

L E G E

privind calitatea apei potabile

Parlamentul adoptă prezenta lege organică.

Prezenta lege transpune Directiva 98/83/CE a Consiliului din 3 noiembrie 1998 privind calitatea apei destinate consumului uman, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene L 330 din 5 decembrie 1998, și transpune parțial Directiva 2013/51/Euratom a Consiliului din 22 octombrie 2013 de stabilire a unor cerințe de protecție a sănătății populației în ceea ce privește substanțele radioactive din apa destinată consumului uman, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 296 din 7 noiembrie 2013.

Capitolul I DISPOZIȚII GENERALE

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.

Articolul 2. Noțiuni

În sensul prezentei legi, noțiunile utilizate semnifică următoarele:

apă potabilă – 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 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 casnic de distribuție – 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;

plan de siguranță a apei potabile – plan de management al riscului pentru un sistem de alimentare cu apă potabilă, cu identificarea, la fiecare etapă a alimentării cu apă potabilă, a riscurilor ce pot afecta calitatea apei și sănătatea umană și a măsurilor de reducere și gestionare a riscurilor.

Articolul 3. Excepții

(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;
- c) apei potabile provenite de la producătorii de apă care furnizează mai puțin de 10 m³ în medie pe zi sau care deservesc 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.

(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.

Capitolul II

CONDIȚIILE DE CALITATE A 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 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 anexă;
- c) să corespundă cerințelor prevăzute la art. 5–7, 9 și 11.

(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.

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).

Articolul 6. 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.

(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.

(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 vizati despre măsurile suplimentare ce trebuie adoptate pentru prevenirea îmbolnăvirilor, dacă acestea se impun.

Capitolul III

SUPRAVEGHERE ȘI MONITORIZARE

Articolul 7. 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.

(2) Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale va lua toate măsurile în scopul asigurării capacităților de laborator și a calificării personalului Agenției

Naționale pentru Sănătate Publică pentru realizarea monitorizării de audit a calității apei potabile, în vederea prevenirii riscurilor pentru sănătatea publică.

(3) Producătorii de apă potabilă sau operatorii, prin sistem public ori individual, prin îmbuteliere în sticle sau în alte recipiente pentru industria alimentară, vor asigura monitorizarea operațională, de control al apei potabile, conform unui program care va cuprinde controlul eficienței tehnologiei de tratare, îndeosebi a dezinfecției, și controlul calității apei potabile produse și furnizate.

(4) Procedurile pentru monitorizarea prevăzută la alin. (3) se stabilesc în conformitate cu Regulamentul sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile, iar programul de monitorizare se aprobă de către Agenția Națională pentru Sănătate Publică.

(5) Laboratoarele care efectuează încercări ale calității apei potabile, indiferent de tipul de proprietate și forma de organizare juridică, vor respecta specificațiile referitoare la metoda de analiză a parametrilor stabiliți conform Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile. Agenția Națională pentru Sănătate Publică plasează anual pe pagina web oficială lista laboratoarelor care efectuează încercări ale calității apei potabile.

(6) Pentru evaluarea calității apei potabile se pot utiliza și alte metode de analiză aprobate de organismul național de standardizare. Laboratoarele care recurg la metode alternative prezintă toate informațiile de validare a acestora.

(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.

Articolul 8. Proceduri de analiză a calității apei potabile

(1) Sursele ce asigură apa potabilă în mediul rural – fântânile, puțurile de adâncime mică și captările de apă – se verifică de către subdiviziunile teritoriale ale Agenției Naționale pentru Sănătate Publică, la solicitarea autorității publice locale sau a deținătorului sursei de apă, la un interval de 3 ani, la parametrii chimici, și anual, la cei microbiologici, prin prelevare a probelor de apă și analize de laborator.

(2) Starea de apă potabilă sau apă nepotabilă, constatată, în baza analizelor, de către un laborator abilitat, se consemnează pe o plăcuță aplicată la vedere pe sursa de apă sau în vecinătatea ei.

(3) În cazul în care analizele de laborator arată că apa nu îndeplinește condițiile de potabilitate, se interzice utilizarea acesteia pentru consumul uman, al animalelor și pentru irigații.

(4) Deținătorii surselor de apă și operatorii rețelelor de alimentare cu apă asigură accesul organelor de control la sursele de apă și la rețelele de alimentare pentru prelevarea de probe și protejarea acestora împotriva contaminărilor de orice fel.

(5) Costurile de prelevare și analiză a probelor de apă prelevate se suportă de către deținătorul sursei de apă, respectiv, operatorul rețelei de alimentare cu apă, conform listei și tarifelor pentru serviciile contra cost prestate în sfera sănătății publice pentru persoanele fizice și juridice, aprobate de Guvern.

Articolul 9. 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.

(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.

(3) Agenția Națională pentru Sănătate Publică dispune interzicerea sau restricționarea utilizării apei dacă s-au înregistrat neconformități față de valorile admise ale parametrilor și dacă apa constituie un pericol pentru sănătatea umană, verificând dacă au fost luate toate măsurile pentru protejarea sănătății umane. În astfel de cazuri, consumatorii sînt informați imediat și primesc toate recomandările ce se impun.

(4) Agenția Națională pentru Sănătate Publică, împreună cu autoritățile publice locale, decide fie interzicerea, fie restricționarea utilizării apei în funcție de riscurile pentru sănătatea populației generate de întreruperea alimentării cu apă potabilă sau de restricțiile la utilizarea acesteia.

(5) În cazul neconformității cu valorile parametrilor sau cu specificațiile prevăzute în tabelul 3 din anexă, Agenția Națională pentru Sănătate Publică analizează dacă această neconformitate reprezintă un risc pentru sănătatea umană și dispune luarea măsurilor pentru restabilirea calității apei în scopul protejării sănătății umane.

(6) În orice situație în care sînt luate măsuri de remediere, Agenția Națională pentru Sănătate Publică asigură informarea consumatorilor.

Articolul 10. Derogări

(1) Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale, după caz, la solicitarea Agenției Naționale pentru Sănătate Publică, înaintează pentru aprobare Guvernului, pe o perioadă determinată, derogări de la valorile parametrilor stabiliți în anexă dacă sînt întrunite următoarele condiții:

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) derogările sînt doar pentru parametrii chimici bor, fluor și nitriți din tabelul 2 din anexă și parametrii indicatori din tabelul 3 din anexă (cu excepția parametrilor microbiologici și ai radioactivității).

(2) Derogările se aprobă de Guvern în condițiile art. 5 alin. (2), sînt limitate la o perioadă cît mai scurtă și nu vor depăși termenul de 3 ani. În situația în care Agenția Națională pentru Sănătate Publică solicită prelungirea derogării, se prezintă Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale analiza situației, motivarea solicitării de obținere a celei de-a doua derogări și planul de acțiuni pentru conformare prevederilor legii. A doua derogare nu va depăși termenul de 3 ani.

(3) În cazuri speciale, pentru localități unde sînt în derulare proiecte de modernizare/retehnologizare a sistemelor de alimentare cu apă potabilă, Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale poate aproba o a treia 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 minister în termen de 3 luni de la depunerea solicitării.

(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.

(5) Prevederile alin. (4) nu se aplică dacă Agenția Națională pentru Sănătate Publică consideră că nerespectarea valorii parametrilor nu prezintă riscuri pentru sănătate și dacă măsurile luate în conformitate cu art. 9 alin. (2) sînt suficiente pentru remedierea deficienței în termen de 30 de zile. În această situație, Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale stabilește numai o valoare maximă admisă a parametrilor în cauză și durata necesară pentru remedierea deficienței.

(6) Prevederile alin. (5) nu se aplică dacă se constată că, pe o perioadă mai mare de 30 de zile consecutive în ultimele 12 luni, valoarea unui parametru într-un sistem de alimentare cu apă potabilă este necorespunzătoare valorii stabilite pentru acesta.

(7) Subdiviziunile teritoriale ale Agenției Naționale pentru Sănătate Publică și autoritățile administrației publice locale din teritoriul pentru care s-a recurs la derogările prevăzute în prezentul articol, în termen de 48 de ore de la confirmare, informează populația afectată despre aceste derogări și despre condițiile de gestionare a acestora. Agenția Națională pentru Sănătate Publică, împreună cu autoritățile administrației publice locale, va asigura acordarea de asistență grupurilor de populație vulnerabile pentru care derogarea implică un risc special. Aceste obligații nu se aplică în cazurile prevăzute la alin. (5), cu excepția situațiilor în care autoritățile competente decid contrariul.

(8) Agenția Națională pentru Sănătate Publică, cu excepția derogărilor prevăzute la alin. (5), informează Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale, în termen de 60 de zile, despre orice derogare referitoare la un sistem de alimentare cu apă potabilă care furnizează în medie mai mult de 1000 m³ pe zi sau aprovizionează mai mult de 5000 de persoane, inclusiv cu privire la specificațiile prevăzute la alin. (3).

(9) Prevederile alin. (1)–(8) nu se aplică apei potabile îmbuteliate în sticle sau în alte recipiente.

Articolul 11. Asigurarea calității tehnologiei de tratare a apei, a echipamentelor, a substanțelor și a materialelor care vin în contact cu apa potabilă

(1) Nicio substanță sau material utilizat în instalațiile de producere, distribuție, îmbuteliere, transport sau stocare a apei potabile nu trebuie să se regăsească în concentrații mai mari decât este necesar scopului pentru care a fost utilizat și nu trebuie să lase în apa potabilă, direct sau indirect, compuși ori impurități care să diminueze protecția sănătății umane.

(2) Punerea în consum a apei potabile îmbuteliate în sticle sau în alte recipiente se face cu respectarea prevederilor legale privind ambalarea și etichetarea produselor alimentare.

Capitolul IV

INFORMAREA ȘI RAPORTAREA

Articolul 12. 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.

(2) În scopul informării consumatorilor, Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale, 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 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 deservesc 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.

Capitolul V

ASIGURAREA CALITĂȚII APEI POTABILE

Articolul 13. Planurile de siguranță a calității apei potabile

(1) Autoritățile administrației publice locale vor coordona elaborarea planurilor de siguranță a apei potabile, incluzând calendarul și costul măsurilor stabilite în plan pentru asigurarea conformării producătorilor de apă potabilă și a

operatorilor la cerințele prevăzute de prezenta lege. Planurile de siguranță a apei potabile vor fi elaborate de către producătorii de apă potabilă și operatori în termen de 3 ani de la data intrării în vigoare a prezentei legi și aprobate de către autoritatea publică locală după coordonarea lor obligatorie cu Agenția Națională pentru Sănătate Publică.

(2) Planurile de siguranță a apei potabile se elaborează conform ghidurilor aprobate și publicate de către Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale.

(3) Agenția Națională pentru Sănătate Publică va monitoriza și va controla implementarea planurilor de siguranță a apei potabile.

(4) Operatorii, producătorii de apă îmbuteliată și consumatorii de apă din industria alimentară care au surse de apă proprii vor lua măsurile necesare pentru asigurarea parametrilor de calitate ai apei prevăzuți de prezenta lege.

Articolul 14. Asigurarea conformării calității apei potabile

(1) În cazul imposibilității de a asigura, în termenele stabilite și pentru zone geografice bine definite, parametrii de calitate prevăzuți de prezenta lege, se înaintează Agenției Naționale pentru Sănătate Publică o cerere pentru prelungirea perioadei de conformare. Perioada de prelungire va fi de maximum 3 ani. La sfârșitul perioadei de prelungire se evaluează situația, iar rezultatele se prezintă Agenției Naționale pentru Sănătate Publică. În caz de necesitate, Agenția Națională pentru Sănătate Publică decide, pe baza respectivei evaluări, o altă perioadă de prelungire pe o durată de maximum 3 ani.

(2) Prevederile alin. (1) nu se aplică apei potabile îmbuteliate în sticle sau în alte recipiente.

Articolul 15. Răspunderea

Încălcarea prevederilor prezentei legi atrage răspunderea materială, civilă, disciplinară, contravențională sau penală, după caz.

Capitolul VI DISPOZIȚII FINALE ȘI TRANZITORII

Articolul 16. Dispoziții finale și tranzitorii

(1) Prezenta lege intră în vigoare la 12 luni de la data publicării în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.

(2) Guvernul, în termen de 3 luni de la data intrării în vigoare a prezentei legi, va elabora și va aproba:

– Regulamentul sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile;

– Regulamentul sanitar privind testarea materialelor și substanțelor care vin în contact cu apa potabilă;

– procedura de autorizare sanitară a instalațiilor de îmbuteliere a apei potabile în sticle sau alte recipiente.

(3) Agenția Națională pentru Sănătate Publică, în termen de un an de la data intrării în vigoare a prezentei legi, va întocmi și va prezenta pentru aprobare Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale planul, calendarul și costurile activităților de monitorizare de audit a calității apei potabile.

(4) La data intrării în vigoare a prezentei legi se abrogă Legea nr. 272/1999 cu privire la apa potabilă (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 1999, nr. 39–41, art. 167), cu modificările ulterioare.

PREȘEDINTELE PARLAMENTULUI

ZINAIDA GRECEANÎI

Chișinău, 19 decembrie 2019.

Nr. 182.

PARAMETRII de calitate ai apei potabile

1. Parametrii de calitate ai apei potabile

Parametrii de calitate sînt microbiologici, chimici și indicatori.

2. Valorile concentrațiilor maxime admise pentru parametrii de calitate ai apei potabile sînt cele prevăzute în tabelele 1A, 1B, 2 și 3.

Tabelul 1A

Parametrii microbiologici

Parametrul	Valoarea admisă (număr/100 ml)
Escherichia coli (E. coli)	0
Enterococi (Streptococi fecali)	0

Tabelul 1B

Parametrii microbiologici pentru apa potabilă îmbuteliată în sticle sau alte recipiente

Parametrul	Valoarea admisă
Escherichia coli (E. coli)	0/250 ml
Enterococi (Streptococi fecali)	0/250 ml
Pseudomonas aeruginosa	0/250 ml
Număr de colonii la 22 °C	100/1 ml
Număr de colonii la 37 °C	20/1 ml

Tabelul 2

Parametrii chimici

Parametrul	Valoarea concentrației maxime admisibile	Unitatea de măsură	Note
1	2	3	4
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.

1	2	3	4
			Stațiile de tratare informează subdiviziunile teritoriale ale Agenției Naționale pentru Sănătate Publică despre utilizarea compusului în procesul de tratare a apei
Antimoniu	5	μg/l	
Arsen	10	μg/l	
Benzen	1	μg/l	
Benz(a)piren	0,01	μg/l	
Bor	1	mg/l	
Bromați	10	μg/l	
Cadmiu	3	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. Stațiile de tratare informează subdiviziunile teritoriale ale Agenției Naționale pentru Sănătate Publică despre utilizarea compusului în procesul de tratare a apei
Cianuri	50	μg/l	
Crom	50	μg/l	
Cupru	2	mg/l	Valoarea se aplică la o probă de apă prelevată de la robinetul consumatorului, printr-o metodă de prelevare adecvată, astfel încât să fie reprezentativă pentru cantitatea medie săptămînală ingerată de către consumator. Metoda de monitorizare va lua în considerare și frecvența concentrațiilor maxime care pot cauza efecte asupra sănătății
1,2-Diclorețan	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 utilizarea compusului în procesul de tratare a apei
Fluor	1,5	mg/l	Pentru apele îmbuteliate destinate copiilor, valoarea admisibilă de fluor va constitui 1,0 mg/l
Hidrocarburi policiclice	0,1	μg/l	Suma concentrațiilor compușilor specificați

1	2	3	4
aromatice			Compușii specificați sînt: benzo(b)fluorantren, benzo(k)fluorantren, benzo(ghi)perilen, indeno(1,2,3-cd) piren
Mercur	1	μg/l	
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 consumatorului, printr-o metodă de prelevare adecvată, astfel încît să fie reprezentativă pentru cantitatea medie săptămînală ingerată de către consumator. Metoda de monitorizare va lua în considerație și frecvența concentrațiilor maxime care pot avea efecte asupra sănătății
Nitrați	50	mg/l	Se va aplica următoarea formulă: $\frac{[\text{nitrat}]}{50} + \frac{[\text{nitrit}]}{3} \leq 1$ în care concentrațiile de nitrați și nitriți sînt exprimate în mg/l. Pentru apele îmbuteliate destinate copiilor, valoarea admisibilă de nitrați va constitui 20 mg/l, iar de nitriți – 0,2 mg/l
Nitriți	0,5	mg/l	A se vedea nota pentru nitrați
Pesticide	0,1	μg/l	Pesticide reprezintă: insecticide organice, erbicide organice, fungicide organice, nematocide organice, acaricide organice, algicide organice, rodenticide organice, produse organice de combatere a mușgaiului, produse conexe (printre altele, regulatori de creștere) și metaboliți relevanți, produși de degradare și de reacție corespunzători. Se vor monitoriza numai pesticidele care pot fi prezente într-o anumită sursă de apă. Parametrul valoric se aplică fiecărui pesticid în parte. Pentru aldrin, dieldrin, heptaclor și heptaclor epoxid, concentrația maximă este 0,030 μg/l
Pesticide total	0,5	μg/l	Prin <i>pesticide total</i> se înțelege suma tuturor compușilor individuali detectați și cuantificați în urma procedurii de monitorizare

1	2	3	4
Plumb	10	µg/l	<p>Valoarea se aplică la o probă de apă prelevată de la robinetul consumatorului, printr-o metodă de prelevare adecvată, astfel încît să fie reprezentativă pentru cantitatea medie săptămînală ingerată de către consumator.</p> <p>Metoda de monitorizare va lua în considerare şi frecvenţa concentraţiilor maxime care pot avea efecte asupra sănătăţii.</p> <p>Producătorii de apă potabilă se vor asigura că sînt luate toate măsurile adecvate pentru a reduce cît mai mult posibil concentraţia de plumb în apa potabilă.</p> <p>Pentru apa menţionată la art. 6 alin. (1) lit. a), b) şi d), respectarea în practică a valorii se va realiza în maximum 10 ani de la intrarea în vigoare a prezentei legi, în această perioadă pentru plumb acceptîndu-se o valoare de 25 µg/l</p>
Seniu	10	µg/l	
Tetracloretan şi tricloretenă	10	µg/l	Suma concentraţiilor compușilor specificați
Trihalometani total	100	µg/l	<p>Suma concentraţiilor compușilor specificați</p> <p>Concentraţia totală de trihalometani trebuie să fie cît mai mică, fără a compromite dezinfecţia.</p> <p>Prin compuși specificați se subînțelege: cloroform, bromoform, dibromoclorometan, bromdiclorometan.</p> <p>Pentru apa menţionată la art. 6 alin. (1) lit. a), b) şi 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 acceptîndu-se o valoare de 150 µg/l pentru concentraţia totală de trihalometani</p>

Tabelul 3

Parametrii indicatori

Parametrul	Valoarea concentrației maxime admisibile	Unitatea de măsură	Note
1	2	3	4
Aluminiu	200	μg/l	
Amoniu	0,5	mg/l	
Bacterii coliforme	0	număr/100 ml	Pentru apa îmbuteliată, unitatea de măsură este număr/250 ml
Carbon organic total (COT)	Fără vreo modificare anormală		Acest parametru va fi măsurat numai pentru sistemele de alimentare care furnizează mai mult de 10000 m ³ pe zi
Cloruri	250	mg/l	Apa nu trebuie să fie agresivă
Clostridium perfringens (specia, inclusiv sporii)	0	număr/100 ml	Acest parametru trebuie monitorizat atunci când sursa de apă este de suprafață sau mixtă, iar în situația în care este decelat, trebuie investigată și prezența altor microorganisme patogene ca, de exemplu, criptosporidium
Clor rezidual liber	0,5	mg/l	În cazul utilizării apelor de suprafață tratate, în scopul prevenirii riscurilor pentru sănătate, se stabilește o concentrație minimă de clor rezidual liber la robinetul consumatorului de 0,1–0,2 mg/l. Pentru apele cu o capacitate mai mare de clorabsorbție, se acceptă un nivel maxim de 1 mg/l
Conductivitate	2500	μS cm ⁻¹ la 20 °C	Apa nu trebuie să fie agresivă
Culoare	Acceptabilă consumatorilor și fără vreo modificare anormală		
Duritate totală, minim	5	°dH (grade germane)	
Fier	0,2	mg/l	
Gust	Acceptabil consumatorilor și fără vreo modificare anormală		
Mangan	50	μg/l	

1	2	3	4
Miros	Acceptabil consumatorilor și fără vreo modificare anormală		
Număr de colonii la 22 °C	Fără vreo modificare anormală		
Număr de colonii la 37 °C	Fără vreo modificare anormală		
Oxidabilitate	5	mg O ₂ /l	Acest parametru trebuie măsurat dacă se analizează carbonul organic total
pH	≥ 6,5; ≤ 9,5	unități de pH	Apa nu trebuie să fie agresivă. Pentru apa plată îmbuteliată, valoarea minimă poate fi redusă pînă la 4,5 unități de pH. Pentru apa îmbuteliată care conține în mod natural sau este îmbogățită cu bioxid de carbon, valoarea pH-ului poate fi mai mică
Sodiu	200	mg/l	
Sulfati	250	mg/l	Apa nu trebuie să fie agresivă
Sulfuri și hidrogen sulfurat	100	μg/l	
Turbiditate	≤ 5	UNT	Pentru apa rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1,0 UNT (unități nefelometrice de turbiditate) în apă la ieșirea din stațiile de tratare
Zinc	3	mg/l	
Radioactivitate			
Radon	100	Bq/l	Frecvența, metodele și localizările pentru monitorizare vor fi stabilite conform Regulamentului sanitar privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile
Tritiu	100	Bq/l	Doza efectivă totală de referință acceptată pentru un adult corespunde unui consum zilnic de 2 litri apă potabilă pe o durată de un an. Monitorizarea tritiului și a radioactivității în apa potabilă se face în cazul în care nu există datele necesare pentru calcularea dozei efective totale. În cazul în care monitorizările efectuate anterior denotă că nivelurile de tritiu la doza efectivă totală de referință sînt cu mult inferioare valorii parametrice, se va renunța la monitorizarea tritiului

1	2	3	4
Doza efectivă totală de referință	0,1	mSv/an	Cu excepția tritiului, a potasiului-40, radonului și produselor de descompunere a radonului