

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

EMITENT • **GUVERNUL**
Publicat în **MONITORUL OFICIAL nr. 350 din 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 adopta prezenta hotărâre. **Articolul 1** Se aprobă Normele de calitate pentru apa din zonele naturale amenajate pentru îmbaiere, prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre. **Articolul 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. **Articolul 3** În scopul realizării unei informări prompte, adecvate și corecte a populației asupra calității apei de îmbaiere 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. **Articolul 4** Pe data intrării în vigoare a prezentei hotărâri orice dispoziție contrară se abroga. **Articolul 5** Prezenta hotărâre intră în vigoare la 30 de zile de la data publicării în Monitorul Oficial al României, Partea I. PRIM-MINISTRU ADRIAN NASTASE Contrasemnează: ----- Ministrul sănătății și familiei, Daniela Bartos Ministrul apelor și protecție mediului, Petru Lificiu Ministrul turismului, Matei-Agathon Dan Ministrul administrației publice, Octav Cozmanca

Anexă

[NORMA 16/05/2002](#)

NORME DE CALITATE din 16 mai 2002 pentru apa din zonele naturale amenajate pentru îmbaiere

EMITENT • **GUVERNUL**
Publicat în **MONITORUL OFICIAL nr. 350 din 27 mai 2002**

Articolul 1 Prezentele norme de calitate reglementează cerințele de calitate pe care trebuie să le îndeplinească apa din zonele naturale amenajate pentru îmbaiere, cu excepția apei folosite în scopuri terapeutice și a apei din piscine sau bazine de inot. **Articolul 2** În sensul prezentelor norme de calitate, termenii și expresiile de mai jos se definesc după cum urmează: a) apa de îmbaiere - un rau sau un lac ori părți ale acestora, precum și apa de mare, în care: - îmbaierea este explicit autorizată de către Ministerul Sănătății și Familiei; - îmbaierea nu este interzisă și este tradițional practică de un număr mai mare de 150 de persoane; b) zona de îmbaiere - orice loc unde există apa de îmbaiere; c) sezon de îmbaiere - perioada pe durata căreia un număr mai mare de 150 de persoane este de așteptat să folosească apa în acest scop, conform obiceiurilor, oricăror reguli locale referitoare la îmbaiere ori condițiilor de climă. **Articolul 3** (1) Parametrii de calitate și valorile admise pentru apa de îmbaiere din zonele naturale sunt prevăzute în anexa. (2) Valorile de referință prevăzute în anexa, 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 naturala a acesteia. **Articolul 4**(1) Ministerul Sănătății și Familiei poate aproba, pentru calitatea apei de imbaiere într-o anumită zonă de imbaiere, și alte valori pentru parametri decât cele prevăzute în anexa.(2) Valorile stabilite potrivit alin. (1) nu trebuie să fie mai mari decât valorile cuprinse în coloana "Valori obligatorii" prevăzută în anexa. **Articolul 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 imbaiere stabilite, special echipate în acest scop, trebuie să fie autorizate de către Ministerul Sănătății și Familiei, iar valorile din coloana "Valori obligatorii" prevăzută în anexa trebuie să fie urmărite din momentul în care imbaierea 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 imbaiere autorizate potrivit alin. (2) poate respecta doar valorile obligatorii prevăzute în anexa.(4) În cazul apei de mare din vecinătatea frontierelor sau a apelor transfrontaliere care afectează calitatea apelor de imbaiere de pe teritoriul altor state obiectivele pentru calitatea apei de imbaiere se vor determina în colaborare cu statele riverane. **Articolul 6**(1) Cerințele de calitate pentru apa dintr-o zonă naturală amenajată pentru imbaiere sunt considerate ca fiind corespunzătoare dacă rezultatele analizelor efectuate din acea apă, din aceleași puncte și la intervalele prevăzute în anexa arată ca ele se conformează valorilor parametrilor de calitate în cazul:a) a 95% din probele prelevate pentru parametrii din coloana "Valori obligatorii" prevăzută în anexa;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 considera 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. **Articolul 7**(1) Frecvența de prelevare a probelor pentru monitorizarea calității apei de imbaiere trebuie să corespundă cerințelor prevăzute în anexa.(2) Punctele de prelevare a probelor de apă se stabilesc acolo unde densitatea medie zilnică de inotatori este cea mai mare, de regula 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 imbaiere.(4) Pentru autorizarea sanitară a zonei și a apei de imbaiere se fac investigații locale privind condițiile din amonte în cazul apelor curgătoare și condițiile din zonă, cu posibil impact, în cazul lacurilor și marilor, 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 prezenta unei deversări sau a unei posibile deversări ce poate contribui la modificarea calității apei, se vor

PARAMETRII DE CALITATE

					Nr.
PARAMETRI	VALORI	VALORI	FRECVENTA	METODA DE REFERINȚĂ	crt.
DE OBLIGATORII MINIMA DE PENTRU ANALIZA ȘI					REFERINȚĂ
** PRELEVARE DE INSPECȚIE				*	A
				PROBELOR	
Parametrii microbiologici					
Coliformi totali/(1) tarea tuburilor	500 săptămâni	10.000 multiple, insaman-	La 2	Metoda tuburile	1 100 ml
Coliformi fecali/(1) form numărului cel probabil sau	100 săptămâni	2.000 numaratoarea con-	La 2	de confirmare,	2 100 ml
				pozitive pe mediu	
					mai
				filtrante cu	metoda membranei
				insamantarea pe me-	
				diul cel mai	
				adekvat, insamanta-	
				identificarea	re și
suspecte					coloniiilor
				Temperatura de	

				variabila, adecvată		incubare este		
	investigării							
	coliformilor totali							sau fecali
								3
	Streptococi fecali/	100	-	(2)	Metoda Litsky			100 ml
	numărului cel mai			numărarea conform				
	probabil sau metoda							membranei
	filtrante						cu insamantarea pe	
					mediu cel mai			
				adecvat.				
	Salmonella/L	-	0	(2)	Metoda membranei			4
				filtrante, inocula-				
	re pe mediu stan-							
	dard, imbogatire-							trecere pe
	mediu						agar de izolare-	
					identificare.			
	Enterovirusuri	-	0	(2)	Concentrare prin			5
				filtrare, floculare				UFP/10 L
	sau centrifugare și							
	confirmare							
	Parametrii							fizico-
	chimici							
	-	6-9 (0)	(2)	Electrometrie cu				6 pH
		calibrare la pH 7						și
9								
	-	Fără modifi	La 2	Inspectie vizuala				7 Culoare
	cari anorma	săptămâni	sau fotometrie cu					le ale
	(1x2)	standarde pentru					culorii	
	scala de culoare.							
	minerale mg/l	<=0,3	Fără film	Inspectia vizuala				8 Uleiuri
	vizibil la		și olfactorie sau					
	extracție folosind			apei și	(1) (2)		suprafața	
	adecvat și			fără miros			un volum	
				uscat			cantarend reziduul	
	Substanțe tensioacti-	<=0,3	Fără spuma	La 2	Inspectie vizuala			9
	reactioneaza		săptămâni	sau prin SA, metoda			ve (care	
		(1) (2)	cu albastru de	metilen) mg/l lauril			cu albastru de	
	metilen		sulfat					
	<=0,005	Fără miros	La 2	Verificarea absen-		(indice de fenol)		10 Fenoli
	specific	săptămâni	tei mirosului spe-	C(4)H(5)OH mg/l				
	(1) (2)	cific de fenol sau						<=0,05
	prin SA, metoda cu							
	aminoantipirina							4-
							(4 AAP)	
11	Transparența m	2	1(0)	La 2	Discul Secchi			
		săptămâni						
	(1)							
12	Oxigenul dizolvat %	80-120	-	(2)	Metoda Winkler sau			de saturare
	cu O(2)			metoda electrometri				
		ca (oxigenometru)						
13	Reziduuri de gudron	Absente		La 2	Inspectie vizuala			și
	materiale			săptămâni			plutitoare cum ar	
	fi	(1)			lemn, articole din			
			plastic, sticle,					
	recipiente din sticlă						cauciuc	
	sau din orice					alt material. Deșeuri		

					sau aschii.				
14	Amoniu	mg/l NH ₄	categoria (3)	SA, metoda Nessler,					
		Al-apa de suprafata		sau metoda albastru					
15	Azot-	Kjeldahl mg/l N	categoria (3)	Metoda Kjeldahl					
		Al-apa de suprafata							
		substante							Alte considerate ca
16	Pesticide (paration, dieldrin)	mg/l	categoria (2)	GC					HCH,
		Al-apa de suprafata							
17	Metale grele	mg/l	categoria (2)	SAA					
		Al-apa de suprafata							
18	Cianuri	mg/l	categoria (2)	SA cu reactiv					
		Al-apa de	specific						suprafata
19	Nitrati		categoria (2)						
		apa de							
20	CBO(5)	mg/l O ₂	categoria						
		Al-apa de suprafata							
21	Suspensii totale		Absente	-					

* Valoarea de referință este aceea valoare, superioară calitativ valorii obligatorii și care trebuie atinsă în perioada de derogare solicitată** Valoarea obligatorie este aceea valoare minima a fi respectata pentru parametrii fizico-chimici, microbiologici, speciali și toxici, în momentul utilizării apei cu scop de imbaiere.(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 sa diminueze calitatea apei nu a apărut, autoritatea de sănătate publică teritorială poate decide reducerea frecvenței de prelevare la jumătate.(2) concentratii ce trebuie verificate de către autoritatea de sănătate publică când inspecția zonei de imbaiere evidențiază ca substanța ar putea fi prezenta sau calitatea apei s-a deteriorat.(3) acești parametrii trebuie să fie verificați de către autoritățile de sănătate publică teritoriale atunci când exista o tendinta de eutrofizare a apei.-----