

HOTĂRÂRE nr. 201 din 28 februarie 2002

pentru aprobarea Normelor tehnice privind calitatea apelor pentru moluste

EMITENT • **GUVERNUL**

Publicat în **MONITORUL OFICIAL nr. 196 din 22 martie 2002**

Data intrării în vigoare 22-03-2002

În temeiul prevederilor art. 107 din Constituția României,
Guvernul României adopta prezenta hotărâre.

Articolul UNIC

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

PRIM-MINISTRU

ADRIAN NASTASE

Contrasemnează:

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

Anexă

NORME TEHNICE din 28 februarie 2002

privind calitatea apelor pentru moluste

Articolul 1

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

Articolul 2

(1) Indicatorii de calitate aplicabili apelor marine și salmastre pentru moluste, identificate de către autoritatea publică centrala pentru protecția mediului și gospodărirea apelor, precum și metodele de analiza și frecvența minima 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 centrala 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.

Articolul 3

(1) Autoritatea publică centrala pentru protecția mediului și gospodărirea apelor, împreună cu autoritatea publică centrala 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 centrala 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.

Articolul 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 zona a apelor marine identificată să respecte valorile indicatorilor de calitate prezentați în anexa nr. 1, în maximum 6 ani de la desemnare.

Articolul 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.

Articolul 6

(1) Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor, prin unitățile sale teritoriale, este responsabilă pentru desfășurarea activităților de prelevare și analiza 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 adăncimile de prelevare vor fi fixate de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor în funcție de condițiile specifice din fiecare zonă.

Articolul 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 analiză se vor lua măsuri ca rezultatele obținute să nu fie în contradicție cu principiile metodelor prevăzute în anexa nr. 1.

Articolul 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.

Articolul 9

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

Articolul 10

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

Anexa 1

la normele tehnice

INDICATORI DE CALITATE
ai apelor pentru moluste

Nr. crt.	Indicator de calitate	U.M.	Limite recomandate	Limite maxime admisibile	Metode de analiza	Esantionari minime, frecventa măsurătorilor
1.	pH	Unitate de pH	-	7-9	Electrometrie Măsurătorile se desfășoară în situ imediat după prelevarea probelor.	Trimestrial
2.	Temperatura	°C	O descărcare 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.	-	Termometrie. Măsurătorile se desfășoară în situ imediat după prelevarea probelor.	Trimestrial
3.	Culoarea (după filtrare)	mg Pt/l	-	O descărcare a efluentilor care afectează apele pentru moluste nu trebuie să cauzeze o variație a culorii apei după filtrare cu mai mult de 10 mg Pt/l față de culoarea apelor neafectate.	Filtrarea pe o membrana de 0,45 μm. Metoda fotometrică, folosindu-se scara Pt/Co	Trimestrial
4.	Suspensii solide	mg/l	-	O descărcare a efluentilor care afectează apele pentru moluste nu trebuie să cauzeze o creștere a concentrației suspensiilor solide cu mai mult de 30% față de conținutul din apele neafectate.	Filtrare pe o membrana de 0,45 μm, uscare 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	Trimestrial
5.	Salinitate	la mie	12-38 la mie	≤ 40 la mie O descărcare care afectează apele pentru moluste nu trebuie să cauzeze o creștere a salinității cu mai mult de 10% față de salinitatea apelor neafectate.	Conductometrie	Lunar
6.	Oxygen dizolvat	Saturație %	≥ 80%	≥ 70% Dacă analiza unei anumite probe indică o valoare mai mică de 70%, se va reface măsurarea. Nici o probă nu trebuie să prezinte valoare mai mică de 60%, numai dacă nu există consecințe nefavorabile pentru dezvoltarea coloniilor de moluste.	Metoda Winkler. Metoda electrochimică	Lunar, cu minimum o probă reprezentativă pentru condiții de conținut redus de oxigen în ziua prelevării probelor. Acolo unde se suspectează variații zilnice semnificative se vor preleva minimum două probe în ziua de prelevare.
7.	Hidrocarburi	-	-	Hidrocarburile nu trebuie să existe în apele pentru moluste în asemenea cantități încât: - să formeze o peliculă vizibilă pe suprafața apei și/ sau să se depoziteze pe corpul molustelor; - să producă efecte dăunătoare asupra molustelor.	Examinare vizuală	Trimestrial
8.	Substanțe organohalogenate	-	Concentrația fiecărei substanțe în carnea molustelor trebuie limitată astfel încât să se asigure calitatea corespunzătoare a produselor	Concentrația fiecărei substanțe în apele pentru moluste sau în carnea molustelor nu trebuie să atingă sau să depășească un	Gaz cromatografie în urmă extractiei cu solvenți și purificare	Semestrial

			derivate destinate consumului uman.	nivel care să inducă efecte nedorite asupra molustelor sau larvelor acestora.		
9.	Metale: Argint (Ag) Arseniu (As) Cadmium (Cd) Crom (Cr) Cupru (Cu) Mercur (Hg) Nichel (Ni) Plumb (Pb) Zinc (Zn)	mg/l	Concentra- ția fiecă- rei substan- te în car- nea molus- telor tre- buie limi- tata astfel încât să se asigure ca- litatea co- respunza- toare a pro- duselor de- rivat destina- te consumu- lui uman.	Concentra- ția fiecărei sub- stanțe în apele pen- tru moluste sau în carnea molustelor nu trebuie să atingă sau să depă- șească un nivel care să inducă efec- te nedorite asupra molustelor sau larvelor acestora. Efectele siner- gice ale acestor metale trebuie lu- ate în considera- re.	Spectrometrie cu absorbție, precedată, după caz, de concentrație sau extracție	Semestrial
10.	Coliformi fecali	Nr. /100 ml	≤ 300 în carnea molustelor și în li- chidul interlarvar	-	Metoda dilu- ției cu fer- mentarea în substanțe li- chide în cel puțin 3 tuburi 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	Trimestrial
11.	Substanțe care afectează gustul molustelor	-	-	Concentrație mai mică decât cea capabilă să afecteze gustul molustelor	Examinarea molustelor prin degus- tare, acolo unde se presupune existența unor sub- stanțe care pot afecta gustul	-
12.	Saxitoxina (produsă de dinoflagelate)	-	-	-	-	-

Anexa 2

la normele tehnice

Principalele specii de moluste prezente în zona costiera românească

	Mytilus galloprovincialis	Lamarck - midia
	Mya arenaria	Linnaeus
	Corbula mediteranea maeotica	Milashevich
Moluste bivalve (scoici)	Scapharca inequalis	Bruguere
	Cerastoderma edule lamarki	Reeve
	Crassostrea gigas	Thunberg - stridia japoneza*)
Gastropode (melci)	Rapana venosa - Valenciennes	Rapana

*) Molusca bivalva în curs de aclimatizare în apele marine române.
