

Guvernul României

Hotărâre nr. 201  
din 28 februarie 2002  
pentru aprobarea Normelor tehnice privind calitatea apelor pentru  
moluște  
Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 196 din 22 martie 2002

În temeiul prevederilor art. 107 din Constituția României,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

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

PRIM-MINISTRU  
ADRIAN NĂSTASE

Contrasemnează:

-----  
Ministrul apelor și protecției mediului,  
Petru Lificiu  
Ministrul agriculturii, alimentației și  
pădurilor,  
Ilie Sârbu  
Ministrul industriei și resurselor,  
Dan Ioan Popescu

București, 28 februarie 2002.

Nr. 201.

ANEXĂ

Guvernul României

Normă tehnică  
din 28 februarie 2002  
privind calitatea apelor pentru moluște  
Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 196 din 22 martie 2002

Art. 1. - Prezentele norme tehnice reglementează calitatea apelor pentru  
moluște 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 susținerii vieții și dezvoltării speciilor  
de moluște bivalve și moluște gasteropode.

Art. 2. - (1) Indicatorii de calitate aplicabili apelor marine și salmastre pentru  
moluște, identificate de către autoritatea publică centrală pentru protecția  
mediului și gospodărirea apelor, precum și metodele de analiză 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 limită admisibile.

(3) Pentru apele uzate evacuate în zonele marine populate de moluște 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 apă, 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 acvacultură, 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 salmastră sau zonă 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 că 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.

Art. 6. - (1) Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor, prin unitățile sale teritoriale, este responsabilă pentru desfășurarea activităților de prelevare și analiză a probelor, cu o frecvență corespunzătoare cerințelor indicate în anexa nr. 1.

(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 moluște sunt cele prezentate în anexa nr. 1. În cazul utilizării altor metode de analiză se vor lua măsuri ca rezultatele obținute să 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 moluște cu valoare economică și ecologică, 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.

ANEXA Nr. 1  
la normele tehnice

INDICATORI DE CALITATE  
ai apelor pentru moluște

Nr. | Indicator | Limite | Limite | Metode | Eșantionări |  
| crt. | de calitate | U.M. | recomandate | maxime admisibile | de analiză | minime, frecvența |  
| | | | | măsurătorilor |

1. | pH | Unitate de pH | 7-9 | Electrometrie. Măsurătorile | Trimestrial |  
| | se desfășoară în situ imediat | |  
| | după prelevarea probelor. | |

2. | Temperatura | °C | O descărcare a efluenților | Termometrie. Măsurătorile se | Trimestrial |  
| | care afectează apele pentru | desfășoară în situ imediat | |  
| | moluște nu trebuie să ducă la | după prelevarea probelor. | |  
| | o creștere a temperaturii apei | | |  
| | cu mai mult de 20°C față de | | |  
| | temperatura apei neafectate. | | |

3. | Culoarea | mg Pt/l | O descărcare a efluenților | Filtrarea pe o membrană de | Trimestrial |  
| (după | care afectează apele pentru | 0,45 μm. Metoda fotometrică, | |  
| filtrare) | moluște nu trebuie să cauzeze | folosindu-se scara Pt/Co | |  
| | o variație a culorii apei | | |  
| | după filtrare cu mai mult de | | |  
| | 10 mg Pt/l față de culoarea | | |  
| | apelor neafectate. | | |

4. | Suspensii | mg/l | O descărcare a efluenților | Filtrare pe o membrană de | Trimestrial |  
| solide | care afectează apele pentru | 0,45 μm, uscare la 1050C | |  
| | moluște nu trebuie să cauzeze | și cântărire. Centrifugare | |  
| | o creștere a concentrației | (minimum 5 minute cu o | |  
| | suspensiilor solide cu mai | accelerație medie de | |  
| | mult de 30% față de | 2.800-3.200 m/s, uscare | |  
| | conținutul din apele | la 1050C și cântărire | |  
| | neafectate. | | |

5. | Salinitate | 0/00 | 12-380/00 | ≤ 400/00 | Conductometrie | Lunar |  
| | O descărcare care afectează | | |  
| | apele pentru moluște nu | | |  
| | trebuie să cauzeze o creștere | | |  
| | a salinității cu mai mult de | | |  
| | 10% față de salinitatea | | |  
| | apelor neafectate. | | |

6. | Oxigen | Saturație % | ≥ 80% | ≥ 70% | Metoda Winkler. Metoda | Lunar, cu minimum o |  
| dizolvat | Dacă analiza unei anumite | electrochimică | probă reprezentativă |  
| | probe indică o valoare mai | pentru condiții de |  
| | mică de 70%, se va reface | conținut redus de |  
| | măsurarea. Nici o probă nu | oxigen în ziua |  
| | trebuie să prezinte valoare | prelevării probelor. |  
| | mai mică de 60%, numai dacă | Acolo unde se |

			nu există consecințe		suspectează variații
			nefavorabile pentru		zilnice semnificative
			dezvoltarea coloniilor de		se vor preleva
			moluște.		minimum două probe în

---+-----|  
7.	Hidrocarburi	-		Hidrocarburile nu trebuie să	Examinare vizuală	Trimestrial
			existe în apele pentru			
			moluște în asemenea cantități			
			încât:			
			- să formeze o peliculă			
			vizibilă pe suprafața apei			
			și/sau să se depoziteze pe			
			corpul moluștelor;			
			- să producă efecte			
			dăunătoare asupra moluștelor.			

---+-----|  
8.	Substanțe		Concentrația fiecărei	Concentrația fiecărei	Gaz cromatografie în urma	Semestrial
	organohalogenate		substanțe în carnea	substanțe în apele pentru	extracției cu solvenți și	
			moluștelor trebuie limitată	moluște sau în carnea	purificare	
			astfel încât să se asigure	moluștelor nu trebuie să		
			calitatea corespunzătoare a	atingă sau să depășească un		
			produselor derivate	nivel care să inducă efecte		
			destinate consumului uman.	nedorite asupra moluștelor		
			sau larvelor acestora.			

---+-----|  
9.	Metale:	mg/l	Concentrația fiecărei	Concentrația fiecărei	Spectrometrie cu absorbție,	Semestrial
	Argint (Ag)		substanțe în carnea	substanțe în apele pentru	precedată, după caz, de	
	Arseniu (As)		moluștelor trebuie	moluște sau în carnea	concentrare sau extracție.	
	Cadmium (Cd)		limitată astfel încât să	moluștelor nu trebuie să		
	Crom (Cr)		se asigure calitatea	atingă sau să depășească un		
	Cupru (Cu)		corespunzătoare a	nivel care să inducă efecte		
	Mercur (Hg)		produselor derivate	nedorite asupra moluștelor		
	Nichel (Ni)		destinate consumului uman.	sau larvelor acestora.		
	Plumb (Pb)		Efectele sinergice ale			
	Zinc (Zn)		acestor metale trebuie luate			
			în considerare.			

---+-----|  
10.	Coliformi	Nr./100 ml	≤ 300 în carnea moluștelor	-	Metoda diluției cu fermentarea	Trimestrial
	fecali	și în lichidul interlarvar	în substanțe lichide în cel			
			puțin 3 tuburi în 3 diluții.			
			Subcultura tuburilor pozitive pe			
			mediul de confirmare. Numărarea			
			după numărul cel mai probabil.			
			Incubarea la 44°C § 0,50C			

---+-----|  
11.	Substanțe		-	Concentrație mai mică decât	Examinarea moluștelor prin	-
	care afectează		cea capabilă să afecteze	degustare, acolo unde se		
	gustul		gustul moluștelor moluștelor	presupune existența unor		
			substanțe care pot afecta gustul			

---+-----|  
12.	Saxitoxină		-	-	-	-
	(produsă de					
	dinoflagelate)					

la normele tehnice  
Principalele specii de moluște prezente în zona costieră românească

Mytilus galloprovincialis   Lamark - midia
-----+-----
Mya arenaria   Linnaeus
-----+-----
Corbula mediteranea maeotica   Milashevich
-----+-----
Moluște bivalve (scoici)   Scapharca inequalvis   Bruguire
-----+-----
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.