

**HOTĂRÂRE nr. 201 din 28 februarie 2002 (\*actualizată\*)**

pentru aprobarea Normelor tehnice privind calitatea apelor pentru moluște (actualizată până la data de 7 august 2007\*)

**EMITENT: GUVERNUL**

-----  
\*) Textul inițial a fost publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 196 din 22 martie 2002. Aceasta este forma actualizată de S.C. "Centrul Teritorial de Calcul Electronic" S.A. Piatra-Neamț până la data de 7 august 2007, cu modificările și completările aduse de: [HOTĂRÂREA nr. 467 din 12 aprilie 2006](#); [HOTĂRÂREA nr. 210 din 28 februarie 2007](#); [HOTĂRÂREA nr. 859 din 1 august 2007](#).

În temeiul prevederilor art. 107 din Constituția României,

Guvernul României adopta prezenta hotărâre.

**ARTICOL UNIC**

Se aprobă Normele tehnice privind calitatea apelor pentru moluște, prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Prezenta hotărâre transpune Directiva Parlamentului European și a Consiliului nr. 2006/113/CE privind calitatea apelor pentru moluște, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 376 din 27 decembrie 2006.

-----  
Mențiunea privind transpunerea normelor comunitare a fost modificată de pct. 1 al [art. I din HOTĂRÂREA nr. 859 din 1 august 2007](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 535 din 7 august 2007.

PRIM-MINISTRU  
ADRIAN NĂSTASE

Contrasemnează:

-----  
Ministrul apelor  
și protecției mediului,  
Petru Lificiu

Ministrul agriculturii,  
alimentației și  
pădurilor,  
Ilie Sarbu

Ministrul industriei  
și resurselor,  
Dan Ioan Popescu

**ANEXA 1**

NORME TEHNICE  
privind calitatea apelor pentru moluste

**ART. 1**

Prezentele norme tehnice reglementează calitatea apelor pentru moluste și se aplică acelor ape marine și salmastre desemnate de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor ca necesitând protecție și ameliorare în scopul sustinerii vieții și dezvoltării speciilor de moluste bivalve și moluste gasteropode.

**ART. 2**

(1) Indicatorii de calitate aplicabili apelor marine și salmastre pentru moluste, identificate de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor, precum și metodele de analiza și frecvența minimă de prelevare și măsurare sunt prezentate în anexa nr. 1.

(2) Valorile indicatorilor de calitate, prezentate în anexa nr. 1, reprezintă valori recomandate, respectiv valori limita admisibile.

(3) Pentru apele uzate evacuate în zonele marine populate de moluste se vor respecta prevederile normativului "NTPA-001".

(4) Lista substanțelor organohalogenate și limitele maxime admisibile pentru substanțele organohalogenate se vor stabili prin ordin emis de autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor, în termen de un an de la data intrării în vigoare a prezentelor norme tehnice, pe baza unor studii specializate, conform legii. Pentru aceste substanțe se vor stabili limitele maxime admisibile atât pentru apa, cât și pentru substratul sedimentar.

**ART. 3**

(1) Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor, împreună cu autoritatea publică centrală care răspunde de pescuit și acvacultura, va identifica și va cataloga, în termen de 2 ani de la data intrării în vigoare a prezentelor norme tehnice, acele ape marine și/sau salmastre pentru care se vor aplica prevederile prezentelor norme tehnice.

(2) Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor poate să facă ulterior identificări și delimitări suplimentare.

(3) Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor poate revizui desemnarea și delimitarea unor ape marine sau salmastre, în cazul apariției unor factori neprevăzuți la momentul desemnării, ținând seama de prevederile art. 9.

**ART. 4**

În scopul asigurării conformării calitative a apelor desemnate autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor va stabili programe de măsuri, astfel încât fiecare apă salmastra sau zona a apelor marine identificată să respecte valorile indicatorilor de calitate prezentați în anexa nr. 1, în maximum 6 ani de la desemnare.

**ART. 5**

(1) Zonele apelor marine și apele salmastre desemnate vor fi considerate ca satisfac cerințele prezentelor norme tehnice dacă probele, prelevate cu frecvența minimă specificată în anexa nr. 1, în același punct de prelevare și de-a lungul unei perioade de 12 luni, arată conformarea indicatorilor de calitate prevăzuți în anexa nr. 1, astfel:

- 100% pentru indicatorii "substanțe halogenate" și "metale";
- 95% pentru indicatorii "salinitate" și "oxigen dizolvat";
- 75% pentru ceilalți indicatori enumerați în anexa nr. 1.

(2) Dacă frecvența de prelevare pentru toți indicatorii de calitate prevăzuți în anexa nr. 1, cu excepția substanțelor organohalogenate și metalelor, este mai redusă decât cea prevăzută în anexa nr. 1, valorile indicatorilor de calitate trebuie să fie respectate pentru toate probele prelevate.

(3) Dacă valorile indicatorilor de calitate nu se înscriu în limitele prevăzute, autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor va stabili dacă aceasta se datorează unor fenomene naturale sau poluării și va adopta măsurile corespunzătoare.

(4) În situațiile în care autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor identifică o calitate a apelor desemnate semnificativ mai bună decât cea indicată în conformitate cu prevederile art. 2, autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor va putea reduce frecvența de prelevare și măsurare.

(5) Acolo unde se constată că nu există surse de poluare și nu apare o deteriorare a calității apelor desemnate se poate decide sistarea operațiunilor de monitorizare.

(6) În condiții geografice deosebite sau în cazul desfășurării unor fenomene hidrometeorologice periculoase autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor poate stabili derogări de la prevederile prezentelor norme tehnice.

(7) În cazul în care autoritatea publică centrală pentru gospodărirea apelor stabilește derogări în condițiile prevăzute la alin. (6), aceasta trebuie să informeze de îndată Comisia Europeană, indicând motivele și termenele preconizate.

-----  
Alin. (7) al art. 5 a fost introdus de pct. 2 al [art. I din HOTĂRÂREA nr. 859 din 1 august 2007](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 535 din 7 august 2007.

#### ART. 6

(1) Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor, prin unitățile aflate în coordonare și sub autoritatea sa, este responsabilă pentru desfășurarea activităților de prelevare și analiză a probelor, cu o frecvență corespunzătoare cerințelor prevăzute în anexa nr. 1.

-----  
Alin. (1) al [art. 6 a fost modificat de pct. 1 al articolului unic din HOTĂRÂREA nr. 467 din 12 aprilie 2006](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 349 din 18 aprilie 2006.

(2) Punctele de prelevare a probelor, distanțele acestora față de punctele de deversare a poluanților și adâncimile de prelevare vor fi fixate de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor în funcție de condițiile specifice din fiecare zonă.

#### ART. 7

Metodele de analiză utilizate pentru determinarea calitativă și cantitativă a indicatorilor de calitate a apelor pentru moluste sunt cele

prezentate în anexa nr. 1. În cazul utilizării altor metode de analiza se vor lua măsuri ca rezultatele obținute sa nu fie în contradicție cu principiile metodelor prevăzute în anexa nr. 1.

#### ART. 8

Atunci când zonele apelor marine sau apele salmastre desemnate traversează sau formează frontiera dintre România și alte state, identificarea și catalogarea, precum și monitorizarea acestora se vor realiza în urma consultărilor cu autoritățile competente din statele respective.

#### ART. 9

Principalele specii de moluste cu valoare economică și ecologica, prezente în apele costiere românești, sunt prevăzute în anexa nr. 2.

#### ART. 10

Anexele nr. 1 și 2 fac parte integrantă din prezentele norme tehnice.

#### ART. 11

(1) La fiecare 3 ani, autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor va informa Comisia Europeană asupra stadiului implementării prevederilor acestei hotărâri, sub forma unui raport sectorial care va acoperi de asemenea și alte directive din domeniu.

(2) Raportul prevăzut la alin. (1) se realizează pe baza unui chestionar sau a unei scheme elaborat/elaborate de Comisia Europeană conform procedurii stabilite la art. 6 din Directiva Consiliului nr. 91/692/CEE. Acest chestionar sau model se transmite autorității publice centrale pentru protecția mediului și gospodărirea apelor cu 6 luni înainte de începutul perioadei de raportare. Raportul va fi transmis Comisiei Europene în termen de 9 luni de la sfârșitul perioadei de raportare de 3 ani cuprinse în raport.

-----  
Art. 11 a fost introdus de pct. 2 al [art. VI din HOTĂRÂREA nr. 210 din 28 februarie 2007](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 187 din 19 martie 2007.

#### ART. 12

(1) În scopul aplicării prevederilor prezentei hotărâri, autoritatea publică centrală pentru gospodărirea apelor trebuie să transmită Comisiei Europene informații referitoare la:

- a) apele marine sau salmastre identificate și catalogate potrivit art. 3 alin. (1), într-o formă sintetizată;
- b) revizuirea desemnării și delimitării apelor marine sau salmastre, potrivit art. 3 alin. (3);
- c) prevederile existente pentru stabilirea de noi parametri conform art. 2 alin. (3).

(2) Autoritatea publică centrală pentru gospodărirea apelor furnizează Comisiei Europene, la cererea motivată a acesteia, orice informații necesare aplicării prevederilor prezentei hotărâri.

-----  
Art. 12 a fost introdus de pct. 3 al [art. I din HOTĂRÂREA nr. 859 din 1 august 2007](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 535 din 7 august 2007.

#### ANEXA 1

-----

INDICATORI DE CALITATE  
ai apelor pentru moluste

Nr. crt.	Indicator de calitate admisibile	Unitate U.M.	Limite recomandate	Limite frecventa	Metode maxime	Esantionari de analiza minime,
1.	pH de pH	Unitate	-	7-9	Electrometrie	Trimestrial
	Măsurătorile se desfășoară în situ imediat după prelevarea probelor.					
2.	Temperatura care a efluenților care afectează apele pentru moluste nu trebuie să ducă la o creștere a temperaturii apei cu mai mult de 2°C față de temperatura apei neafectate.	°C	0	descărcare -	Termometrie.	Trimestrial
	Măsurătorile se desfășoară în situ imediat după prelevarea probelor.					
3.	Culoarea (după filtrare)	mg Pt/l	-	0	descărcare a efluenților care afectează apele pentru moluste nu trebuie să cauzeze o variație a culorii apei după	Filtrarea pe membrana de filtrare
	Metoda fotometrică, folosindu-se scara Pt/Co					

filtrare cu mai mult de 10 mg Pt/l față de culoarea apelor neafectate.
--

4.	Suspensii solide	mg/l	-	0 descărcare a efluentilor	membrana de care afectează apele pentru moluste nu tre- buie sa cauzeze o creștere a concentrației suspensiilor solide cu mai mult de 30% față de conti- nutul din apele neafectate.	0,45 æm, us- care la 105°C și cântărire. Centrifugare (minimum 5 minute cu o accelerație medie de 2.800-3.200 m/s), uscare la 105°C și cântărire	Filtrare pe o membrana de care afectează apele pentru moluste nu tre- buie sa cauzeze o creștere a concentrației suspensiilor solide cu mai mult de 30% față de conti- nutul din apele neafectate.	Trimestrial
----	---------------------	------	---	-------------------------------	--	---	---	-------------

5.	Salinitate mie	la mie	12-38 la	≤ 40 la mie	Conducto- metrie	Lunar
	0 descărcare care afectează apele pentru moluste nu tre- buie sa cauzeze o creștere a salinitatii cu mai mult de 10% față de salini- tatea apelor neafectate.					

6.	Oxigen dizolvat	Satura- ție %	≥ 80%	≥ 70%	Metoda Winkler.	Lunar, cu minimum
	unei anumite probe indica o valoare mai mi- ca de 70%, se va reface măsurarea. Nici o proba nu trebuie să pre- zinte valoare mai mica de 60%, numai dacă nu exista				Metoda elec- trochimica ativa pentru condiții de conținut redus de oxigen în ziua prelevării probelor. Acolo unde se suspec-	

consecințe ne-	teaza varia
favorabile pen-	tii zilnice
tru dezvolta-	semnifica-
rea coloniilor	tive se vor
de moluste.	preleva
	minimum do-
	ua probe în
	ziua de
	prelevare.

7.	Hidrocar-	-	Hidrocarburile	Examinare	Trimestrial
	burii	nu trebuie să	vizuala		
		existe în apele			
		pentru moluste			
		în asemenea			
		cantități			
		încât:			
		- sa formeze o			
		pelicula vizi-			
		bila pe supra-			
		fața apei și/			
		sau să se			
		depoziteze pe			
		corpul			
		molustelor;			
		- sa producă			
		efecte dăuna-			
		toare asupra			
		molustelor.			

8.	Substanțe	Concentra-	Concentrația	Gaz cromato-	Semestrial
	organo-	tia fiecă-	fiecărei sub-	grafie în ur-	
	halogenate	rei sub-	stanțe în apele	ma extracției	
		stanțe în	pentru moluste	cu solvenți	
		carnea mo-	sau în carnea	și purificare	
		lustelor	molustelor nu		
		trebuie	trebuie să		
		limitată	atinga sau sa		
		astfel în-	depășească un		
		cat să se	nivel care să		
		asigure	induca efecte		
		calitatea	nedorite asupra		
		corespun-	molustelor sau		
		zatoare a	larvelor		
		produselor	acestora.		
		derivate			
		destinate			
		consumului			
		uman.			

9.	Metale:	mg/l	Concentra-	Concentrația	Spectrometrie	Semestrial
	Argint (Ag)		tia fieca-	fiecărei sub-	cu absorbție,	
	Arseniu (As)		rei substan-	stanțe în apele	precedată, du	
	Cadmium (Cd)		te în car-	pentru moluste	pa caz, de	
	Crom (Cr)		nea molus-	sau în carnea	concentrate	
	Cupru (Cu)		telor tre-	molustelor nu	sau extracție	
	Mercur (Hg)		buie limi-	trebuie să		
	Nichel (Ni)		tata astfel	atinga sau sa		
	Plumb (Pb)		încât să se	depășească un		
	Zinc (Zn)		asigure ca-	nivel care să		
			litatea induca efecte			
			corespunză-	nedorite asupra		
			toare a pro-	molustelor sau		
			dușelor larvelor			
			derivate acestora.			
			destinate	Efectele siner-		
			consumului	gice ale aces-		
			uman.	tor metale		
			trebuie luate			
			în considerare.			
10.	Coliformi fecali	Nr./100 ml	≤ 300 în	-	Metoda dilu-	Trimestrial
			carnea	ției cu fer-		
			moluștelor	mentarea în		
			și în li-	substanțe li-		
			chidul	chide în cel		
			intervalvar	puțin 3 tu-		
			burii în 3			
			diluții.			
			Subcultura			
			tuburilor			
			pozitive pe			
			mediul de			
			confirmare.			
			Numărarea			
			după numărul			
			cel mai pro-			
			babil. Incu-			
			barea la			
			44°C ± 0,5°C			
11.	Substanțe		-	Concentrație	Examinarea	-
	care		mai mica decât	molustelor		
	afectează		cea capabilă	prin degus-		
	gustul		sa afecteze	tare, acolo		
	molustelor		gustul unde se			
			molustelor	presupune		



existenta  
unor sub-  
stante care  
pot afecta  
gustul

12.	Saxitoxina	-	-	-	-
	(produsă de dinoflage- late)				

-----  
Textul din coloana "Limite recomandate" de la nr. crt. 10 din anexa 1 a fost modificat de pct. 2 al articolului unic din [HOTĂRÂREA nr. 467 din 12 aprilie 2006](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 349 din 18 aprilie 2006.

#### ANEXA 2

-----  
la normele tehnice  
-----

Principalele specii de moluște prezente în zona costieră românească

---

Încregătura	Denumirea	Denumirea
Mollusca	științifică	populară

---

Moluște bivalve Mytilus galloprovincialis Lamark midia  
(scoici) Mya arenaria L

Corbula mediteranea maeotica Milashevich

Scapharca inequalis Bruguiere

Cerastoderma edule lamarki Reeve

Crassostrea gigas Thunberg stridia japoneză\*)

Gastropode (melci) Rapana venosa Valenciennes rapana

---

\*) Moluscă bivalvă în curs de aclimatizare în apele marine române.

-----  
Anexa 2 la normele tehnice a fost modificată de pct. 3 al articolului

unic din [HOTĂRÂREA nr. 467 din 12 aprilie 2006](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 349 din 18 aprilie 2006.

-----

CTCE Piatra Neamă