

HOTĂRÂRE nr.459 din 16 mai 2002
privind aprobarea Normelor de calitate pentru apa din zonele naturale
amenajate pentru înbăiere

Textul [actului](#) publicat în M.Of. nr. 350/27 mai. 2002

În temeiul prevederilor [art. 107 din Constituția României](#) și ale art. 15 alin. (2) din [Legea apelor nr. 107/1996](#), cu modificările ulterioare,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Art. 1. - Se aprobă Normele de calitate pentru apa din zonele naturale amenajate pentru înbăiere, prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. - În termen de 90 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri Ministerul Sănătății și Familiei va elabora norme de supraveghere, inspecție sanitară și control conform prevederilor prezentei hotărâri.

Art. 3. - În scopul realizării unei informări prompte, adecvate și corecte a populației asupra calității apei de înbăiere din zonele naturale, Ministerul Sănătății și Familiei, Ministerul Apelor și Protecției Mediului și Ministerul Turismului vor încheia, în termen de 30 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, un protocol de colaborare.

Art. 4. - Pe data intrării în vigoare a prezentei hotărâri orice dispoziție contrară se abrogă.

Art. 5. - Prezenta hotărâre intră în vigoare la 30 de zile de la data publicării în Monitorul Oficial al României, Partea I.

PRIM-MINISTRU
ADRIAN NĂSTASE

Contrasemnează:

Ministrul sănătății și familiei,
Daniela Bartoș

Ministrul apelor și protecție mediului,
Petru Lificiu

Ministrul turismului,
Matei-Agathon Dan

Ministrul administrației publice,
Octav Cozmâncă

București, 16 mai 2002.
Nr. 459.

ANEXĂ

NORME DE CALITATE **pentru apa din zonele naturale amenajate pentru înbăiere**

Art. 1. - Prezentele norme de calitate reglementează cerințele de calitate pe care trebuie să le îndeplinească apa din zonele naturale amenajate pentru înbăiere, cu excepția apei folosite în scopuri terapeutice și a apei din piscine sau bazine de înot.

Art. 2. - În sensul prezentelor norme de calitate, termenii și expresiile de mai jos se definesc după cum urmează:

- a) apă de înbăiere - un râu sau un lac ori părți ale acestora, precum și apa de mare, în care:
 - înbăierea este explicit autorizată de către Ministerul Sănătății și Familiei;
 - înbăierea nu este interzisă și este tradițional practică de un număr mai mare de 150 de persoane;
- b) zonă de înbăiere - orice loc unde există apă de înbăiere;
- c) sezon de înbăiere - perioada pe durata căreia un număr mai mare de 150 de persoane este de așteptat să folosească apa în acest scop, conform obiceiurilor, oricărui reguli locale referitoare la înbăiere ori condițiilor de climă.

Art. 3. - (1) Parametrii de calitate și valorile admise pentru apa de înbăiere din zonele naturale sunt prevăzute în anexă.

(2) Valorile de referință prevăzute în anexă, cu sau fără corespondent în coloana Valori obligatorii, vor fi atinse prin orice mijloace care conduc la îmbunătățirea calității apei fără a deteriora însă calitatea naturală a acesteia.

Art. 4. - (1) Ministerul Sănătății și Familiei poate aproba, pentru calitatea apei de înbăiere într-o anumită zonă de înbăiere, și alte valori pentru parametri decât cele prevăzute în anexă.

(2) Valorile stabilite potrivit alin. (1) nu trebuie să fie mai mari decât valorile cuprinse în coloana Valori obligatorii prevăzută în anexă.

Art. 5. - (1) Ministerul Alimentației Publice, Ministerul Apelor și Protecției Mediului și Ministerul Sănătății și Familiei vor lua toate măsurile necesare pentru a asigura conformarea cu parametrii de calitate prevăzuți la art. 3, în termen de 5 ani de la data intrării în vigoare a prezentelor norme de calitate.

(2) Toate zonele de înbăiere stabilite, special echipate în acest scop, trebuie să fie autorizate de către Ministerul Sănătății și Familiei, iar valorile din coloana Valori obligatorii prevăzută în anexă trebuie să fie urmărite din momentul în care înbăierea este permisă pentru prima dată.

(3) În primii 2 ani de la data intrării în vigoare a prezentelor norme de calitate apa din zonele de înbăiere autorizate potrivit alin. (2) poate respecta doar valorile obligatorii prevăzute în anexă.

(4) În cazul apei de mare din vecinătatea frontierelor sau a apelor transfrontaliere care afectează calitatea apelor de înbăiere de pe teritoriul altor state obiectivele pentru calitatea apei de înbăiere se vor determina în colaborare cu statele riverane.

Art. 6. - (1) Cerințele de calitate pentru apa dintr-o zonă naturală amenajată pentru înbăiere sunt considerate ca fiind corespunzătoare dacă rezultatele analizelor efectuate din acea apă, din aceleași puncte și la intervalele prevăzute în anexă arată că ele se conformează valorilor parametrilor de calitate în cazul:

- a) a 95% din probele prelevate pentru parametrii din coloana □Valori obligatorii□ prevăzută în anexă;
- b) a 90% din probele prelevate pentru toți ceilalți parametri, cu excepția coliformilor totali și a coliformilor fecali, pentru care procentajul poate fi de 80%.

(2) Diferențele de 5%, 10% sau 20% din probele prelevate, care nu sunt conforme cerințelor de calitate, se consideră corespunzătoare când:

- a) depășirea valorii respectivului parametru nu este mai mare de 50%, cu excepția valorilor pentru parametrii microbiologici, pH și oxigenului dizolvat;
- b) în probele prelevate consecutiv, la intervale statistic determinate, valorile nu depășesc valorile stabilite pentru parametrii relevanți.

(3) Depășirile valorilor stabilite potrivit art. 4 nu se iau în considerare în calculul procentajelor prevăzute la alin. (1) și (2), dacă aceste depășiri sunt consecința inundațiilor, a altor dezastre naturale sau a condițiilor meteorologice excepționale.

Art. 7. - (1) Frecvența de prelevare a probelor pentru monitorizarea calității apei de îmbăiere trebuie să corespundă cerințelor prevăzute în anexă.

(2) Punctele de prelevare a probelor de apă se stabilesc acolo unde densitatea medie zilnică de înotători este cea mai mare, de regulă de la o adâncime de 30 cm sub nivelul apei, cu excepția probelor pentru uleiuri, care se prelevează de la suprafața apei.

(3) Prelevarea probelor trebuie să înceapă cu cel puțin două săptămâni înainte de începerea sezonului de îmbăiere.

(4) Pentru autorizarea sanitară a zonei și a apei de îmbăiere se fac investigații locale privind condițiile din amonte în cazul apelor curgătoare și condițiile din zonă, cu posibil impact, în cazul lacurilor și mărilor, investigații ce trebuie făcute periodic în scopul obținerii de date geografice și topografice cât mai complete și al determinării volumului, naturii și efectelor deversărilor poluante sau potențial poluante.

(5) Dacă în cadrul inspecției efectuate de către autoritățile de sănătate publică teritoriale împreună cu autoritățile locale de mediu sau dacă din rezultatele obținute în laborator se evidențiază prezența unei deversări sau a unei posibile deversări ce poate contribui la modificarea calității apei, se vor preleva probe adiționale. Probele adiționale se vor recolta ori de câte ori există suspiciunea unei posibilități de deteriorare a calității apei.

(6) Metodele de referință pentru analiza parametrilor sunt prevăzute în anexă.

(7) În cazul utilizării altor metode de analiză laboratoarele trebuie să ia măsurile necesare și să dovedească faptul că rezultatele obținute sunt echivalente sau comparabile cu cele specificate în anexă.

Art. 8. - Implementarea prezentelor norme de calitate nu trebuie să conducă sub nici o formă, direct sau indirect, la deteriorarea calității naturale a apei.

Art. 9. - (1) Ministerul Sănătății și Familiei poate acorda derogări de la prezentele norme de calitate în următoarele situații:

- a) condiții excepționale meteorologice sau geografice, pentru parametri marcați cu (0) în anexă;
- b) apa de îmbăiere este în proces natural de îmbogățire în anumite substanțe care conduc la depășirea valorilor prevăzute în anexă.

(2) Îmbogățirea naturală înseamnă procesul prin care, fără o intervenție umană, o anumită apă primește din sol anumite substanțe conținute în acesta.

(3) Derogările prevăzute la alin. (1) nu vor fi acordate dacă nu sunt respectate cerințele esențiale de protecție a sănătății publice.

(4) Ministerul Sănătății și Familiei va fi înștiințat în scris de către autoritatea de sănătate publică teritorială asupra acestor situații, cu specificarea motivelor și a perioadei estimate pentru care se aplică această derogare.

Art. 10. - Valorile parametrilor prevăzuți în anexă pot fi revizuiți prin ordin al ministrului sănătății și familiei, în funcție de progresul tehnic și științific în domeniu.

Art. 11. - (1) Sezonul de îmbăiere este de la 1 iunie la 15 septembrie.

(2) În funcție de condițiile locale, sezonul de îmbăiere poate fi stabilit pentru o altă perioadă de către administrația publică locală sau de Ministerul Turismului.

(3) Populația va fi informată asupra perioadei sezonului de îmbăiere de către organele administrației publice, prin anunț public.

(4) În zonele de îmbăiere autorizate pentru acest scop de către Ministerul Sănătății și Familiei populația va fi informată de către acesta asupra oricăror modificări în calitatea apei.

(5) În zonele de îmbăiere folosite tradițional în acest scop și neautorizate pentru folosire, populația va fi, de asemenea, informată prin panouri avertizoare asupra calității apei de îmbăiere. Informarea populației se va face conform normelor de supraveghere, inspecție sanitară și control elaborate potrivit art. 2 din hotărâre.

Art. 12. - Anexa face parte integrantă din prezentele norme de calitate.

ANEXĂ: PARAMETRII DE CALITATE

Nr. crt.	PARAMETRI	VALORI DE REFERINȚĂ *	VALORI OBLIGATORII **	FRECVENȚA MINIMĂ DE PRELEVARE A PROBELOR	METODA DE REFERINȚA PENTRU ANALIZĂ ȘI DE INSPECȚIE
Parametrii microbiologici					
1	Coliformi totali/ 100 ml	500	10000	La 2 săptămâni (1)	Metoda tuburile multiple, însămânțarea tuburilor pozitive pe mediu de confirmare, număratoarea conform numărului cel mai probabil sau metoda membranei filtrante cu însămânțarea pe mediu cel mai adecvat, însămânțare și identificarea coloniilor suspecte. Temperatura de incubare este variabilă, adecvată

					investigării coliformilor totali sau fecali.
2	Coliformi fecali/100 ml	100	2000	La 2 săptămâni (1)	
3	Streptococi fecali/ 100 ml	100	-	(2)	Metoda Litsky numărarea conform numărului cel mai probabil, sau metoda membranei filtrante cu însămânțarea pe mediu cel mai adecvat.
4	Salmonella/L	-	0	(2)	Metoda membranei filtrante, inoculare pe mediu standard, îmbogățire-trecere pe mediu agar de izolare-identificare.
5	Enterovirusuri UFP/ 10 L	-	0	(2)	Concentrare prin filtrare, floculare sau centrifugare și confirmare
Parametrii fizico-chimici					
6	pH	-	6-9 (0)	(2)	Electrometrie cu calibrare la pH 7 și 9
7	Culoare		Fără modificări anormale ale culorii	La 2 săptămâni (1)(2)	Inspecție vizuală sau fotometrie cu standarde pentru scala de culoare.
8	Uleiuri minerale mg/l	<=0,3	Fără film vizibil la suprafața apei și fără miros	(1) (2)	Inspecția vizuală și olfactivă sau extracție folosind un volum adecvat și cântărind reziduul uscat
9	Substanțe tensioactive (care reacționează cu albastru de metilen) mg/1 laurii sulfat	<=0,3	Fără spumă	La 2 săptămâni (1) (2)	Inspecție vizuală sau prin SA, metoda cu albastru de metilen
10	Fenoli (indice de fenol) C ₄ H ₅ OH mg/1	<=0,005	Fără miros specific <=0,05	La 2 săptămâni (1) (2)	Verificarea absenței mirosului specific de fenol sau prin SA, metoda cu 4-aminoantipirină (4AAP)
11	Transparența m	2	1(0)	La 2 săptămâni (1)	Discul Secchi
12	Oxigenul dizolvat % de saturare cu O ₂	80-120	-	(2)	Metoda Winkler sau metoda electrometrică (oxigenometru)
13	Reziduuri de gudron și materiale plutitoare cum ar fi lemn, articole din plastic, sticle,	Absente		La 2 săptămâni (1)	Inspecție vizuală

	recipiente din sticlă, cauciuc sau din orice alt material. Deșeurii sau așchii.				
14	Amoniu mg/l NH ₄)		categoria Al -apa de suprafață	(3)	SA, metoda Nessler, sau metoda albastru de indofenol
15	Azot -Kjeldahl mg/l N		categoria Al -apa de suprafață	(3)	Metoda Kjeldahl
	Alte substanțe considerate ca indicatoare de poluare				
16	Pesticide (paration, HCH, dieldrin) mg/l		categoria Al -apa de suprafață	(2)	GC
17	Metale grele mg/l		categoria Al -apa de suprafață	(2)	SAA
18	Cianuri mg/l		categoria Al -apa de suprafață	(2)	SA cu reactiv specific
19	Nitrați Fosfați mg/l		categoria Al -apa de suprafață	(2)	
20	CBO ₅ mg/l O ₂	5	categoria Al -apa de suprafață		
21	Suspensii totale	Absente	-		

* Valoarea de referință este acea valoare, superioară calitativ valorii obligatorii și care trebuie atinsă în perioada de derogare solicitată

** Valoarea obligatorie este acea valoare minimă a fi respectată pentru parametrii fizico-chimici, microbiologici, speciali și toxici, în momentul utilizării apei cu scop de îmbăiere.

*(0) se pot depăși aceste valori în situații meteorologice și geografice excepționale.

*(1) când probele prelevate în anul precedent au arătat rezultate cu mult mai bune decât cele din acest tabel și când nici un factor care ar putea să diminueze calitatea apei nu a apărut, autoritatea de sănătate publică teritorială poate decide reducerea frecvenței de prelevare la jumătate.

*(2) concentrații ce trebuie verificate de către autoritatea de sănătate publică când inspecția zonei de îmbăiere evidențiază că substanța ar putea fi prezentă sau calitatea apei s-a deteriorat.

*(3) acești parametrii trebuie să fie verificați de către autoritățile de sănătate publică teritoriale atunci când există o tendință de eutrofizare a apei.