAS 103-67-3), benziliden-benzilamină (CAS 780-25-6) N-metilanilină (CAS 100-61-8), N-etilanilină (CAS 103-69-5), N-butilanilină (CAS 1126-78-9).

(3)

Suma dintre: N-nitrozo-di-n butilamină (CAS 924-16-3), N-nitrozo-dietanolamină (CAS 1116-54-7), N-nitrozo-dietilamină (CAS 55-18-5), N-nitrozo-diisopropilamină (CAS 601-77-4), N-nitrozo-dimetilamină (CAS 62-75-9), N-nitrozo-dipropilamină (CAS 621-64-7), N-nitrozo N-etil N-fenilamină (CAS 612-64-6), N-nitrozo-N-metiletilamină (CAS 10595-95-6) N-nitrozo N-metil N-fenilamină (CAS 614-00-6), N-nitrozo-morfolină (CAS 59-89-2), N-nitrozo-piperidină (CAS 100-75-4), N-nitrozo-pirolidină (CAS 930-55-2).

Tabelul 3

Cerințe privind aminele și nitrozaminele pentru cauciucuri

Parametru	Restricție
Suma aminelor aromatice primare (AAP) (printre altele, ani- lină, o-toluidină)	MTC tap = N.D. (LOD = 0,1 µg/l) ⁽¹⁾
Suma aminelor secundare ⁽²⁾	MTC tap = 250 µg/l
Suma N-nitrozaminelor ⁽³⁾	MTC tap = N.D. (LOD = 0,1 µg/l)

Nota

⁽¹⁾ Metoda ar trebui îmbunătățită pentru a avea o limită de detecție (LOD) de 0,1 µg/l.

⁽²⁾ Suma dintre: Di-n-butilamină (CAS 111-92-2), dietilamină (CAS 109-89-7), dimetilamină (CAS 124-40-3), dicitclohexilamină (CAS 101-83-7), N-etilciclohexil amină (CAS 5459-93-8), difenilamină (CAS 122-39-4), dibenzilamină (CAS 103-49-1),N-metilbenzilamina (CAS 103-67-3), benziliden-benzilamină (CAS 780-25-6) N-metilanilină (CAS 100-61-8), N-etilanilină (CAS 103-69-5), N-butilanilină (CAS 1126-78-9).

⁽³⁾ Suma dintre: N-nitrozo-di-n butilamină (CAS 924-16-3), N-nitrozo-dietanolamină (CAS 1116-54-7), N-nitrozo-dietilamină (CAS 55-18-5), N-nitrozo-diisopropilamină (CAS 601-77-4), N-nitrozo-dimetilamină (CAS 62-75-9), N-nitrozo-dipropilamină (CAS 621-64-7), N-nitrozo N-etil N-fenilamină (CAS 612-64-6), N-nitrozo-N-metiletilamină (CAS 10595-95-6) N-nitrozo N-metil N-fenilamină (CAS 614-00-6), N-nitrozo-morfolină (CAS 59-89-2), N-nitrozo-piperidină (CAS 100-75-4), N-nitrozo-pirolidină (CAS 930-55-2).

Compatibil

Ministerul Sănătății

<i>Tabelul 4</i> Cerințe privind nitrozaminele pentru materialele finale, altele decât cauciucurile, fabricate din substanțe inițiale cu N-funcționalități, atunci când sunt testate cu apă de testare clorurată <table><tr><th>Parametru</th><th>Restricție</th></tr><tr><td>Suma N-nitrozaminelor ⁽¹⁾</td><td>N-MTC tap = N.D. (LOD = 0,1 µg/l)</td></tr></table> Suma dintre: N-nitrozo-di-n butilamină (CAS 924-16-3), N-nitrozo-dietanolamină (CAS 1116-54-7), N-nitrozo-dietilamină (CAS 55-18-5), N-nitrozo-diisopropilamină (CAS 601-77-4), N-nitrozo-dimetilamină (CAS 62-75-9), N-nitrozo-dipropilamină (CAS 621-64-7), N-nitrozo N-etil N-fenilamină (CAS 612-64-6), N-nitrozo-N-metiletilamină (CAS 10595-95-6) N-nitrozo N-metil N-fenilamină (CAS 614-00-6), N-nitrozo-morfolină (CAS 59-89-2), N-nitrozo-piperidină (CAS 100-75-4), N-nitrozo-pirolidină (CAS 930-55-2).	Parametru	Restricție	Suma N-nitrozaminelor ⁽¹⁾	N-MTC tap = N.D. (LOD = 0,1 µg/l)	<i>Tabelul 4</i> Cerințe privind nitrozaminele pentru materialele finale, altele decât cauciucurile, fabricate din substanțe inițiale cu N-funcționalități, atunci când sunt testate cu apă de testare clorurată <table><tr><th>Parametru</th><th>Restricție</th></tr><tr><td>Suma N-nitrozaminelor ⁽¹⁾</td><td>MTC tap = N.D. (LOD = 0,1 µg/l)</td></tr></table> <i>Nota</i> ⁽¹⁾ Suma dintre: N-nitrozo-di-n butilamină (CAS 924-16-3), N-nitrozo-dietanolamină (CAS 1116-54-7), N-nitrozo-dietilamină (CAS 55-18-5), N-nitrozo-diisopropilamină (CAS 601-77-4), N-nitrozo-dimetilamină (CAS 62-75-9), N-nitrozo-dipropilamină (CAS 621-64-7), N-nitrozo N-etil N-fenilamină (CAS 612-64-6), N-nitrozo-N-metiletilamină (CAS 10595-95-6) N-nitrozo N-metil N-fenilamină (CAS 614-00-6), N-nitrozo-morfolină (CAS 59-89-2), N-nitrozo-piperidină (CAS 100-75-4), N-nitrozo-pirolidină (CAS 930-55-2).	Parametru	Restricție	Suma N-nitrozaminelor ⁽¹⁾	MTC tap = N.D. (LOD = 0,1 µg/l)	Compatibil			Ministerul Sănătății
Parametru	Restricție												
Suma N-nitrozaminelor ⁽¹⁾	N-MTC tap = N.D. (LOD = 0,1 µg/l)												
Parametru	Restricție												
Suma N-nitrozaminelor ⁽¹⁾	MTC tap = N.D. (LOD = 0,1 µg/l)												
3.CERINȚE PRIVIND TESTELE 3.1. Testarea migrării <i>3.1.1. Standarde</i> Pentru testarea eliberării de substanțe relevante, de substanțe neașteptate și de COT, se utilizează următoarele standarde pentru obținerea apelor de migrare:	Cerințe privind testele 4.Testarea migrării <i>4.1. Standarde</i> 4.1.1. Pentru testarea eliberării de substanțe relevante, de substanțe neașteptate și de COT, se utilizează următoarele standarde pentru obținerea apelor de migrare:	Compatibil			Ministerul Sănătății								
(a) pentru produsele din fabrică: EN 12873-1:2014; (b) pentru materialele aplicate la fața locului: EN 12873-2:2021. Pentru a testa mirosul și aroma, culoarea și turbiditatea, se utilizează standardul EN 1420:2016 pentru obținerea apelor de migrare. Standardele EN menționate prevăd opțiuni în ceea ce privește testarea. Următoarele dispoziții de la punctele 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4 și 3.1.5 vin în sprijinul acestor standarde.	4.1.1.1. pentru produsele din fabrică: EN 12873-1:2014; 4.1.1.2. pentru materialele aplicate la fața locului: EN 12873-2:2021. 4.1.2. Pentru a testa mirosul și aroma, culoarea și turbiditatea, se utilizează standardul EN 1420:2016 pentru obținerea apelor de migrare. 4.1.3. Standardele EN menționate prevăd opțiuni în ceea ce privește testarea. Următoarele dispoziții de la punctele 4.2.4, 4.2.3, 4.2.4 și 4.2.5 vin în sprijinul acestor standarde.	Compatibil			Ministerul Sănătății								
<i>i. Epruveta</i> Pentru un produs sau o componentă a cărei	<i>4.2.Epruveta</i> 4.2.1.Pentru un produs sau o componentă a cărei	Compatibil			Ministerul Sănătății								

dimensiune nu permite aplicarea practică a testării, se furnizează o epruvetă reprezentativă pentru testare. Se acordă o atenție deosebită realizării epruvetei.	dimensiune nu permite aplicarea practică a testării, se furnizează o epruvetă reprezentativă pentru testare. 4.2.2. Se acordă o atenție deosebită realizării epruvetei.				
3.1.3. <i>Temperatura de testare</i> Toate produsele trebuie testate la $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ (condiția privind testarea cu apă rece). În plus, produsele utilizate în mod normal pentru aplicații de apă caldă sau fierbinte trebuie testate la $60\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ sau, respectiv, la $85\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$. În acest sens, apa caldă corespunde unor temperaturi normale de funcționare cuprinse între $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ și $70\text{ }^{\circ}\text{C}$, iar apa fierbinte corespunde unor temperaturi de funcționare care depășesc $70\text{ }^{\circ}\text{C}$. În plus, produsele multistratificate trebuie întotdeauna testate la $60\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ sau la $85\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$, chiar și atunci când nu sunt utilizate la aceste temperaturi.	4.2.3. <i>Temperatura de testare</i> 4.2.3.1. Toate produsele trebuie testate la $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ (condiția privind testarea cu apă rece). 4.2.3.2. În plus, produsele utilizate în mod normal pentru aplicații de apă caldă sau fierbinte trebuie testate la $60\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ sau, respectiv, la $85\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$. În acest sens, apa caldă corespunde unor temperaturi normale de funcționare cuprinse între $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ și $70\text{ }^{\circ}\text{C}$, iar apa fierbinte corespunde unor temperaturi de funcționare care depășesc $70\text{ }^{\circ}\text{C}$. 4.2.3.3. În plus, produsele multistratificate trebuie întotdeauna testate la $60\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ sau la $85\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$, chiar și atunci când nu sunt utilizate la aceste temperaturi.	Compatibil			Ministerul Sănătății
ii. <i>Tipul apei de testare</i> Testarea cu apă rece ($23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$) se efectuează cu apă de testare clorurată și neclorurată. În cazul în care este necesară testarea cu apă caldă sau fierbinte, acest test se efectuează numai cu apă de testare neclorurată.	4.2.4. <i>Tipul apei de testare</i> 4.2.4.1. Testarea cu apă rece ($23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$) se efectuează cu apă de testare clorurată și neclorurată. 4.2.4.2. În cazul în care este necesară testarea cu apă caldă sau fierbinte, acest test se efectuează numai cu apă de testare neclorurată.	Compatibil			Ministerul Sănătății
iii. <i>Perioadele de migrare</i> Pentru testarea cu apă rece, se analizează eșantioanele de ape de migrare pentru prima, a 2-a și a 3-a perioadă de migrare în conformitate cu standardele. Respectarea criteriilor de acceptare/respingere se evaluează în a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare). În cazul în care criteriile de acceptare/respingere stabilite la punctele 4.2 și 4.3 nu sunt respectate în a 3-a perioadă de migrare, testarea poate fi prelungită, trebuind în plus analizate a 5-a, a 7-a și a 9-a perioadă. În acest caz, criteriile de acceptare/respingere se evaluează în a 9-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare).	4.2.5. <i>Perioadele de migrare</i> 4.2.5.1. Pentru testarea cu apă rece, se analizează eșantioanele de ape de migrare pentru prima, a 2-a și a 3-a perioadă de migrare în conformitate cu standardele. Respectarea criteriilor de acceptare/respingere se evaluează în a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare). În cazul în care criteriile de acceptare/respingere stabilite la punctele 5.2 și 5.3 nu sunt respectate în a 3-a perioadă de migrare, testarea poate fi prelungită, trebuind în plus analizate a 5-a, a 7-a și a 9-a perioadă. În acest caz, criteriile de acceptare/respingere se evaluează în a 9-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare).	Compatibil			Ministerul Sănătății
Pentru testarea cu apă caldă sau fierbinte, se analizează eșantioanele de ape de migrare pentru prima, a 6-a și a 7-a perioadă de migrare. Respectarea criteriilor de acceptare/respingere se evaluează în a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi). În cazul în care criteriile de acceptare/respingere stabilite la punctele 4.2 și	4.2.5.2. Pentru testarea cu apă caldă sau fierbinte, se analizează eșantioanele de ape de migrare pentru prima, a 6-a și a 7-a perioadă de migrare. Respectarea criteriilor de acceptare/respingere se evaluează în a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi). În cazul în care criteriile de acceptare/respingere stabilite la punctele 5.2 și 5.3 nu sunt respectate în	Compatibil			Ministerul Sănătății

4.3 nu sunt respectate în a 7-a perioadă de migrare, testarea poate fi prelungită, trebuind în plus analizate a 12-a, a 17-a și a 22-a perioadă. În acest caz, criteriile de acceptare/ respingere se evaluează în a 22-a perioadă de migrare (a 31-a zi).	a 7-a perioadă de migrare, testarea poate fi prelungită, trebuind în plus analizate a 12-a, a 17-a și a 22-a perioadă. În acest caz, criteriile de acceptare/ respingere se evaluează în a 22-a perioadă de migrare (a 31-a zi).				
Pentru produsele multistratificate, este necesar întotdeauna un test extins de migrare cu apă caldă sau fierbinte pentru a se asigura că în apa de migrare apar substanțe provenite din straturi diferite. Pentru a asigura o difuzie și o echilibrare suficientă a substanței dincolo de limitele stratului, este necesar ca produsul multistratificat să fi fost supus unei perioade de depozitare la temperatura camerei timp de cel puțin 30 de zile.	4.2.5.3. Pentru produsele multistratificate, este necesar întotdeauna un test extins de migrare cu apă caldă sau fierbinte pentru a se asigura că în apa de migrare apar substanțe provenite din straturi diferite. Pentru a asigura o difuzie și o echilibrare suficientă a substanței dincolo de limitele stratului, este necesar ca produsul multistratificat să fi fost supus unei perioade de depozitare la temperatura camerei timp de cel puțin 30 de zile.	Compatibil			Ministerul Sănătății
3.2. Analiza apelor de migrare <i>3.2.1. Substanțele relevante</i> Substanțele relevante definite la punctul 2.2.2 se analizează în apele de migrare (a se vedea punctul 3.1.5). Metodele de analiză a substanțelor relevante din apele de migrare trebuie validate și documentate în conformitate cu EN ISO/IEC 17025:2017 sau cu alte standarde echivalente acceptate la nivel internațional.	5. Analiza apelor de migrare <i>5.1. Substanțele relevante</i> Substanțele relevante definite la punctul 3.2 se analizează în apele de migrare. Metodele de analiză a substanțelor relevante din apele de migrare trebuie validate și documentate în conformitate cu SM EN ISO/IEC 17025:2017 sau cu alte standarde echivalente acceptate la nivel internațional.	Compatibil			Ministerul Sănătății
<i>3.2.2. Substanțele neașteptate</i> Substanțele neașteptate se determină numai în apele de migrare din testul cu apă rece. Pentru identificarea și analiza semicantitativă a substanțelor neașteptate, se efectuează un screening GC-MS în conformitate cu EN 15768:2015.	<i>5.2. Substanțele neașteptate</i> Pentru identificarea și analiza semicantitativă a substanțelor neașteptate, poate fi utilizat un screening GC-MS sau un screening efectuat prin alte tehnici analitice. Substanțele neașteptate se determină numai în apele de migrare din testul cu apă rece.	Compatibil			Ministerul Sănătății
<i>3.2.3. Alți parametri relevanți</i> Ceilalți parametri relevanți se analizează în apele de migrare în conformitate cu următoarele standarde: (a) conținutul de carbon organic total (COT) se determină în conformitate cu EN 1484:1997 drept carbon organic care nu poate fi purjat;	<i>5.3. Alți parametri relevanți</i> 5.3.1. Ceilalți parametri relevanți se analizează în apele de migrare în conformitate cu următoarele standarde: 5.3.1.1. conținutul de carbon organic total (COT) se determină în conformitate cu EN 1484:1997 drept carbon organic care nu poate fi purjat;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(b) mirosul se determină drept un număr-prag pentru miros (TON) în conformitate cu EN 1420:2016 și cu EN 1622:2006;	5.3.1.2. mirosul se determină drept un număr-prag pentru miros (TON) în conformitate cu EN 1420:2016 și cu EN 1622:2006;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(c) aroma se determină drept un număr-prag pentru aromă (TFN) în conformitate cu EN 1420:2016 și cu EN 1622:2006;	5.3.1.3. aroma se determină drept un număr-prag pentru aromă (TFN) în conformitate cu EN 1420:2016 și cu EN 1622:2006;	Compatibil			Ministerul Sănătății

(d) culoarea se determină în conformitate cu EN ISO 7887:2011 – metoda C;	5.3.1.4. culoarea se determină în conformitate cu EN ISO 7887:2011 – metoda C;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(e) turbiditatea se determină în conformitate cu EN ISO 7027-1:2016 – metoda C;	5.3.1.5. turbiditatea se determină în conformitate cu EN ISO 7027-1:2016 – metoda C;	Compatibil			Ministerul Sănătății
3.3.Modelare matematică În cazul în care există modele de difuzie general recunoscute pe baza datelor experimentale, modelarea matematică pentru estimarea nivelurilor de migrare poate fi utilizată ca alternativă la testarea migrării substanțelor relevante pentru anumite tipuri de materiale organice finale.	6.Modelare matematică 6.1.În cazul în care există modele de difuzie general recunoscute pe baza datelor experimentale, modelarea matematică pentru estimarea nivelurilor de migrare poate fi utilizată ca alternativă la testarea migrării substanțelor relevante pentru anumite tipuri de materiale organice finale.	Compatibil			Ministerul Sănătății
În cazul în care aceste modele de difuzie recunoscute prevăd că migrarea substanței respectă concentrația maximă admisibilă la robinet (MTCTap), testarea migrării pentru aceste substanțe nu este necesară. Pentru evaluarea anumitor parametri și pentru modelare, se determină conținutul substanțelor respective în materialul final.	6.2.În cazul în care aceste modele de difuzie recunoscute prevăd că migrarea substanței respectă concentrația maximă admisibilă la robinet (MTCTap), testarea migrării pentru aceste substanțe nu este necesară. Pentru evaluarea anumitor parametri și pentru modelare, se determină conținutul substanțelor respective în materialul final.	Compatibil			Ministerul Sănătății
În cazul în care conformitatea nu este demonstrată prin utilizarea modelelor, se efectuează testarea migrării. Se pot utiliza următoarele metode matematice de modelare:	6.3.În cazul în care conformitatea nu este demonstrată prin utilizarea modelelor, se efectuează testarea migrării. Se pot utiliza următoarele metode matematice de modelare:	Compatibil			Ministerul Sănătății
(a)modelarea migrării în conformitate cu CEN/TR 16364:2012 sau cu alte standarde echivalente acceptate la nivel internațional, simulând un test de migrare în conformitate cu EN 12873-1:2014 și cu EN 12873-2:2021;	6.3.1. modelarea migrării în conformitate cu CEN/TR 16364:2012 sau cu alte standarde echivalente acceptate la nivel internațional, simulând un test de migrare în conformitate cu EN 12873-1:2014 și cu EN 12873-2:2021;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(b) calculul transferului complet, simulând transferul complet de substanțe din produs în apa de migrare.	6.3.2. calculul transferului complet, simulând transferul complet de substanțe din produs în apa de migrare.	Compatibil			Ministerul Sănătății
3.4.Testarea favorizării creșterii microbiene (FCM) Pentru testarea FCM, se utilizează standardul EN 16421:2015 – metoda 1 sau 2.	7.Testarea favorizării creșterii microbiene (FCM) Pentru testarea FCM, se utilizează standardul EN 16421:2015 – metoda 1 sau 2.	Compatibil			Ministerul Sănătății
3.5.Testarea conținutului rezidual de substanțe (QM/QMA) În cazul substanțelor inițiale care au o restricție privind cantitatea maximă (QM sau QMA), prevăzute pe lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice din anexa I la Decizia de	8.Testarea conținutului rezidual de substanțe (QM/QMA) În cazul substanțelor inițiale care au o restricție privind cantitatea maximă (QM sau QMA), prevăzute pe lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate conform pct. 7 din Regulament, se analizează conținutul	Compatibil			Ministerul Sănătății

punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei, se analizează conținutul rezidual al acestora în produs.	rezidual al acestora în produs.				
4.CERINȚE PRIVIND ACCEPTAREA: CRITERII E ACCEPTARE/RESPINGERE 4.1.Formularea Substanțele inițiale din formulare enumerate pe lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice prevăzută în anexa I la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei (a) se utilizează în conformitate cu funcția tehnică specificată pe lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice;	Cerințe privind acceptarea: criterii de acceptare/respingere 9.Formularea 9.1.1.Substanțele inițiale din formulare enumerate pe lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate conform pct. 7 din Regulament se utilizează în conformitate cu funcția tehnică specificată pe lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(b) se utilizează în conformitate cu condițiile de utilizare stabilite pe lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice.	9.1.2.se utilizează în conformitate cu condițiile de utilizare stabilite pe lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice.				
4.2. Substanțe relevante, substanțe neașteptate, COT 4.2.1. <i>Conversia rezultatelor testelor</i> În conformitate cu standardele EN 12873-1:2014 și EN 12873-2:2021 privind migrarea, rezultatele testelor sunt exprimate ca rate de migrare (M) în $\mu\text{g}/(\text{dm}^2 \cdot \text{d})$. Aceste rezultate trebuie convertite pentru a estima concentrațiile la robinet (C_{tap}), definite ca $C_{\text{tap}} = M * FC$, unde FC este factorul de conversie corespunzător în d/dm .	10.Substanțe relevante, substanțe neașteptate, COT 10.1. Conversia rezultatelor testelor 10.1.1. În conformitate cu standardele EN 12873-1:2014 și EN 12873-2:2021 privind migrarea, rezultatele testelor sunt exprimate ca rate de migrare (M) în $\mu\text{g}/(\text{dm}^2 \cdot \text{d})$. Aceste rezultate trebuie convertite pentru a estima concentrațiile la robinet (C_{tap}), definite ca $C_{\text{tap}} = M * FC$, unde FC este factorul de conversie corespunzător în d/dm .	Compatibil			Ministerul Sănătății
Factorii de conversie pentru diferitele grupe de produse sunt enumerați în tabelul 5 din prezenta anexă.	10.1.2. Factorii de conversie pentru diferitele grupe de produse sunt enumerați în tabelul 5 din prezenta anexă.	Compatibil			Ministerul Sănătății

Tabelul 5

Grupe de produse și factorii lor de conversie (FC)

Grupă de produse	FC (în d/d m)
A Țevi și căptușeli pentru țevi	
1 DI < 80 mm (instalații de gospodărie, clădiri) ⁽¹⁾	20
2 80 mm ≤ DI < 300 mm (racorduri)	10
3 DI ≥ 300 mm (conducte principale)	5
B Accesorii, elemente auxiliare ⁽²⁾	
1 DI < 80 mm (instalații de gospodărie, clădiri)	2
2 80 mm ≤ DI < 300 mm (racorduri)	1
3 DI ≥ 300 mm (conducte principale)	0,5
C Componente ale fittingurilor și ale elementelor auxiliare ⁽³⁾	
1 DI < 80 mm (instalații de gospodărie, clădiri)	0,2
2 80 mm ≤ DI < 300 mm (racorduri)	0,1
3 DI ≥ 300 mm (conducte principale)	0,05
D Componente mici ale fittingurilor și ale elementelor auxiliare ⁽⁴⁾	
1 DI < 80 mm (instalații de gospodărie, clădiri)	0,02
2 80 mm ≤ DI < 300 mm (racorduri)	0,01
3 DI ≥ 300 mm (conducte principale)	0,005
E Sisteme de stocare (rezervoare)	
1 În instalații de gospodărie, clădiri, volumul de apă < 10 l	4
2 În instalații de gospodărie, clădiri, volumul de apă ≥ 10 l	2
3 În alimentarea cu apă	1

Tabelul 5

Grupe de produse și factorii lor de conversie (FC)

Grupă de produse	FC (în d/d m)	
A Țevi și căptușeli pentru țevi		
1	DI < 80 mm (instalații de gospodărie, clădiri) ⁽¹⁾	20
2	80 mm ≤ DI < 300 mm (racorduri)	10
3	DI ≥ 300 mm (conducte principale)	5
B Accesorii, elemente auxiliare ⁽²⁾		
1	DI < 80 mm (instalații de gospodărie, clădiri)	2
2	80 mm ≤ DI < 300 mm (racorduri)	1
3	DI ≥ 300 mm (conducte principale)	0,5
C Componente ale fittingurilor și ale elementelor auxiliare ⁽³⁾		
1	DI < 80 mm (instalații de gospodărie, clădiri)	0,2
2	80 mm ≤ DI < 300 mm (racorduri)	0,1
3	DI ≥ 300 mm (conducte principale)	0,05
D Componente mici ale fittingurilor și ale elementelor auxiliare ⁽⁴⁾		
1	DI < 80 mm (instalații de gospodărie, clădiri)	0,02
2	80 mm ≤ DI < 300 mm (racorduri)	0,01
3	DI ≥ 300 mm (conducte principale)	0,005

Compatibil

Ministerul Sănătății

F Componente ale sistemelor de stocare ⁽³⁾ 1 În instalații de gospodărie, clădiri, volumul de apă < 10 l 0,4 2 În instalații de gospodărie, clădiri; volumul de apă ≥ 10 l 0,2 3 În alimentarea cu apă 0,1 G Componente mici ale sistemelor de stocare ⁽⁴⁾ 1 În instalații de gospodărie, clădiri; volumul de apă < 10 l 0,04 2 În instalații de gospodărie, clădiri; volumul de apă ≥ 10 l 0,02 3 În alimentarea cu apă 0,01 (1) În cazul în care, dintr-o serie de țevi cu diametru diferit fabricate din același preprodus în cadrul aceleiași proces de fabricație (o așa-numită familie de produse), țeava cu diametrul cel mai mic este evaluată și aprobată, atunci întreaga serie de țevi cu diametru diferit poate fi utilizată pentru toate domeniile de aplicare din cadrul grupei de produse fără teste suplimentare. (2,3,4) Componente (suma componentelor fabricate din același polimer principal sau din aceeași compoziție) ale produselor asamblate cu o fracțiune de suprafață umezită.	E Sisteme de stocare (rezervoare) 1 În instalații de gospodărie, clădiri, volumul de apă < 10 l 4 2 În instalații de gospodărie, clădiri, volumul de apă ≥ 10 l 2 3 În alimentarea cu apă 1 F Componente ale sistemelor de stocare ⁽³⁾ 1 În instalații de gospodărie, clădiri, volumul de apă < 10 l 0,4 2 În instalații de gospodărie, clădiri; volumul de apă ≥ 10 l 0,2 3 În alimentarea cu apă 0,1 G Componente mici ale sistemelor de stocare ⁽⁴⁾ 1 În instalații de gospodărie, clădiri; volumul de apă < 10 l 0,04 2 În instalații de gospodărie, clădiri; volumul de apă ≥ 10 l 0,02 3 În alimentarea cu apă 0,01 Nota (1) În cazul în care, dintr-o serie de țevi cu diametru diferit fabricate din același preprodus în cadrul aceleiași proces de fabricație (o așa-numită familie de produse), țeava cu diametrul cel mai mic este evaluată și aprobată, atunci întreaga serie de țevi cu diametru diferit poate fi utilizată pentru toate domeniile de aplicare din cadrul grupei de produse fără teste suplimentare. (2,3,4) Componente (suma componentelor fabricate din același polimer principal sau din aceeași compoziție) ale produselor asamblate cu o fracțiune de suprafață umezită. (2) ≥ 10 % din produsul asamblat. (3) < 10 % din produsul asamblat. (4) < 1 % din produsul asamblat.				
4.2.2. Criterii de acceptare/respingere pentru substanțele relevante Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă rece: (a) C_{tap} ≤ MTC_{tap} pentru a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau, în cazul în care este necesară prelungirea testării, a 9-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare);	10.2. Criterii de acceptare/respingere pentru substanțele relevante 10.2.1.Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă rece: 10.2.1.1. C_{tap} ≤ MTC_{tap} pentru a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau, în cazul în care este necesară prelungirea testării, a 9-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare);	Compatibil			Ministerul Sănătății

(b) valoarea C _{tap} nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp.	10.2.1.2.valoarea C _{tap} nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp.	Compatibil			Ministerul Sănătății								
Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă caldă/fierbinte: (a) C _{tap} ≤ MT _{Ctap} pentru a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau, în cazul în care este necesară prelungirea testării, a 22-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare);	10.2.2.Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă caldă/fierbinte: 10.2.2.1.C _{tap} ≤ MT _{Ctap} pentru a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau, în cazul în care este necesară prelungirea testării, a 22-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare);	Compatibil			Ministerul Sănătății								
(b) valoarea C _{tap} nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp.	10.2.2.2.valoarea C _{tap} nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp.												
Pentru a evalua tendința, se utilizează concentrațiile substanței măsurate în apa de migrare din perioadele de migrare succesive. Cu toate acestea, în cazul în care valoarea C _{tap} din perioada de migrare relevantă este sub 1/10 din valoarea MT _{Ctap} , nu este necesară o analiză a tendinței. Pentru ioni, se aplică valorile MT _{Ctap,organics} din tabelul 1 din anexa V la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei.	10.2.3.Pentru a evalua tendința, se utilizează concentrațiile substanței măsurate în apa de migrare din perioadele de migrare succesive. Cu toate acestea, în cazul în care valoarea C _{tap} din perioada de migrare relevantă este sub 1/10 din valoarea MT _{Ctap} , nu este necesară o analiză a tendinței. 10.2.4.Pentru ioni, se aplică valorile MT _{Ctap} , organici aprobate conform pct. 7 din Regulament.	Compatibil			Ministerul Sănătății								
4.2.3. Criterii de acceptare/respingere pentru substanțele neașteptate Următoarea cerință se aplică testului de migrare cu apă rece: (a) C _{tap} ≤ MT _{Ctap} pentru a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau, în cazul în care este necesară prelungirea testării, a 9-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare). Valorile MT _{Ctap} pentru substanțele neașteptate sunt stabilite în tabelul 6.	10.3.Criterii de acceptare/respingere pentru substanțele neașteptate 10.3.1. Următoarea cerință se aplică testului de migrare cu apă rece: 10.3.1.1.C _{tap} ≤ MT _{Ctap} pentru a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau, 10.3.1.2.în cazul în care este necesară prelungirea testării, a 9-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare). 10.3.2. Valorile MT _{Ctap} pentru substanțele neașteptate sunt stabilite în tabelul 6.	Compatibil			Ministerul Sănătății								
Tabelul 6 Valorile MT_{Ctap} pentru substanțele neașteptate(1) <table><tr><th>Parametru</th><th>MT_{Ctap}</th></tr><tr><td>Substanțele identificate cu o valoare MT_{Ctap}cunoscută</td><td>Valoarea MT_{Ctap} a substanței</td></tr></table>	Parametru	MT _{Ctap}	Substanțele identificate cu o valoare MT _{Ctap} cunoscută	Valoarea MT _{Ctap} a substanței	Tabelul 6 Valorile MT_{Ctap} pentru substanțele neașteptate⁽¹⁾ <table><tr><th>Parametru</th><th>MT_{Ctap}</th></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	Parametru	MT _{Ctap}			Compatibil			Ministerul Sănătății
Parametru	MT _{Ctap}												
Substanțele identificate cu o valoare MT _{Ctap} cunoscută	Valoarea MT _{Ctap} a substanței												
Parametru	MT _{Ctap}												

Substanțele identificate fără o valoare MTCTapcunoscută 1,0 µg/l		Substanțele identificate cu o valoare MTCTapcunoscută Valoarea MTCTap a substanței				
Substanțele neidentificate 1,0 µg/l per substanță neidentificată 5,0 µg/l pentru suma substanțelor neidentificate		Substanțele identificate fără o valoare MTCTapcunoscută 1,0 µg/l				
Pe baza răspunsului celui mai apropiat standard intern		Substanțele neidentificate 1,0 µg/l per substanță neidentificată 5,0 µg/l pentru suma substanțelor neidentificate				
Nota: (¹) Pe baza răspunsului celui mai apropiat standard intern						
4.2.4. Criterii de acceptare/respingere pentru COT Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă rece: (a) $C_{tap} \leq 0,5$ mg/l pentru a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau $C_{tap} \leq 0,5$ mg/l pentru a 9-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare) și $C_{tap} \leq 2,0$ mg/l pentru a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare);	10.4. Criterii de acceptare/respingere pentru COT 10.4.1. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă rece: 10.4.1.1. $C_{tap} \leq 0,5$ mg/l pentru a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau $C_{tap} \leq 0,5$ mg/l pentru a 9-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare) și $C_{tap} \leq 2,0$ mg/l pentru a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare);	Compatibil				Ministerul Sănătății
(b) valoarea C_{tap} nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp.	10.4.1.2. valoarea C_{tap} nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp.	Compatibil				Ministerul Sănătății
Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă caldă/fierbinte: (a) $C_{tap} \leq 0,5$ mg/l pentru a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau $C_{tap} \leq 0,5$ mg/l pentru a 22-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare) și $C_{tap} \leq 2,0$ mg/l pentru a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare);	10.4.2. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă caldă/fierbinte: 10.4.2.1. $C_{tap} \leq 0,5$ mg/l pentru a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau $C_{tap} \leq 0,5$ mg/l pentru a 22-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare) și $C_{tap} \leq 2,0$ mg/l pentru a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare);					

(b) valoarea Ctap nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp. Pentru a evalua tendința, se utilizează COT măsurat în apa de migrare din perioadele de migrare succesive. Cu toate acestea, în cazul în care COT din perioada de migrare relevantă este sub 0,2 mg/l, nu este necesară o analiză a tendinței.	10.4.2.2.valoarea Ctap nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp. 10.4.3. Pentru a evalua tendința, se utilizează COT măsurat în apa de migrare din perioadele de migrare succesive. Cu toate acestea, în cazul în care COT din perioada de migrare relevantă este sub 0,2 mg/l, nu este necesară o analiză a tendinței.	Compatibil			Ministerul Sănătății
4.3. Miros, aromă, culoare și turbiditate <i>4.3.1. Criterii de acceptare/respingere pentru TON și TFN</i> (i) Criterii de acceptare/respingere pentru TON și TFN pentru țevile cu diametrul interior (DI) < 80 mm: Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă rece: (a) TON, TFN ≤ 8,0 pentru a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau (b) TON, TFN ≤ 8,0 pentru a 9-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare) și TON, TFN ≤ 16 pentru a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare). Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă caldă/fierbinte: (a) TON, TFN ≤ 8,0 pentru a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau (b) TON, TFN ≤ 8,0 pentru a 22-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare) și TON, TFN ≤ 16 pentru a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare).	11. Miros, aromă, culoare și turbiditate 11.1. Criterii de acceptare/respingere pentru TON și TFN Criterii de acceptare/respingere pentru TON și TFN pentru țevile cu diametrul interior (DI) < 80 mm: 11.1.1. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă rece: 11.1.1.1.TON, TFN ≤ 8,0 pentru a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau 11.1.1.2.TON, TFN ≤ 8,0 pentru a 9-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare) și TON, TFN ≤ 16 pentru a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare). 11.1.2. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă caldă/fierbinte: 11.1.2.1.TON, TFN ≤ 8,0 pentru a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau 11.1.2.2.TON, TFN ≤ 8,0 pentru a 22-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare) și TON, TFN ≤ 16 pentru a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare).	Compatibil			Ministerul Sănătății
(ii) Criterii de acceptare/respingere pentru TON și TFN pentru toate celelalte produse: Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă rece: (a) TON, TFN ≤ 2,0 pentru a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau (b) TON, TFN ≤ 2,0 pentru a 9-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare) și TON, TFN ≤ 4,0 pentru a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare). Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă caldă/fierbinte: (a) TON, TFN ≤ 2,0 pentru a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau (b) TON, TFN ≤ 2,0 pentru a 22-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare) și TON, TFN ≤ 4,0 pentru a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi de	Criterii de acceptare/respingere pentru TON și TFN pentru toate celelalte produse: 11.1.3. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă rece: 11.1.3.1.TON, TFN ≤ 2,0 pentru a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau 11.1.3.2.TON, TFN ≤ 2,0 pentru a 9-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare) și TON, TFN ≤ 4,0 pentru a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare). 11.1.4. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă caldă/fierbinte: 11.1.4.1.TON, TFN ≤ 2,0 pentru a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau 11.1.4.2.TON, TFN ≤ 2,0 pentru a 22-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare) și TON, TFN ≤ 4,0 pentru a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi de	Compatibil			Ministerul Sănătății

de testare).	testare).				
4.3.2. Criterii de acceptare/respingere pentru culoare Criteriul de acceptare pentru culoare este ≤ 5 mg/l Pt/Co. Criteriul trebuie respectat pentru a 3-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă rece / a 7-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă caldă/fierbinte (a 10-a zi de testare) sau, în cazul prelungirii testării, pentru a 9-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă rece / a 22-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă caldă/fierbinte (a 31-a zi de testare).	11.2. Criterii de acceptare/respingere pentru culoare 11.2.1. Criteriul de acceptare pentru culoare este ≤ 5 mg/l Pt/Co. 11.2.2. Criteriul trebuie respectat pentru a 3-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă rece / a 7-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă caldă/fierbinte (a 10-a zi de testare) sau, în cazul prelungirii testării, pentru a 9-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă rece / a 22-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă caldă/fierbinte (a 31-a zi de testare).	Compatibil			Ministerul Sănătății
4.3.3. Criterii de acceptare/respingere pentru turbiditate Criteriul de acceptare pentru turbiditate este $\leq 0,5$ FNU. Criteriul trebuie respectat pentru a 3-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă rece / a 7-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă caldă/fierbinte (a 10-a zi de testare) sau, în cazul prelungirii testării, pentru a 9-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă rece / a 22-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă caldă/fierbinte (a 31-a zi de testare).	11.3. Criterii de acceptare/respingere pentru turbiditate 11.3.1. Criteriul de acceptare pentru turbiditate este $\leq 0,5$ FNU. 11.3.2. Criteriul trebuie respectat pentru a 3-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă rece / a 7-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă caldă/fierbinte (a 10-a zi de testare) sau, în cazul prelungirii testării, pentru a 9-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă rece / a 22-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă caldă/fierbinte (a 31-a zi de testare).	Compatibil			Ministerul Sănătății
4.4. Favorizarea creșterii microbiene (FCM) Criteriile de acceptare/respingere pentru parametrul „Favorizarea creșterii microbiene” (FCM) sunt enumerate în tabelul 7. În plus, suprafața produselor sau a componentelor nu trebuie să aibă niciun efect biocid asupra apei destinate consumului uman. Prin urmare, epruvetele care nu prezintă o colonizare a suprafeței (compararea frotiului culturii de contact/ eșantionului de testare cu cel al martorului negativ) nu îndeplinesc această cerință.	12. Favorizarea creșterii microbiene (FCM) 12.1. Criteriile de acceptare/respingere pentru parametrul „Favorizarea creșterii microbiene” (FCM) sunt enumerate în tabelul 7. 12.2. În plus, suprafața produselor sau a componentelor nu trebuie să aibă niciun efect biocid asupra apei destinate consumului uman. Prin urmare, epruvetele care nu prezintă o colonizare a suprafeței (compararea frotiului culturii de contact/ eșantionului de testare cu cel al martorului negativ) nu îndeplinesc această cerință.	Compatibil			Ministerul Sănătății
<i>Tabelul 7</i> Criterii de acceptare pentru FCM	<i>Tabelul 7</i> Criterii de acceptare pentru FCM	Compatibil			Ministerul Sănătății

Standard			Neelastomeri (FC > 1 d/dm)	Elastomeri (1 d/dm ≤ FC ≤ 0,1 d/dm)	Elastomeri (FC ≤ 0,1 d/dm)				Neelastomeri (FC > 1 d/dm)	Elastomeri (1 d/dm ≤ FC ≤ 0,1 d/dm)	Elastomeri (FC ≤ 0,1 d/dm)				
EN 16421	Metoda 1	Potențialul de producție a biomasei în ATP/cm ²	≤ 1000	≤ 1000	≤ 1000	EN 16421	Metoda 1	Potențialul de producție a biomasei în pg	≤ 1000	≤ 1000	≤ 1000				
EN 16421	Metoda 2	V _{biofilm} în ml/800 cm ²	≤ 0,005 ± 0,02	≤ 0,05 ± 0,02	≤ 0,12 ± 0,03	EN 16421	Metoda 2	V _{biofilm} în ml/800 cm ²	≤ 0,05 ± 0,02	≤ 0,05 ± 0,02	≤ 0,12 ± 0,03	≤ 0,20 ± 0,03			
4.5. Criterii de acceptare/respingere pentru conținutul rezidual al substanțelor (QM și QMA) Limitele cantității maxime (QM și QMA) de pe lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice din anexa I la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei se aplică independent de grupa de produse a materialelor organice finale.						13. Criterii de acceptare/respingere pentru conținutul rezidual al substanțelor (QM și QMA) Limitele cantității maxime (QM și QMA) de pe lista europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate conform pct. 7 din Regulament se aplică independent de grupa de produse a materialelor organice finale.						Compatibil			Ministerul Sănătății
4.6. Criterii de acceptare/respingere a purității pentru pigmenți, coloranți și materiale de umplură Pigmenții, coloranții și materialele de umplură trebuie să respecte cerințele privind puritatea în conformitate cu tabelul 8, în cazul în care substanțele corespunzătoare nu au fost analizate ca substanțe relevante în apele de migrare. Extracția cu acid clorhidric 0,1 N se efectuează în conformitate cu procedura descrisă în Rezoluția AP(89)1 a Consiliului Europei privind utilizarea coloranților în materialele plastice care intră în contact cu produsele alimentare.						14. Criterii de acceptare/respingere a purității pentru pigmenți, coloranți și materiale de umplură Pigmenții, coloranții și materialele de umplură trebuie să respecte cerințele privind puritatea în conformitate cu tabelul 8, în cazul în care substanțele corespunzătoare nu au fost analizate ca substanțe relevante în apele de migrare. Extracția cu acid clorhidric 0,1 N se efectuează în conformitate cu procedura descrisă în Rezoluția AP(89)1 a Consiliului Europei privind utilizarea coloranților în materialele plastice care intră în contact cu produsele alimentare						Compatibil			Ministerul Sănătății

Tabelul 8 Cerințe privind puritatea pigmentilor, a coloranților și a materialelor de umplutură Pigmenții și coloranții Coloranții și pigmenții trebuie să respecte următoarele cerințe privind puritatea: (a) atunci când sunt extrase cu acid clorhidric 0,1 N, următoarele elemente se pot dizolva din colorant sau pigment până la cantitatea maximă, pe baza colorantului sau pigmentului: — antimoniu — arsen — bariu — cadmiu — crom — plumb — mercur — seleniu (b) Conținutul de amine aromatice primare solubile în acid clorhidric 1 M nu trebuie să depășească 0,05 % (calculat ca anilină). Această limită nu se aplică aminelor aromatice primare care conțin grupări carboxil sau sulfo sau atunci când sunt extrase cu acid clorhidric etanolic 2 N, un procent maxim de 0,05 % de amine aromatice (pe bază de colorant sau pigment) se poate dizolva din colorant sau pigment. Materiale de umplutură Materialele de umplutură pot fi contaminate cu impurități. Pentru materialele de umplutură minerale, se aplică următoarea specificație: După soluția în acid clorhidric 0,1 N, concentrația următoarelor elemente nu trebuie să depășească cantitatea maximă, pe baza materialului de umplutură: — antimoniu — arsen — bariu — cadmiu — crom — plumb — mercur — seleniu 0,005 % 0,01 % 0,01 % 0,01 % 0,1 % 0,01 % 0,0005 % 0,01 %	Tabelul 8 Cerințe privind puritatea pigmentilor, a coloranților și a materialelor de umplutură Pigmenții și coloranții Coloranții și pigmenții trebuie să respecte următoarele cerințe privind puritatea: (a) atunci când sunt extrase cu acid clorhidric 0,1 N, următoarele elemente se pot dizolva din colorant sau pigment până la cantitatea maximă, pe baza colorantului sau pigmentului: — antimoniu 0,05 % — arsen 0,01 % — bariu 0,01 % — cadmiu 0,01 % — crom 0,1 % — plumb 0,01 % — mercur 0,005 % — seleniu 0,01 % (b) Conținutul de amine aromatice primare solubile în acid clorhidric 1 M nu trebuie să depășească 0,05 % (calculat ca anilină). Această limită nu se aplică aminelor aromatice primare care conțin grupări carboxil sau sulfo sau atunci când sunt extrase cu acid clorhidric etanolic 2 N, un procent maxim de 0,05 % de amine aromatice (pe bază de colorant sau pigment) se poate dizolva din colorant sau pigment. Materiale de umplutură Materialele de umplutură pot fi contaminate cu impurități. Pentru materialele de umplutură minerale, se aplică următoarea specificație: După soluția în acid clorhidric 0,1 N, concentrația următoarelor elemente nu trebuie să depășească cantitatea maximă, pe baza materialului de umplutură: — antimoniu — arsen — bariu — cadmiu — crom — plumb — mercur — seleniu 0,005 % 0,01 % 0,01 % 0,01 % 0,1 % 0,01 % 0,0005 % 0,01 %	Compatibil			Ministerul Sănătății
--	--	------------	--	--	----------------------

ANEXA II MATERIALE METALICE FINALE 1. PROCEDURA GENERALĂ DE TESTARE ȘI ACCEPTARE A MATERIALELOR METALICE FINALE UTILIZATE ÎNTR-UN PRODUS Procedura de testare și acceptare a materialelor metalice finale utilizate într-un produs cuprinde următoarele etape: Etapa 1 – Identificarea substanțelor relevante și a altor parametri relevanți în funcție de: 1.Compozițiile metalice ale materialelor finale 2.Compoziția placărilor aplicate Etapa 2 – Realizarea testelor: 1.Testarea compoziției 2.Testarea eliberării substanțelor relevante Etapa 3. Respectarea criteriilor de acceptare/respinger	Anexa nr. 2 la proiectul de Hotărâre a Guvernului pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind materialele și substanțele care intră în contact cu apa potabilă uman și metodele de testare MATERIALE METALICE FINALE Procedura și metodele pentru testarea și acceptarea materialelor metalice finale 1.Procedura de testare și acceptare a materialelor metalice finale utilizate într-un produs cuprinde următoarele etape: 1.1.Etapa 1 – Identificarea substanțelor relevante și a altor parametri relevanți în funcție de: 1.1.1.Compozițiile metalice ale materialelor finale 1.1.2.Compoziția placărilor aplicate 1.2.Etapa 2 – Realizarea testelor: 1.2.1.Testarea compoziției 1.2.2.Testarea eliberării substanțelor relevante 1.3.Etapa 3 - Respectarea criteriilor de acceptare/respingere	Compatibil			Ministerul Sănătății
2. IDENTIFICAREA SUBSTANȚELOR RELEVANTE ȘI A ALTOR PARAMETRI RELEVANȚI 2.1. Examinarea compoziției <i>2.1.1. Informații necesare</i> Pentru examinarea compoziției unui produs metalic sau a unui produs asamblat care conține componente metalice, sunt necesare următoarele informații:	Identificarea substanțelor relevante și a altor parametri relevanți 2. Examinarea compoziției 2.1. Informații necesare Pentru examinarea compoziției unui produs metalic sau a unui produs asamblat care conține componente metalice, sunt necesare următoarele informații:	Compatibil			Ministerul Sănătății
(a)lista tuturor componentelor metalice, inclusiv compoziția materialului de bază ca interval pentru toți constituenții care depășesc 0,02 % (m/m), detalii privind prelucrarea în vederea obținerii materialelor metalice finale și fracțiunea de suprafață umezită a componentelor în raport cu suprafața umezită a produsului asamblat;	2.1.1. lista tuturor componentelor metalice, inclusiv compoziția materialului de bază ca interval pentru toți constituenții care depășesc 0,02 % (m/m), detalii privind prelucrarea în vederea obținerii materialelor metalice finale și fracțiunea de suprafață umezită a componentelor în raport cu suprafața umezită a produsului asamblat;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(b)lista aliajelor de lipit aplicate, inclusiv detalii cu privire la procesul de sudură;	2.1.2. lista aliajelor de lipit aplicate, inclusiv detalii cu privire la procesul de sudură;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(c)descrierea detaliată a proceselor de placare aplicate;	2.1.3. descrierea detaliată a proceselor de placare aplicate;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(d)descrierea detaliată a impregnărilor sau a învelișurilor organice aplicate;	2.1.4. descrierea detaliată a impregnărilor sau a învelișurilor organice aplicate;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(e)orice alte informații considerate relevante pentru evaluarea compoziției materialului	2.1.5. orice alte informații considerate relevante pentru evaluarea compoziției materialului metalic	Compatibil			Ministerul Sănătății

metalic final.	final.				
<i>2.1.2. Compoziții acceptate</i> Compozițiile materialelor metalice finale și ale placărilor trebuie să respecte compozițiile enumerate pe lista pozitivă europeană a compozițiilor pentru materiale metalice din anexa II la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei, stabilite în conformitate cu articolul 11 alineatul (2) litera (b) din directivă și să respecte limitările prevăzute pe lista pozitivă europeană în ceea ce privește utilizarea acestora pentru anumite grupe de produse și utilizarea acestor produse.	<i>2.2.Compoziții acceptate</i> 2.2.1. Compozițiile materialelor metalice finale și ale placărilor trebuie să respecte compozițiile enumerate pe lista europeană a compozițiilor pentru materiale metalice aprobate conform pct. 7 din Regulament, stabilite în conformitate cu articolul 11 alineatul (2) din Legea 182/2019 și să respecte limitările prevăzute pe lista pozitivă europeană în ceea ce privește utilizarea acestora pentru anumite grupe de produse și utilizarea acestor produse.	Compatibil			Ministerul Sănătății
Clasificarea produselor în grupe de produse pentru materiale metalice este stabilită în tabelul 2 din anexa II la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/365 a Comisiei (1). Impregnările și învelișurile organice aplicate trebuie să respecte cerințele din anexa I.	2.2.2. Clasificarea produselor în grupe de produse pentru materiale metalice este stabilită în tabelul 1 tabelul 2 din anexa II Impregnările și învelișurile organice aplicate trebuie să respecte cerințele din anexa nr. 1 din Regulament.	Compatibil			Ministerul Sănătății
<i>2.1.3. Substanțele relevante</i> Pentru produsele placate, substanțele relevante se identifică pe baza compozițiilor placărilor enumerate pe lista pozitivă europeană a compozițiilor metalice din anexa II la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei.	<i>2.3. Substanțele relevante</i> Pentru produsele placate, substanțele relevante se identifică pe baza compozițiilor placărilor enumerate pe listele europeană a compozițiilor metalice aprobate în conformitate cu pct. 7 din Regulament.	Compatibil			Ministerul Sănătății
3. CERINȚE DE TESTARE 3.1. Testarea compoziției Se realizează o analiză a compoziției materialelor metalice finale pentru a verifica conformitatea cu cerințele privind compoziția materialelor metalice incluse pe lista pozitivă europeană a compozițiilor metalice din anexa II la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei. Metodele de analiză trebuie validate și documentate în conformitate cu EN ISO/IEC 17025:2017 sau cu alte standarde echivalente acceptate la nivel internațional.	Cerințe de testare 3.Testarea compoziției 3.1.Se realizează o analiză a compoziției materialelor metalice finale pentru a verifica conformitatea cu cerințele privind compoziția materialelor metalice incluse pe pe listele europeană a compozițiilor metalice aprobate în conformitate cu pct. 7 la Regulament. 3.2.Metodele de analiză trebuie validate și documentate în conformitate cu SM EN ISO/IEC 17025:2017 sau cu alte standarde echivalente acceptate la nivel internațional.	Compatibil			Ministerul Sănătății
3.2.Testarea eliberării substanțelor relevante din produsele placate Produsele placate ar trebui testate în ceea ce privește reziduurile de suprafață în conformitate cu indicațiile de pe lista pozitivă europeană a compozițiilor metalice din anexa II la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei. Un test adecvat ar trebui să simuleze	4.Testarea eliberării substanțelor relevante din produsele placate 4.1.Produsele placate ar trebui testate în ceea ce privește reziduurile de suprafață în conformitate cu indicațiile de pe lista pozitivă europeană a compozițiilor metalice aprobate în conformitate cu pct. 7 la Regulament. Un test trebui să simuleze eliberarea de elemente metalice în apa potabilă de la	Compatibil			Ministerul Sănătății

eliberarea de elemente metalice în apa potabilă de la robinetul consumatorilor. Metodele de analiză trebuie validate și documentate în conformitate cu EN ISO/IEC 17025:2017 sau cu alte standarde echivalente acceptate la nivel internațional. Testarea eliberării substanțelor organice utilizate în procesul de placare se efectuează în conformitate cu cerințele stabilite în anexa I.	robinetul consumatorilor. Metodele de analiză trebuie validate și documentate în conformitate cu SM EN ISO/IEC 17025:2017 sau cu alte standarde echivalente acceptate la nivel internațional. 4.2.Testarea eliberării substanțelor organice utilizate în procesul de placare se efectuează în conformitate cu cerințele stabilite în anexa nr. 1 din Regulament.				
4.CERINȚE PRIVIND ACCEPTAREA: CRITERII DE ACCEPTARE/RESPINGERE 4.1. Conformitatea cu lista pozitivă europeană a compozițiilor metalice Compoziția materialelor metalice finale analizate trebuie să respecte cerințele privind compoziția și alte limitări specificate pe lista pozitivă europeană a compozițiilor metalice din anexa II la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei.	Cerințe privind acceptarea: criterii de acceptare/respingere 5.Conformitatea cu lista pozitivă europeană a compozițiilor metalice 5.1.Compoziția materialelor metalice finale analizate trebuie să respecte cerințele privind compoziția și alte limitări specificate pe listele europene a compozițiilor metalice aprobate în conformitate cu pct. 7 la Regulament.	Compatibil			Ministerul Sănătății
4.2.Criterii de acceptare/respingere pentru substanțele relevante Cerința privind $C_{tap} \leq MTC_{tap}$, metallics se aplică în cazul în care valoarea MTC_{tap}, metallics Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei, dacă pentru calculul valorii C corespunzător perioada de stagnare și volumul eșantionului. (1) figurează în tabelul 1 din anexa V tap sunt luate în considerare în mod	6.Criterii de acceptare/respingere pentru substanțele relevante 6.1.Cerința privind $C_{tap} \leq MTCTap$, metallics se aplică în cazul în care valoarea $MTCTap$, metallics figurează în listele, $MTCTap$ pentru metale pentru tipuri specifice de materiale, aprobate în conformitate cu pct. 7 la Regulament, dacă pentru calculul valorii C_{tap} sunt luate în considerare în mod corespunzător perioada de stagnare și volumul eșantionului.	Compatibil			Ministerul Sănătății
<i>ANEXA III</i> MATERIALE FINALE PE BAZĂ DE CIMENT 1.PROCEDURA GENERALĂ DE TESTARE ȘI ACCEPTARE A MATERIALELOR FINALE PE BAZĂ DE CIMENT UTILIZATE ÎNTR-UN PRODUS Procedura de testare și acceptare a materialelor finale pe bază de ciment utilizate într-un produs cuprinde următoarele etape: Etapa 1 – Identificarea substanțelor relevante și a altor parametri relevanți în funcție de: 1.Clasificarea produselor sau a componentelor în grupe de risc și cerințele de testare aferente. 2.Examinarea formulării. Etapa 2 – Realizarea testelor	Anexa nr. 3 la Regulamentul sanitar privind materialele și substanțele care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare MATERIALELOR FINALE PE BAZĂ DE CIMENT Procedura generală de testare și acceptare a materialelor finale pe bază de ciment utilizate într-un produs 1.Procedura de testare și acceptare a materialelor finale pe bază de ciment utilizate într-un produs cuprinde următoarele etape: 1.1.Etapa 1 – Identificarea substanțelor relevante și a altor parametri relevanți în funcție de: 1.1.1.Clasificarea produselor sau a componentelor în	Compatibil			Ministerul Sănătății

1.Testarea migrării pentru: (a)Substanțele relevante (b)Substanțele neașteptate (c)Miros și aromă (d)Culoare și turbiditate (e)Conținutul de carbon organic total (COT) 2.Testarea favorizării creșterii microbiene (FCM) Etapă 3 – Respectarea criteriilor de acceptare/respingere	grupe de risc și cerințele de testare aferente. 1.1.2.Examinarea formulării. 1.2.Etapă 2 – Realizarea testelor 1.2.1.Testarea migrării pentru: 1.2.1.1.Substanțele relevante 1.2.1.2.Substanțele neașteptate 1.2.1.3.Miros și aromă 1.2.1.4.Culoare și turbiditate 1.2.1.5.Conținutul de carbon organic total (COT) 1.2.2.Testarea favorizării creșterii microbiene (FCM) 1.3.Etapă 3 – Respectarea criteriilor de acceptare/respingere				
2. IDENTIFICAREA SUBSTANȚELOR RELEVANTE ȘI A ALTOR PARAMETRI RELEVANȚI 2.1. Clasificarea produselor în grupe de risc și cerințele de testare aferente Procedura de testare aplicabilă materialelor finale pe bază de ciment rezultă din utilizarea acestor materiale în produse.	Identificarea substanțelor relevante și a altor parametri relevanți 2.Clasificarea produselor în grupe de risc și cerințele de testare aferente 2.1.Procedura de testare aplicabilă materialelor finale pe bază de ciment rezultă din utilizarea acestor materiale în produse.	Compatibil			Ministerul Sănătății
În conformitate cu tabelul 5 din anexa I, pentru produs sau componentă se determină o grupă de produse și un factor de conversie (FC) corespunzător. Pe baza FC determinat, produsul sau componenta se clasifică într-o grupă de risc (RG). În conformitate cu tabelul 1 din prezenta anexă, clasificarea într-o RG determină cerințele de testare corespunzătoare și alți parametri relevanți. Pentru un produs asamblat, componentele trebuie determinate.	2.2. În conformitate cu tabelul 5 din anexa nr. 1 la Regulament, pentru produs sau componentă se determină o grupă de produse și un factor de conversie (FC) corespunzător. Pe baza FC determinat, produsul sau componenta se clasifică într-o grupă de risc (RG). În conformitate cu tabelul 1 din prezenta anexă, clasificarea într-o RG determină cerințele de testare corespunzătoare și alți parametri relevanți.	Compatibil			Ministerul Sănătății
Pentru fiecare componentă a unui produs asamblat, se determină o grupă de produse. În cazul în care un produs asamblat este alcătuit din componente fabricate din aceleași materiale finale, fracțiunea de suprafață a acestor componente se adaugă cumulativ pentru determinarea grupei de produse în conformitate cu tabelul 5 din anexa I.	2.3. Pentru un produs asamblat, componentele trebuie determinate. Pentru fiecare componentă a unui produs asamblat, se determină o grupă de produse. În cazul în care un produs asamblat este alcătuit din componente fabricate din aceleași materiale finale, fracțiunea de suprafață a acestor componente se adaugă cumulativ pentru determinarea grupei de produse în conformitate cu tabelul 5 din anexa nr. 1 la Regulament.	Compatibil			Ministerul Sănătății
Testarea se efectuează asupra materialelor finale utilizate în produsele care intră în contact cu apa destinată consumului uman.	2.4. Testarea se efectuează asupra materialelor finale utilizate în produsele care intră în contact cu apa destinată consumului uman.	Compatibil			Ministerul Sănătății
Componentele minore sunt considerate a fi componentele clasificate în grupa de risc 4 (RG4) pentru care se pot aplica cerințe de testare reduse, astfel cum sunt prezentate în	2.5. Componentele minore sunt considerate a fi componentele clasificate în grupa de risc 4 (RG4) pentru care se pot aplica cerințe de testare reduse, astfel cum sunt prezentate în tabelul 1, în comparație	Compatibil			Ministerul Sănătății

tabelul 1, în comparație cu cerințele de testare pentru grupa de risc 1, 2 sau 3 (RG1, RG2 sau RG3).

cu cerințele de testare pentru grupa de risc 1, 2 sau 3 (RG1, RG2 sau RG3).

Compatibil			Ministerul Sănătății

(1) Număr-prag pentru miros.					
(2) Număr-prag pentru aromă					
2.2. Examinarea formulării Examinarea formulării se efectuează în conformitate cu cerințele din tabelul 1. <i>2.2.1. Informații necesare</i> Pentru fiecare material final pe bază de ciment, examinarea formulării trebuie să cuprindă următoarele informații: (a) lista tuturor constituenților (inclusiv informații privind impuritățile acestora) utilizați pentru producerea materialului final pe bază de ciment;	3.Examinarea formulării Examinarea formulării se efectuează în conformitate cu cerințele din tabelul 1. 3.1.Informații necesare 3.1.1.Pentru fiecare material final pe bază de ciment, examinarea formulării trebuie să cuprindă următoarele informații: 3.1.1.1. lista tuturor constituenților (inclusiv informații privind impuritățile acestora) utilizați pentru producerea materialului final pe bază de ciment;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(b) procentul masic corespunzător (m/m %) al constituenților în raport cu conținutul de ciment utilizat pentru producerea materialului final pe bază de ciment;	3.1.1.2. procentul masic corespunzător (m/m %) al constituenților în raport cu conținutul de ciment utilizat pentru producerea materialului final pe bază de ciment;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(c) orice alte informații considerate relevante pentru evaluarea formulării materialului final pe bază de ciment.	3.1.1.3. orice alte informații considerate relevante pentru evaluarea formulării materialului final pe bază de ciment.	Compatibil			Ministerul Sănătății
Valoarea-limită, sub care nu sunt necesare detalii privind formularea materialului final, exprimată ca procent masic în formulare, este de 0,02 % (g/g) în raport cu conținutul de ciment pentru un constituent.	3.1.2. Valoarea-limită, sub care nu sunt necesare detalii privind formularea materialului final, exprimată ca procent masic în formulare, este de 0,02 % (g/g) în raport cu conținutul de ciment pentru un constituent.				
Formularea se evaluează și se compară cu constituenții acceptați care figurează pe lista pozitivă europeană a constituenților organici pentru materiale pe bază de ciment din anexa III la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei și cu substanțele inițiale acceptate care figurează pe lista pozitivă europeană pentru materiale organice, atunci când acest lucru este relevant în conformitate cu tabelul 1 din anexa III la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei. Evaluarea trebuie să definească substanțele relevante care trebuie analizate în apa de migrare.	3.1.3. Formularea se evaluează și se compară cu constituenții acceptați care figurează pe lista pozitivă europeană a constituenților organici pentru materiale pe bază de ciment aprobate conformitate cu pct. 7 din Regulament și cu substanțele inițiale acceptate care figurează pe lista pozitivă europeană pentru materiale organice, atunci când acest lucru este relevant. Evaluarea trebuie să definească substanțele relevante care trebuie analizate în apa de migrare.	Compatibil			Ministerul Sănătății
<i>2.2.2. Substanțele relevante</i> Substanțele relevante care trebuie analizate în apa de migrare sunt: 1. constituenții organici pe bază de ciment utilizați în formularea materialului final pe bază de ciment, care figurează pe lista pozitivă	<i>3.2.Substanțele relevante</i> Substanțele relevante care trebuie analizate în apa de migrare sunt: 3.2.1. constituenții organici pe bază de ciment utilizați în formularea materialului final pe bază de ciment, care figurează pe lista europeană a	Compatibil			Ministerul Sănătății

europeană a constituenților organici pentru materiale pe bază de ciment din anexa III la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei sau pe lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice din anexa I la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei și cărora li se aplică o valoare MTC tap ;	constituenților organici pentru materiale pe bază de ciment sau pe lista europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate în conformitate cu pct. 7 din Regulament și cărora li se aplică o valoare MTCtap;				
2. impuritățile, produsele de degradare sau de reacție specificate în condiția de utilizare de pe lista pozitivă europeană a constituenților organici pentru materiale pe bază de ciment din anexa III la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei sau specificate în condiția de utilizare de pe lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice din anexa I la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei, care au fost utilizate în formulă;	3.2.2. impuritățile, produsele de degradare sau de reacție specificate în condiția de utilizare de pe lista europeană a constituenților organici pentru materiale pe bază de ciment sau specificate în condiția de utilizare de pe lista europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice aprobate în conformitate cu pct. 7 din Regulament, care au fost utilizate în formulă;	Compatibil			Ministerul Sănătății
3. constituenții organici pe bază de ciment utilizați în formulare, impuritățile acestora și produsele de degradare și de reacție care nu figurează pe lista pozitivă europeană a constituenților organici pentru materiale pe bază de ciment din anexa III la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei sau pe lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice din anexa I la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei, dar care sunt acceptate în temeiul punctului 2.2.3 din prezenta anexă;	3.2.3. constituenții organici pe bază de ciment utilizați în formulare, impuritățile acestora și produsele de degradare și de reacție care nu figurează pe lista europeană a constituenților organici pentru materiale pe bază de ciment sau pe lista pozitivă a substanțelor inițiale pentru materiale organice din aprobate în conformitate cu pct. 7 din Regulament, dar care sunt acceptate în temeiul punctului 3/3 din prezenta anexă;	Compatibil			Ministerul Sănătății
4. metale pentru care există valori MTC aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei; tap,cementitious , în conformitate cu tabelul 1 din anexa V la Decizia de punere în	3.2.4. metale pentru care există valori MTCtap, cementitious aprobate conformitate cu pct. 7 din Regulament;	Compatibil			Ministerul Sănătății
5.amine aromatice primare (AAP), în cazul în care în formulare se utilizează pigmenți sau coloranți organici care nu respectă cerințele privind puritatea prevăzute la punctul 4.6 din anexa I sau în cazul în care testarea purității nu a fost efectuată.	3.2.5. amine aromatice primare (AAP), în cazul în care în formulare se utilizează pigmenți sau coloranți organici care nu respectă cerințele privind puritatea prevăzute la punctul 14 din anexa nr. 1 la Regulament sau în cazul în care testarea purității nu a fost efectuată.	Compatibil			Ministerul Sănătății
2.2.3. <i>Constituenți acceptați</i> Materialele finale pe bază de ciment conțin doar constituenții organici pe bază de ciment care figurează pe lista pozitivă europeană a constituenților organici pentru materiale pe bază de ciment din anexa III la Decizia de	3.3.<i>Constituenți acceptați</i> Materialele finale pe bază de ciment conțin doar constituenții organici pe bază de ciment care figurează pe lista europeană a constituenților organici pentru materiale pe bază de ciment și pe lista europeană a substanțelor inițiale pentru	Compatibil			Ministerul Sănătății

punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei și pe lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice, astfel cum se precizează mai în detaliu în tabelul 1 din anexa III la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei.	materiale organice, aprobate în conformitate cu pct. 7 din Regulament.				
Este permisă utilizarea următorilor constituenți suplimentari: (a)constituenți anorganici; (b)constituenți organici pe bază de ciment pentru care nu există posibilitatea ca aceștia, inclusiv produsele lor de reacție, să migreze la niveluri care depășesc 0,1 µg/l în apa destinată consumului uman. Aceasta se aplică numai substanțelor care nu aparțin niciuneia dintre următoarele categorii:	3.3.1. Este permisă utilizarea următorilor constituenți suplimentari: 3.3.1.1. constituenți anorganici; 3.3.1.2. constituenți organici pe bază de ciment pentru care nu există posibilitatea ca aceștia, inclusiv produsele lor de reacție, să migreze la niveluri care depășesc 0,1 µg/l în apa destinată consumului uman. Aceasta se aplică numai substanțelor care nu aparțin niciuneia dintre următoarele categorii:	Compatibil			Ministerul Sănătății
(i) substanțe clasificate drept cancerigene, mutagene, toxice pentru reproducere din categoria 1A sau 1B, perturbatori endocrini (PE) care afectează sănătatea umană din categoria 1, substanțe persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ori substanțe incluse pe lista substanțelor candidate ca substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) pentru proprietățile PE, PBT sau vPvB;	3.3.1.2.1.substanțe clasificate drept cancerigene, mutagene, toxice pentru reproducere din categoria 1A sau 1B, perturbatori endocrini (PE) care afectează sănătatea umană din categoria 1, substanțe persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) în conformitate cu Legea nr. 277/2018 privind substanțele chimice;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(ii) substanțe adăugate în mod intenționat în nanoformă. Pentru acceptarea constituenților materialelor pe bază de ciment trebuie luate în considerare notele relevante din anexa III la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei de stabilire a listei pozitive europene a constituenților organici pentru materiale pe bază de ciment care figurează în anexa III la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei.	3.3.1.2.2.substanțe adăugate în mod intenționat în nanoformă. 3.4.Pentru acceptarea constituenților materialelor pe bază de ciment trebuie luate în considerare specificațiile relevante din listele constituenților organici pentru materiale pe bază de ciment aprobate în conformitate cu pct. 7 din Regulament	Compatibil			Ministerul Sănătății
2.2.4. <i>Cerințe specifice materialelor</i> Dacă sunt utilizați, pigmenții și coloranții trebuie să respecte criteriile privind puritatea definite în tabelul 8 din anexa I și să nu migreze la niveluri care depășesc 0,1 µg/l.	3.5. <i>Cerințe specifice materialelor</i> Dacă sunt utilizați, pigmenții și coloranții trebuie să respecte criteriile privind puritatea definite în tabelul 8 din anexa nr. 1 la Regulament și să nu migreze la niveluri care depășesc 0,1 µg/l.	Compatibil			Ministerul Sănătății
3. CERINȚE PRIVIND TESTELE	Cerințe privind testele	Compatibil			Ministerul

3.1. Testarea migrării Testarea învelișurilor organice cu materiale de umplutură anorganice se realizează în conformitate cu punctul 3.1 din anexa I. În cazul în care pH > 9,5 în apa de migrare finală, testul ar trebui considerat invalid, produsul ar trebui evaluat ca un produs pe bază de ciment, iar testarea se va realiza în conformitate cu punctul 3.1 din anexa III.	4. Testarea migrării Testarea învelișurilor organice cu materiale de umplutură anorganice se realizează în conformitate cu punctul 4 din anexa nr. 1 la Regulament. În cazul în care pH > 9,5 în apa de migrare finală, testul ar trebui considerat invalid, produsul ar trebui evaluat ca un produs pe bază de ciment, iar testarea se va realiza în conformitate cu punctul 4 din prezenta anexă.				Sănătății
3.1.1. Specificații pentru testarea materialelor finale pe bază de ciment pentru migrarea parametrilor organoleptici (miros, aromă, culoare și turbiditate), COT, substanțe relevante și neașteptate (a) Epruvete Pentru un produs sau o componentă a cărei dimensiune nu permite aplicarea practică a testării, se furnizează o epruvetă reprezentativă pentru testare. Se acordă o atenție deosebită realizării epruvetei.	4.1. Specificații pentru testarea materialelor finale pe bază de ciment pentru migrarea parametrilor organoleptici (miros, aromă, culoare și turbiditate), COT, substanțe relevante și neașteptate 4.1.1. Epruvete Pentru un produs sau o componentă a cărei dimensiune nu permite aplicarea practică a testării, se furnizează o epruvetă reprezentativă pentru testare. Se acordă o atenție deosebită realizării epruvetei.	Compatibil			Ministerul Sănătății
(b) Precon condiționarea epruvetelor Epruvetele se precon condiționează prin scufundare într-o apă demineralizată care conține clorură de calciu anhidră [(222 ± 2) mg CaCl₂ L⁻¹] și bicarbonat de sodiu [(336 ± 2) NaHCO₃ mg L⁻¹], care se aduce la un nivel pH de (7,4 ± 0,1) prin barbotare cu aer sau cu CO₂. Epruvetele se precon condiționează la (23 ± 2) °C în trei perioade succesive de (24 ± 1) ore, urmate de o perioadă de (72 ± 1) ore și de o perioadă de (24 ± 1) ore. După fiecare perioadă, apa se elimină, iar epruveta nu se clătește. Dacă nivelul pH al ultimei ape de precon condiționare depășește 9,5, precon condiționarea se repetă cu noi epruvete. După a cincea precon condiționare, epruveta se supune imediat testului de migrare.	4.1.2. Precon condiționarea epruvetelor Epruvetele se precon condiționează prin scufundare într-o apă demineralizată care conține clorură de calciu anhidră [(222 ± 2) mg CaCl₂ L⁻¹] și bicarbonat de sodiu [(336 ± 2) NaHCO₃ mg L⁻¹], care se aduce la un nivel pH de (7,4 ± 0,1) prin barbotare cu aer sau cu CO₂. Epruvetele se precon condiționează la (23 ± 2) °C în trei perioade succesive de (24 ± 1) ore, urmate de o perioadă de (72 ± 1) ore și de o perioadă de (24 ± 1) ore. După fiecare perioadă, apa se elimină, iar epruveta nu se clătește. Dacă nivelul pH al ultimei ape de precon condiționare depășește 9,5, precon condiționarea se repetă cu noi epruvete. După a cincea precon condiționare, epruveta se supune imediat testului de migrare.	Compatibil			Ministerul Sănătății
(c) Testul de migrare Epruvetele se scufundă în apa de testare a migrării la o temperatură specificată și pentru o perioadă de timp specificată.	4.1.3. Testul de migrare Epruvetele se scufundă în apa de testare a migrării la o temperatură specificată și pentru o perioadă de timp specificată.	Compatibil			Ministerul Sănătății
(i) Apa de testare a migrării pentru miros, aromă, culoare, turbiditate și COT Apa de testare a migrării neclorurată trebuie să fie apă naturală negazoasă sau apă demineralizată care conține clorură de calciu anhidră [(222 ± 2) mg CaCl₂ L⁻¹], bicarbonat de sodiu [(482 ± 2) NaHCO₃ mg L⁻¹] și silicat de sodiu [(71 ± 1) Na₂SiO₃·9·H₂O mg L⁻¹].	4.1.3.1. Apa de testare a migrării pentru miros, aromă, culoare, turbiditate și COT Apa de testare a migrării neclorurată trebuie să fie apă naturală negazoasă sau apă demineralizată care conține clorură de calciu anhidră [(222 ± 2) mg CaCl₂ L⁻¹], bicarbonat de sodiu [(482 ± 2) NaHCO₃ mg L⁻¹] și silicat de sodiu [(71 ± 1) Na₂SiO₃·9·H₂O mg L⁻¹]. Aceasta trebuie să aibă	Compatibil			Ministerul Sănătății

Aceasta trebuie să aibă un nivel pH de $(7,4 \pm 0,1)$ prin barbotare cu aer sau cu CO_2, o conductivitate de $(500 \pm 50) \mu\text{S cm}^{-1}$, o alcalinitate de $(350 \pm 50) \text{ mg HCO}_3^- \text{ L}^{-1}$, o concentrație de calciu de $(80 \pm 10) \text{ mg L}^{-1}$ și o concentrație de silice de $(15 \pm 5) \text{ mg SiO}_2 \text{ L}^{-1}$. Apa de testare a migrării neclorurată nu trebuie să aibă miros ($< 2 \text{ TON}$), aromă ($< 2 \text{ TFN}$), culoare ($< 0,1 \text{ m-1}$), turbiditate ($< 0,1 \text{ FNU}$) și COT ($< 0,2 \text{ mg C L}^{-1}$). Apa de testare a migrării neclorurată constă în apă de testare neclorurată cu un conținut de $(1,0 \pm 0,2) \text{ mg L}^{-1}$ de clor liber.	un nivel pH de $(7,4 \pm 0,1)$ prin barbotare cu aer sau cu CO_2, o conductivitate de $(500 \pm 50) \mu\text{S cm}^{-1}$, o alcalinitate de $(350 \pm 50) \text{ mg HCO}_3^- \text{ L}^{-1}$, o concentrație de calciu de $(80 \pm 10) \text{ mg L}^{-1}$ și o concentrație de silice de $(15 \pm 5) \text{ mg SiO}_2 \text{ L}^{-1}$. Apa de testare a migrării neclorurată nu trebuie să aibă miros ($< 2 \text{ TON}$), aromă ($< 2 \text{ TFN}$), culoare ($< 0,1 \text{ m-1}$), turbiditate ($< 0,1 \text{ FNU}$) și COT ($< 0,2 \text{ mg C L}^{-1}$). Apa de testare a migrării neclorurată constă în apă de testare neclorurată cu un conținut de $(1,0 \pm 0,2) \text{ mg L}^{-1}$ de clor liber.				
(ii) Apa de testare a migrării pentru migrarea substanțelor relevante și neașteptate Apa de testare a migrării neclorurată trebuie să fie apă demineralizată care conține clorură de calciu anhidră $[(110 \pm 1) \text{ mg CaCl}_2 \text{ L}^{-1}]$, bicarbonat de sodiu $[(140 \pm 1) \text{ NaHCO}_3 \text{ mg L}^{-1}]$ și silicat de sodiu $[(48 \pm 1) \text{ Na}_2\text{SiO}_3 \cdot 9 \cdot \text{H}_2\text{O} \text{ mg L}^{-1}]$. Aceasta trebuie să aibă un nivel pH de $(7,0 \pm 0,1)$ prin barbotare cu aer sau cu CO_2. Apa de testare a migrării neclorurată constă în apă de testare neclorurată cu un conținut de $(1,0 \pm 0,2) \text{ mg L}^{-1}$ de clor liber.	4.1.3.2. Apa de testare a migrării pentru migrarea substanțelor relevante și neașteptate. Apa de testare a migrării neclorurată trebuie să fie apă demineralizată care conține clorură de calciu anhidră $[(110 \pm 1) \text{ mg CaCl}_2 \text{ L}^{-1}]$, bicarbonat de sodiu $[(140 \pm 1) \text{ NaHCO}_3 \text{ mg L}^{-1}]$ și silicat de sodiu $[(48 \pm 1) \text{ Na}_2\text{SiO}_3 \cdot 9 \cdot \text{H}_2\text{O} \text{ mg L}^{-1}]$. Aceasta trebuie să aibă un nivel pH de $(7,0 \pm 0,1)$ prin barbotare cu aer sau cu CO_2. Apa de testare a migrării neclorurată constă în apă de testare neclorurată cu un conținut de $(1,0 \pm 0,2) \text{ mg L}^{-1}$ de clor liber.	Compatibil			Ministerul Sănătății
(iii) Temperatura apei de testare a migrării Toate produsele trebuie testate la $23 \text{ }^\circ\text{C} \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ (condiția privind testarea cu apă rece). În plus, produsele utilizate în mod normal pentru aplicații de apă caldă sau fierbinte trebuie testate la $60 \text{ }^\circ\text{C} \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ sau, respectiv, la $85 \text{ }^\circ\text{C} \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$. În acest sens, apa caldă corespunde unor temperaturi normale de funcționare cuprinse între $30 \text{ }^\circ\text{C}$ și $70 \text{ }^\circ\text{C}$, iar apa fierbinte corespunde unor temperaturi de funcționare care depășesc $70 \text{ }^\circ\text{C}$.	4.1.3.3. Temperatura apei de testare a migrării. Toate produsele trebuie testate la $23 \text{ }^\circ\text{C} \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ (condiția privind testarea cu apă rece). În plus, produsele utilizate în mod normal pentru aplicații de apă caldă sau fierbinte trebuie testate la $60 \text{ }^\circ\text{C} \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ sau, respectiv, la $85 \text{ }^\circ\text{C} \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$. În acest sens, apa caldă corespunde unor temperaturi normale de funcționare cuprinse între $30 \text{ }^\circ\text{C}$ și $70 \text{ }^\circ\text{C}$, iar apa fierbinte corespunde unor temperaturi de funcționare care depășesc $70 \text{ }^\circ\text{C}$.	Compatibil			Ministerul Sănătății
(iv) Durata perioadelor de testare a migrării Epruveta pentru aplicații de apă rece trebuie să fie în contact cu apa de testare timp de $72 \text{ h} \pm 1 \text{ h}$. Epruveta pentru aplicații la temperaturi ridicate trebuie să fie în contact cu apa timp de 24 h. Testul se repetă de cel puțin două ori, utilizându-se apă de testare dulce de fiecare dată. Pentru testele cu apă rece, se analizează eșantioanele de migrare pentru prima, a 2-a și a 3-a perioadă de migrare. Respectarea criteriilor	4.1.3.4. Durata perioadelor de testare a migrării. Epruveta pentru aplicații de apă rece trebuie să fie în contact cu apa de testare timp de $72 \text{ h} \pm 1 \text{ h}$. Epruveta pentru aplicații la temperaturi ridicate trebuie să fie în contact cu apa timp de 24 h. Testul se repetă de cel puțin două ori, utilizându-se apă de testare dulce de fiecare dată. Pentru testele cu apă rece, se analizează eșantioanele de migrare pentru prima, a 2-a și a 3-a perioadă de migrare. Respectarea criteriilor de acceptare/respingere se	Compatibil			Ministerul Sănătății

de acceptare/respingere se evaluează în a 3-a perioadă de migrare. În cazul în care criteriile de acceptare/respingere (a se vedea punctele 4.2 și 4.3) nu sunt respectate în a 3-a perioadă de migrare, testarea poate fi prelungită, trebuind în plus analizate a 5-a, a 7-a și a 9-a perioadă. În acest caz, criteriile de acceptare/ respingere se evaluează în a 9-a perioadă de migrare. Pentru testele cu apă caldă sau fierbinte, se analizează eșantioanele de migrare pentru prima, a 6-a și a 7-a perioadă de migrare. Respectarea criteriilor de acceptare/respingere se evaluează în a 7-a perioadă de migrare. În cazul în care criteriile de acceptare/respingere (a se vedea punctele 4.2 și 4.3) nu sunt respectate în a 7-a perioadă de migrare, testarea poate fi prelungită, trebuind în plus analizate a 12-a, a 17-a și a 22-a perioadă. În acest caz, criteriile de acceptare/respingere se evaluează în a 22-a perioadă de migrare.	evaluează în a 3-a perioadă de migrare. În cazul în care criteriile de acceptare/respingere (a se vedea punctele 6 și 7) nu sunt respectate în a 3-a perioadă de migrare, testarea poate fi prelungită, trebuind în plus analizate a 5-a, a 7-a și a 9-a perioadă. În acest caz, criteriile de acceptare/ respingere se evaluează în a 9-a perioadă de migrare. Pentru testele cu apă caldă sau fierbinte, se analizează eșantioanele de migrare pentru prima, a 6-a și a 7-a perioadă de migrare. Respectarea criteriilor de acceptare/respingere se evaluează în a 7-a perioadă de migrare. În cazul în care criteriile de acceptare/respingere (a se vedea punctele 6 și 7) nu sunt respectate în a 7-a perioadă de migrare, testarea poate fi prelungită, trebuind în plus analizate a 12-a, a 17-a și a 22-a perioadă. În acest caz, criteriile de acceptare/respingere se evaluează în a 22-a perioadă de migrare.				
iv.Raportul suprafață / volum (S/V) Se selectează cel mai mare raport S/V reprezentativ pentru grupa de produse.	4.1.3.5. Raportul suprafață / volum (S/V). Se selectează cel mai mare raport S/V reprezentativ pentru grupa de produse.	Compatibil			Ministerul Sănătății
(vi) Specificații suplimentare Pentru detalii suplimentare privind testarea parametrilor organoleptici, a COT și a substanțelor relevante și neașteptate, se utilizează standarde europene relevante sau, în lipsa acestora, metode recunoscute la nivel internațional. Testarea cu apă rece (23 °C ± 2 °C) se efectuează cu apă de testare clorurată și neclorurată. În cazul în care este necesară testarea cu apă caldă sau fierbinte, testul se efectuează numai cu apă de testare neclorurată.	4.1.3.6. Specificații suplimentare. Pentru detalii suplimentare privind testarea parametrilor organoleptici, a COT și a substanțelor relevante și neașteptate, se utilizează standarde europene relevante sau, în lipsa acestora, metode recunoscute la nivel internațional. Testarea cu apă rece (23 °C ± 2 °C) se efectuează cu apă de testare clorurată și neclorurată. În cazul în care este necesară testarea cu apă caldă sau fierbinte, testul se efectuează numai cu apă de testare neclorurată.	Compatibil			Ministerul Sănătății
3.2. Analiza apelor de migrare <i>3.2.1. Substanțele relevante</i> Substanțele relevante definite la punctul 2.2.2 se analizează în apele de migrare. Metodele de analiză a substanțelor relevante din apele de migrare trebuie validate și documentate în conformitate cu EN ISO/IEC 17025:2017 sau cu alte standarde echivalente acceptate la nivel internațional.	<i>4.2. Analiza apelor de migrare</i> 4.2.1. Substanțele relevante Substanțele relevante definite la punctul 3.2 se analizează în apele de migrare. Metodele de analiză a substanțelor relevante din apele de migrare trebuie validate și documentate în conformitate cu SM EN ISO/IEC 17025:2017 sau cu alte standarde echivalente acceptate la nivel internațional.	Compatibil			Ministerul Sănătății
<i>3.2.2. Substanțele neașteptate</i> Pentru identificarea și analiza semicantitativă a substanțelor neașteptate, poate fi utilizat un screening GC-MS sau un screening efectuat prin alte tehnici analitice. Substanțele	4.2.2. Substanțele neașteptate Pentru identificarea și analiza semicantitativă a substanțelor neașteptate, poate fi utilizat un screening GC-MS sau un screening efectuat prin alte tehnici analitice.	Compatibil			Ministerul Sănătății

neașteptate se determină numai în apele de migrare din testul cu apă rece	Substanțele neașteptate se determină numai în apele de migrare din testul cu apă rece.				
3.2.3. Alți parametri relevanți Metodele de analiză a altor parametri relevanți din apele de migrare trebuie validate și documentate în conformitate cu EN ISO/IEC 17025:2017 sau cu alte standarde echivalente acceptate la nivel internațional.	4.2.3. Alți parametri relevanți Metodele de analiză a altor parametri relevanți din apele de migrare trebuie validate și documentate în conformitate cu SM EN ISO/IEC 17025:2017 sau cu alte standarde echivalente acceptate la nivel internațional.	Compatibil			Ministerul Sănătății
b. Modelare matematică În cazul în care există modele de difuzie general recunoscute pe baza datelor experimentale, modelarea matematică pentru estimarea nivelurilor de migrare poate fi utilizată ca alternativă la testarea migrării substanțelor relevante pentru anumite tipuri de materiale finale pe bază de ciment. În cazul în care aceste modele de difuzie recunoscute prevăd că migrarea substanței respectă concentrația maximă admisibilă la robinet (MTC tap), testarea migrării pentru aceste substanțe nu este necesară. Pentru evaluarea anumitor parametri și pentru modelare, se determină conținutul substanțelor respective în materialul final. În cazul în care conformitatea nu este demonstrată prin utilizarea modelelor, se efectuează testarea migrării. Pentru a determina concentrația unei substanțe relevante în apa de migrare, se utilizează numai modele matematice validate aplicabile materialelor pe bază de ciment.	4.3. Modelare matematică În cazul în care există modele de difuzie general recunoscute pe baza datelor experimentale, modelarea matematică pentru estimarea nivelurilor de migrare poate fi utilizată ca alternativă la testarea migrării substanțelor relevante pentru anumite tipuri de materiale finale pe bază de ciment. În cazul în care aceste modele de difuzie recunoscute prevăd că migrarea substanței respectă concentrația maximă admisibilă la robinet (MTCTap), testarea migrării pentru aceste substanțe nu este necesară. Pentru evaluarea anumitor parametri și pentru modelare, se determină conținutul substanțelor respective în materialul final. În cazul în care conformitatea nu este demonstrată prin utilizarea modelelor, se efectuează testarea migrării. Pentru a determina concentrația unei substanțe relevante în apa de migrare, se utilizează numai modele matematice validate aplicabile materialelor pe bază de ciment.	Compatibil			Ministerul Sănătății
c. Testarea favorizării creșterii microbiene (FCM) Testarea favorizării creșterii microbiene se efectuează în cazul în care se utilizează constituenți organici în conformitate cu formularea. Pentru testarea favorizării creșterii microbiene, se utilizează standardul EN 16421:2015 – metoda 1 sau 2.	4.4. Testarea favorizării creșterii microbiene (FCM) Testarea favorizării creșterii microbiene se efectuează în cazul în care se utilizează constituenți organici în conformitate cu formularea. Pentru testarea favorizării creșterii microbiene, se utilizează standardul EN 16421:2015 – metoda 1 sau 2	Compatibil			Ministerul Sănătății
4. CERINȚE PRIVIND ACCEPTAREA: CRITERII DE ACCEPTARE/RESPINGERE 4.1. Formularea Se utilizează constituenții organici pe bază de ciment din formularea care figurează pe lista pozitivă europeană a constituenților organici pentru materiale pe bază de ciment din anexa III la Decizia de punere în aplicare (UE)	Cerințe privind acceptarea: criterii de acceptare/respingere 5. Formularea Se utilizează constituenții organici pe bază de ciment din formularea care figurează pe lista pozitivă europeană a constituenților organici pentru materiale pe bază de ciment și pe lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice, aprobate în conformitate cu pct. 7 din Regulament:	Compatibil			Ministerul Sănătății

2024/367 a Comisiei și pe lista pozitivă europeană a substanțelor inițiale pentru materiale organice, astfel cum se precizează mai în detaliu în tabelul 1 din anexa III la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei: (a) în conformitate cu funcția tehnică specificată pe listele pozitive europene relevante; (b) în conformitate cu condițiile de utilizare stabilite pe listele pozitive europene relevante.	5.1.în conformitate cu funcția tehnică specificată pe listele europene relevante; 5.2.în conformitate cu condițiile de utilizare stabilite pe listele europene relevante.				
4.2. Substanțe relevante, substanțe neașteptate <i>4.2.1. Conversia rezultatelor testelor de migrare</i> Rezultatele testelor de migrare se exprimă ca rate de migrare (M) în $\mu\text{g}/(\text{dm}^2 \text{ estima concentrațiile la robinet (C tap)}$), definite ca C tap 2 d). Aceste rezultate trebuie convertite pentru a = M * FC, unde FC este factorul de conversie corespunzător în d/dm. Factorii de conversie pentru diferitele grupe de produse sunt enumerați în tabelul 5 din anexa I.	6.Substanțe relevante, substanțe neașteptate <i>6.1.Conversia rezultatelor testelor de migrare</i> Rezultatele testelor de migrare se exprimă ca rate de migrare (M) în $\mu\text{g}/(\text{dm}^2 \text{d})$. Aceste rezultate trebuie convertite pentru a estima concentrațiile la robinet (Ctap), definite ca Ctap = M * FC, unde FC este factorul de conversie corespunzător în d/dm. Factorii de conversie pentru diferitele grupe de produse sunt enumerați în tabelul 5 din anexa nr. 1 la Regulament.	Compatibil			Ministerul Sănătății
<i>4.2.2. Criterii de acceptare/respingere pentru substanțele relevante</i> Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă rece: (a) $C \text{ tap} \leq \text{MTC migrare}$; (b) valoarea C tap tap pentru a 3-a perioadă de migrare sau, în cazul în care este necesară prelungirea testării, a 9-a perioadă de nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp.	<i>6.2.Criterii de acceptare/respingere pentru substanțele relevante</i> 6.2.1. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă rece: 6.2.1.1. $C_{\text{tap}} \leq \text{MTC}_{\text{tap}}$ pentru a 3-a perioadă de migrare sau, în cazul în care este necesară prelungirea testării, a 9-a perioadă de migrare; 6.2.1.2. valoarea Ctap nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp.	Compatibil			Ministerul Sănătății
Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă caldă/fierbinte: (a) $C \text{ tap} \leq \text{MTC de migrare}$.	6.2.2. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă caldă/fierbinte: 6.2.2.1. $C_{\text{tap}} \leq \text{MTC}_{\text{tap}}$ pentru a 7-a perioadă de migrare sau, în cazul în care este necesară prelungirea testării, a 22-a perioadă de migrare.	Compatibil			Ministerul Sănătății
(b) Valoarea C tap tap pentru a 7-a perioadă de migrare sau, în cazul în care este necesară prelungirea testării, a 22-a perioadă nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp. Pentru a evalua tendința, se utilizează concentrațiile substanței măsurate în apa de testare a migrării din perioadele de migrare succesive. Cu toate acestea, în cazul în care valoarea C tap este necesară o analiză a tendinței. Pentru metale, se aplică valorile MTC tap,cementitious din	6.2.2.2. Valoarea Ctap nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp. 6.2.3. Pentru a evalua tendința, se utilizează concentrațiile substanței măsurate în apa de testare a migrării din perioadele de migrare succesive. Cu toate acestea, în cazul în care valoarea Ctap din perioada de migrare relevantă este sub 1/10 din valoarea MTCtap, nu este necesară o analiză a tendinței. 6.2.4. Pentru metale, se aplică valorile	Compatibil			Ministerul Sănătății

perioada de migrare relevantă este sub 1/10 din valoarea MTC tap , nu din tabelul 1 din anexa V la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei.	MTCtap,cementitious astfel cum va fi specificat în listele aprobate în conformitate cu pct. 7 din Regulament.				
4.2.3. <i>Criterii de acceptare/respingere pentru substanțele neașteptate</i> Următoarea cerință se aplică testului de migrare cu apă rece: C tap care este necesară prelungirea testării, a 9-a perioadă de migrare. Valorile MTC tap $\leq$ MTC tap pentru a 3-a perioadă de migrare sau, în cazul în care este necesară prelungirea testării, a 9-a perioadă de migrare. Valorile MTCtap pentru substanțele neașteptate sunt stabilite în tabelul 6 din anexa I. În cazul anumitor produse pe bază de ciment, raportul S/V nu permite respectarea limitei stabilite pentru materiale organice, și anume MTC tap În acest caz se aplică o valoare MTC tap C < limita de cuantificare pentru raportul S/V cel mai ridicat.	6.3.Criterii de acceptare/respingere pentru substanțele neașteptate 6.3.1. Următoarea cerință se aplică testului de migrare cu apă rece: 6.3.1.1. Ctap $\leq$ MTCtap pentru a 3-a perioadă de migrare sau, în cazul în care este necesară prelungirea testării, a 9-a perioadă de migrare. 6.3.1.2. Valorile MTCtap pentru substanțele neașteptate sunt stabilite în tabelul 6 din anexa nr. 1 la Regulament. În cazul anumitor produse pe bază de ciment, raportul S/V nu permite respectarea limitei stabilite pentru materiale organice, și anume MTCtap = 1 μg/L. 6.3.2. În acest caz se aplică o valoare MTCtap < limita de cuantificare pentru raportul S/V cel mai ridicat.	Compatibil			Ministerul Sănătății
4.2.4. <i>Criterii de acceptare/respingere pentru conținutul de carbon organic total (COT)</i> Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă rece: (a) tap $\leq$ 0,5 mg/l pentru a 3-a perioadă de migrare sau C tap = 1 μg/L. $\leq$ 0,5 mg/l pentru a 9-a perioadă de migrare și C pentru a 3-a perioadă de migrare;	6.4.Criterii de acceptare/respingere pentru conținutul de carbon organic total (COT) 6.4.1. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă rece: 6.4.1.1. Ctap $\leq$ 0,5 mg/l pentru a 3-a perioadă de migrare sau Ctap $\leq$ 0,5 mg/l pentru a 9-a perioadă de migrare și Ctap $\leq$ 2,0 mg/l pentru a 3-a perioadă de migrare;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(b) valoarea C tap C nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp.	6.4.1.2. valoarea Ctap nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp.	Compatibil			Ministerul Sănătății
Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă caldă/fierbinte: (a) tap $\leq$ 0,5 mg/l pentru a 7-a perioadă de migrare sau C tap tap $\leq$ 0,5 mg/l pentru a 22-a perioadă de migrare și C $\leq$ 2,0 mg/l tap l pentru a 7-a perioadă de migrare;	6.4.2. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă caldă/fierbinte: 6.4.2.1 Ctap $\leq$ 0,5 mg/l pentru a 7-a perioadă de migrare sau Ctap $\leq$ 0,5 mg/l pentru a 22-a perioadă de migrare și Ctap $\leq$ 2,0 mg/ l pentru a 7-a perioadă de migrare;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(b) valoarea C tap $\leq$ 2,0 mg/ nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp. Pentru a evalua tendința, se utilizează COT măsurat în apa de migrare din perioadele de migrare succesive. Cu toate acestea, în cazul în care COT din perioada de migrare relevantă este sub 0,2 mg/l, nu este necesară o analiză a tendinței	6.4.2.2 valoarea Ctap nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp. 6.4.3. Pentru a evalua tendința, se utilizează COT măsurat în apa de migrare din perioadele de migrare succesive. Cu toate acestea, în cazul în care COT din perioada de migrare relevantă este sub 0,2 mg/l, nu este necesară o analiză a tendinței.				
4.3. Miros, aromă, culoare și turbiditate 4.3.1. <i>Criterii de acceptare/respingere pentru TON și TFN</i> Următoarele cerințe se aplică testului de	7.Miros, aromă, culoare și turbiditate 7.1. Criterii de acceptare/respingere pentru TON și TFN 7.1.1. Următoarele cerințe se aplică testului de	Compatibil			Ministerul Sănătății

migrare cu apă rece: (a) TON, TFN $\leq 2,0$ pentru a 3-a perioadă de migrare sau (b) TON, TFN $\leq 2,0$ pentru a 9-a perioadă de migrare și TON $\leq 4,0$ pentru a 3-a perioadă de migrare. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă caldă/fierbinte: (a) TON, TFN $\leq 2,0$ pentru a 7-a perioadă de migrare sau (b) TON, TFN $\leq 2,0$ pentru a 22-a perioadă de migrare și TON, TFN $\leq 4,0$ pentru a 7-a perioadă de migrare.	migrare cu apă rece: 7.1.1.1. TON, TFN $\leq 2,0$ pentru a 3-a perioadă de migrare sau 7.1.1.2. TON, TFN $\leq 2,0$ pentru a 9-a perioadă de migrare și TON $\leq 4,0$ pentru a 3-a perioadă de migrare. 7.1.2. Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă caldă/fierbinte: 7.1.2.1. TON, TFN $\leq 2,0$ pentru a 7-a perioadă de migrare sau 7.1.2.2. TON, TFN $\leq 2,0$ pentru a 22-a perioadă de migrare și TON, TFN $\leq 4,0$ pentru a 7-a perioadă de migrare.				
4.3.2. Criterii de acceptare/respingere pentru culoare Criteriul de acceptare pentru culoare este ≤ 5 mg/l Pt/Co. Criteriul trebuie respectat pentru a 3-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă rece / a 7-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă caldă/fierbinte sau, în cazul prelungirii testării, pentru a 9-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă rece / a 22-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă caldă/fierbinte.	7.2.Criterii de acceptare/respingere pentru culoare 7.2.1. Criteriul de acceptare pentru culoare este ≤ 5 mg/l Pt/Co. 7.2.2. Criteriul trebuie respectat pentru a 3-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă rece / a 7-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă caldă/fierbinte sau, în cazul prelungirii testării, pentru a 9-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă rece / a 22-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă caldă/fierbinte.	Compatibil			Ministerul Sănătății
4.3.3. Criterii de acceptare/respingere pentru turbiditate Criteriul de acceptare pentru turbiditate este $\leq 0,5$ FNU. Criteriul trebuie respectat pentru a 3-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă rece / a 7-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă caldă/fierbinte sau, în cazul prelungirii testării, pentru a 9-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă rece / a 22-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă caldă/fierbinte.	7.3.Criterii de acceptare/respingere pentru turbiditate 7.3.1. Criteriul de acceptare pentru turbiditate este $\leq 0,5$ FNU. 7.3.2. Criteriul trebuie respectat pentru a 3-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă rece / a 7-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă caldă/fierbinte sau, în cazul prelungirii testării, pentru a 9-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă rece / a 22-a perioadă de migrare pentru testul de migrare cu apă caldă/fierbinte.	Compatibil			Ministerul Sănătății
4.4. Favorizarea creșterii microbiene (FCM) Criteriul de acceptare/respingere pentru favorizarea creșterii microbiene (FCM) pentru metoda 1 (EN 16421:2015) este $< 1\ 000$ pg ATP/cm, iar pentru metoda 2 (EN 16421:2015) $\leq (0,05 \pm 0,02)$ ml/800 cm². În plus, suprafața produselor sau a componentelor nu trebuie să aibă niciun efect biocid asupra apei destinate consumului uman. Prin urmare, epruvetele care	8.Favorizarea creșterii microbiene (FCM) 8.1.Criteriul de acceptare/respingere pentru favorizarea creșterii microbiene (FCM) pentru metoda 1 (EN 16421:2015) este $< 1\ 000$ pg ATP/cm², iar pentru metoda 2 (EN 16421:2015) $\leq (0,05 \pm 0,02)$ ml/800 cm². 8.2.În plus, suprafața produselor sau a componentelor nu trebuie să aibă niciun efect biocid asupra apei destinate consumului uman. Prin urmare,	Compatibil			Ministerul Sănătății

nu prezintă o colonizare a suprafeței (compararea frotiului culturii de contact/ eșantionului de testare cu cel al martorului negativ) nu îndeplinesc această cerință.	epruvetele care nu prezintă o colonizare a suprafeței (compararea frotiului culturii de contact/ eșantionului de testare cu cel al martorului negativ) nu îndeplinesc această cerință.				
<i>ANEXA IV</i> EMAILURI, MATERIALE CERAMICE ȘI ALTE MATERIALE ANORGANICE FINALE (INCLUSIV STICLĂ) 1.PROCEDURA GENERALĂ DE TESTARE ȘI ACCEPTARE Procedura de testare și acceptare a emailurilor, a altor materiale din sticlă, a materialelor ceramice și a altor materiale anorganice finale utilizate într-un produs cuprinde următoarele etape: Etapa 1 – Identificarea substanțelor relevante și a altor parametri relevanți în funcție de: 1.Clasificarea produselor sau a componentelor în grupe de risc și cerințele de testare aferente. 2. Examinarea compoziției Etapa 2 – Realizarea testelor 1.Testarea compoziției 2.Testarea migrării pentru substanțele relevante Etapa 3 – Respectarea criteriilor de acceptare/respingere	Anexa nr. 4 la Regulamentul sanitar privind materialele și substanțele care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare MATERIALE CERAMICE ȘI ALTE MATERIALE ANORGANICE FINALE (INCLUSIV STICLĂ) Procedura și metodele pentru testare și acceptare emailuri, materiale ceramice și alte materiale anorganice finale (inclusiv sticlă) 1.Procedura de testare și acceptare a emailurilor, a altor materiale din sticlă, a materialelor ceramice și a altor materiale anorganice finale utilizate într-un produs cuprinde următoarele etape: 1.1.Etapa 1 – Identificarea substanțelor relevante și a altor parametri relevanți în funcție de: 1.1.1.Clasificarea produselor sau a componentelor în grupe de risc și cerințele de testare aferente. 1.1.2.Examinarea compoziției 1.2.Etapa 2 – Realizarea testelor 1.2.1.Testarea compoziției 1.2.2.Testarea migrării pentru substanțele relevante 1.3.Etapa 3 – Respectarea criteriilor de acceptare/respingere	Compatibil			Ministerul Sănătății
2.IDENTIFICAREA SUBSTANȚELOR RELEVANTE ȘI A ALTOR PARAMETRI RELEVANȚI 2.1. Clasificarea produselor sau a componentelor în grupe de risc și cerințele de testare aferente Pentru fiecare produs sau componentă a unui produs asamblat, se determină o grupă de produse și un factor de conversie (FC) corespunzător, în conformitate cu tabelul 5 din anexa I. Pe baza FC determinat, produsul sau componenta se clasifică într-o grupă de risc (RG) în conformitate cu tabelul 1.	Anexa nr. 4 la proiectul de Hotărâre a Guvernului pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind materialele și substanțele care intră în contact cu apa destinată consumului uman și metodele de testare Identificarea substanțelor relevante și a altor parametri relevanți 2.Clasificarea produselor sau a componentelor în grupe de risc și cerințele de testare aferente 2.1.Pentru fiecare produs sau componentă a unui produs asamblat, se determină o grupă de produse și un factor de conversie (FC) corespunzător, în conformitate cu tabelul 5 din capitolul II. Pe baza FC determinat, produsul sau componenta se clasifică într-o grupă de risc (RG) în conformitate cu tabelul 1.	Compatibil			Ministerul Sănătății

Clasificarea într-o RG determină cerințele de testare corespunzătoare, inclusiv alți parametri relevanți. Procedura de testare aplicabilă materialelor finale rezultă din utilizarea acestor materiale în produse sau componente ale produselor asamblate.	2.2.Clasificarea într-o RG determină cerințele de testare corespunzătoare, inclusiv alți parametri relevanți. Procedura de testare aplicabilă materialelor finale rezultă din utilizarea acestor materiale în produse sau componente ale produselor asamblate.	Compatibil			Ministerul Sănătății																								
Componentele minore sunt considerate a fi componentele clasificate în grupa de risc 4 (RG4) pentru care se pot aplica cerințe de testare reduse, astfel cum sunt prezentate în tabelul 1, în comparație cu cerințele de testare pentru grupa de risc 1, 2 sau 3 (RG1, RG2 sau RG3).	2.3.Componentele minore sunt considerate a fi componentele clasificate în grupa de risc 4 (RG4) pentru care se pot aplica cerințe de testare reduse, astfel cum sunt prezentate în tabelul 7, în comparație cu cerințele de testare pentru grupa de risc 1, 2 sau 3 (RG1, RG2 sau RG3).	Compatibil			Ministerul Sănătății																								
Pentru un produs asamblat, componentele trebuie determinate. Pentru fiecare componentă a unui produs asamblat, se determină o grupă de produse. În cazul în care un produs asamblat este alcătuit din componente fabricate din același material final, fracțiunea de suprafață umezită a acestor componente se adaugă cumulativ pentru determinarea grupei de produse în conformitate cu tabelul 5 din anexa I.	2.4.Pentru un produs asamblat, componentele trebuie determinate. Pentru fiecare componentă a unui produs asamblat, se determină o grupă de produse. În cazul în care un produs asamblat este alcătuit din componente fabricate din același material final, fracțiunea de suprafață umezită a acestor componente se adaugă cumulativ pentru determinarea grupei de produse în conformitate cu tabelul 5 din anexa nr. 1 la Regulament.	Compatibil			Ministerul Sănătății																								
Testarea se efectuează asupra materialelor finale utilizate în produsele care intră în contact cu apa destinată consumului uman.	2.5.Testarea se efectuează asupra materialelor finale utilizate în produsele care intră în contact cu apa destinată consumului uman.	Compatibil			Ministerul Sănătății																								
Tabelul 1 Cerințe de testare bazate pe riscuri pentru produse sau componentele produselor asamblate <table><tr><th>Grupa de risc</th><th>Factorul de conversie FC în d/dm</th><th>Examinarea și testarea în compoziției</th><th>Testarea specifică și migrării</th></tr><tr><td>RG1</td><td>≥ 4</td><td>Da</td><td>Da, pe produs sau componentă. Emailuri: Epruveta (epruvetele) produsă (produse) de emailator</td></tr><tr><td>RG2</td><td>≥ 0,4 și < 4</td><td></td><td></td></tr></table>	Grupa de risc	Factorul de conversie FC în d/dm	Examinarea și testarea în compoziției	Testarea specifică și migrării	RG1	≥ 4	Da	Da, pe produs sau componentă. Emailuri: Epruveta (epruvetele) produsă (produse) de emailator	RG2	≥ 0,4 și < 4			Tabelul 1 Cerințe de testare bazate pe riscuri pentru produse sau componentele produselor asamblate <table><tr><th>Grupa de risc</th><th>Factorul de conversie FC</th><th>Examinarea și testarea</th><th>Testarea specifică a</th></tr><tr><td>RG1</td><td>≥ 4</td><td>Da</td><td>Da, pe produs sau componentă. Emailuri: Epruveta (epruvetele) produsă (produse)</td></tr><tr><td>RG2</td><td>≥ 0,4 și < 4</td><td></td><td></td></tr></table>	Grupa de risc	Factorul de conversie FC	Examinarea și testarea	Testarea specifică a	RG1	≥ 4	Da	Da, pe produs sau componentă. Emailuri: Epruveta (epruvetele) produsă (produse)	RG2	≥ 0,4 și < 4			Compatibil			Ministerul Sănătății
Grupa de risc	Factorul de conversie FC în d/dm	Examinarea și testarea în compoziției	Testarea specifică și migrării																										
RG1	≥ 4	Da	Da, pe produs sau componentă. Emailuri: Epruveta (epruvetele) produsă (produse) de emailator																										
RG2	≥ 0,4 și < 4																												
Grupa de risc	Factorul de conversie FC	Examinarea și testarea	Testarea specifică a																										
RG1	≥ 4	Da	Da, pe produs sau componentă. Emailuri: Epruveta (epruvetele) produsă (produse)																										
RG2	≥ 0,4 și < 4																												

RG3	$\geq 0,04$ și $< 0,4$	Da	Da, pe produs sau componentă. Emailuri: epruveta (epruvetele) produsă (produse) de producătorul de emailuri	RG3	$\geq 0,04$ și $< 0,4$	Da	Da, pe produs sau componentă. Emailuri: epruveta (epruvetele) produsă (produse)				
RG4	$< 0,04$	Da	Nu	RG4	$< 0,04$	Nu					
2.2. Examinarea compoziției 2.2.1. Informații necesare Pentru materialele finale, este necesară compoziția completă cu intervalul tuturor constituenților care depășesc 0,02 % (m/m). Se declară conținutul de plumb și cadmiu.				3.Examinarea compoziției 3.1.1. Informații necesare Pentru materialele finale, este necesară compoziția completă cu intervalul tuturor constituenților care depășesc 0,02 % (m/m). Se declară conținutul de plumb și cadmiu.				Compatibil			Ministerul Sănătății
2.2.2. Compoziții acceptate Compozițiile materialelor finale trebuie să respecte compozițiile care figurează pe lista pozitivă europeană a compozițiilor pentru emailuri, materiale ceramice și alte materiale anorganice stabilite în tabelul 1 din anexa IV la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei și să respecte limitările care figurează pe prezenta listă pozitivă europeană în ceea ce privește utilizarea acestora pentru anumite grupe de produse și utilizarea acestor produse. Conținutul de plumb și cadmiu trebuie să fie mai mic de 0,02% (m/m).				3.1.2. <i>Compoziții acceptate</i> Compozițiile materialelor finale trebuie să respecte compozițiile care figurează pe lista pozitivă europeană a compozițiilor pentru emailuri, materiale ceramice și alte materiale anorganice aprobate în conformitate cu pct. 7 din Regulament și să respecte limitările care figurează pe prezenta listă pozitivă în ceea ce privește utilizarea acestora pentru anumite grupe de produse și utilizarea acestor produse. Conținutul de plumb și cadmiu trebuie să fie mai mic de 0,02% (m/m).				Compatibil			Ministerul Sănătății
2.2.3. Substanțele relevante Substanțele relevante care trebuie analizate în apele de migrare sunt precizate pentru fiecare dintre compozițiile stabilite în anexa IV la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei.				3.1.3. Substanțele relevante Substanțele relevante care trebuie analizate în apele de migrare sunt precizate pentru fiecare dintre compozițiile aprobate în conformitate cu pct. 7 din Regulament.				Compatibil			Ministerul Sănătății
3. CERINȚE PRIVIND TESTELE 3.1. Testarea compoziției Se realizează o analiză a compoziției materialelor finale pentru a verifica conformitatea cu cerințele privind compoziția emailurilor, a materialelor ceramice și a altor materiale anorganice incluse în anexa IV la				Cerințe privind testele 4.Testarea compoziției Se realizează o analiză a compoziției materialelor finale pentru a verifica conformitatea cu cerințele privind compoziția emailurilor, a materialelor ceramice și a altor materiale anorganice incluse în tabelul 10 anexa 2 a Regulamentului.				Compatibil			Ministerul Sănătății

Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei.					
3.2. Testarea migrării 3.2.1. Standarde Pentru testarea eliberării de substanțe relevante, se utilizează următorul standard pentru obținerea apelor de migrare: EN 12873-1:2014. Următoarele puncte 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4 și 3.2.5 vin în sprijinul acestor standarde.	5. Testarea migrării 5.1. Standarde Pentru testarea eliberării de substanțe relevante, se utilizează următorul standard pentru obținerea apelor de migrare: EN 12873-1:2014. Următoarele puncte 5.2, 5.3, 5.4 și 5.5 vin în sprijinul acestor standarde.	Compatibil			Ministerul Sănătății
3.2.2. Epruveta Se acordă o atenție deosebită realizării epruvetei. Componenta sau produsul corespunzător trebuie utilizat(ă) ca epruvetă (epruvete). Se utilizează o epruvetă produsă în mod specific numai în cazul în care produsul nu poate fi testat.	5.2. Epruveta Se acordă o atenție deosebită realizării epruvetei. Componenta sau produsul corespunzător trebuie utilizat(ă) ca epruvetă (epruvete). Se utilizează o epruvetă produsă în mod specific numai în cazul în care produsul nu poate fi testat.	Compatibil			Ministerul Sănătății
3.2.3. Temperatura de testare Toate produsele trebuie testate la $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ (condiția privind testarea cu apă rece). În plus, produsele utilizate în mod normal pentru aplicații de apă caldă sau fierbinte trebuie testate la $60\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ sau, respectiv, la $85\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$. În acest sens, apa caldă corespunde unor temperaturi normale de funcționare cuprinse între $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ și $70\text{ }^{\circ}\text{C}$, iar apa fierbinte corespunde unor temperaturi de funcționare care depășesc $70\text{ }^{\circ}\text{C}$. Pentru materialele care pot fi supuse unor variații mari de temperatură (de exemplu, în cazul instalațiilor solare pentru încălzirea apei), testul ar trebui efectuat la $85\text{ }^{\circ}\text{C}$.	5.3. Temperatura de testare Toate produsele trebuie testate la $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ (condiția privind testarea cu apă rece). În plus, produsele utilizate în mod normal pentru aplicații de apă caldă sau fierbinte trebuie testate la $60\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ sau, respectiv, la $85\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$. În acest sens, apa caldă corespunde unor temperaturi normale de funcționare cuprinse între $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ și $70\text{ }^{\circ}\text{C}$, iar apa fierbinte corespunde unor temperaturi de funcționare care depășesc $70\text{ }^{\circ}\text{C}$. Pentru materialele care pot fi supuse unor variații mari de temperatură (de exemplu, în cazul instalațiilor solare pentru încălzirea apei), testul ar trebui efectuat la $85\text{ }^{\circ}\text{C}$.	Compatibil			Ministerul Sănătății
3.2.4. Tipul apei de testare Testarea cu apă rece ($23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$) se efectuează cu apă de testare neclorurată. În cazul în care este necesară analiza HAP, testul se efectuează și cu apă de testare clorurată. În cazul în care este necesară testarea cu apă caldă sau fierbinte, testul se efectuează numai cu apă de testare neclorurată.	5.4. Tipul apei de testare Testarea cu apă rece ($23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$) se efectuează cu apă de testare neclorurată. În cazul în care este necesară analiza HAP, testul se efectuează și cu apă de testare clorurată. În cazul în care este necesară testarea cu apă caldă sau fierbinte, testul se efectuează numai cu apă de testare neclorurată.	Compatibil			Ministerul Sănătății
3.2.5. Perioadele de migrare Pentru testarea cu apă rece, se analizează eșantioanele de migrare pentru prima, a 2-a și a 3-a perioadă de migrare în conformitate cu standardele. Respectarea criteriilor de acceptare/respingere se evaluează în a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare). În cazul în care criteriile de acceptare/respingere	5.5. Perioadele de migrare Pentru testarea cu apă rece, se analizează eșantioanele de migrare pentru prima, a 2-a și a 3-a perioadă de migrare în conformitate cu standardele. Respectarea criteriilor de acceptare/respingere se evaluează în a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare). În cazul în care criteriile de acceptare/respingere (a se vedea punctul 8) nu sunt	Compatibil			Ministerul Sănătății

(a se vedea punctele 4.2 și 4.3) nu sunt respectate în a 3-a perioadă de migrare, testarea poate fi prelungită, trebuind în plus analizate a 5-a, a 7-a și a 9-a perioadă. În acest caz, criteriile de acceptare/respingere se evaluează în a 9-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare). Pentru testarea cu apă caldă sau fierbinte, se analizează eșantioanele de migrare pentru prima, a 2-a, a 3-a și a 7-a perioadă de migrare. Respectarea criteriilor de acceptare/respingere se evaluează în a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi). În cazul în care criteriile de acceptare/respingere (a se vedea punctele 4.2 și 4.3) nu sunt respectate în a 7-a perioadă de migrare, testarea poate fi prelungită, trebuind în plus analizate a 12-a, a 17-a și a 22-a perioadă. În acest caz, criteriile de acceptare/respingere se evaluează în a 22-a perioadă de migrare (a 31-a zi).	respectate în a 3-a perioadă de migrare, testarea poate fi prelungită, trebuind în plus analizate a 5-a, a 7-a și a 9-a perioadă. În acest caz, criteriile de acceptare/respingere se evaluează în a 9-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare). Pentru testarea cu apă caldă sau fierbinte, se analizează eșantioanele de migrare pentru prima, a 2-a, a 3-a și a 7-a perioadă de migrare. Respectarea criteriilor de acceptare/respingere se evaluează în a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi). În cazul în care criteriile de acceptare/respingere (a se vedea punctul 8) nu sunt respectate în a 7-a perioadă de migrare, testarea poate fi prelungită, trebuind în plus analizate a 12-a, a 17-a și a 22-a perioadă. În acest caz, criteriile de acceptare/respingere se evaluează în a 22-a perioadă de migrare (a 31-a zi).				
3.3. Analiza apelor de migrare <i>3.3.1. Substanțele relevante</i> Metodele de analiză a substanțelor relevante din apele de migrare trebuie validate și documentate în conformitate cu EN ISO/IEC 17025:2017 sau cu alte standarde echivalente acceptate la nivel internațional.	6. Analiza apelor de migrare 6.1. Substanțele relevante Metodele de analiză a substanțelor relevante din apele de migrare trebuie validate și documentate în conformitate cu SM EN ISO/IEC 17025:2017 sau cu alte standarde echivalente acceptate la nivel internațional.	Compatibil			Ministerul Sănătății
4. CERINȚE PRIVIND ACCEPTAREA: CRITERII DE ACCEPTARE/RESPINGERE 4.1. Compoziția Compoziția analizată a materialului final trebuie să respecte cerințele privind compoziția și alte limitări care figurează pe lista pozitivă europeană a respectivelor compoziții.	Cerințe privind acceptarea: criterii de acceptare/respingere 7. Compoziția Compoziția analizată a materialului final trebuie să respecte cerințele privind compoziția și alte limitări care figurează pe lista pozitivă europeană a respectivelor compoziții.	Compatibil			Ministerul Sănătății
4.2. Substanțele relevante <i>4.2.1. Conversia rezultatelor testelor</i> În conformitate cu standardul EN 12873-1:2014, rezultatele testelor sunt exprimate ca rate de migrare (M) în $\mu\text{g}/(\text{dm} \cdot \text{d})$. Aceste rezultate trebuie convertite pentru a estima concentrațiile la robinet (C factorul de conversie corespunzător în d/dm. tap Factorii de conversie pentru diferitele grupe de produse sunt enumerați în tabelul 5 din anexa I.	8. Substanțele relevante 8.1. Conversia rezultatelor testelor În conformitate cu standardul EN 12873-1:2014, rezultatele testelor sunt exprimate ca rate de migrare (M) în $\mu\text{g}/(\text{dm} \cdot \text{d})$. Aceste rezultate trebuie convertite pentru a estima concentrațiile la robinet (C_{tap}), definite ca $C_{\text{tap}} = M \cdot FC$, unde FC este factorul de conversie corespunzător în d/dm. Factorii de conversie pentru diferitele grupe de produse sunt enumerați în tabelul 5 din anexa nr. 2 la Regulament.	Compatibil			Ministerul Sănătății
4.2.2. Criterii de acceptare/respingere pentru	8.2. Criterii de acceptare/respingere pentru	Compatibil			Ministerul

<i>substanțele relevante</i> Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă rece: (a) $C_{tap} \leq MTC_{tap}$ (a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau, în cazul în care este necesară prelungirea testării, a 9-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare);	substanțele relevante 8.2.1.Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă rece: 8.2.1.1.$C_{tap} \leq MTC_{tap}$ pentru a 3-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau, în cazul în care este necesară prelungirea testării, a 9-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare);				Sănătății
(b) valoarea C_{tap} nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp.	8.2.1.2. valoarea C_{tap} nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp.	Compatibil			Ministerul Sănătății
Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă caldă/fierbinte: (a) $tap \leq MTC_{tap}$ pentru a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau, în cazul în care este necesară prelungirea testării, a 22-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare);	8.2.2.Următoarele cerințe se aplică testului de migrare cu apă caldă/fierbinte: 8.2.2.1. $C_{tap} \leq MTC_{tap}$ pentru a 7-a perioadă de migrare (a 10-a zi de testare) sau, în cazul în care este necesară prelungirea testării, a 22-a perioadă de migrare (a 31-a zi de testare);	Compatibil			Ministerul Sănătății
(b) valoarea C_{tap} nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp.	8.2.2.2. valoarea C_{tap} nu trebuie să urmeze o tendință de creștere în timp.	Compatibil			Ministerul Sănătății
Pentru a evalua tendința, se utilizează concentrațiile substanței măsurate în apa de migrare din perioadele de migrare succesive. Cu toate acestea, în cazul în care valoarea C_{tap}, nu este necesară o analiză a tendinței. Valorile MTC_{tap}, $inorganic_{tap}$ din perioada de migrare relevantă este sub 1/10 din valoarea care trebuie aplicate sunt definite în anexa IV și în tabelul 1 din anexa V la Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/367 a Comisiei.	8.2.3. Pentru a evalua tendința, se utilizează concentrațiile substanței măsurate în apa de migrare din perioadele de migrare succesive. Cu toate acestea, în cazul în care valoarea C_{tap} din perioada de migrare relevantă este sub 1/10 din valoarea MTC_{tap}, nu este necesară o analiză a tendinței. 8.2.4. Valorile MTC_{tap}, $inorganic_{tap}$ care trebuie aplicate vor fi aprobate în conformitate cu pct. 7 din Regulament.	Compatibil			Ministerul Sănătății

TABEL DE CONCORDANȚĂ

1.	Titlul actului Uniunii Europene, inclusiv cele mai recente amendamente Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/371 AL COMISIEI din 23 ianuarie 2024 de completare a Directivei (UE) 2020/2184 a Parlamentului European și a Consiliului prin stabilirea specificațiilor armonizate pentru marcajul aplicat în cazul produselor care intră în contact cu apa destinată consumului uman					
2.	Titlul proiectului actului normativ național, subiectul reglementat și scopul acestuia Hotărâre de Guvern pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind materialele și substanțele care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare					
3.	Gradul general de compatibilitate Compatibil					
4. Actul Uniunii Europene		5. Proiectul actului normativ național	6. Gradul de compatibilitate	7. Diferențele	8. Observațiile	9. Autoritatea/ persoana responsabilă
Articolul 1 1. Marcajul menționat la articolul 11 alineatul (11) din Directiva (UE) 2020/2184 („marcajul”) include simbolul reprodus în anexă. Simbolul trebuie să aibă o înălțime de cel puțin 5 mm. În cazul în care pe produs nu poate fi aplicat simbolul de dimensiunea minimă, acesta se aplică pe ambalaj și pe documentație. Simbolul trebuie să fie indelebil și aplicat în mod vizibil pe una sau mai multe suprafețe ale produsului, pe orice document tehnic și administrativ care însoțește produsul („documentația”) și pe ambalajul produsului.		Proiectul de Hotărâre a Guvernului pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind materialele și substanțele care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare 15. Pentru produsele care sunt utilizate în contact cu apa destinată consumului uman, se va folosi simbolul prezentat în anexa nr. 5. cu respectarea următoarelor cerințe: 15.1. simbolul trebuie să aibă o înălțime de cel puțin 5 mm; 15.2. în cazul în care pe produs nu poate fi aplicat simbolul de dimensiunea minimă, acesta se aplică pe ambalaj și pe documentație; 15.3. simbolul trebuie să fie indelebil și aplicat în mod vizibil pe una sau mai multe suprafețe ale produsului, pe orice document tehnic și administrativ care însoțește produsul și pe ambalajul produsului;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(2) Marcajul de pe documentație și de pe ambalajul produsului include, de asemenea, următorul text informativ: „ADEC VAT PENTRU APĂ POTABILĂ”.		15.4. marcajul de pe documentație și de pe ambalajul produsului include, de asemenea, următorul text informativ: „ADEC VAT PENTRU APĂ POTABILĂ”;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(3) Textul informativ menționat la alineatul (2) trebuie să fie clar vizibil și să fie poziționat sub simbol, cu majuscule, fontul trebuie să fie Helvetica Bolt, iar dimensiunea minimă a caracterelor trebuie să fie de 5 mm. Textul informativ aplicat pe documentație trebuie să fie redactat în limbile oficiale ale statului membru în care produsul este introdus pe piață, cu excepția cazului în care statul membru		15.5. textul informativ trebuie să fie clar vizibil și să fie poziționat sub simbol, cu majuscule, dimensiunea minimă a caracterelor de 5 mm;	Compatibil			Ministerul Sănătății

respectiv prevede altfel. Textul informativ aplicat pe ambalaj trebuie să fie redactat în cel puțin una dintre limbile oficiale ale statului membru în care produsul este introdus pe piață.					
(4) Pentru textul informativ pot fi utilizate și alte limbi decât cele prevăzute la prezentul alineat, cu condiția ca aceleași informații să apară în toate limbile utilizate. În cazul în care textul informativ este tradus într-o altă limbă decât limbile obligatorii menționate la prezentul alineat, textul tradus se poziționează sub textul informativ redactat în limbile obligatorii respective.	15.6. textul informativ aplicat pe documentație va fi în limba română;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(5) Culoarea și prezentarea marajului trebuie să fie de așa natură încât simbolul să poată fi distins în mod clar. Pe produs, pe documentație și pe ambalaj pot fi aplicate și alte etichete, cu condiția ca vizibilitatea, lizibilitatea și semnificația marajului să nu fie afectate.	15.7. culoarea și prezentarea marajului trebuie să fie de așa natură încât simbolul să poată fi distins în mod clar; 15.8. pe produs, pe documentație și pe ambalaj pot fi aplicate și alte etichete, cu condiția ca vizibilitatea, lizibilitatea și semnificația marajului să nu fie afectate;	Compatibil			Ministerul Sănătății
(6) Toate elementele marajului trebuie să fie poziționate în apropierea celorlalte etichete de pe produs, de pe documentație și de pe ambalaj.	15.9. toate elementele marajului trebuie să fie poziționate în apropierea celorlalte etichete de pe produs, de pe documentație și de pe ambalaj.	Compatibil			Ministerul Sănătății
<i>Articolul 2</i> Intrare în vigoare Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene. Se aplică de la 31 decembrie 2026. Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre. Adoptat la Bruxelles, 23 ianuarie 2024		Prevedere UE neaplicabilă			Ministerul Sănătății

ANEXĂ SIMBOL 	Anexa 6 Simbolul aplicat pe produsele ce pot fi utilizate în contact cu apa potabilă 	Compatibil			Ministerul Sănătății
---	--	-------------------	--	--	---------------------------------



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA

Nr. 09/ 1405 din 29.04.2025

Cancelaria de Stat a Republicii Moldova

CERERE

privind înregistrarea de către Cancelaria de Stat a proiectului hotărârii de Guvern

Nr. crt.	Criterii de înregistrare	Nota autorului
1.	Categoria și denumirea proiectului	Proiectului hotărârii Guvernului cu privire la aprobarea Regulamentului sanitar privind materialele și substanțele care intră în contact cu apa potabilă și metodele de testare
2.	Autoritatea care a elaborat proiectul	Ministerul Sănătății
3.	Justificarea depunerii cererii	Proiectul de hotărâre este elaborat în temeiul art. 6 din Legea nr. 10/2009 privind supravegherea de stat a sănătății publice și art. 16 din Legea nr. 182/2019 privind calitatea apei potabile. Proiectul de hotărâre are drept scop de a proteja sănătatea publică împotriva efectelor adverse ale contaminării apei potabile, prin asigurarea calității acesteia, inclusiv prin stabilirea procedurilor și metodelor de testare și acceptare aplicabile materialelor și substanțelor destinate să intre în contact cu apa potabilă.
4.	Referința la documentul de planificare care prevede elaborarea proiectului (<i>PNA, PND, PNR, alte documente de planificare sectoriale</i>)	Proiectul este elaborat în conformitate cu acțiunea nr. 414 din Planul național de reglementări pentru anul 2025, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 841/2024.
5.	Lista autorităților și instituțiilor a căror avizare este necesară	- Cancelaria de Stat - Ministerul Finanțelor - Ministerul Mediului - Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare - Ministerul Dezvoltării Economice și Digitalizării - Ministerul Dezvoltării Economice și Digitalizării

		- Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor - Congresul Autorităților Locale din Moldova
6.	Termenul-limită pentru depunerea avizelor/expertizelor	10 zile
7.	Persoana responsabilă de promovarea proiectului	Mariana Gîncu, șef, Direcția politici în domeniul sănătății publice și urgențe în sănătatea publică tel.: 022 268 866, e-mail: mariana.gincu@ms.gov.md
8.	Anexe	1. Proiectul hotărârii de Guvern; 2. Nota de fundamentare la proiect; 3. Tabele de concordanță.
9.	Data și ora depunerii cererii	Conform semnăturii electronice
10.	<i>Semnătura</i> Ministru Ala NEMERENCO	