

Hotărâre nr. 546 din 21/05/2008

Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 404 din 29/05/2008

Intrare în vigoare: 01/06/2008

privind gestionarea calității apei de îmbăiere

În temeiul [art. 108](#) din Constituția României, republicată, și al [art. 15 alin. \(3¹\)](#) din [Legea apelor nr. 107/1996](#), cu modificările și completările ulterioare,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

CAPITOLUL I Dispoziții generale

Art. 1. - Prezenta hotărâre stabilește cadrul legal pentru:

- a) monitorizarea și clasificarea calității apei de îmbăiere;
- b) managementul calității apei de îmbăiere;
- c) furnizarea către public a informațiilor cu privire la calitatea apei de îmbăiere.

Art. 2. - Autoritățile competente în aplicarea prevederilor prezentei hotărâri sunt:

- a) Ministerul Sănătății Publice, Institutul de Sănătate Publică București, denumit în continuare ISPB, autoritățile de sănătate publică județene și a municipiului București;
- b) Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile, Administrația Națională "Apele Române", denumită în continuare ANAR, prin direcțiile bazinale.

Art. 3. - Prezenta hotărâre are ca scop conservarea, protejarea și îmbunătățirea calității mediului, precum și protejarea sănătății oamenilor, în conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 4. - Prezenta hotărâre se aplică apelor de suprafață utilizate pentru îmbăiere, pentru care autoritățile de sănătate publică județene și a municipiului București preconizează un număr mare de utilizatori și pentru care nu există o interdicție sau recomandare permanentă împotriva îmbăierii.

Art. 5. - Prezenta hotărâre nu se aplică:

- a) bazinelor de înot și bazinelor cu apă din stațiunile balneare și balneoclimatice;
- b) apelor captate utilizate în scopuri terapeutice;
- c) apelor captate în bazine amenajate, separate de apele de suprafață și de apele subterane.

Art. 6. - În sensul prezentei hotărâri, următorii termeni și expresii se definesc astfel:

- a) ape de suprafață, ape subterane, ape interioare, ape de tranziție, ape costiere și bazin hidrografic au înțelesul definițiilor prevăzute în [Legea apelor nr. 107/1996](#), cu modificările și completările ulterioare;
- b) autoritate competentă - autoritatea sau autoritățile desemnate pentru a asigura respectarea obligațiilor prevăzute de prezenta hotărâre sau orice altă autoritate ori organism căruia i-a fost delegat acest rol;
- c) permanent - interdicția de a se îmbăia sau recomandarea împotriva îmbăierii pe o perioadă echivalentă cu cel puțin un întreg sezon de îmbăiere;
- d) număr mare - un număr de utilizatori de peste 150/zi în timpul sezonului de îmbăiere, pe care autoritățile de sănătate publică județene și a municipiului București îl preconizează pe baza tendințelor trecute sau pe baza infrastructurii și a serviciilor asigurate ori a altor măsuri luate pentru a încuraja îmbăierea;
- e) poluare - prezența unei contaminări microbiologice sau a altor organisme ori deșeuri care afectează calitatea apei de îmbăiere și care prezintă un risc pentru sănătatea utilizatorilor, potrivit prevederilor [art. 33-35](#) și, respectiv, prevederilor coloanei A din anexa nr. 1 - Parametrii de calitate;
- f) sezon de îmbăiere - perioada cuprinsă între datele de 1 iunie și 15 septembrie ale fiecărui an. În funcție de condițiile locale, sezonul de îmbăiere poate fi stabilit pentru o altă perioadă de către autoritatea de sănătate publică locală și se comunică ISPB înainte de data de 1 mai a fiecărui an;
- g) măsuri de management - măsuri cu privire la apa de îmbăiere, respectiv:
 - 1. stabilirea și menținerea profilului apei de îmbăiere;
 - 2. stabilirea unui calendar de monitorizare;
 - 3. monitorizarea apei de îmbăiere;
 - 4. evaluarea calității apei de îmbăiere;
 - 5. clasificarea apei de îmbăiere;
 - 6. identificarea și evaluarea cauzelor de poluare care ar putea afecta apele de îmbăiere și sănătatea utilizatorilor;
 - 7. furnizarea de informații către public;
 - 8. acțiuni care să prevină expunerea utilizatorilor la poluare;
 - 9. acțiuni pentru reducerea riscului asociat poluării;
- h) poluare pe termen scurt - contaminarea microbiologică așa cum este prevăzută în coloana A din anexa nr. 1 - Parametrii de calitate, care are cauze ce pot fi clar identificate și care în mod normal nu ar afecta calitatea apei de îmbăiere pentru mai mult de 72 de ore din momentul debutului și pentru care ANAR, prin direcțiile bazinale, va include în programele de monitorizare a calității apelor de suprafață și monitorizarea evacuărilor de ape uzate ale folosințelor de apă, dacă acestea pot influența direct calitatea apei din zona natural amenajată pentru îmbăiere pentru a stabili

proceduri cu scopul de a prognoza și gestiona poluarea pe termen scurt, în conformitate cu prevederile anexei nr. 2 - Proceduri privind evaluarea și clasificarea apelor de îmbăiere;

i) situație anormală - un eveniment sau o combinație de evenimente care are impact asupra calității apei de îmbăiere dintr-o zonă definită și care se produce, în medie, cel mult o dată la 4 ani;

j) set de date privind calitatea apei de îmbăiere - datele obținute în conformitate cu prevederile cap. III;

k) evaluarea calității apei de îmbăiere - procesul de apreciere a calității apei de îmbăiere prevăzut în anexa nr. 2 - Proceduri privind evaluarea și clasificarea apelor de îmbăiere;

l) proliferarea cianobacteriilor - dezvoltarea în masă a cianobacteriilor cu aspect de înflorire, covor sau spumă;

m) public interesat - public afectat sau care ar putea fi afectat ori care este interesat de procedurile de adoptare a deciziilor în domeniul mediului, în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1.213/2006 privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private.

CAPITOLUL II

Calitatea și managementul apei de îmbăiere

Art. 7. - (1) ISPB și ANAR identifică anual toate apele de îmbăiere, până la data de 15 mai, prin autoritățile de sănătate publică și, respectiv, prin direcțiile bazinale.

(2) Autoritățile prevăzute la alin. (1) comunică anual Ministerului Sănătății Publice și Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile lista cu apele de îmbăiere identificate, până la data de 25 mai.

Art. 8. - Autoritățile de sănătate publică județene și a municipiului București asigură monitorizarea parametrilor prevăzuți în coloana A din anexa nr. 1 - Parametrii de calitate, în conformitate cu prevederile anexei nr. 4 - Monitorizarea apelor de îmbăiere și pe baza metodologiei prevăzute la art. 48.

Art. 9. - Punctul de monitorizare reprezintă locul în care:

a) se estimează cel mai mare număr de utilizatori; sau

b) se prognozează cel mai mare risc de poluare, luându-se în considerare profilul apei de îmbăiere.

Art. 10. - (1) Autoritățile de sănătate publică județene și a municipiului București stabilesc un program calendaristic de monitorizare pentru fiecare zonă de îmbăiere, înainte de începerea fiecărui sezon de îmbăiere, pe baza metodologiei prevăzute la art. 48.

(2) Monitorizarea se realizează, pentru fiecare prelevare, într-un termen de maximum 4 zile de la data specificată în programul calendaristic de monitorizare.

(3) Primul program calendaristic de monitorizare se va stabili începând cu sezonul de îmbăiere 2008.

(4) Autoritățile de sănătate publică județene și a municipiului București raportează ISPB la sfârșitul fiecărui sezon de îmbăiere, până la data de 15 octombrie a anului în curs, rezultatele monitorizării prevăzute la alin. (1).

Art. 11. - Rezultatele monitorizării în conformitate cu prevederile prezentei hotărâri se utilizează pentru elaborarea setului de date pe 4 ani privind calitatea apei de îmbăiere, prevăzut la art. 19 alin. (2) lit. c).

Art. 12. - Se admite ca probele prelevate în timpul poluărilor pe termen scurt să nu fie luate în considerare. Acestea pot fi înlocuite cu probe prelevate în conformitate cu prevederile anexei nr. 4 - Monitorizarea apelor de îmbăiere.

Art. 13. - (1) În timpul situațiilor anormale, programul calendaristic de monitorizare prevăzut la art. 10 alin. (1) poate fi suspendat de către autoritățile de sănătate publică județene și a municipiului București.

(2) Programul prevăzut la art. 10 alin. (1) este reluat de îndată ce acest lucru este posibil, după încetarea situației anormale, și sunt prelevate noi probe, pentru a înlocui probele care lipsesc din cauza acestei situații.

(3) Autoritățile de sănătate publică județene și a municipiului București au obligația de a comunica suspendarea calendarului de monitorizare în raportarea anuală către ISPB, prevăzută la art. 10 alin. (4).

(4) Situațiile anormale sunt declarate de ANAR și de alte instituții conform competențelor pe care le au.

Art. 14. - Ministerul Sănătății Publice, prin ISPB, informează Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile și Comisia Europeană despre orice suspendare a programului calendaristic de monitorizare, indicând motivele suspendării, cel mai târziu în următoarea raportare anuală, prevăzută la art. 43.

Art. 15. - Ministerul Sănătății Publice, prin ISPB și prin autoritățile de sănătate publică județene și a municipiului București, se asigură că analiza calității apei de îmbăiere se efectuează potrivit metodelor de referință prevăzute la anexa nr. 1 - Parametrii de calitate și regulilor de prelevare a probelor pentru analize microbiologice prevăzute în anexa nr. 5 - Reguli de prelevare a probelor pentru analizele microbiologice.

Art. 16. - Ministerul Sănătății Publice, prin ISPB, poate autoriza utilizarea altor metode sau reguli alternative de analiză a calității apei de îmbăiere, în cazul în care se demonstrează că rezultatele obținute sunt echivalente cu cele obținute potrivit prevederilor anexelor nr. 1 și 5.

Art. 17. - Ministerul Sănătății Publice, prin ISPB, în situația prevăzută la art. 16, furnizează Comisiei Europene toate informațiile cu privire la metodele sau regulile utilizate și la echivalența acestora.

Art. 18. - ISPB centralizează seturile de date privind calitatea apei de îmbăiere, rezultate din monitorizarea efectuată de către autoritățile de sănătate publică județene și a municipiului București.

Art. 19. - (1) Evaluarea calității apei de îmbăiere se realizează de către ISPB, pe baza datelor raportate la sfârșitul fiecărui sezon de îmbăiere de către autoritățile de sănătate publică județene și a municipiului București.

(2) Evaluarea se face după următoarele criterii:

a) pentru fiecare apă de îmbăiere;

b) după sfârșitul fiecărui sezon de îmbăiere;

c) pe baza setului de date privind calitatea apei de îmbăiere din sezonul curent și 3 sezoane de îmbăiere precedente;

d) în conformitate cu procedura privind evaluarea și clasificarea apelor de îmbăiere prevăzute în anexa nr. 2 - Proceduri privind evaluarea și clasificarea apelor de îmbăiere.

Art. 20. - (1) Ministerul Sănătății Publice, în colaborare cu ISPB, poate decide evaluarea apei de îmbăiere numai pe baza datelor privind calitatea apelor de îmbăiere obținute în ultimele 3 sezoane, fără a lua în considerare rezultatele monitorizării din sezonul curent.

(2) Înainte de a realiza evaluarea prevăzută la alin. (1), Ministerul Sănătății Publice, prin ISPB, informează Comisia Europeană despre această activitate.

(3) Comisia Europeană este informată și în cazul în care Ministerul Sănătății Publice, în colaborare cu ISPB, decide să reia evaluarea calității apelor de îmbăiere pe baza a 4 sezoane de îmbăiere;

(4) Durata perioadelor de evaluare se poate modifica numai o dată la 5 ani, de către Ministerul Sănătății Publice, în colaborare cu ISPB.

Art. 21. - (1) Seturile de date utilizate pentru evaluarea calității apei de îmbăiere sunt compuse din cel puțin 16 probe.

(2) Pentru circumstanțele speciale prevăzute la pct. 2 din anexa nr. 4 - Monitorizarea apelor de îmbăiere, seturile de date sunt compuse din 12 probe.

Art. 22. - Prin excepție de la prevederile art. 19 alin. (2) lit. c), evaluarea calității apei de îmbăiere se poate realiza pe un set de date referitor la mai puțin de 4 sezoane de îmbăiere, dacă sunt îndeplinite condițiile prevăzute la art. 21 sau dacă setul de date privind apa de îmbăiere cuprinde cel puțin 8 probe, în cazul apelor de îmbăiere pentru care sezonul de îmbăiere nu depășește 8 săptămâni, în următoarele situații:

a) apa de îmbăiere a fost identificată recent;

b) au apărut schimbări care pot afecta clasificarea apei de îmbăiere în conformitate cu prevederile art. 24, caz în care evaluarea se realizează pe baza unui set de date privind calitatea apei de îmbăiere alcătuit exclusiv din rezultatele obținute pentru probele prelevate din momentul apariției schimbărilor;

c) apa de îmbăiere a făcut deja obiectul unei evaluări în conformitate cu [Normele](#) de calitate pentru apa din zonele naturale amenajate pentru îmbăiere, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 459/2002. În acest caz se echivalează parametrul Coliformi fecali/100 ml și Streptococi fecali/100 ml, colectați în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 459/2002, cu parametrul Escherichia coli/100 ml și, respectiv, Enterococi intestinali/100 ml din anexa nr. 1 - Parametrii de calitate.

Art. 23. - Apele de îmbăiere existente se pot grupa sau diviza, în vederea evaluării calității, numai în cazul în care:

a) sunt învecinate;

b) au făcut obiectul unor evaluări similare în cei 4 ani precedenți în conformitate cu prevederile art. 19, 21 și ale art. 22 lit. c);

c) au profiluri de apă de îmbăiere similare în ceea ce privește prezența sau absența factorilor de risc.

Art. 24. - (1) Pe baza rezultatelor evaluării efectuate în conformitate cu prevederile art. 18-23, ISPB clasifică apele de îmbăiere, conform dispozițiilor anexei nr. 2 - Proceduri privind evaluarea și clasificarea apelor de îmbăiere, ca fiind de calitate:

a) nesatisfăcătoare;

b) satisfăcătoare;

c) bună;

d) excelentă.

(2) Prima clasificare efectuată în conformitate cu prevederile prezentei hotărâri se realizează la sfârșitul sezonului de îmbăiere 2015.

Art. 25. - Până la sfârșitul sezonului de îmbăiere 2015, toate apele de îmbăiere sunt cel puțin de calitate "satisfăcătoare", iar Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile ia măsurile adecvate și necesare pentru creșterea numărului apelor de îmbăiere a căror calitate să fie "excelentă" sau "bună".

Art. 26. - (1) Este permisă clasificarea temporară a unei ape de îmbăiere ca fiind de calitate "nesatisfăcătoare", fără a se aduce atingere obiectivelor prezentei hotărâri, numai dacă în sezonul de îmbăiere care urmează sunt adoptate următoarele măsuri:

a) măsuri de management adecvate, inclusiv interzicerea îmbăierii sau emiterea unei recomandări împotriva îmbăierii, în vederea prevenirii expunerii la poluare a utilizatorilor;

b) identificarea cauzelor și motivelor pentru care nu a putut fi atinsă o calitate "satisfăcătoare";

c) măsuri de management adecvate pentru a preveni, reduce sau elimina cauzele poluării;

d) avertizarea publicului prin semne și simboluri simple și clare, în conformitate cu prevederile art. 38, și informarea acestuia despre cauzele poluării și despre măsurile adoptate pe baza profilului apelor de îmbăiere.

(2) În cazul în care apa de îmbăiere este de calitate "nesatisfăcătoare" timp de 5 ani consecutivi, se emite o interdicție permanentă de îmbăiere sau o recomandare permanentă împotriva îmbăierii, de către autoritățile de sănătate publică județene și a municipiului București.

(3) Autoritățile de sănătate publică județene și a municipiului București pot introduce o interdicție permanentă a îmbăierii sau o recomandare permanentă împotriva îmbăierii înainte de sfârșitul perioadei de 5 ani, în cazul în care Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile și ANAR consideră că obținerea calității "satisfăcătoare" ar fi imposibilă sau prea costisitoare.

Art. 27. - (1) ISPB în colaborare cu ANAR elaborează profilul apelor de îmbăiere în conformitate cu prevederile anexei nr. 3 - Profilul apelor de îmbăiere.

(2) Fiecare profil de apă de îmbăiere poate fi stabilit pentru una sau mai multe ape de îmbăiere învecinate.

(3) Profilurile apelor de îmbăiere se stabilesc pentru prima dată până cel târziu la 24 martie 2011, pe baza metodologiei recomandate de Comisia Europeană.

Art. 28. - Profilurile apelor de îmbăiere se revizuiesc și se actualizează de către ANAR și ISPB în conformitate cu prevederile anexei nr. 3 - Profilul apelor de îmbăiere.

Art. 29. - La stabilirea, revizuirea și actualizarea profilurilor apelor de îmbăiere se utilizează în mod corespunzător datele care au fost obținute prin monitorizările și evaluările efectuate în conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și care sunt relevante în sensul prezentei hotărâri.

Art. 30. - (1) ANAR, prin direcțiile bazinale și autoritățile de sănătate publică județene și a municipiului București, adoptă în timp util măsuri de management adecvate atunci când are cunoștință sau când se prognozează situații

neașteptate, care au ori se estimează că pot avea consecințe negative asupra calității apei de îmbăiere și asupra sănătății utilizatorilor.

(2) În situația prevăzută la alin. (1), autoritățile de sănătate publică județene și a municipiului București, împreună cu direcțiile bazinale ANAR și cu autoritățile publice locale, asigură informarea publicului și, după caz, interdicția temporară a îmbăierii.

Art. 31. - În situația în care profilul apei de îmbăiere indică un risc potențial de proliferare a cianobacteriilor, autoritățile de sănătate publică județene și a municipiului București efectuează o monitorizare adecvată pentru a permite identificarea în timp util a riscurilor pentru sănătate.

Art. 32. - În caz de proliferare a cianobacteriilor și atunci când a fost identificat un risc pentru sănătate sau se preconizează un asemenea risc, autoritățile de sănătate publică județene și a municipiului București și direcțiile bazinale ale ANAR, în colaborare cu autoritățile publice locale, adoptă de urgență măsurile de management pentru a preveni expunerea utilizatorilor, inclusiv măsuri pentru informarea publicului.

Art. 33. - (1) În situația în care profilul apei de îmbăiere indică o tendință de proliferare a algelor macroscopice și/sau a fitoplanctonului marin, ANAR, prin direcțiile bazinale și autoritățile de sănătate publică județene și a municipiului București, efectuează investigații pentru a determina dacă prezența acestora este acceptabilă și pentru a identifica riscurile pentru sănătate.

(2) În situația prevăzută la alin. (1) autoritățile de sănătate publică județene și a municipiului București și ANAR, prin direcțiile bazinale, adoptă măsuri de management, inclusiv măsuri pentru informarea publicului.

Art. 34. - (1) Apele de îmbăiere sunt supuse unui control vizual al poluării de către ANAR, prin direcțiile bazinale, control menit să detecteze prezența reziduurilor, spre exemplu de gudron, sticlă, plastic, cauciuc sau a altor deșeuri.

(2) În situația în care se constată existența unei poluări, autoritățile competente adoptă măsuri adecvate de management, inclusiv informarea publicului.

Art. 35. - În situația în care fenomenele de poluare sau meteo dintr-un bazin hidrografic au efecte transfrontiere asupra calității apei de îmbăiere, România cooperează cu statele membre, precum și cu alte state implicate, în vederea atingerii obiectivelor stabilite prin prezenta hotărâre, inclusiv prin intermediul unui schimb adecvat de informații și prin acțiuni comune, menite să controleze aceste efecte.

CAPITOLUL III

Schimbul de informații

Art. 36. - Autoritățile competente încurajează participarea publicului la punerea în aplicare a prevederilor prezentei hotărâri și se asigură că publicul se poate informa asupra modalității de participare și poate formula sugestii, observații sau reclamații.

Art. 37. - Prevederile art. 36 se aplică în special la stabilirea, revizuirea și actualizarea listelor cu apele de îmbăiere în conformitate cu art. 7. Informațiile obținute sunt luate în considerare de către autorități în mod corespunzător.

Art. 38. - Autoritățile competente se asigură că sunt difuzate activ și rapid pe toată perioada sezonului de îmbăiere, într-un loc ușor accesibil, situat în imediata apropiere a fiecărei ape de îmbăiere, informații privind:

- a) clasificarea curentă a apei de îmbăiere, precum și orice interdicție a îmbăierii sau recomandare împotriva îmbăierii prin intermediul unui semn ori simbol simplu și clar;
- b) o descriere generală a apei de îmbăiere în termeni care să nu fie tehnici, pe baza profilului apei de îmbăiere stabilit în conformitate cu prevederile anexei nr. 3;
- c) în cazul apelor de îmbăiere expuse poluării pe termen scurt:
 - (i) notificarea că apa de îmbăiere este supusă unei poluări pe termen scurt;
 - (ii) indicarea numărului de zile în care îmbăierea a fost interzisă sau nu a fost recomandată în timpul sezonului de îmbăiere precedent, ca urmare a unei poluări similare;
 - (iii) un avertisment, ori de câte ori se prognozează sau are loc o asemenea poluare;
- d) informații privind natura și durata prognozată a situațiilor anormale în cursul unor astfel de evenimente;
- e) o notă de informare a publicului, care să explice motivele pentru care îmbăierea este interzisă sau nu este recomandată;
- f) anunțul că zona în cauză nu mai este o apă de îmbăiere și motivele declasării, în cazul în care este emisă o interdicție permanentă a îmbăierii sau o recomandare permanentă împotriva îmbăierii;
- g) indicarea unor surse de informare mai complete, în conformitate cu prevederile art. 39.

Art. 39. - Autoritățile competente utilizează mijloacele de comunicare și tehnologiile corespunzătoare, inclusiv internetul, pentru a difuza în mod activ și rapid informațiile referitoare la apele de îmbăiere prevăzute la art. 38, precum și următoarele informații, cel puțin în limbile română și engleză:

- a) o listă a apelor de îmbăiere;
- b) clasificarea fiecărei ape de îmbăiere în cursul ultimilor 3 ani, precum și profilul acesteia, inclusiv rezultatele monitorizării efectuate în conformitate cu prezenta hotărâre, de la ultima clasificare;
- c) în cazul apelor de îmbăiere clasificate ca fiind de calitate "nesatisfăcătoare", informații privind cauzele poluării și măsurile adoptate în vederea prevenirii expunerii utilizatorilor la poluare și pentru soluționarea cauzelor, în conformitate cu prevederile art. 8;
- d) în cazul apelor de îmbăiere supuse poluării pe termen scurt, informații generale privind:
 - (i) condițiile susceptibile să conducă la o poluare pe termen scurt;
 - (ii) probabilitatea producerii unei asemenea poluări și durata prognozată a acesteia;
 - (iii) cauzele poluării și măsurile adoptate în vederea prevenirii expunerii utilizatorilor la poluare și eliminării cauzelor poluării.

Art. 40. - (1) Lista prevăzută la art. 39 lit. a) este disponibilă în fiecare an înainte de începerea sezonului de îmbăiere.

(2) Rezultatele monitorizărilor prevăzute la art. 39 lit. b) sunt disponibile pe site-ul autorităților competente după finalizarea analizei.

Art. 41. - Informațiile prevăzute la art. 37 și 38 sunt difuzate de îndată ce sunt disponibile și sunt utilizate începând cu anul 2012.

Art. 42. - Autoritățile competente comunică publicului ori de câte ori este posibil informații cu referințe geografice, într-un mod clar și coerent, prin utilizarea semnelor și simbolurilor adoptate la nivel european.

CAPITOLUL IV

Raportare

Art. 43. - (1) Pentru fiecare apă de îmbăiere, Ministerul Sănătății Publice, prin ISPB, comunică Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile și Comisiei Europene rezultatele monitorizării și evaluării calității apei de îmbăiere, precum și o descriere a principalelor măsuri de management care au fost adoptate.

(2) Informațiile prevăzute la alin. (1) se comunică odată cu încheierea primei evaluări a calității apei de îmbăiere, realizată pe baza seturilor de date obținute prin monitorizarea prevăzută la art. 8.

(3) Comunicarea prevăzută la alin. (1) se realizează până la 31 decembrie, pentru sezonul de îmbăiere din anul respectiv.

Art. 44. - (1) Ministerul Sănătății Publice notifică anual Comisiei Europene, înainte de începerea sezonului de îmbăiere, toate apele identificate ca ape de îmbăiere, inclusiv motivele oricărei modificări în raport cu anul precedent.

(2) Informațiile prevăzute la alin. (1) se comunică pentru prima dată înainte de începerea sezonului de îmbăiere 2008.

Art. 45. - ISPB întocmește anual raportul național privind calitatea apelor de îmbăiere, pe care îl transmite Ministerului Sănătății Publice și Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile până la 31 decembrie.

CAPITOLUL V

Dispoziții finale

Art. 46. - (1) Pentru echivalența metodelor de analiză microbiologică în sensul art. 15, se specifică standardul ISO 17994:2004.

(2) Măsurile care trebuie adoptate în conformitate cu prevederile art. 38 lit. a) se elaborează de către autoritățile de sănătate publică județene și a municipiului București și direcțiile bazinale ANAR și se implementează în colaborare cu reprezentanții autorităților publice locale, precum și cu celelalte părți interesate.

Art. 47. - România poate transmite Comisiei Europene, până la 31 decembrie 2014, observații și propuneri la raportul realizat de aceasta în domeniul apelor de îmbăiere în anul 2008.

Art. 48. - (1) Metodologia de monitorizare și evaluare a zonelor de îmbăiere se aprobă prin ordin al ministrului sănătății publice în termen de 90 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri și se va publica în Monitorul Oficial al României, Partea I.

(2) În scopul informării adecvate a publicului, în conformitate cu prevederile art. 38 alin. (1) lit. a) și cu prevederile art. 42, autoritățile competente vor elabora, pe baza recomandărilor Comisiei Europene, metodologii specifice care vor fi aprobate prin ordin al ministrului sănătății publice.

Art. 49. - (1) Anexele nr. 1-5 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

(2) Anexele nr. 1 și 5 vor fi actualizate prin ordin al ministrului sănătății publice, ori de câte ori este necesar, în baza progresului tehnic și științific și a recomandărilor Comisiei Europene.

(3) Autoritățile competente vor elabora ghiduri metodologice pentru evaluarea probelor individuale.

Art. 50. - Prezenta hotărâre intră în vigoare la 3 zile de la publicarea în Monitorul Oficial al României, Partea I, cu următoarele excepții:

a) art. 27-29 și art. 31-33, care intră în vigoare la 1 ianuarie 2011;

b) art. 8, art. 15-17 și art. 46, care intră în vigoare la 1 ianuarie 2012;

c) art. 19-26 și art. 43, care intră în vigoare la data de 1 ianuarie 2015.

Art. 51. - (1) Până la data intrării în vigoare a prevederilor art. 8, monitorizarea apei de îmbăiere se realizează pe baza parametrilor prevăzuți în anexa la [Normele](#) de calitate pentru apa din zonele naturale amenajate pentru îmbăiere, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 459/2002.

(2) Până în anul 2014, raportarea anuală a calității apei de îmbăiere se realizează în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 459/2002 și, respectiv, ale [Normelor](#) de supraveghere, inspecție sanitară și control al zonelor naturale utilizate pentru îmbăiere, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 88/2004, cu modificările și completările ulterioare.

(3) Pentru anii 2012-2014, se vor realiza următoarele echivalări, în scopul raportării:

a) parametrul Enterococi intestinali, monitorizat în conformitate cu anexa nr. 1 - Parametrii de calitate, se va echivala cu parametrul Streptococi fecali, prevăzut la poziția 3 din anexa la Normele de calitate pentru apa din zonele naturale amenajate pentru îmbăiere, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 459/2002;

b) parametrul Escherichia coli, monitorizat în conformitate cu anexa nr. 1 - Parametrii de calitate, se va echivala cu parametrul Coliformi fecali, prevăzut la poziția 2 din anexa la Normele de calitate pentru apa din zonele naturale amenajate pentru îmbăiere, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 459/2002.

Art. 52. - (1) Pe data intrării în vigoare a prezentei hotărâri se abrogă art. 2, art. 7 alin. (1)-(3) și art. 11 alin. (1) și (2) din [Normele](#) de calitate pentru apa din zonele naturale amenajate pentru îmbăiere, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 459/2002, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 350 din 27 mai 2002, precum și anexa nr. 2 la [Normele](#) de supraveghere, inspecție sanitară și control al zonelor naturale utilizate pentru îmbăiere, aprobate prin

Hotărârea Guvernului nr. 88/2004, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 133 din 13 februarie 2004, cu modificările și completările ulterioare, precum și orice alte dispoziții contrare.

(2) Pe data de 31 decembrie 2014 se abrogă integral prevederile Normelor de calitate pentru apa din zonele naturale amenajate pentru îmbăiere, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 459/2002, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 350 din 27 mai 2002.

Art. 53. - Prevederile prezentei hotărâri se completează cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 88/2004 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspecție sanitară și control al zonelor naturale utilizate pentru îmbăiere, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 54. - Autoritățile competente comunică Comisiei Europene textele principalelor dispoziții de drept intern pe care le adoptă în domeniul reglementat de prezenta hotărâre.

Prezenta hotărâre transpune Directiva 2006/7/CE privind managementul calității apei de îmbăiere, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L nr. 64 din 4 martie 2006.

ANEXA Nr. 1

PARAMETRII DE CALITATE

A. Pentru apele interioare

Parametrul	Calitate excelentă	Calitate bună	Calitate satisfăcătoare	Metode de referință pentru analiză
A	B	C	D	E
Enterococi intestinali/100 ml	200*)	400*)	330**)	ISO 7899-1 sau ISO 7899-2
Escherichia coli/100 ml	500*)	1.000*)	900**)	ISO 9308-3 sau ISO 9308-1

*) Pe baza evaluării percentilei 95; a se vedea anexa nr. 2.

**) Pe baza evaluării percentilei 90; a se vedea anexa nr. 2.

B. Pentru apele costiere și apele de tranziție

Parametrul	Calitate excelentă	Calitate bună	Calitate satisfăcătoare	Metode de referință pentru analiză
A	B	C	D	E
Enterococi intestinali/100 ml	100*)	200*)	185**)	ISO 7899-1 sau ISO 7899-2
Escherichia coli/100 ml	250*)	500*)	500**)	ISO 9308-3 sau ISO 9308-1

*) Pe baza evaluării percentilei 95; a se vedea anexa nr. 2 - Proceduri privind evaluarea și clasificarea apelor de îmbăiere.

**) Pe baza evaluării percentilei 90; a se vedea anexa nr. 2 - Proceduri privind evaluarea și clasificarea apelor de îmbăiere.

ANEXA Nr. 2

PROCEDURI PRIVIND EVALUAREA ȘI CLASIFICAREA APELOR DE ÎMBĂIERE

1. Calitate nesatisfăcătoare

Apele de îmbăiere sunt clasificate ca fiind de calitate "nesatisfăcătoare" în cazul în care, pe baza setului de date privind calitatea apei de îmbăiere obținut în cursul ultimei perioade de evaluare^{a)}, valorile percentilei^{b)} pentru numărările microbiologice sunt mai rele^{c)} decât valorile de calitate "satisfăcătoare" prevăzute în coloana D din anexa nr. 1 - Parametrii de calitate.

2. Calitate satisfăcătoare

Apele de îmbăiere trebuie clasificate ca fiind de calitate "satisfăcătoare":

a) dacă, pe baza setului de date privind calitatea apei de îmbăiere obținute în cursul ultimei perioade de evaluare, valorile percentilei pentru numărările microbiologice sunt egale sau mai bune decât valorile pentru calitate "satisfăcătoare" prevăzute în coloana D din anexa nr. 1 - Parametrii de calitate; și

b) dacă apa de îmbăiere prezintă o poluare pe termen scurt, cu condiția ca:

(i) să se adopte măsuri de management adecvate, inclusiv controlul, sistemul de avertizare rapidă și monitorizare, în scopul prevenirii expunerii la poluare a utilizatorilor, printr-un mijloc de avertizare sau, după caz, prin interzicerea îmbăierii;

(ii) să se adopte măsuri de management adecvate pentru prevenirea, reducerea sau eliminarea cauzelor poluării; și

(iii) numărul de probe care au fost eliminate în conformitate cu art. 12 din hotărâre, ca urmare a unei poluări pe termen scurt în cursul ultimei perioade de evaluare, să nu reprezinte mai mult de 15% din numărul total de probe prevăzut în calendarele de monitorizare stabilite pentru perioada în cauză sau nu mai mult de o probă pe sezon de îmbăiere, fiind consemnată valoarea cea mai mare.

3. Calitate bună

Apele de îmbăiere trebuie să fie clasificate ca fiind de calitate "bună":

a) dacă, pe baza setului de date privind calitatea apei de îmbăiere obținute în cursul ultimei perioade de evaluare, valorile percentilei pentru numărările microbiologice sunt egale sau mai bune^{d)} decât valorile de calitate "bună" prevăzute în anexa nr. 1 coloana C; și

b) dacă apa de îmbăiere prezintă o poluare pe termen scurt, cu condiția ca:

(i) să se adopte măsuri de management adecvate, inclusiv controlul, sistemul de avertizare rapidă și monitorizare, în scopul prevenirii expunerii la poluare a utilizatorilor, printr-un mijloc de avertizare sau, după caz, prin interzicerea îmbăierii;

(ii) să se adopte măsuri de management adecvate pentru prevenirea, reducerea sau eliminarea cauzelor poluării; și

(iii) numărul de probe care au fost eliminate în conformitate cu art. 12 din hotărâre, ca urmare a unei poluări pe termen scurt în cursul ultimei perioade de evaluare, să nu reprezinte mai mult de 15% din numărul total de probe prevăzut în calendarele de monitorizare stabilite pentru perioada în cauză sau nu mai mult de o probă pe sezon de îmbăiere, fiind consemnată valoarea cea mai mare.

4. Calitate excelentă

Apele de îmbăiere trebuie să fie clasificate ca fiind de calitate "excelentă":

a) dacă, pe baza setului de date privind calitatea apei de îmbăiere obținute în cursul ultimei perioade de evaluare, valorile percentilei pentru numărările microbiologice sunt egale sau mai bune^{d)} decât valorile de calitate "excelentă" prevăzute în anexa nr. 1 coloana B; și

b) dacă apa de îmbăiere prezintă o poluare pe termen scurt, cu condiția ca:

(i) să se adopte măsuri de management adecvate, inclusiv controlul, sistemul de avertizare rapidă și monitorizare, în scopul prevenirii expunerii la poluare a utilizatorilor, printr-un mijloc de avertizare sau, după caz, prin interzicerea îmbăierii;

(ii) să se adopte măsuri de management adecvate pentru prevenirea, reducerea sau eliminarea cauzelor poluării; și

(iii) numărul de probe care au fost eliminate în conformitate cu art. 12 din hotărâre, ca urmare a unei poluări pe termen scurt în cursul ultimei perioade de evaluare, să nu reprezinte mai mult de 15% din numărul total de probe prevăzut în calendarele de monitorizare stabilite pentru perioada în cauză sau nu mai mult de o probă pe sezon de îmbăiere, fiind consemnată valoarea cea mai mare.

^{a)} Ultima perioadă de evaluare înseamnă ultimele 4 sezoane de îmbăiere ori perioada prevăzută la art. 19 sau 22.

^{b)} Pe baza evaluării percentilei \log_{10} a funcției distribuției normale a probabilității densității datelor microbiologice obținute pentru o anumită apă de îmbăiere, valoarea percentilei se calculează în modul următor:

(i) se ia valoarea \log_{10} a tuturor numărărilor bacteriene din secvența de date care trebuie evaluată (în cazul în care se obține o valoare egală cu zero se ia valoarea \log_{10} a limitei de detecție a metodei analitice utilizate);

(ii) se calculează media aritmetică a valorilor \log_{10} (μ);

(iii) se calculează abaterea standard a valorilor \log_{10} (σ).

Valoarea superioară a percentilei 90 a probabilității funcției densității datelor se calculează pe baza ecuației:

Percentila superioară 90 = antilog ($\mu + 1,282 \sigma$)

Valoarea superioară a percentilei 95 a probabilității funcției densității datelor se calculează pe baza ecuației:

Percentila superioară 95 = antilog ($\mu + 1,65 \sigma$)

^{c)} Mai rele înseamnă concentrații mai mari, exprimate în UFC/100 ml.

^{d)} Mai bune înseamnă concentrații mai mici, exprimate în UFC/100 ml.

PROFILUL APELOR DE ÎMBĂIERE

1. Profilul apei de îmbăiere prevăzut la cap. II din hotărâre constă în:

a) o descriere a caracteristicilor fizice, geografice și hidrologice ale apei de îmbăiere, precum și ale altor ape de suprafață din bazinul hidrografic al apei de îmbăiere în cauză, care ar putea fi o sursă de poluare și care sunt relevante în sensul scopului prezentei hotărâri, în conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

b) o identificare și o evaluare a cauzelor poluării care ar putea afecta apele de îmbăiere și ar putea dăuna sănătății utilizatorilor;

c) o evaluare a potențialului de proliferare a cianobacteriilor;

d) o evaluare a potențialului de proliferare a algelor macroscopice și/sau fitoplanctonului;

e) dacă evaluarea prevăzută la lit. b) arată că există un risc de poluare pe termen scurt, următoarele informații vor fi colectate:

- prognoza privind natura, frecvența și durata anticipată a poluării pe termen scurt;

- detalii ale tuturor cauzelor de poluare posibile, inclusiv măsurile de management adoptate și calendarul pentru eliminarea acestora;

- măsurile de management adoptate pe durata poluării pe termen scurt, precum și identitatea și datele de contact ale autorităților responsabile de adoptarea acestor măsuri;

f) amplasamentul punctului de monitorizare.

2. În cazul apelor de îmbăiere clasificate ca fiind de calitate "bună", "satisfăcătoare" sau "nesatisfăcătoare", profilul apei de îmbăiere trebuie revizuit în mod regulat pentru a stabili dacă unul dintre aspectele enumerate la pct. 1 s-a modificat.

După caz, profilul apei de îmbăiere va fi actualizat. Frecvența și amploarea revizuirilor trebuie determinate pe baza naturii și gravității poluării. Cu toate acestea, revizuirile trebuie să fie în conformitate cel puțin cu dispozițiile prevăzute și să fie efectuate cel puțin cu frecvența specificată în tabelul următor.

Clasificarea apei de îmbăiere	"Bună"	"Satisfăcătoare"	"Nesatisfăcătoare"
Revizuirile trebuie să fie efectuate cel puțin la fiecare	4 ani	3 ani	2 ani
Aspectele care trebuie revizuite (lit. de la pct. 1)	de la a) până la f)	de la a) până la f)	de la a) până la f)

În cazul apelor de îmbăiere clasificate anterior ca fiind de calitate "excelentă", profilul trebuie revizuit și, după caz, actualizat numai dacă se înregistrează o depreciere a calității la "bună", "satisfăcătoare" sau "nesatisfăcătoare". Revizuirea trebuie să cuprindă toate aspectele menționate la pct. 1.

3. În cazul unor lucrări de construire sau al unor modificări semnificative în infrastructura apelor de îmbăiere sau în vecinătatea acestora, profilul apelor de îmbăiere trebuie actualizat înainte de începerea următorului sezon de îmbăiere.

4. Informațiile prevăzute la pct. 1 lit. a) și b) trebuie furnizate pe o hartă detaliată, atunci când acest lucru este posibil.

5. Orice altă informație relevantă poate fi adăugată sau inclusă în cazul în care autoritatea competentă consideră că acest lucru este necesar.

ANEXA Nr. 4

MONITORIZAREA APELOR DE ÎMBĂIERE

Monitorizarea apelor de îmbăiere se realizează prin prelevarea de probe din aceste ape, astfel:

1. se prelevă o probă cu 5-15 zile înainte de începerea fiecărui sezon de îmbăiere. Luând în considerare această probă suplimentară și în conformitate cu prevederile pct. 2, nu se pot preleva și analiza mai puțin de 4 probe pe durata unui sezon de îmbăiere;

2. se prelevă și se analizează numai 3 probe pe durata unui sezon de îmbăiere în cazul unei ape de îmbăiere:

a) pentru care sezonul de îmbăiere nu depășește 8 săptămâni; sau

b) care este situată într-o regiune supusă unor constrângeri geografice speciale;

3. datele de prelevare a probelor se vor stabili pe durata întregului sezon de îmbăiere, la intervale de timp care nu vor fi mai lungi de o lună;

4. în cazul unei poluări pe termen scurt trebuie prelevată o probă suplimentară pentru a confirma sfârșitul incidentului. Această probă nu trebuie să facă parte din setul de date privind calitatea apei de îmbăiere. În cazul în care se dovedește necesară înlocuirea unei probe care nu a fost luată în considerare, se prelevă o probă suplimentară după 7 zile de la terminarea poluării pe termen scurt.

ANEXA Nr. 5

REGULI DE PRELEVARE A PROBELOR PENTRU ANALIZELE MICROBIOLOGICE

1. Punctul de prelevare a probelor

În cazul în care este posibil, prelevările trebuie efectuate la 30 de centimetri sub suprafața apei și în ape care au o adâncime de cel puțin un metru.

2. Sterilizarea recipientelor pentru prelevarea probelor

Recipientele pentru prelevarea probelor trebuie:

- să fie supuse unei sterilizări prin autoclavare timp de cel puțin 15 minute la o temperatură de 121°C; sau
- să fie supuse unei sterilizări uscate la o temperatură între 160-170°C timp de cel puțin o oră; sau
- să fie recipiente pentru prelevare sterilizate prin iradiere, obținute direct de la producător.

3. Condiții privind prelevarea probelor

Volumul recipientului pentru prelevarea probelor depinde de cantitatea de apă necesară pentru fiecare parametru care trebuie testat, conținutul minim este în general de 250 ml.

Recipientele pentru prelevarea probelor trebuie să fie din material transparent și incolor: sticlă, polietilenă sau polipropilenă.

Pentru prevenirea oricărei contaminări a probei, persoana care prelevă proba trebuie să folosească o tehnică aseptică pentru ca recipientele să rămână sterile. Nu este necesar niciun alt echipament steril (mănuși chirurgicale, clești sau tije pentru prelevare de probe) în cazul în care procedura este făcută corect.

Proba trebuie să fie identificată în mod clar, prin inscripționare cu cerneală permanentă pe recipient și pe formularul de prelevare al probei.

4. Transportul și păstrarea probelor înaintea analizei

În toate etapele transportului, probele de apă trebuie protejate de expunerea la lumină, în special cea provenind direct de la soare.

Probele trebuie transportate la o temperatură de aproximativ 4°C, într-o geantă frigorifică sau într-un frigider până la sosirea în laborator. În cazul în care transportul către laborator durează mai mult de 4 ore, este obligatorie utilizarea unui frigider.

Intervalul de timp între prelevarea și analiza probei trebuie să fie cât mai scurt posibil. Se recomandă ca probele să fie analizate în aceeași zi în care au fost prelevate. În cazul în care acest lucru nu este posibil din motive practice, probele trebuie analizate în termen de cel mult 24 de ore. În acest timp ele trebuie păstrate la întuneric și la o temperatură de 4°C ± 3°C.