

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
		măsurătorilor			
1.	pH	[Unitate de pH]	- 7-9	Electrometrie.	Măsurătorile
	se desfășoară	in situ	imediat		
	după	prelevarea	probelor.		
2.	Temperatura	[°C]	[O descărcare a efluenților]	- Termometrie.	Măsurătorile se
	care afectează	apele pentru	desfășoară	in situ	imediat
	moluște	nu trebuie	să ducă	la	după
	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
	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 1050°C]
	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 1050°C	și cântărire	
	neafectate.				
5.	Salinitate	[0/00]	[12-380/00]	<= 400/00	Conductometrie
	[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
	[dizolvat]		Dacă analiza	unei anumite	[electrochimică]
	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 ± 0,5°C			

-----+-----
-----+-----|

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) |||||

ANEXA Nr. 2

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 inequalis |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.