

Guvernul României

Hotărâre nr. 202

din 28 februarie 2002

pentru aprobarea Normelor tehnice privind calitatea apelor de suprafață

care necesită protecție și ameliorare în scopul susținerii vieții piscicole

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 de suprafață

care necesită protecție și ameliorare în scopul susținerii vieții piscicole, 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. 202.

ANEXĂ

Guvernul României

Normă tehnică

din 28 februarie 2002

privind calitatea apelor de suprafață care necesită protecție și ameliorare în scopul
susținerii vieții piscicole

Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 196 din 22 martie 2002

Art. 1. - Prezentele norme tehnice reglementează condițiile de calitate a apelor de suprafață identificate de autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor ca necesitând protecție și ameliorare în scopul susținerii vieții piscicole. Ele nu se aplică apelor din amenajările piscicole naturale sau artificiale utilizate pentru creșterea intensivă a peștilor.

Art. 2. - În scopul aplicării prezentelor norme tehnice se definesc următorii termeni:

- a) ape salmonicole - acele ape care permit sau ar putea permite dezvoltarea populațiilor de pești aparținând speciilor de salmonide, precum păstrăvul (*Salmo trutta*), lipanul (*Thymallus thymallus*) sau speciilor de coregoni (*Coregonus*);
- b) ape ciprinicole - acele ape care permit sau ar putea permite dezvoltarea populațiilor de pești aparținând speciilor de ciprinide (*Cyprinidae*) sau altor specii, cum ar fi știuca (*Esox lucius*), bibanul (*Perca fluviatilis*);
- c) îmbogățirea naturală - procesul prin care, în absența intervenției omului, apele primesc din sol anumite substanțe aflate în compoziția acestuia.

Art. 3. - Indicatorii de calitate aplicabili apelor salmonicole și ciprinicole stabilite de autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor, precum și metodele de analiză și frecvența minimă de prelevare și măsurare sunt prezentate în anexele nr. 1 și 2.

Art. 4. - 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 prezentei hotărâri, apele salmonicole și apele ciprinicole care fac obiectul prezentelor norme tehnice. Ulterior autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor poate identifica și cataloga și alte astfel de categorii de ape și poate revizui lista acestor ape la apariția unor factori neprevăzuți la data desemnării inițiale.

Art. 5. - Pentru a se asigura conformarea calitativă a apelor salmonicole și ciprinicole desemnate autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor va stabili programe de măsuri, astfel încât fiecare apă identificată și catalogată să se conformeze condițiilor de calitate prevăzute în anexele nr. 1 și 2 în decurs de 5 ani de la identificare și catalogare, luând în considerare observațiile conținute în coloanele R și O din anexa nr. 1.

Art. 6. - În scopul implementării prevederilor art. 5 se va considera că apele identificate și catalogate se conformează prevederilor prezentelor norme tehnice dacă probele prelevate și analizate din aceste ape cu frecvența minimă conformă anexei nr. 1, în același punct de prelevare și de-a lungul unei perioade de 12 luni, arată că din punct de vedere calitativ apele se conformează atât cu valorile limită stabilite în anexa nr. 1, cât și cu observațiile conținute în coloanele R și O ale anexei nr. 1, pentru:

a) 95% din probele prelevate, pentru indicatorii de calitate: pH, CBO₅, amoniac, amoniu total, nitriți, clor total rezidual, zinc total și cupru dizolvat. Atunci când frecvența de prelevare este mai redusă de o dată pe lună, trebuie respectate valorile limită menționate în anexa nr. 1 pentru toate probele;

b) procentele enumerate în anexa nr. 1 pentru indicatorii de calitate: temperatura și oxigenul dizolvat;

c) concentrația medie stabilită pentru indicatorul suspensii solide.

Art. 7. - Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor, prin unitățile sale teritoriale, este responsabilă pentru desfășurarea activității de prelevare și analiză a probelor cu o frecvență corespunzătoare cerințelor anexei nr. 1.

Art. 8. - Metodele de referință pentru analiza parametrilor sunt prezentate în anexa nr. 1. Acolo unde nu se pot aplica metodele de referință se vor lua măsuri ca rezultatele analizelor să fie comparabile cu cele care ar putea rezulta din aplicarea metodelor de referință.

Art. 9. - Atunci când datele deținute de autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor confirmă creșterea substanțială, mai mult decât ar putea rezulta din aplicarea valorilor limită stabilite în anexa nr. 1, a calității apelor salmonicole și ciprinicole identificate, aceasta poate decide reducerea frecvenței de prelevare a probelor. Atunci când nu există fenomene de poluare sau riscuri pentru deteriorarea calității apelor, autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor poate decide încetarea activității de prelevare și analiză a probelor.

Art. 10. - Dacă din analiza probelor rezultă că valoarea stabilită în anexa nr. 1 pentru unul sau mai mulți indicatori nu se respectă, autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor va stabili dacă aceasta este rezultatul unui fenomen natural sau al unei poluări și va adopta măsurile adecvate de refacere a calității apei, în conformitate cu prevederile art. 5.

Art. 11. - Punctele exacte de prelevare, distanța de la acestea până la cel mai apropiat punct unde sunt evacuați poluanți și adâncimea la care se vor preleva probele vor fi adaptate la condițiile de mediu particulare, în concordanță cu metodele de prelevare și măsurare indicate în anexa nr. 1.

Art. 12. - Atunci când apele salmonicole și ciprinicole traversează sau formează frontiera dintre România și statele vecine, identificarea și catalogarea, precum și monitorizarea acestora se vor realiza prin consultări cu autoritățile competente din statele respective.

Art. 13. - Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor poate decide renunțarea la aplicarea condițiilor de calitate impuse de prezentele norme tehnice:

a) în situațiile constatării depășirii unor valori ale anumitor indicatori de calitate, marcați cu indicația (0) în anexa nr. 1, datorate desfășurării unor fenomene meteorologice periculoase sau condițiilor geografice speciale;

b) atunci când apele identificate se îmbogățesc în mod natural cu anumite substanțe,

ducând la nerespectarea valorilor stabilite în anexa nr. 1.

Art. 14. - Anexele nr. 1 și 2 fac parte integrantă din prezentele norme tehnice.

ANEXA Nr. 1

la normele tehnice

LISTA

cuprinzând indicatorii de calitate, metodele de analiză și frecvența de prelevare și măsurare

Ape salmonicole Ape ciprinicole			
Nr. Indicatorul -----+-----		Metoda de analiză Frecvența	
minimă Observații			
crt. de calitate R O R O de prelevare și măsurare			
---+-----+-----+-----+-----			
-----+-----			
1. Temperatura (0C) 1. Temperatura măsurată în aval de punctul de descărcare Termometrie O dată pe săptămână, Se vor evita variațiile			
a apelor poluate termic (la extremitatea zonei de difuzie) nu atât în amonte, cât și dese ale temperaturii			
trebuie să depășească temperatura mediului neafectat de în aval de punctul de apelor.			
poluare cu mai mult de: descărcare a apelor			
I 1-50C I I 30C poluate termic			
Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și			
gospodărirea apelor poate decide derogări limitate pe anumite			
zone geografice, în condiții particulare, de la aceste valori,			
dacă poate proba că nu există consecințe negative pentru			
dezvoltarea echilibrată a populațiilor de pești.			
2. Deversările de ape poluate termic nu trebuie să cauzeze			
depășirea temperaturilor următoare în aval de punctul de			
deversare (la extremitatea zonei de dispersie):			
I 21,5 (0) I I 28 (0)			
I 10 (0) I I 10 (0)			
Limita de temperatură de 100C se aplică numai în perioadele			
de înmulțire a speciilor care au nevoie de ape reci pentru			
reproducere și numai acelor ape care pot conține asemenea			
specii.			
Limitele de temperatură pot fi, de altfel, depășite pentru			
o perioadă de 2% din an.			
---+-----+-----+-----+-----			
-----+-----			
2. Oxygenul dizolvat 50% > 9 50% > 9 50% > 8 50% > 7 Metoda Winkler Lunar, minimum o probă			
(mg/l O2) 100% >7 Atunci când 100% >5 Atunci când sau metoda reprezentativă, în			
concentrația concentrația electrochimică condițiile			
de oxigen de oxigen (cu electrozi caracteristice de			
dizolvat scade dizolvat scade ion-selectivi) conținut redus de oxigen			
sub 6 mg/l, sub 4 mg/l, din ziua prelevării			
autoritatea autoritatea probei. Totuși, acolo			
publică publică centrală unde se presupune			
centrală pentru protecția existența unor variații			
pentru protecția mediului și zilnice mari, trebuie			
mediului și gospodărirea prelevate minimum două			
gospodărirea apelor trebuie probe de apă.			
apelor trebuie să probeze că			
să probeze această situație			

				<10(Z/Tw) (1+Tw1/2), în
				care: L=încărcarea în
				fosfor, exprimată în mg
				P/m2 de suprafață de lac
				într-un an; Z= adâncimea
				medie a lacului, în metri;
				Tw=timpul teoretic de
				reîmprospătare totală a
				lacului, în ani. În alte
				cazuri se vor considera
				drept valori de indicație
				pentru reducerea
				eutrofizării valorile
				limită de 0,2 mg/l pentru
				apele salmonicole,
				respectiv de 0,4 mg/l
				pentru cele ciprinicole,
				exprimate în ioni PO43-
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+				
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+				
7.	Nitriți (mg/l	< 0,01	< 0,03	Spectrofotometrie
NO2)				cu absorbție
			moleculară	
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+				
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+				
8.	Fenoli (mg/l	< 2)	< 2)	Organoleptic
C6H5OH)				
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+				
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+				
9.	Hidrocarburi	< 3)	< 3)	Vizual
				Organoleptic
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+				
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+				
10.	Amoniac neionizat	< 0,005 < 0,025 0,005 0,025	Spectrofotometrie	Lunar
	(mg/l NH3)	-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+	cu absorbție	
		Cu rolul de a diminua riscul creșterii toxicității datorate NH3	moleculară,	
		a consumului de oxigen datorat nitrificării și eutrofizării,	utilizând	
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+	concentrația de amoniu total nu va depăși următoarele valori:	albastru de		minore.
11.	Amoniu total	< 0,04 <14) < 0,2 <14)	indofenol, sau cu	
	(mg/l NH4+)		metoda Nessler	
		pentru		
		determinarea pH		
		și a temperaturii		
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+				
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+				
12.	Clor total	< 0,005	< 0,005	Metoda DPD (cu
rezidual (mg/l			dielil-p-	
Cl2)				fenilendiamină)
			concentrații mai mari de	
			clor total.	
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+				
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+				
13.	Zinc total	< 0,3	< 1,0	Spectrometrie cu
	(mg/l Zn)			absorbție atomică
			apei de 100 mg/l CaCO3.	
			Pentru nivelurile de	

