



Republica Moldova

GUVERNUL

HOTĂRÎRE Nr. 934
din 15.08.2007

**cu privire la instituirea Sistemului informațional automatizat
„Registrul de stat al apelor minerale naturale, potabile
și băuturilor nealcoolice îmbuteliate”**

Publicat : 24.08.2007 în Monitorul Oficial Nr. 131-135 art Nr : 970

MODIFICAT

<i>HG384</i>	<i>din</i>	<i>12.05.10,</i>	<i>MO78-80/21.05.10</i>	<i>art.455</i>
<i>HG688</i>	<i>din</i>	<i>13.11.09,</i>	<i>MO166-168/20.11.09</i>	<i>art.766</i>
<i>HG485</i>	<i>din</i>	<i>12.08.09,</i>	<i>MO124-126/14.08.09</i>	<i>art.536</i>
<i>HG344</i>	<i>din</i>	<i>30.04.09,</i>	<i>MO89-90/12.05.09</i>	<i>art.402</i>
<i>HG1483</i>	<i>din</i>	<i>26.12.07,</i>	<i>MO203-206/28.12.07</i>	<i>art.1504</i>

NOTĂ:

În tot cuprinsul Hotărîrii, anexelor nr.1, 2 și 4 la Normele sanitare privind utilizarea și comercializarea apelor minerale, naturale și în anexa nr.1 la Regulamentul cu privire la apele minerale medicinale sintagma „Centrul Național Științifico-Practic de Medicină Preventivă” se substituie prin sintagma „Centrul Național de Sănătate Publică”, la cazul gramatical respectiv;

în tot cuprinsul anexelor nr.1 și nr.4 la Hotărîre și în anexa nr.2 la Normele sanitare privind utilizarea și comercializarea apelor minerale, naturale, sintagma „Serviciul sanitaro-epidemiologic de stat” se substituie prin sintagma „Serviciul de Supraveghere de Stat a Sănătății Publice”;

în tot cuprinsul anexei nr.2 la Hotărîre, sintagma „autoritatea teritorială de supraveghere sanitaro-epidemiologică de stat” se substituie prin sintagma „centrele teritoriale/de performanță de sănătate publică”, la cazul gramatical respectiv;

la anexa nr. 4 la Hotărîre punctul 15.2., sintagma „supravegherii sanitaro-epidemiologice și farmaceutice” se substituie prin sintagma „supravegherii de stat a sănătății publice” prin [*HG384 din 12.05.10, MO78-80/21.05.10 art.455*](#)

În anexa nr.1, sintagma „Agenția de Stat pentru Geologie „AGeoM” se substituie cu sintagma „Agenția pentru Geologie și Resurse Minerale” prin [*HG485 din 12.08.09, MO124-126/14.08.09 art.536*](#)

În scopul intensificării controlului asupra calității apelor minerale naturale, potabile și băuturilor nealcoolice îmbuteliate, Guvernul HOTĂRĂȘTE:

1. Se creează Sistemul informațional automatizat „Registrul de stat al apelor minerale naturale, potabile și băuturilor nealcoolice îmbuteliate”.

2. Beneficiar al Sistemului informațional automatizat „Registrul de stat al apelor minerale naturale, potabile și băuturilor nealcoolice îmbuteliate” este Ministerul Sănătății prin instituția din subordine - Centrul Național de Sănătate Publică, iar antreprenor general - Ministerul Dezvoltării Informaționale și instituțiile subordonate acestuia.

3. Se aprobă:
Normele sanitare privind utilizarea și comercializarea apelor minerale naturale, conform anexei nr. 1;

Normele sanitare privind calitatea apei potabile, conform anexei nr. 2;

Regulamentul cu privire la băuturile nealcoolice, conform anexei nr. 3;

Regulamentul cu privire la apele minerale medicinale, conform anexei nr.4;

Regulamentul cu privire la modul de marcare cu „Marca comercială de stat” a apelor minerale naturale, potabile și băuturilor nealcoolice îmbuteliate, conform anexei nr.5;

Formularul pentru prezentarea informației privind circulația apelor minerale naturale, potabile și băuturilor nealcoolice îmbuteliate produse sau importate, conform anexei nr.5.

[Pct.3 al.6) în redacția HG688 din 13.11.09, MO166-168/20.11.09 art.766]

4. Se pune în sarcina Ministerului Dezvoltării Informaționale și Centrului Național Științifico-Practic de Medicină Preventivă să elaboreze pînă la 1 octombrie 2007 și să implementeze Sistemul informațional automatizat „Registrul de stat al apelor minerale naturale, potabile și băuturilor nealcoolice îmbuteliate”.

[Pct.4 al.1) modificat prin HG688 din 13.11.09, MO166-168/20.11.09 art.766]

[Pct.4 al.2) exclus prin HG688 din 13.11.09, MO166-168/20.11.09 art.766]

[Pct.4 modificat prin HG344 din 30.04.09, MO89-90/12.05.09 art.402]

[Pct.5 exclus prin HG688 din 13.11.09, MO166-168/20.11.09 art.766]

[Pct.5 modificat prin HG1483 din 26.12.07, MO203-206/28.12.07 art.1504]

[Pct.6 exclus prin HG1483 din 26.12.07, MO203-206/28.12.07 art.1504]

7. Centrul Național de Sănătate Publică, precum și Ministerul Tehnologiilor Informaționale și Comunicațiilor și instituțiile subordonate acestuia vor elabora și vor implementa, pînă la 10 ianuarie 2010, modificări la mecanismul de monitorizare a calității apelor minerale naturale, potabile și băuturilor nealcoolice îmbuteliate prin intermediul paginii web www.moldapa.md.

[Pct.7 în redacția HG688 din 13.11.09, MO166-168/20.11.09 art.766]

[Pct.8 exclus prin HG688 din 13.11.09, MO166-168/20.11.09 art.766]

9. Centrul Național de Sănătate Publică se abilitază cu următoarele funcții:
ținerea Sistemului informațional automatizat „Registrul de stat al apelor minerale naturale, potabile și băuturilor nealcoolice îmbuteliate”;

administrarea paginii www.moldapa.md, destinată stocării informației despre apele minerale naturale, potabile și băuturile nealcoolice îmbuteliate ce vor circula pe piața Republicii Moldova;

asigurarea formării resurselor informaționale de stat privind evidența surselor de ape minerale naturale și potabile, circulației apelor minerale naturale, potabile și băuturilor nealcoolice îmbuteliate, fabricate, exportate și importate;

colectarea, acumularea, stocarea, actualizarea și analiza datelor despre agenții economici care au primit licențe pentru extragerea zăcămintelor minerale și/sau producerea și îmbutelierea apelor minerale și naturale potabile, autorizații sanitare de funcționare în domeniul fabricării apelor minerale naturale, potabile și băuturilor nealcoolice îmbuteliate (evidența întreprinderilor);

asigurarea obiectivității rezultatelor verificărilor surselor de apă minerală, a întreprinderilor de îmbuteliere a apelor minerale naturale și potabile, de fabricare și îmbuteliere a băuturilor nealcoolice;

oferirea unei informații exhaustive și veridice autorităților administrației publice abilitate, în conformitate cu principiile de bază ale creării Sistemului informațional automatizat „Registrul de stat al apelor minerale naturale, potabile și băuturilor nealcoolice îmbuteliate”;

recepționarea de la persoanele fizice și juridice ce produc, importă sau exportă și plasează pe piață ape minerale naturale, potabile și băuturi nealcoolice îmbuteliate a informației privind circulația produselor menționate.

[Pct.10 exclus prin HG688 din 13.11.09, MO166-168/20.11.09 art.766]

[Pct.10 al.3) în redacția HG344 din 30.04.09, MO89-90/12.05.09 art.402]

11. Persoanele fizice și juridice ce produc sau importă și plasează pe piață ape minerale naturale, potabile și băuturi nealcoolice îmbuteliate vor prezenta Centrului Național de Sănătate Publică informația privind circulația apelor minerale naturale, potabile și a băuturilor nealcoolice îmbuteliate, conform formularului din anexa nr.5. Persoanele fizice și juridice ce produc ape minerale naturale, potabile și băuturi nealcoolice îmbuteliate vor prezenta informația o dată la 10 zile, iar importatorii de aceste mărfuri – după fiecare tranzacție de import.

[Pct.11 în redacția HG688 din 13.11.09, MO166-168/20.11.09 art.766]

12. Inspectoratul Fiscal Principal de Stat, Ministerul Dezvoltării Informaționale și Centrul Național de Sănătate Publică vor elabora și aproba, prin ordin comun, Planul de acțiuni privind realizarea prezentei hotărâri.

[Pct.12 exclus prin HG688 din 13.11.09, MO166-168/20.11.09 art.766]

13. Controlul asupra executării prezentei hotărâri se pune în sarcina Ministerului Sănătății.

Prim-ministru

Vasile TARLEV

Contrasemnează:

Prim-viceprim-ministru

Zinaida Greceanîi

Ministrul sănătății

Ion Ababii

Ministrul

dezvoltării

informaționale

Vladimir Molojen

Ministrul finanțelor

Mihail Pop

Nr. 934. Chișinău, 15 august 2007.

anexa nr.1

[Anexa nr.1 modificată prin HG384 din 12.05.10, MO78-80/21.05.10 art.455]

anexa nr.2

[Anexa nr.2 modificată prin HG384 din 12.05.10, MO78-80/21.05.10 art.455]

anexa nr.3

[Anexa nr.3 modificată prin HG688 din 13.11.09, MO166-168/20.11.09 art.766]

anexa nr.4

[Anexa nr.4 modificată prin HG384 din 12.05.10, MO78-80/21.05.10 art.455]

[Anexa nr.4 modificată prin HG485 din 12.08.09, MO124-126/14.08.09 art.536]

anexa nr.5

[Anexa nr.5 în redacția HG688 din 13.11.09, MO166-168/20.11.09 art.766]

Anexa nr. 2

la Hotărârea Guvernului nr. 934

din 15 august 2007

Norme sanitare privind calitatea apei potabile

I. Noțiuni generale

1. Prezentele Norme reglementează calitatea apei potabile, avînd drept obiectiv protecția sănătății oamenilor prin excluderea oricărui tip de contaminare a apei potabile, asigurîndu-i calitatea de apă curată și sanogenă.

2. În sensul prezentelor Norme, următorii termeni se definesc astfel:

2.1. Prin apă potabilă se înțelege apa destinată consumului uman, după cum urmează:

a) orice tip de apă în stare naturală sau după tratare, folosită pentru băut, la prepararea hranei ori în alte scopuri casnice, indiferent de origine și de faptul că este furnizată prin rețea de distribuție, din sursă sau rezervor sau este distribuită în sticle ori în alte recipiente;

b) toate tipurile de apă folosită ca sursă în industria alimentară pentru fabricarea, procesarea, conservarea sau comercializarea produselor ori substanțelor destinate consumului uman, cu excepția cazului în care Ministerul Sănătății și Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare aprobă folosirea apei în scopuri tehnologice, demonstrîndu-se că apa utilizată nu afectează calitatea și salubritatea produsului alimentar în forma lui finită;

c) apa provenită din surse locale, precum fîntîni, izvoare etc., folosită pentru băut, prepararea hranei sau în alte scopuri casnice. Ministerul Sănătății poate face excepție de la valorile parametrilor de calitate, dar fără a fi pusă în pericol sănătatea consumatorilor.

2.2. Prin sistem de distribuție sau instalație interioară se înțelege totalitatea conductelor, garniturilor și dispozitivelor instalate între robinetele de apă, utilizată, în mod obișnuit, pentru consumul uman, precum și rețeaua de distribuție exterioară, dar numai în cazul în care acestea nu intră în responsabilitatea furnizorului de apă, în calitatea sa de producător și/sau distribuitor de apă, în conformitate cu legislația în vigoare.

3. Dispozițiile prezentelor Norme nu se aplică următoarelor tipuri de ape:

a) apelor naturale minerale, recunoscute ca atare de către autoritățile competente, în conformitate cu legislația în vigoare;

b) apelor medicinale potabile care au proprietăți terapeutice notificate, în condițiile legii, prin reglementări sau procedee administrative referitoare la produsele farmaceutice.

3.1. Se exceptează de la prevederile prezentelor Norme:

a) apa destinată exclusiv utilizărilor în condiții speciale, în cazul în care Ministerul Sănătății aprobă folosirea și calitatea acesteia, și care nu influențează, direct sau indirect, sănătatea consumatorilor cărora le este destinată;

c) apa potabilă provenită de la producătorii de apă individuali, care furnizează mai puțin de 5 m³ în medie/zi sau care deservește mai puțin de 50 de persoane, cu excepția cazului în care producerea apei constituie o parte a unei activități comerciale sau publice.

3.2. În acest caz, centrele teritoriale/de performanță de sănătate publică vor informa populația despre respectivele exceptări și despre orice măsuri ce pot fi luate în vederea protejării sănătății de efectele adverse rezultate din orice fel de contaminare a apei potabile. În situația în care se constată că, prin calitatea ei, o astfel de apă ar putea constitui un potențial pericol pentru sănătate, populației

afectate i se vor da de îndată recomandările de rigoare, conform Regulilor și normativelor sanitaro-epidemiologice privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile.

II. Condiții de calitate a apei potabile

4. 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, pot constitui un pericol potențial pentru sănătatea umană;
- b) să întrunească cerințele minime prevăzute în tabelele 1A, 1B și 2 din anexa nr.1 la prezentele Norme;
- c) să respecte prevederile punctelor 5-8 și 10 din prezentele Norme.

5. Aplicarea prezentelor Norme nu trebuie să conducă, direct sau indirect, la deteriorarea calității reale a apei potabile, care să afecteze sănătatea umană, ori la creșterea gradului de poluare a apelor utilizate pentru obținerea apei potabile.

6. Calitatea apei potabile destinate consumului uman trebuie să corespundă valorilor stabilite pentru parametrii prevăzuți în anexa nr.1 la prezentele Norme. În privința parametrilor prevăzuți în tabelul 3 din anexa nr.1, valorile acestora sînt stabilite în scopul evaluării calității apei potabile în programele de monitorizare și în vederea îndeplinirii obligațiilor prevăzute la pct. 8 din prezentele Norme.

7. Ministerul Sănătății aprobă valori pentru parametrii suplimentari, care nu sînt incluși în anexa nr.1, în cazul în care măsurile de protecție a sănătății publice impun acest lucru. Valorile stabilite trebuie să respecte condițiile prevăzute la pct.4 lit. a) din prezentele Norme.

8. Calitatea apei potabile este corespunzătoare dacă valorile stabilite pentru parametrii de calitate sînt conform anexei nr.1 la prezentele Norme, în următoarele puncte de prelevare a probelor:

a) la robinetul consumatorului, la punctul de intrare în clădire și la cișmelele stradale, în cazul apei potabile furnizate prin rețeaua de distribuție;

b) la punctul de curgere a apei din cisternă, în cazul apei potabile furnizate în acest mod;

c) în punctul în care apa se îmbuteliază în sticle sau în alte recipiente, în cazul apei potabile îmbuteliate;

d) în punctul din care apa este preluată în procesul de producție la întreprinderile alimentare.

9. Dacă, în situația prevăzută la pct. 4 lit. a), se constată că valorile parametrilor nu se încadrează în valorile stabilite pentru parametri, în conformitate cu anexa nr.1 la prezentele Norme, din cauza sistemului de distribuție interioară sau a modului de întreținere a acestuia, se consideră că obligațiile ce revin producătorului, respectiv distribuitorului, au fost îndeplinite, cu excepția cazului în care apa este furnizată direct consumatorilor, iar producătorul, respectiv, distribuitorul este responsabil și de întreținerea rețelelor interioare.

10. În cazul constatării situației prevăzute la pct.9 din prezentele Norme, se va proceda astfel:

a) producătorii, respectiv distribuitorii de apă potabilă, notifică autoritățile administrației publice locale și/sau proprietarii cu privire la măsurile adecvate de remediere și întreținere a rețelei sau a tehnicilor adecvate de tratare ce trebuie luate în scopul de a reduce sau de a elimina riscul de neconformare la parametrii de calitate a apei potabile, simultan cu informarea centrelor teritoriale/de performanță de sănătate publică;

b) centrele teritoriale/de performanță de sănătate publică notifică consumatorii în cauză cu privire la măsurile suplimentare ce trebuie adoptate, dacă acestea se impun, pentru prevenirea îmbolnăvirilor.

III. Supraveghere și monitorizare

11. Monitorizarea calității apei potabile se efectuează de către producător, distribuitor și autoritățile de supraveghere sanitaro-epidemiologică de stat.

12. Producătorii și distribuitorii de apă potabilă asigură conformarea la parametrii de calitate și finanțarea monitorizării de audit și de control al calității apei potabile.

13. Centrele teritoriale/de performanță de sănătate publică asigură supravegherea și controlul monitorizării calității apei potabile în scopul verificării faptului dacă apa distribuită consumatorului este conformă cerințelor de calitate și nu creează riscuri pentru sănătatea publică.

14. Ministerul Sănătății elaborează, în termen de 6 luni de la data publicării prezentelor Norme în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, Regulile și normativele sanitaro-epidemiologice privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile, conform cerințelor minime stabilite în anexa nr.2 la prezentele Norme.

15. Producătorii, distribuitorii sau utilizatorii de apă potabilă, prin sistem public colectiv ori individual, prin îmbuteliere în sticle sau în alte recipiente, pentru industria alimentară, asigură monitorizarea curentă, de control al apei potabile, conform unui program care trebuie să cuprindă în mod obligatoriu controlul eficienței tehnologiei de tratare, îndeosebi al dezinfecției, și al calității apei potabile produse, distribuite și utilizate.

16. Procedurile de monitorizare, prevăzute la pct.15 din prezentele Norme, se stabilesc în conformitate cu Regulile și normativele sanitaro-epidemiologice privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile, iar programul de monitorizare necesită a fi avizat de către centrul teritorial/de performanță de sănătate publică.

17. Laboratoarele care efectuează monitorizarea apei potabile trebuie să respecte specificațiile prevăzute în anexa nr.3 la prezentele Norme, referitoare la modul de analiză a parametrilor stabiliți.

18. Lista laboratoarelor înregistrate, care efectuează monitorizarea calității apei, se face publică de către Ministerul Sănătății.

19. Se pot utiliza și alte metode de analiză în afara celor prevăzute în anexa nr.3 la prezentele Norme, dacă se demonstrează că rezultatele obținute sînt comparabile. Laboratoarele care au recurs la metode alternative prezintă toate informațiile de validare a acestora, conform anexei nr.3 la prezentele Norme.

20. Centrul teritorial/de performanță de sănătate publică poate decide efectuarea unei monitorizări suplimentare dacă există dovezi care atestă prezența în apă a unor substanțe sau microorganisme ce nu au fost stabilite ca parametri, conform prevederilor pct.4 din prezentele Norme, și ce pot constitui un pericol potențial pentru sănătatea umană. Monitorizarea suplimentară se realizează individualizat pentru fiecare substanță sau microorganism în cauză.

IV. Măsuri de remediere și restricții în utilizare

21. Neîncadrarea în valorile stabilite pentru parametrii prevăzuți la punctele 6 și 7 din prezentele Norme urmează a fi analizată imediat de către centrul teritorial/de performanță de sănătate publică care efectuează inspecția și controlul calității apei potabile, precum și de către producătorii, distribuitorii și utilizatorii implicați, în scopul identificării cauzei.

22. Dacă, în pofida tuturor măsurilor adoptate pentru îndeplinirea condițiilor prevăzute la pct. 4, apa potabilă nu întrunește valorile stabilite pentru parametri, în conformitate cu anexa nr.1, se aplică prevederile pct. 9 din prezentele Norme, iar centrul teritorial/de performanță de sănătate publică dispune luarea de urgență a măsurilor necesare pentru restabilirea calității apei. Se acordă prioritate acțiunilor corective pentru parametri a căror depășire reprezintă un pericol pentru sănătatea umană.

23. Centrul teritorial/de performanță de sănătate publică dispune interzicerea sau restricționarea utilizării apei potabile, fie că s-au înregistrat sau nu neconformități vis-a-vis de valorile parametrilor, dacă apa potabilă constituie un pericol pentru sănătatea umană, și verifică dacă au fost luate toate măsurile necesare pentru protejarea sănătății umane. În astfel de cazuri, consumatorii trebuie să fie informați de îndată, cu acordarea recomandărilor ce se impun.

24. Centrul teritorial/de performanță de sănătate publică, în comun cu alte instituții și servicii publice competente, decide ce măsură dintre cele prevăzute la pct.23 din prezentele Norme se aplică, ținând seama de riscurile pentru sănătatea populației, generate de întreruperea aprovizionării cu apă potabilă sau de restricții în utilizarea acesteia.

25. În cazul neconformității cu valorile parametrilor sau cu specificațiile prevăzute în tabelul 3 din anexa nr.1 la prezentele Norme, centrul teritorial/de performanță de sănătate publică analizează dacă această neconformitate reprezintă un risc pentru sănătatea populației și dispune adoptarea unor măsuri de remediere a situației necesare pentru restabilirea calității apei în scopul protejării sănătății.

26. În orice situație în care sînt luate măsuri de remediere, centrul teritorial/de performanță de sănătate publică dispune informarea consumatorilor, cu excepția cazurilor în care nerespectarea valorilor parametrilor nu este semnificativă pentru sănătatea acestora.

V. Derogări

27. Ministerul Sănătății poate acorda, la solicitarea centrelor teritoriale/de performanță de sănătate publică, derogări, pe o perioadă determinată, de la valorile parametrilor stabiliți în conformitate cu prevederile pct.7 sau cu tabelul nr. 2 din anexa nr.1 la prezentele Norme, pînă la o valoare ce va fi stabilită și aprobată de către Ministerul Sănătății, luîndu-se în considerare riscul pentru sănătate și alternativele de aprovizionare cu apă potabilă a populației din zona respectivă. Derogările vor fi limitate în timp și nu vor depăși o durată de 3 ani. În situația în care centrul teritorial/de performanță de sănătate publică solicită prelungirea derogării, se înaintează Ministerului Sănătății analiza situației și motivarea solicitării celei de-a doua derogări. A doua derogare nu va depăși termenul de 3 ani.

28. În cazuri excepționale, Ministerul Sănătății poate acorda o a treia derogare pentru o perioadă care, de asemenea, nu va depăși 3 ani. Decizia pentru o asemenea derogare este luată de către Ministerul Sănătății, în termen de 3 luni de la depunerea solicitării.

29. Pentru orice derogare, acordată în conformitate cu punctele 27 și 28 din prezentele Norme, 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 apei furnizate zilnic, numărul populației afectate și eventualele consecințe asupra întreprinderilor producătoare de alimente;
- d) schema de monitorizare adecvată cu creșterea frecvenței de monitorizare, în caz de necesitate;
- e) un rezumat al planului măsurilor de remediere necesare ce va include un calendar al activităților și o estimare a costului de evaluare a situației;
- f) durata derogării.

30. Prevederile pct.29 nu se aplică în cazul în care centrul teritorial/de performanță de sănătate publică consideră că nerespectarea valorii parametrilor nu prezintă risc pentru sănătate, iar măsurile luate în conformitate cu pct.22 din prezentele Norme sînt suficiente pentru remedierea deficienței în termen de 30 de zile. În această situație, Ministerul Sănătății stabilește, în comun cu alte autorități implicate, numai o valoare maxim admisă a parametrilor în cauză și durata necesară pentru remedierea deficienței.

31. Prevederile pct.30 din prezentele Norme nu se aplică în cazul în care, într-un sistem de aprovizionare cu apă potabilă, se constată pentru un parametru o valoare necorespunzătoare valorii stabilite pentru acel parametru o perioadă mai mare de 30 de zile consecutive în ultimele 12 luni.

32. Centrele teritoriale/de performanță de sănătate publică și autoritățile administrației publice locale din teritoriul pentru care s-a recurs la derogările prevăzute în prezentul capitol vor informa populația afectată, în termen de 48 de ore de la confirmare, despre derogările în cauza și despre condițiile de gestionare a acestora. Centrul teritorial/de performanță de sănătate publică, în comun cu autoritățile administrației publice locale, va asigura acordarea de asistență grupurilor de populație socialmente vulnerabile, pentru care derogarea implică un risc special. Aceste prevederi nu se aplică în cazurile prevăzute la pct.30 din prezentele Norme, cu excepția situațiilor în care autoritățile implicate decid contrariul.

33. Centrul teritorial/de performanță de sănătate publică va informa Ministerul Sănătății, în termen de 60 de zile, asupra oricărei derogări, cu excepția celor prevăzute la pct.30, referitoare la un sistem individual de aprovizionare cu apă potabilă care furnizează mai mult de 1.000 mc în medie/zi sau aprovizionează mai mult de 5.000 de persoane, inclusiv cu privire la specificațiile prevăzute la pct.28 din prezentele Norme.

34. Prevederile punctelor 27-33 din prezentele Norme nu se aplică apei potabile îmbuteliată în sticle sau în alte recipiente.

VI. Asigurarea calității tehnologiilor de tratare, echipamentelor, substanțelor și materialelor care vin în contact cu apa potabilă

35. Nici o substanță sau material (coagulant, floculant, material filtrant, dezinfectant), 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. Se vor utiliza numai substanțele și materialele avizate de Ministerul Sănătății.

36. Ministerul Sănătății și Agenția Construcții și Dezvoltare a Teritoriului vor elabora, în termen de 1 an de la data publicării prezentelor Norme în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, norme privind testarea, avizarea sanitară, înregistrarea și utilizarea filtrelor, materialelor și substanțelor care vin în contact cu apa potabilă.

37. Ministerul Sănătății va elabora, în termen de 6 luni de la publicarea prezentelor Norme în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, procedura de autorizare sanitară a proceselor tehnologice de producere și a instalațiilor de îmbuteliere a apei potabile în sticle sau în alte recipiente.

38. 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.

VII. Informarea și raportarea

39. Centrul teritorial/de performanță de sănătate publică trebuie să asigure disponibilitatea informației în ceea ce privește calitatea apei potabile, avizarea 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.

40. În scopul informării consumatorilor, Ministerul Sănătății, prin Centrul Național de Sănătate Publică, întocmește și publică, o dată la 3 ani, Raportul național asupra calității apei potabile, care, conform programelor de monitorizare, cuprinde cel puțin informația privind:

a) sistemele de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale, care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 mc/zi sau care deservesc mai mult de 5.000 de persoane;

b) situația pe o perioadă de 3 ani consecutivi, publicarea efectuându-se la finele celui de-al treilea an;

c) aspectele la care se referă subpunctul 3.1., punctele 21-26 și 32-33 din prezentele Norme.

41. Informațiile necesare pentru întocmirea Raportului național asupra calității apei potabile vor fi prezentate Centrului Național de Sănătate Publică, conform Regulilor și normativelor sanitaro-epidemiologice privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile.

42. Producătorii și utilizatorii de apă potabilă vor furniza centrului teritorial/de performanță de sănătate publică informațiile necesare pentru întocmirea Raportului național asupra calității apei potabile.

43. Producătorii și utilizatorii de apă potabilă vor înregistra și vor păstra datele privind calitatea apei potabile care este produsă, distribuită și utilizată conform prevederilor Regulilor și normativelor sanitaro-epidemiologice privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile.

44. Producătorii de apă potabilă distribuită prin sistemul public trebuie să asigure accesul populației la datele privind calitatea apei potabile produse, să permită inspecția de către reprezentanții

populației la orice oră acceptabilă, la cel puțin un birou de relații cu publicul, să afișeze programul și numărul de telefon la care se pot obține datele despre calitatea apei potabile produse și distribuite.

45. Datele privind calitatea apei potabile sînt disponibile, în mod gratuit, pentru populația deservită de producător, respectiv de distribuitor. Pentru persoanele fizice sau juridice, altele decît cele din zona de aprovizionare a producătorului, respectiv a distribuitorului, se pot percepe taxe pentru obținerea informațiilor privind calitatea apei potabile.

46. Centrul teritorial/de performanță de sănătate publică, în comun cu producătorii, respectiv distribuitorii de apă potabilă, întocmesc și publică, anual, Raportul municipal, respectiv raional, privind calitatea apei potabile, care cuprinde informația privind:

a) sistemele publice de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale, inclusiv cele care furnizează în medie o cantitate de apă mai mică de 10 mc/zi sau care deserveșc mai puțin de 50 de persoane;

b) aspectele la care se referă subpunctul 3.1., punctele 7, 21-26 și 32-33 din prezentele Norme;

c) situația pe o perioadă de un an, publicarea efectuîndu-se la finele anului respectiv.

VIII. Contravenții și sancțiuni

47. Încălcarea prevederilor prezentelor Norme atrage după sine răspundere materială, civilă, disciplinară, contravențională sau penală, după caz, conform Codului cu privire la contravențiile administrative.

48. În perioada de implementare a prevederilor prezentelor Norme, neconformarea la unii dintre parametrii de calitate a apei potabile de către un producător, respectiv distribuitor de apă potabilă prin sistem public, nu se sancționează conform Codului cu privire la contravențiile administrative referitor la stabilirea și sancționarea contravențiilor ce vizează normele sanitare, decît în situația în care nu au fost respectate planul și calendarul activităților de conformare a respectivului producător ori distribuitor. Neconformarea la parametrii respectivi nu trebuie să pună în pericol starea de sănătate a consumatorilor.

IX. Dispoziții finale

49. Autoritățile administrației publice locale vor coordona elaborarea planurilor de conformare, inclusiv calendarul și costul măsurilor necesare pentru asigurarea conformării producătorilor și distribuitorilor de apă potabilă la cerințele prevederilor prezentelor Norme. Planurile de conformare vor fi întocmite de către producătorii și distribuitorii de apă potabilă în termen de 90 de zile de la data publicării prezentelor Norme în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.

50. Ministerul Administrației Publice Locale, în comun cu Agenția Construcții și Dezvoltare a Teritoriului, va sistematiza planurile de conformare prevăzute, inclusiv calendarul și costul activităților, în termen de 180 de zile de la data publicării prezentelor Norme în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.

51. Ministerul Sănătății va monitoriza și va controla implementarea planurilor de conformare.

52. Ministerul Sănătății va lua măsurile ce se impun pentru asigurarea capacităților de efectuare a monitorizării de audit a calității apei potabile, în vederea prevenirii riscurilor pentru sănătatea publică, pînă la data de 31 decembrie 2012.

53. Ministerul Sănătății va întocmi planul, calendarul și va stabili costurile activităților de monitorizare de audit al calității apei potabile în termen de un an de la data publicării prezentelor Norme în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.

54. Producătorii, respectiv distribuitorii (utilizatorii) de apă în sistem individual, vor lua măsurile necesare pentru asigurarea parametrilor de calitate, prevăzuți în prezentele Norme, pînă în anul 2015.

55. Producătorii de apă îmbuteliată vor lua măsurile necesare pentru asigurarea parametrilor de calitate prevăzuți de prezentele Norme, de la data publicării acestora în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.

56. Producătorii, respectiv utilizatorii de apă din industria alimentară, care au surse proprii, vor lua măsurile necesare pentru asigurarea parametrilor de calitate prevăzuți în prezentele Norme, în termen de 1 an de la data publicării acestora în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.

57. Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare va întocmi și va centraliza planul și calendarul activităților de conformare la prevederile prezentelor Norme a producătorilor, respectiv utilizatorilor de apă din industria alimentară, în termen de 6 luni de la data publicării acestora în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.

58. În situații excepționale, precum și pentru zonele geografice bine definite se va înainta Centrului Național de Sănătate Publică o cerere specială pentru prelungirea perioadei de conformare. Perioada de prelungire nu trebuie să depășească 3 ani. La finele perioadei de prelungire se va purcede la evaluarea situației, cu prezentarea informației de rigoare Centrului Național de Sănătate Publică, care poate decide, pe baza acestei evaluări, o altă perioadă de prelungire, de maximum 3 ani.

59. Prevederile pct.58 din prezentele Norme nu se aplică apei potabile îmbuteliate în sticle sau în alte recipiente.

60. Sursele ce asigură apa potabilă în mediul rural, cum sînt: fîntîni, puțuri de mică adîncime și captări de apă, exploatate în sistem local, urmează a fi controlate, la un interval de 2 ani, prin prelevare de probe de apă și analize de laborator.

61. Starea de apă potabilă sau apă nepotabilă, constatată în baza analizelor efectuate de un laborator abilitat, va fi consemnată pe o plăcuță expusă la vedere, pe sau în vecinătatea sursei de apă.

62. În cazul în care analizele de laborator indică o apă care nu îndeplinește condițiile de potabilitate, se va interzice utilizarea acesteia pentru consumul uman, al animalelor și pentru irigații.

63. Deținătorii și utilizatorii surselor de apă prevăzute la punctele 60-62 din prezentele Norme au obligația să asigure accesul la sursa de apă al organelor de control pentru prelevarea de probe și să ia măsurile ce se impun pentru a asigura protejarea acesteia împotriva contaminărilor de orice fel.

64. Costurile de prelevare și analiză a probelor de apă sînt suportate de către proprietarul (gestionarul) sursei de apă.

65. Anexele nr. 1, 2 și 3 sînt parte integrantă a prezentelor Norme.

66. Anexele nr. 1, 2 și 3 se reactualizează periodic prin hotărâri de Guvern.

67. Prezentele Norme intră în vigoare la data publicării în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.

68. La data intrării în vigoare a prezentelor Norme se abrogă orice alte dispoziții care contravin acestora.

Anexa nr.1
la Normele sanitare privind
calitatea apei potabile

Parametrii de calitate ai apei potabile

Tabelul 1A

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

Tabelul 1B

Parametrii microbiologici pentru apa potabilă îmbuteliată în sticle sau în alte recipiente	
Parametru	Valoarea admisă
Escherichia coli (E.coli)	0 / 250ml
Enterococi (Streptococi fecali)	0 / 250ml
Pseudomonas aeruginosa	0 / 250ml
Număr de colonii la 22 ⁰ C	100 / 1ml
Număr de colonii la 37 ⁰ C	20 / 1ml

Tabelul 2. Parametrii chimici

Parametri	Valoarea concentrației maxim admisibile (CMA)	Unitatea de măsură	Note
Acrilamidă	0,1	μg/l	Nota 1
Arsen	10	μg/l	
Benzen	1	μg/l	
Benz(a)piren	0,01	μg/l	
Bor	0,5	mg/l	Nota 2
Bromați	10	μg/l	
Cadmium	3	μg/l	
Clorură de vinil	0,3	μg/l	Nota 1
Cianuri totale	50	μg/l	
Cianuri libere	10	μg/l	
Crom total	50	μg/l	
Cupru	1	mg/l	Notele 3 și 4
Diclorețan	3	μg/l	
Epiclorhidrină	0,1	μg/l	Nota 1
Fluor	1,5	mg/l	Nota 5

Hidrocarburi policiclice aromatice	0,1	µg/l	Nota 6 Suma concentrațiilor compușilor specificați
Mercur	1	µg/l	
Microcistină LR	1	µg/l	Nota 7
Nichel	20	µg/l	Nota 4
Nitrați	50	mg/l	Notele 8 și 9
Nitriți	0,5	mg/l	Notele 8 și 9
Pesticide	0,1	µg/l	Notele 10 și 11
Pesticide total	0,5	µg/l	Notele 8 și 12
Plumb	10	µg/l	Notele 4 și 13
Seleniu	10	µg/l	
Stibiu	5	µg/l	
Tetracloretan și tricloretenă	10	µg/l	Suma concentrațiilor compușilor specificați
Trihalometani total	100	µg/l	Nota 14 Suma concentrațiilor compușilor specificați

Note:

1. Valoarea se referă la concentrația în apă a monomerului rezidual, calculată conform specificațiilor privind concentrația maximă creată (cauzată) de către polimer în contact cu apa. Stațiile de tratare vor informa centrele teritoriale/de performanță de sănătate publică despre utilizarea compusului în procesul de tratare a apei.

2. Pentru sistemele publice de alimentare cu apă potabilă a comunităților se acceptă valoarea admisă excepțional de 1,0 mg/l, pînă în anul 2015.

3. 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 trebuie să ia în considerare și frecvența concentrațiilor maxime care pot avea efecte asupra sănătății.

4. Pentru cupru se acceptă valoarea de 2,0 mg/l, dacă rețeaua de distribuție are componente din cupru, cu respectarea celor menționate la nota 3.

5. Pentru apele îmbuteliate, destinate copiilor, valoarea admisibilă de fluor va constitui 1,0 mg/l.

6. Compușii specificați sînt: benzo(b)fluorantren, benzo(k)fluorantren, benzo(ghi)perilen, indeno(1,2,3-cd) piren.

7. Analizele la microcistina LR se vor limita la cazurile de risc pentru sănătate, cînd, în calitate de priză de apă potabilă, se folosesc apele de suprafață cu potențial pentru dezvoltarea cianobacteriilor.

8. Se va aplica următoarea formulă:

$$\frac{[\text{nitrat}]}{50} + \frac{[\text{nitrit}]}{3}$$

9. Pentru apele îmbuteliate, destinate copiilor, valoarea admisibilă de nitrați va constitui 5 mg/l, iar de nitriți - 0,02 mg/l.

10. Prin pesticide se are în vedere: insecticide, erbicide, fungicide, nematocide, acaricide, algicide, rodenticide, slimicide organice, compuși înrudiți (ca, de ex., regulatori de creștere) și metaboliții relevanți, produșii de degradare și de reacție. Se vor monitoriza numai pesticidele presupuse, prezente în sursa de apă.

11. Concentrația se referă la fiecare compus individual. Pentru aldrin, dieldrin, heptaclor și heptaclor epoxid concentrația maximă este 0,030 micrograme/l.

12. Prin pesticide total se înțelege suma tuturor compușilor individuali detectați și cuantificați în urma procedurii de monitorizare.

13. Pentru apa la care se referă pct.8 lit. a), b) și d), respectarea în practică a valorii se va realiza în maximum 10 ani de la intrarea în vigoare a prezentelor Norme, în această perioadă pentru plumb acceptîndu-se o valoare de 25 micrograme/l.

14. Concentrația totală a THM trebuie să fie cît mai mică, fără a compromite dezinfecția.

Prin compușii specificați se are în vedere: cloroform, bromoform, dibromoclormetan, bromdiclormetan.

Pentru apa la care se referă pct. 8 lit. a), b) și d), respectarea în practică a valorii se va realiza în maximum 10 ani de la intrarea în vigoare a prezentelor Norme, în primii 5 ani acceptîndu-se o valoare de 150 micrograme/l pentru concentrația totală a THM.

Tabelul 3. Parametrii indicativi

Parametri	Valoarea concentrației maxime admisibile (CMA)	Unitatea de măsură	Note
Aluminiu	200	μg/l	
Amoniu	0,5	mg/l	
Bacterii coliforme	0	număr/100 ml	Nota 1
Carbon organic total (COT)	Nici o modificare anormală		Nota 2
Cloruri	250	mg/l	Nota 3
Clostridium perfringens (specia, inclusiv sporii)	0	număr/100 ml	Nota 4
Clor rezidual liber	0,5	mg/l	Nota 5
Conductivitate	2500	microS cm ⁻¹ la 20 grade C	Nota 3
Culoare	Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală		
Reziduu sec solubil total	1500	mg/l	
Duritate totală, minim	5	grade germane	
Fier	0,3	mg/l	
Gust	Acceptabil consumatorilor și nici o modificare anormală		
Mangan	50	μg/l	

Miros	Acceptabil consumatorilor și nici o modificare anormală		
Număr de colonii la 22° C	Nici o modificare anormală		
Număr de colonii la 37° C	Nici o modificare anormală		
Oxidabilitate	5	mg O ₂ /l	Nota 6
pH	>/= 6,5;	unități de pH	Notele 3 și 7
Sodiu	200	mg/l	
Sulfat	250	mg/l	Notele 3 și 8
Sulfuri și hidrogen sulfurat	100	μg/l	
Turbiditate		UNT	Nota 9
Zinc	3	mg/l	
Tritiu	100	Bq/l	Notele 10 și 11
Doza efectivă totală de referință	0,1	mSv/an	Notele 11 și 12
Activitatea alfa globală	0,1	Bq/l	Nota 13
Activitatea beta globală	1	Bq/l	Nota 13

Note:

1. Pentru apa îmbuteliată, unitatea de măsură este număr /250 ml.
2. Acest parametru va fi măsurat numai pentru sistemele de aprovizionare care furnizează mai mult de 10 000 mc pe zi.
3. Apa nu trebuie să fie agresivă.
4. Acest parametru trebuie monitorizat în cazul în care sursa de apă este de suprafață sau mixtă, iar când este decelat, trebuie investigată și prezența altor micro-organisme patogene, ca de ex.: criptosporidium.
5. În cazul utilizării apelor de suprafață tratate, în vederea 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 clor absorbție, se acceptă un nivel maxim de 1mg/l.
6. Acest parametru se va analiza în cazul în care este imposibilă sau nu este prevăzută determinarea carbonului organic total (COT).
7. 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.
8. Se acceptă pînă în anul 2015 o valoare admisibilă pentru sulfați de 500 mg/l, cu respectarea condiției menționate la Nota 3.
9. Pentru apa rezultată din tratarea unei surse de suprafață nu se va depăși 1,0 UNT (unități nefelometrice de turbiditate) înainte de dezinfecție.
10. Frecvența, metodele și localizările pentru monitorizare vor fi stabilite conform pct. 3 din anexa nr. 2 la prezentele Norme.
11. 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 sub nivelul valorii parametrice, se va renunța la monitorizarea tritiului.
12. Exclusiv tritiu, potasiu-40, radon și descendenții radonului. Frecvența, metodele și punctele pentru monitorizare vor fi stabilite conform anexei nr.2 la prezentele Norme.
13. Caracterizarea calității apei, din punctul de vedere al conținutului radioactiv, se face prin măsurarea activității alfa și beta globală. În cazul în care valoarea de referință este depășită, se impune determinarea activității specifice a radionuclizilor, conform Regulilor și normativelor sanitaro-epidemiologice privind supravegherea și monitorizarea calității apei potabile.

Anexa nr.2

la Normele sanitare privind

MONITORIZAREA DE CONTROL ȘI DE AUDIT

I. Monitorizarea de control

1. Monitorizarea de control are drept scop oferirea periodică a informațiilor despre calitatea organoleptică și microbiologică a apei potabile, produse și distribuite, despre eficiența tehnologiilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfecție, pentru a se determina dacă apa potabilă este corespunzătoare sau nu din punctul de vedere al valorilor parametrilor relevanți, stabiliți prin prezentele Norme.

2. Pentru monitorizarea de control sînt obligatorii următorii parametri:

Aluminiu	Nota 1
Amoniu	
Bacterii coliforme	
Culoare	
Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	
Conductivitate	
Clorul rezidual liber	Nota 2
Clostridium perfringens	Nota 3
Escherichia coli	
Fier	
Gust	
Miros	
Nitriți	Nota 4
Oxidabilitate	Nota 5
Pseudomonas aeruginosa	Nota 6
Sulfuri și hidrogen sulfurat	Nota 7
Turbiditate	
Număr de colonii dezvoltate (22o C și 37o C)	Nota 6

Note:

1. Numai în cazul în care este folosit în calitate de coagulant.

2. Clorul rezidual liber trebuie să reprezinte minimum 80% din clorul rezidual total.
3. Acest parametru trebuie monitorizat în cazul în care sursa de apă este de suprafață sau mixtă, iar când este decelat, trebuie investigată și prezența altor microorganisme patogene, ca, de exemplu, criptosporidium.
4. Se va determina numai în cazul în care este utilizat clorul sau substanțele clorigene pentru dezinfecție.
5. Se va determina în situația în care dotarea tehnică nu permite determinarea COT.
6. Se va determina numai pentru apa îmbuteliată.
7. Se va determina numai în situația în care se practică desulfurizarea apei.

3. Ministerul Sănătății și Agenția Construcții și Dezvoltare a Teritoriului vor stabili, în termen de 6 luni de zile de la publicarea prezentelor Norme în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, frecvența, metodele și localizările cele mai relevante pentru punctele de monitorizare specificate în anexa nr. 2, luînd în considerare prevederile importante existente în legislația din acest domeniu sau rezultatele obținute din programele corespunzătoare de monitorizare.

4. Centrul teritorial/de performanță de sănătate publică poate completa lista de la pct. 2 din prezenta anexă cu alți parametri relevanți pentru condițiile locale și/sau pentru tehnologiile de tratare.

II. Monitorizarea de audit

5. Scopul monitorizării de audit este de a oferi informația necesară pentru a se determina dacă valorile sînt sau nu conforme pentru toți parametrii stabiliți prin prezentele Norme.

6. Pentru monitorizarea de audit este obligatoriu să fie monitorizați toți parametrii prevăzuți la pct.6 din prezentele Norme.

7. Monitorizarea de audit se efectuează de către centrul teritorial/de performanță de sănătate publică, conform regulilor și normativelor sanitaro-epidemiologice de supraveghere și monitorizare a calității apei potabile.

8. Frecvența minimă de prelevare și analiză a apei potabile, distribuită prin sistem public, rezervor mobil sau folosită ca sursă în industria alimentară, se stabilește conform tabelului 1A din prezenta anexă.

9. Probele trebuie prelevate din punctele de conformare definite la pct.8 din prezentele Norme, pentru a se asigura că apa potabilă îndeplinește cerințele Normelor. Prelevarea probelor din rețeaua de distribuție dintr-o zonă de aprovizionare sau de la stația de tratare, pentru determinarea unui anumit parametru, se face numai în cazul în care se poate demonstra că prin prelevare nu are loc nici o modificare adversă a valorii măsurate pentru parametrul în cauză.

Tabelul 1 A

Volumul de apă distribuit sau produs zilnic într-o zonă de aprovizionare (Notele 1 și 2), mc	Monitorizarea de control numărul de probe/an (Notele 3, 4 și 5)	Monitorizarea de audit numărul de probe/an (Notele 3 și 5)
	Nota 6	Nota 6
> 100 000	4	1
> 1000 000	4+ 3 pentru fiecare 1000 mc/zi, ca parte din volumul total	1 + 1 pentru fiecare 3 300 mc/zi, ca parte din volumul total
> 10000 000		3 + 1 pentru fiecare 10 000 mc/zi, ca parte din volumul total
> 100000		10 + 1 pentru fiecare 25 000 mc/zi, ca parte din volumul total

Note:

1. Prin zonă de aprovizionare se înțelege o suprafață geografic delimitată, în care apa potabilă provine din una sau mai multe surse, iar calitatea apei poate fi considerată ca fiind aproape uniformă.

2. Volumele de apă sînt calculate ca medii pe o perioadă de un an. Pentru determinarea numărului minim de probe de apă ce trebuie prelevate dintr-o zonă de distribuție, poate fi luat în calcul numărul locuitorilor față de volumul de apă produs sau distribuit, raportul pentru consum fiind de 200 l/ zi / cap de locuitor.

3. În cazul distribuției intermitente de scurtă durată, precum și în cazul distribuției apei din cisterne, numărul de probe va fi stabilit de către centrul teritorial/de performanță de sănătate publică.

4. Numărul de probe și parametrii stabiliți în anexa nr. 1 la prezentele Norme pot fi reduși de către centrul teritorial/de performanță de sănătate publică, în cazul în care:

- a) rezultatele analizelor probelor prelevate pe o perioadă de cel puțin 2 ani succesivi sînt constante și cu mult mai bune decît cele prevăzute în anexa nr. 1 la prezentele Norme;
- b) nu a intervenit nici un factor suplimentar cu potențial de a afecta calitatea apei.

Frecvența de prelevare și analiză nu poate fi redusă în așa măsură încât să conducă la prelevarea a mai puțin de 50% din numărul total de probe prevăzute în tabel, cu excepția situației indicate la punctele 8 și 9 din prezentele Norme.

5. Punctele și frecvența de prelevare, pe cât e posibil, vor fi alese și distribuite uniform în timp și spațiu.

6. Frecvența de prelevare și numărul de probe vor fi stabilite de către centrul teritorial/de performanță de sănătate publică.

10. Frecvența minimă de prelevare și analiză pentru apa potabilă îmbuteliată se face conform tabelului 1B.

Tabelul 1 B

Volumul de apă îmbuteliat zilnic (volum exprimat ca medie anuală), mc	Monitorizarea de control, numărul de probe de prelevat pe an	Monitorizarea de audit, numărul de probe de prelevat pe an
< 10	1	1
> 10	12	1
> 60	1 pentru fiecare 5 mc, ca parte din volumul total	1 pentru fiecare 100 mc, ca parte din volumul total

Anexa nr.3

la Normele sanitare privind

calitatea apei

SPECIFICAȚII

pentru analiza parametrilor

În laboratoarele în care se efectuează analiza probelor de apă pentru monitorizare trebuie să fie asigurat controlul calității analitice. Totodată, laboratoarele în cauză vor fi supuse periodic unui control efectuat de o instituție certificată, preferabil membră a Organizației Europene de Acreditare.

1. Parametrii pentru care metodele de analiză sînt specificate:

Bacterii coliforme și *Escherichia coli* (*E. coli*) (ISO 9308-1)

Enterococi (ISO 7899-2)

Pseudomonas aeruginosa (EN ISO 12780)

Numărul de colonii la 22°C (EN ISO 6222)

Numărul de colonii la 37° C (EN ISO 6222)

Clostridium perfringens (inclusiv sporii)

Filtrarea prin membrană, urmată de cubarea anaerobă a membranei pe agar m-PC (Nota 1) la 44 @/- 1° C pentru 21 @/- 3 ore. Se numără coloniile de culoare galbenă care se schimbă în roz sau roșu după expunerea la vaporii de hidroxid de amoniu timp de 20 - 30 de secunde.

Notă: Compoziția mediului de agar m-PC este următoarea:

Mediu de bază

Triptoză	30 g
Extract de drojdie	20 g
Sucroză	5 g
Hidroclorid de L-cisteină	1 g
MgSO ₄ x 7H ₂ O	0,1 g
Roșu de bromcresol	40 mg
Agar	15 g
Apă	1 000 ml

Se dizolvă ingredientele mediului bazal, se corectează pH-ul la 7,6 și se autoclavează la 121° C timp de 15 minute.

Se răcește și se adaugă:

D-cicloserină	400 mg
Polimixină-B sulfat	25 mg
ndosil-beta-D-glucozid	60 mg
0,5% soluție sterilizată și filtrată de difosfat de fenofaleină	20 ml
4,5% FeCl ₃ x 6H ₂ O filtrată și sterilizată	2 ml

Notă. Se admite folosirea altor medii de cultură, omologate pe teritoriul Republicii Moldova, cu caracteristici analogice, admise de Ministerul Sănătății.

2. Parametrii pentru care sînt specificate caracteristicile de performanță:

2.1. Metoda de analiză folosită trebuie să asigure măsurarea cel puțin a unei concentrații egale cu valoarea parametrului (CMA). Pentru parametrii de mai jos caracteristicile de performanță specificate sînt: acuratețea, precizia și limita de detecție:

Parametru	Acuratețea, % din CMA (Nota 1)	Precizia, % din CMA (Nota 2)	Limita de detecție, % din CMA (Nota 3)	Note
Acrilamidă	controlul concentrației conform specificației de producție			
Aluminiu	10	10	10	
Amoniu	10	10	10	
Arsen	10	10	10	
Benzen	25	25	25	
Benz(a)piren	25	25	25	
Bor	10	10	10	
Bromați	10	10	10	
Cadmiu	10	10	10	
Cloruri	10	10	10	
Clorură de vinil	controlul concentrației conform specificației de producție			
Conductivitate	10	10	10	
Crom	10	10	10	

Cianuri totale	10	10	10	Nota 4
Cianuri libere	10	10	10	
Cupru	10	10	10	
1,2-dicloreten	25	25	10	
Epiclorhidrină	controlul concentrației conform specificației de producție			
Fluor	10	10	10	
Hidrocarburi policiclice aromatice	25	25	25	Nota 5
Mangan	10	10	10	
Mercur	10	10	10	
Nichel	10	10	10	
Nitrați	10	10	10	
Nitriți	10	10	10	
Oxidabilitate	25	25	10	Nota 6
Pesticide	25	25	25	Nota 7
Plumb	10	10	10	
Seleniu	10	10	10	
Sodiu	10	10	10	
Stibiu	25	25	25	
Sulfat	10	10	10	

Tetracloretan	25	25	10	Nota 8
Tricloretenă	25	25	10	Nota 8
Trihalometani - Total	25	25	10	Nota 5

Note:

1. Acuratețea este eroarea sistematică și este exprimată ca diferența dintre valoarea medie a unui număr mare de determinări repetate și valoarea adevărată (conform definiției standardului ISO 5725).
2. Precizia este eroarea aleatoare și este exprimată ca deviația standard a dispersiei rezultatelor față de o valoare medie (conform definiției standardului ISO 5725).
3. Limita de detecție se consideră a fi:

a) o valoare de 3 ori mai mare decât deviația standard asociată unui număr de determinări, pentru o probă simplă de apă, conținând o concentrație mică a parametrului;

b) o valoare de 5 ori mai mare decât deviația standard a unei probe martor pentru fiecare serie de probe.

4. Metoda va determina cianurile totale sub toate formele.

5. Caracteristicile de performanță se aplică individual pentru substanțele specificate, la 25% din valoarea parametrilor menționați în anexa nr. 1 la prezentele Norme.

6. Oxidarea se va efectua timp de 10 minute la 100° C în mediu acid, folosind permanganat de potasiu.

7. Caracteristicile de performanță se aplică individual pentru fiecare pesticid și depind de pesticidul respectiv. În prezent, această limită de detecție nu este realizabilă pentru toate pesticidele, dar trebuie să constituie un obiectiv de realizat.

8. Caracteristicile de performanță se aplică individual pentru substanțele specificate, la 50% din valoarea parametrilor menționați la anexa nr.1 la prezentele Norme.

2.2. Pentru concentrația ionilor de hidrogen, prin metoda de analiză aplicată trebuie să poată fi măsurată o concentrație egală cu CMA, cu o acuratețe și o precizie de 0,2 unități de pH.

3. Parametrii pentru care nu sînt specificate performanțele metodelor de analiză:

Carbon organic total

Culoare

Gust

Miros

Turbiditate (Pentru monitorizarea turbidității în apa de suprafață tratată, prin metoda de analiză aplicată trebuie să se măsoare cel puțin concentrații egale cu valoarea parametrilor (CMA), cu o acuratețe și o precizie de 25%).