
HOTARARE nr. 202 din 28 februarie 2002

pentru aprobarea Normelor tehnice privind calitatea apelor de suprafata care necesita protectie si ameliorare in scopul sustinerii vietii piscicole

EMITENT: GUVERNUL;

PUBLICAT IN: MONITORUL OFICIAL nr. 196 din 22 martie 2002;

In temeiul prevederilor art. 107 din Constitutia Romaniei,

Guvernul Romaniei adopta prezenta hotarare.

ARTICOL UNIC

Se aproba Normele tehnice privind calitatea apelor de suprafata care necesita protectie si ameliorare in scopul sustinerii vietii piscicole, prevazute in anexa care face parte integranta din prezenta hotarare.

PRIM-MINISTRU

ADRIAN NASTASE

Contrasemneaza:

Ministrul apelor

si protectiei mediului,

Petru Lificiu

Ministrul agriculturii,

alimentatiei si padurilor,

Ilie Sarbu

Ministrul industriei

si resurselor,

Dan Ioan Popescu

ANEXA 1

NORME TEHNICE

privind calitatea apelor de suprafata care necesita

protectie si ameliorare in scopul sustinerii vietii piscicole

ART. 1

Prezentele norme tehnice reglementeaza conditiile de calitate a apelor de suprafata identificate de autoritatea publica centrala pentru protectia mediului si gospodaria apelor ca necesitand protectie si ameliorare in scopul sustinerii vietii piscicole. Ele nu se aplica apelor din amenajarile piscicole naturale sau artificiale utilizate pentru cresterea intensiva a pestilor.

ART. 2

In scopul aplicarii prezentelor norme tehnice se definesc urmatoorii termeni:

a) ape salmonicole - acele ape care permit sau ar putea permite dezvoltarea populatiilor de pesti apartinand speciilor de salmonide, precum pastravul (*Salmo trutta*), lipanul (*Thymallus thymallus*) sau speciilor de coregoni (*Coregonus*);

b) ape ciprinicole - acele ape care permit sau ar putea permite dezvoltarea populatiilor de pesti apartinand speciilor de ciprinide (*Cyprinidae*) sau altor specii, cum ar fi stiuca (*Esox lucius*), bibanul (*Perca fluviatilis*);

c) imbogatirea naturala - procesul prin care, in absenta interventiei omului, apele primesc din sol anumite substante aflate in compozitia acestuia.

ART. 3

Indicatorii de calitate aplicabili apelor salmonicole si ciprinicole stabilite de autoritatea publica centrala pentru protectia mediului si gospodaria apelor, precum si metodele de analiza si frecventa minima de prelevare si masurare sunt prezentate in anexele nr. 1 si 2.

ART. 4

Autoritatea publica centrala pentru protectia mediului si gospodaria apelor, impreuna cu autoritatea publica centrala care raspunde de pescuit si acvacultura, va identifica si va cataloga, in termen de 2 ani de la data intrarii in vigoare a prezentei hotarari, apele salmonicole si apele ciprinicole care fac obiectul prezentelor norme tehnice. Ulterior autoritatea publica centrala pentru protectia mediului si gospodaria apelor poate identifica si cataloga si alte astfel de categorii de ape si poate revizui lista acestor ape la aparitia unor factori neprevazuti la data desemnarii initiale.

ART. 5

Pentru a se asigura conformarea calitativa a apelor salmonicole si ciprinicole desemnate autoritatea publica centrala pentru protectia mediului si gospodaria apelor va stabili programe de masuri, astfel incat fiecare apa identificata si catalogata sa se conformeze conditiilor de calitate prevazute in anexele nr. 1 si 2 in decurs de 5 ani de la identificare si catalogare, luand in considerare observatiile continute in coloanele R si O din anexa nr. 1.

ART. 6

In scopul implementarii prevederilor art. 5 se va considera ca apele identificate si catalogate se conformeaza prevederilor prezentelor norme tehnice daca probele prelevate si analizate din aceste ape cu frecventa minima conforma anexei nr. 1, in acelasi punct de prelevare si de-a lungul unei perioade de 12 luni, arata ca din punct de vedere calitativ apele se conformeaza atat

cu valorile limita stabilite in anexa nr. 1, cat si cu observatiile continute in coloanele R si O ale anexei nr. 1, pentru:

a) 95% din probele prelevate, pentru indicatorii de calitate: pH, CBO(5), amoniac, amoniu total, nitriti, clor total rezidual, zinc total si cupru dizolvat. Atunci cand frecventa de prelevare este mai redusa de o data pe luna, trebuie respectate valorile limita mentionate in anexa nr. 1 pentru toate probele;

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

c) concentratia medie stabilita pentru indicatorul suspensii solide.

ART. 7

Autoritatea publica centrala pentru protectia mediului si gospodaria apelor, prin unitatile sale teritoriale, este responsabila pentru desfasurarea activitatii de prelevare si analiza a probelor cu o frecventa corespunzatoare cerintelor anexei nr. 1.

ART. 8

Metodele de referinta pentru analiza parametrilor sunt prezentate in anexa nr. 1. Acolo unde nu se pot aplica metodele de referinta se vor lua masuri ca rezultatele analizelor sa fie comparabile cu cele care ar putea rezulta din aplicarea metodelor de referinta.

ART. 9

Atunci cand datele detinute de autoritatea publica centrala pentru protectia mediului si gospodaria apelor confirma cresterea substantiala, mai mult decat ar putea rezulta din aplicarea valorilor limita stabilite in anexa nr. 1, a calitatii apelor salmonicole si ciprinicole identificate, aceasta poate decide reducerea frecventei de prelevare a probelor. Atunci cand nu exista fenomene de poluare sau riscuri pentru deteriorarea calitatii apelor, autoritatea publica centrala pentru protectia mediului si gospodaria apelor poate decide incetarea activitatii de prelevare si analiza a probelor.

ART. 10

Daca din analiza probelor rezulta ca valoarea stabilita in anexa nr. 1 pentru unul sau mai multi indicatori nu se respecta, autoritatea publica centrala pentru protectia mediului si gospodaria apelor va stabili daca aceasta este rezultatul unui fenomen natural sau al unei poluari si va adopta masurile adecvate de refacere a calitatii apei, in conformitate cu prevederile art. 5.

ART. 11

Punctele exacte de prelevare, distanta de la acestea pana la cel mai apropiat punct unde sunt evacuati poluanti si adancimea la care se vor preleva probele vor fi adaptate la conditiile de mediu particulare, in concordanta cu metodele de prelevare si masurare indicate in anexa nr. 1.

ART. 12

Atunci cand apele salmonicole si ciprinicole traverseaza sau formeaza frontiera dintre Romania si statele vecine, identificarea si catalogarea, precum si monitorizarea acestora se vor realiza prin consultari cu autoritatile competente din statele respective.

ART. 13

Autoritatea publica centrala pentru protectia mediului si gospodaria apelor poate decide renuntarea la aplicarea conditiilor de calitate impuse de prezentele norme tehnice:

a) in situatiile constatarii depasirii unor valori ale anumitor indicatori de calitate, marcati cu indicatia (0) in anexa nr. 1, datorate desfasurarii unor fenomene meteorologice periculoase sau conditiilor geografice speciale;

b) atunci cand apele identificate se imbogatesc in mod natural cu anumite substante, ducand la nerespectarea valorilor stabilite in anexa nr. 1.

ART. 14

Anexele nr. 1 si 2 fac parte integranta din prezentele norme tehnice.

ANEXA 1

la normele tehnice

LISTA

cuprinzand indicatorii de calitate, metodele de analiza

si frecventa de prelevare si masurare

N	Indica- Observatii	Ape	Ape	Metoda de	Frecventa
r.	tor de	salmonicole	ciprinicole	analiza	minima de
C	calitate				prelevare
r		-----	-----		si
t.		R	O	R	O
					masurare

|--|-----|-----|-----|-----|-----|
--|

| 1|Tempera-|1. Temperatura masurata in |Termometrie |0 data pe|Se vor
|

| |tura(øC)|aval de punctul de descarcare| |saptamana|evita
|

| | |a apelor poluate termic (la | |atat in
|variatiile |

| | |extremitatea zonei de difuzie| |amonte, |dese ale
|

| | |nu trebuie sa depaseasca tem-| |cat si
in|temperatu- |

| | |peratura mediului neafectat | |aval de |rii
apelor. |

| | |de poluare cu mai mult de: | |punctul |
|

| | | | 1-5øC | | 3øC | |de descar|
|

| | |Autoritatea publica centrala | |care a |
|

| | |pentru protectia mediului si | |apelor |
|

| | |gospodarirea apelor poate de-| |poluate |
|

| | |cide derogari limitate pe | |termic |
|

| | |anumite zone geografice, in | | |
|

		conditii particulare, de la		
		aceste valori, daca poate pro		
		ba ca nu exista consecinte		
		negative pentru dezvoltarea		
		echilibrata a populatiilor de		
		pesti.		
		2. Deversarile de ape poluate		
		termic nu trebuie sa cauzeze		
		depasirea temperaturilor		
		urmatoare in aval de punctul		
		de deversare (la extremitatea		
		zonei de dispersie):		
		21,5 (0) 28 (0)		

		10 (0)	10 (0)		
		Limita de temperatura de 10°C			
		se aplica numai in perioadele			
		de inmultire a speciilor			
		care au nevoie de ape reci			
		pentru reproducere si numai			
		acelor ape care pot contine			
		asemenea specii.			
		Limitele de temperatura pot			
		fi, de altfel, depasite			
		pentru o perioada de 2% din			
		an.			
--	-----	-----	-----	-----	-----
--					

2	Oxigenul	50%	50%>9	50%	50%>7	Metoda Winkler	Lunar,
	dizolvat	>9	Atunci	>8	Atunci	sau metoda	minimum o
	[mg/l	100%	cand con-	100%	cand con-	electrochimica	proba re-
	O(2)]	>7	concentratia	>5	concentratia	(cu electrozi	prezenta-
			de oxigen		de oxigen	ion-selectivi)	tiva, in
			dizolvat		dizolvat		conditi-
			scade sub		scade sub		ile carac
			6 mg/l,		4 mg/l,		teristice
			autorita-		autorita-		de conti-
			tea publi		tea publi		nut redus
			ca centra		ca centra		de oxigen
			la pentru		la pentru		din ziua
			protectia		protectia		preleva-
			mediului		mediului		rii
			si gospo-		si gospo-		probei.

			darirea		darirea		Totusi,	
			apelor		apelor		acolo un-	
			trebuie		trebuie		de se pre-	
			sa probe-		sa probe-		supune	
			ze ca a-		ze ca a-		existenta	
			ceasta si		ceasta si		unor va-	
			tuatie nu		tuatie nu		riatii	
			va avea		va avea		zilnice	
			consecin-		consecin-		mari, tre-	
			te negati		te negati		buie pre-	
			ve pentru		ve pentru		levate mi	
			dezvolta-		dezvolta-		nimum do-	
			rea echi-		rea echi-		ua probe	
			librata a		librata a		de apa.	

4	Suspen-	<25		<25		Filtrarea prin	Valorile
	siile	(0)		(0)		membrana de	indicate
	solide					0,45 æm sau	
	reprezinta					prin centrifu-	
	(mg/l)					gare (minimum	tiile
	concentra-					5 minute, cu o	si nu se
						acceleratie	aplica
						medie de 2.800	pensiilor
						-3.200 rot/	solide
						min.), uscare	au
						la 105°C si	tati
						cantarire	ce
							pentru

sal-									apele
									monicole,
									respectiv
mg/l									de 0,4
cele									pentru
ciprinicole									
									exprimate
									in ioni
									PO(4)^3-
7	Nitriti	<	-	<	-	Spectrofoto-			
	[mg/l	0,01		0,03		metrie cu			
	NO(2)]					absorbție			
						moleculara			

|--|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
--|

| 8|Fenoli | - | *2) | | *2) |Organoleptic | | |

| | [mg/l | | | | | | | |

| |C(6)H(5)| | | | | | | |

| |OH| | | | | | | |

|--|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
--|

| 9|Hidro- | - | *3) | | *3) |Vizual |Lunar | |

| |carburi | | | | |Organoleptic | | |

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
--|

|10|Amoniac |<0,005 <0,025 0,005 0,025 |Spectrofoto- |Lunar |Valorile

| |neioni- |-----|metrie cu ab- | |limita
pen-|

| |zat (mg/|Cu rolul de a diminua riscul |sorbtiie molecu| |tru
amoniu |

| |1 NH(3))|crestereii toxicitatii datorata-|lata, utili- | |pot fi
depa|

|--|-----|te NH(3) a consumului de |zand albastru | |site de-a
|

|11|Amoniu |oxigen datorat nitrificarii |de indofenol, | |lungul
unei|

la normele tehnice

PROBLEME PARTICULARE

privind valorile limita la indicatorii Zn total si Cu dizolvat

Zincul total - liber si compusi - corelat cu prevederile anexei nr. 1 la normele tehnice, nr. crt. 13, coloana "Observatii"

Concentratia de Zn (mg/l Zn) pentru diferite valori ale duritatii apei intre 10 si 500 mg CaCO(3):

	Duritatea apei [mg/l CaCO(3)]			

	10	50	100	500
	-----	-----	-----	-----
Ape salmonicole (mg/l Zn)	0,03	0,2	0,3	0,5
Ape ciprinicole (mg/l Zn)	0,3	0,7	1,0	2,0

Cuprul dizolvat - corelat cu prevederile anexei nr. 1 la normele

tehnice, nr. crt. 14, coloana "Observatii"

Concentratia de Cu (mg/l Cu) pentru diferite duritati ale apei intre 10 si 300 mg/l CaCO(3):

	Duritatea apei [mg/l CaCO(3)]			

	10	50	100	300
	-----	-----	-----	-----
Ape salmonicole (mg/l Cu)	0,005*1)	0,022	0,04	0,112

*1) Prezenta pestilor in apele cu concentratii mai mari de Cu poate indica o predominanta a complexilor organocuprici.
