

НАРЕДБА № 4
от 20.10.2000 г.

за качеството на водите за рибовъдство и за развъждане на черупкови организми

Издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на земеделието и горите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 88 от 27.10.2000 г.
т. 5, р. 4, № 534

Чл. 1. С тази наредба се уреждат:

1. изискванията за качество на пресните води, обитавани от риби, посредством:

а) въвеждане норми за качество на тези води;
б) въвеждане на процедура по идентифициране на водите за обитаване от риби, вкл. тези, определени като изискващи опазване или подобряване, във връзка с поддържането на живота на рибите и контрола върху качеството на водите, обитавани от риби;

в) установяване на програми за намаляване замърсяването на тези води;

2. изискванията за качество на крайбрежните морски води и морски води, владени в сушата, осигуряващи нормално съществуване и възпроизводство на ракообразни и мекотели, вкл. високо качество на добиваните от тях продукти за директна употреба от човека, посредством:

а) въвеждане на норми за качеството на тези води;

б) процедурата по идентифициране на водите за развъждане на черупкови организми, включително тези, определени като изискващи опазване или подобряване, във връзка с поддържането на живота на ракообразни и мекотели и контрола върху качеството на водите, обитавани от черупковите организми;

в) установяване на програми за намаляване замърсяването на тези води.

Чл. 2. Целта на тази наредба е опазването на пресните води, предназначени за естествено обитаване от рибни видове, и на крайбрежните морски води за развъждане на черупкови организми от замърсяване, както и създаване на благоприятни условия за нормално функциониране на екосистемите посредством:

1. постигане нормите за качество на пресните повърхностни води, обитавани от риби, посочени в приложение № 1, с оглед на осигуряване защита на пресните води, които имат или биха имали възможност да поддържат живота на рибите (особено на тези, които са обект на промишлен и спортен риболов);

2. постигане нормите за качество на крайбрежните морски води за нормално развитие и възпроизводство на черупкови организми, посочени в приложение № 2, с оглед на опазване на тези води за поддържане и нормално функциониране на популациите от ракообразни и мекотели, вкл. опазване от замърсяване на добиваните морски продукти за употреба от човека.

Чл. 3. Тази наредба не се отнася за води във водни обекти, предназначени за интензивно рибовъдство (рибни ферми).

Чл. 4. Изискванията на наредбата не отменят общите изисквания на действащите нормативни документи за качеството на крайбрежните морски води и се отнасят за крайбрежните морски води и морски езера, идентифицирани като води за развъждане на черупкови организми.

Чл. 5. Стойностите по параметрите, отнасящи се до качеството на водите от обхвата на наредбата, въвеждани с други нормативни актове, не могат да бъдат по-малко строги от посочените в приложения № 1 и 2.

Чл. 6. За целите на тази наредба пресните води, предназначени за естествено обитаване от рибни видове, и крайбрежните морски води за развъждане на черупкови организми се идентифицират съответно като пълноводни води, шаранови води и води за развъждане на черупкови организми.

Чл. 7. Параметрите за качество на водите, определени съгласно чл. 6, са дадени в приложения № 1 и 2.

Чл. 8. В едногодишен срок от обнародването на наредбата министърът на околната среда и водите и министърът на земеделието и горите издават инструкция за идентифициране на водите във водните обекти или части от тях за обитаване от риби и районите с крайбрежни морски води за развъждане на черупкови организми.

Чл. 9. (1) В двегодишен срок от обнародването на инструкцията по чл. 8 директорите на басейновите дирекции изготвят списък на водните обекти или части от тях на територията на района за басейново управление на водите с води, осигуряващи или имащи възможност да осигурят условия за обитаване от рибни видове съгласно чл. 1, т. 1, а за Черноморския район - и за крайбрежните морски води, осигуряващи или имащи възможност да осигурят условия за живот и възпроизводство на черупкови организми съгласно чл. 1, т. 2.

(2) Копие от списъка по ал. 1 се изпраща в дирекция "Води" при Министерството на околната среда и водите.

(3) Директорът на басейновата дирекция може да извършва допълнително определяне на води за обитаване от рибни видове и за развъждане на черупкови организми.

(4) Предложените води по ал. 3 за допълнително включване към списъците по ал. 1 се съгласуват с дирекция "Води" на МОСВ.

(5) Директорът на басейновата дирекция при промяна на факторите, въздействащи върху качеството на определените за обитаване от рибни видове и за развъждане на черупкови организми води, по своя инициатива или по разпореждане на министъра на околната среда и водите може да извършва ревизиране на определените в списъците по ал. 1 води.

Чл. 10. (1) В период 5 години след определянето на водите за обитаване от риби и водите за черупкови организми директорите на басейновите дирекции изготвят програми за намаляване на замърсяването на тези води за постигане на съответствие с изискващото се качество съгласно чл. 7.

(2) Програмите за намаляване на замърсяването се съобразяват с плановете за управление на речните басейни и общите планове за подобряване състоянието на водите съгласно действащата нормативна уредба за категоризация на водите във водните обекти.

Чл. 11. (1) За постигане на целите, заложи в програмите за намаляване на замърсяването, водите, определени за обитаване от рибни видове и за развъждане на черупкови организми съгласно чл. 9, се смята, че осигуряват изискванията за качество на води по тази наредба, ако пробите от тези води се вземат с минимално определената в приложения № 1 и 2 честота в едни и същи пробовземни пунктове за период над 12 месеца, и ако:

1. за водите, определени за обитаване от рибни видове:

а) 95 % от пробите по параметри: рН; БПК₅; NH₃; NH₄; нитрити; остатъчен хлор; общ цинк и разтворена мед, съответстват на нормите за тези показатели в приложение № 1;

б) се спазва процентът, посочен в приложение № 1, за температурата и разтворения кислород;

в) има съответствие със средната концентрация за съдържанието на разтворени вещества;

2. за водите, предназначени за черупкови организми:

а) 100 % от пробите съответстват на нормите в приложение № 2 по параметрите - органо-хлорни вещества и метали;

б) 95 % от пробите съответстват на нормите в приложение № 2 по параметрите - соленост и разтворен кислород;

в) 75 % от пробите покриват изискванията по другите параметри от приложение № 2.

(2) В случаите по чл. 13, когато броят на пробовземанията е по-малък от указания в приложения № 1 и 2, 100% от пробите трябва да съответстват на нормите в приложения № 1 и 2.

(3) Ако несъответствието на пробите за качество на водите за обитаване от риби и за развъждане на черупкови организми се дължи на природни бедствия, наводнения или на необичайни природни условия, нехарактерни за районите на тези води, тези проби не се вземат предвид при изчисляване на процентите по ал. 2. Причините за несъответствие се отбелязват своевременно при съставяне на протокола за вземане на проби.

Чл. 12. (1) Контролът за качеството на пресните води за обитаване от рибни видове и крайбрежните морски води, предназначени за развъждане на черупкови организми, включва пробовземане и анализ на пробите в акредитирани лаборатории, извършени по начина и съобразно параметрите, посочени в приложения № 1 и 2.

(2) Контролът по параметрите в приложения № 1 и 2 се осъществява от акредитирани лаборатории съгласно обхвата на акредитация.

(3) Интервалите от време, през което се извършва пробовземане и анализ, са посочени в приложения № 1 и 2.

Чл. 13. За води, определени съгласно наредбата, при които се отчитат по-добри стойности по определените препоръчителни стойности в приложения № 1 и 2, директорът на басейновата дирекция може да намали броя на пробовземанията през годината.

Чл. 14. Точното място на пробовземните пунктове, отстоянието от най-близките точки на заустване на отпадъчни води и дълбочината, от която трябва да се вземат водните проби, се определят от директора на басейновата дирекция съобразно местните условия на околната среда.

Чл. 15. Изискващите се сравнителни методи за анализ по отделните параметри са посочени в приложения № 1 и 2. Акредитираните лаборатории могат да работят по други методи само при доказана сигурност, че получаваните резултати са еквивалентни или съпоставими с тези по методите в приложенията.

Чл. 16. (1) При доказана липса на замърсители и отсъствие на риск от влошаване качеството на водите вследствие резултатите от проучването по чл. 19 и резултатите от анализите на редовните пробовземания, получени в акредитирани лаборатории, директорът на басейновата дирекция съгласувано с дирекция "Води" може да разпорежи, че не е необходимо вземането на проби за целите на наредбата.

(2) Ако резултатите от анализите на редовните пробовземания покажат, че пробите не отговарят на стойностите, посочени в приложения № 1 и 2, директорът на басейновата дирекция трябва:

1. да установи дали причините за това са:

а) следствие от случайност;

б) следствие от природно явление, или

в) следствие от замърсяване, и

2. да предложи за одобрение от дирекция "Води" на МОСВ съответните мерки за постигане на съответствие с указаните стойности.

Чл. 17. Прилагането на мерки за постигане изискванията на наредбата в никакъв случай не може да води директно или индиректно до увеличение на замърсяването на пресните води и на крайбрежните морски води.

Чл. 18. Когато определените пресни води пресичат или формират националните граници със съседни страни или определените крайбрежни морски води са в района на границата с друга държава, тези води се определят след уведомяване и/или консултиране с компетентните органи за водите на тези страни.

Чл. 19. (1) За целите на контрола по чл. 12 за качеството на водите от обхвата на наредбата и с цел получаването на достоверни данни за обема, характера и мястото на всички замърсявания и зауствания, представляващи потенциална опасност за качеството на определените води, както и за ефекта, който те оказват върху тези води, директорът на басейновата дирекция организира проучване:

1. на местните условия нагоре по течението на реките и във водосбора на водоемите за водите, определени за обитаване от рибни видове;

2. на местните условия по брега на морето в районите с крайбрежни води за развъждане на черупкови организми.

(2) Проучването по ал. 1 се прави периодично по преценка на директора на басейновата дирекция или по нареждане на министъра на околната среда и водите и трябва да бъде достатъчно подробно по обем и извършено така, че в резултат от него да могат да се получат данните по ал. 1.

(3) Ако при проучването по ал. 1, при друга проверка или при регулярно вземане на проби, анализирани в акредитирани измервателни лаборатории, се установи, че съществува заустване или има вероятност от заустване на замърсени води, които могат да доведат до влошаване качеството на водите по тази наредба, директорът на басейновата дирекция разпорежда допълнително пробовземане и анализ.

(4) Мерките по ал. 3 се вземат и в случай, че съществуват и други обстоятелства, въз основа на които може да се предположи влошаване качеството на водите, определени за обитаване от рибни видове и за развъждане на черупкови организми.

(5) Разходите по допълнителните пробовземания и анализи на води по ал. 3, повлияни от конкретни обекти - замърсители, са за сметка на собствениците на тези обекти, причинили замърсяването.

Чл. 20. (1) Директорът на басейновата дирекция след съгласуване с директора на Главна дирекция "Води" може да заповяда временно изключване от режима на тази наредба:

1. на някои параметри от приложенията в случаи на изключителни географски или метеорологични условия;

2. някои пресни води за рибни видове или крайбрежни морски води за развъждане на черупкови организми, когато те са подложени на природно насищане с някои вещества и това води до отклонение от нормите, посочени в приложения № 1 и 2.

(2) В заповедта по ал. 1 се посочват причините, наложили временното изключване, и срокът, за който се налага.

(3) Временното изключване от режима на наредбата не може да поставя в опасност човешкото здраве и съществуващата екосистема.

(4) Копие от заповедта за временно изключване от режима на наредбата се изпраща на министъра на околната среда и водите в 7-дневен срок.

Чл. 21. (1) На всеки три години министърът на околната среда и водите въз основа на данните, предоставени от директорите на басейновите дирекции, изготвя доклад за състоянието на водите от обхвата на наредбата, който съдържа информацията относно:

1. водите, определени в съответствие с чл. 9 в обобщен вид;
2. ревизирането на определените води за риби и черупкови организми;
3. включването на нови параметри за качеството на тези води;
4. прилагането на изискваните се стойности в приложения № 1 и 2;
5. данните за изключенията по чл. 20;
6. информацията относно дейностите по прилагането на наредбата.

(2) Докладът по ал. 1 при поискване се предоставя на разположение на обществеността и може да служи за изпълнение на международните задължения на Република България.

ДОПЪЛНИТЕЛНА РАЗПОРЕДБА

§ 1. По смисъла на тази наредба:

1. "Норми за качество" означава стойностите за концентрацията на замърсяващи вещества във водите, дънните отложения и водните организми и за показателите за качество на водите в обхвата на тази наредба, посочени в приложения № 1 и 2, които не трябва да бъдат превишавани с оглед опазване на човешкото здраве и околната среда.

2. "Води за обитаване от рибни видове" са всички повърхностни пресни води във водните обекти или части от тях, естествено местообитание на рибни видове, класифицирани в две категории - за пъстървови и за шаранови видове.

3. "Води за развъждане на черупкови организми" са крайбрежните морски води или части от тях, както и владенията в сушата морски води, осигуряващи нормално съществуване и възпроизводство на ракообразни и мекотели, вкл. и чистота на добиваните от тях продукти за консумация от човека.

4. "Екосистема" е екологична единица (природно звено), състояща се от живи и неживи компоненти, които са взаимосвързани помежду си и функционират като едно цяло.

5. "Крайбрежни морски води" означава водата откъм сушата, оградена от линия, чиито точки са на отстояние една морска миля от най-близката точка на основната линия, от която се измерва широчината на териториалните води, като в устията на реките се разширява до границата на пресните води.

6. "Природно насищане" е процесът, при който без човешка намеса някои вещества, намиращи се в окръжаващата природна среда, преминават във водите на водния обект.

7. "Замърсяване на водите" е прякото или непрякото въвеждане като резултат от човешката дейност на вещества, трептения и топлина във водите, които могат да бъдат опасни за човешкото здраве при консумация на риба и рибни продукти и месо на черупкови организми от крайбрежни морски води и за водните екосистеми и качеството на водите.

8. "Случайност" е явление или събитие, свързано с "непредвидими обстоятелства" от Закона за водите, настъпването на които е възможно, но моментът на настъпването им не може да бъде определен.

9. "Пробовземен пункт" е определена точка от водния обект, в която се извършва пробовземане за анализ по параметрите на тази наредба.

11. "Шаранови води" са водите, осигуряващи или имащи възможност да осигурят условия за живот на представители от шарановите риби (Cyprinidae) или други видове, като щука (*Esox lucius*), *Perca fluviatilis* и др.

§ 2. Наредбата се издава на основание чл. 135, т. 8 от Закона за водите (ДВ, бр. 67 от 1999 г.).

Приложение № 1 към чл. 2, т. 1

ooooooooooooŸooooooooooooooooooooŸooooooooooooooooooooŸooooooooooooŸoooooooooooo
ooooooooo

[illegible][illegible]

1. Темпера- тура (°C)	Температурата, мерена под точката на термични зауствания (в края на зоната на смесване), не трябва да	-	-	-
	превишава температурата на неповлияните води с повече от:			

000000000000ò0000000000000000Ÿ0000000000000000ò00000000ò00000000000
00000000

1,5°C	3,0°C	Термо- мет-	Седмич- но,	Да се
		трично	избягват	
		едно-	внезап-	
		времен-	ните ва-	
		но под	риации на	
		и над	темпера-	
		точка-	турата.	
		та на		
		термич-		
		но заус-		
		тване		

[illegible]

[illegible]

10. Нейони-	<0,005	<0,025	<0,005	<0,025	Молеку-	Месечно	Стойнос-
зиран					лярноаб-		тите за
амоняк					сорбци-		нейонизи-
(mg/l	й	Ў	Ў	Ў	онна		ран амо-
NH)	За намаляване риска от токсичност,	спек-		няк могат			
3	дължащ се на нейонизиран амоняк, на	трофотро-		да бъдат			
	консумацията на кислород, свързана	метрия,		превишени			
	с нитрификацията, и на евтрофиза-	с из-		при съз-			
	цията, концентрациите на общо амо-	ползва-		даване на			
	ниев йони не трябва да превишават	не на		определе-			
	следните стойности:	индофе-		ни усло-			
		нол-си-		вия за			
		ньо или		кратко-			
		метод		трайни			
		на Нес-		върхови			
		лер при		състояния			
		опреде-		през			
		ляне на		деня.			
		pH и					
		темпе-					
		ратура-					
		та					

№	Общ ос-татъчен хлор (mg/l NOCl)	p < 0,005	p < 0,005	DPD-метод (диетил-p-фениленедиа-мин)	Месечно телната стойност се отнася за pH=6.	Задължително високите концентрации на общ хлор са допустими при
12.						

[illegible]

		дукция	
		на жи-	
		вачните	
		йони Hg	

16. Кадмий {Обща концентрация на кадмий за {Атомно- {На три- {-
 (†g/l {повърхностни води: {абсорб- {месечие {
 Cd) { < 1,0 {ционна {
 {Обща концентрация на кадмий за {спектро- {
 {повлияни от зауствания повърхностни {фотомет- {
 {води: {рия след {
 { < 5,0 {консер- {
 { вация и {
 { подхо- {
 { дяща об- {
 { работка {
 { на про- {
 { бата {

17. Хекса- {Обща концентрация на НСН за повърх- {Газ хро- {На три- {Общата
 хлорцик- {ностни води: {матогра- {месечие {концен-
 лохексан { 50,0 {фия с { {трация на
 - общо { {елек- { {НСН в
 { { { {дънни
 (ng/l { {тронза- { {отложения
 НСН) {Обща концентрация на НСН за по- {хващаш { {и в риби
 {върхностни води, повлияни от {детектор { {не трябва
 {зауствания: {след ек- { {да показ-
 { 100,0 {страхи- { {ва значи-
 { ране с { {мо пови-
 { подходящ { {шение във
 { разтво- { {времето.
 { рител и {
 { пречис- {
 { тване {

18. Въгле- { 12,0 {Газ хро- {На триме- {-
 роден { {матогра- {сечие {
 тетра- { {фия. {
 хлорид { {За кон- {
 (†g/l { {центра- {
 ССl) { {ции под {
 4 { {0,5 mg/l {
 { трябва {
 { да се {
 { използва {
 { чувст- {

[illegible]

			екстрак-	показва
			ция с	значимо
			подходящ	нараства-
			разтво-	не във
			рител	времето
ooooooooo`ooooooooooooooooooooooooooooooooo`ooooooooo`oooooooooooo				
oooooooooo				
22.	Хекса-	0,03	Газ хро- На триме- Кон-	
	хлорбен-		матогра- сечие центра-	
	зол		фия с	цията
	(†g/l		елект-	на НСВ
	НСВ)		ронзах-	в дънни
			ващац	отложения
			детектор	и рибите
			след	не трябва
			екстрак-	да показ-
			ция с	ва значи-
			подходящ	мо на-
			разтво-	растване
			рител	във вре-
				мето
ooooooooo`ooooooooooooooooooooooooooooooooo`ooooooooo`oooooooooooo				
oooooooooo				
23.	Хекса-	0,1	Газ хро- На триме- Кон-	
	хлор-		матогра- сечие центра-	
	бутадиен		фия с	цията
	(†g/l		елект-	на НСВД
	НСВД)		ронзах-	в дънни
			ващац	отложения
			детектор	и рибите
			след	не трябва
			екстрак-	да показ-
			ция с	ва значи-
			подходящ	мо на-
			разтво-	растване
			рител	във вре-
				мето
ooooooooo`ooooooooooooooooooooooooooooooooo`ooooooooo`oooooooooooo				
oooooooooo				
24.	Хлоро-	12,0	Газ хро- На три-	
	форм		матогра- месечие	
	(†g/l		фия с	
	CHCl)		използ-	
	3		ване на	
			чувстви-	
			телен	
			детектор	
			за кон-	
			центра-	
			ции под	

		0,5 mg/l	
		и точ-	
		ност	
		0,1 g/l	
<div> <div></div> <div></div> </div>			
25. 1-2 Ди-	10,0	Газ хро-	На триме-
хлор-		матогра-	сечие
етан		фия с	
(g/l		елект-	
EDC)		ронзах-	
		ващащ	
		детектор	
		след	
		экстрак-	
		ция с	
		подходящ	
		разтво-	
		рител	
		или газ	
		хромато-	
		графия с	
		използ-	
		ване на	
		процес	
		"изгон-	
		ване и	
		улавяне"	
		чрез	
		криоген-	
		но капи-	
		лярно	
		улавяне	
		(точност	
		1 g/l)	
<div> <div></div> <div></div> </div>			
26. Трихлор-	10,0	Газ хро-	На триме-
етилен		матогра-	сечие
(g/l		фия с	
TRI)		елект-	
		ронзах-	
		ващащ	
		детектор	
		след	
		экстрак-	
		ция с	
		подходящ	
		разтво-	
		рител	

№ п/п	Наименование	Концентрация, мг/л	Метод	Предел обнаружения, мг/л	Предел измерения, мг/л	Метод	Предел обнаружения, мг/л	Предел измерения, мг/л
26	Перхлор-этилен (PER)	10,0	Газ хроматография с электронным детектором	0,1	0,1	Газ хроматография с масс-спектрометрией	0,1	0,1
27	Трихлор-бензол (TCB)	0,4	Газ хроматография с электронным детектором	0,1	0,1	Газ хроматография с масс-спектрометрией	0,1	0,1
28	Олово (Pb)	0,01	Атомно-абсорбционная спектроскопия	0,01	0,01	Атомно-абсорбционная спектроскопия	0,01	0,01
29	Серово-дород	не се допуска	Фотометрично	не се допуска	не се допуска	Фотометрично	не се допуска	не се допуска

[illegible]

		левия състав	
		с повече от	
		10 % спрямо	
		неповлия-	
		ните води.	
6. Разтворен	> 80 %	- > 70 %	- Метод на Винклер
кислород,		(средна	- Електрохимичен
насища		стойност)	метод
не %		- при уста-	една
		новяване на	проба в
		стойности	периода
		под 70 % за	на най-
		отделни из-	ниско
		мервания те	кисло-
		се повтарят;	родно
		- когато из-	съдър-
		мерванията	жание в
		не установя-	деня
		ват стой-	на про-
		ности най-	бовзе-
		малко 60 %,	мане.
		се приема,	Където
		че няма под-	се ус-
		ходящи усло-	тано-
		вия за раз-	вяват
		витие на че-	значими
		рупкови	дневни
		организми.	вариа-
			ции, се
			вземат
			минимум
			две
			проби
			за
			деня.
7. Нефто-	-	Нефтопродук-	Визуално определяне
продукти		ти във води-	На три-
		те за черуп-	
		кови орга-	
		низми не	
		трябва да се	
		установяват	
		в количес-	
		тва, които:	
		- образуват	
		видима ципа	
		по повърх-	
		ността на	
		водата и/или	
		отлагания	

		по черупко-	
		вите орга-	
		низми;	
		- имат вред-	
		но въздей-	
		ствие върху	
		черупковите	
		организми.	
8. Хлор-	Съдържанието на всяко	Концентра-	Газ хроматография
органични	вещество в месото на	цията на	след екстракция с
съедине-	черупковите организми	всяко ве-	подходящи разтво-
ния	трябва да бъде така	щество във	рители и пре-
	определено, че в	водите за	чистване.
	съответствие с чл. 1	черупкови	
	да осигурява високо	или в месо-	
	качество на продуктите	то на орга-	
	от черупкови организми	низмите не	
	(Наредба за ПДК на	трябва да	
	опасни (вредни)	достига или	
	вещества в продукти за	превишава	
	консумация от хората	нивото, кое-	
	по чл. 5 от Закона за	то има вред-	
	храните).	но въздей-	
		ствие върху	
		черупковите	
		организми и	
		техните	
		ларви.	
9. Метали	Съдържанието на всяко	Концентра-	Спектрометрично -
и мета-	вещество в месото на	цията на	атомна абсорбция,
лоиди	черупковите организми	всяко ве-	предшествана, ако
Сребро	трябва да бъде така	щество във	е необходимо, от
(mg/l Ag)	определено, че в	водите за	концентриране
Арсен	съответствие с чл. 1	черупкови	и/или екстра-
(mg/l As)	да осигурява високо	или в месото	хиране.
Хром общ	качество на продуктите	на организ-	
(mg/l Cr)	от черупкови организми	мите не	
Никел	(Наредба за ПДК на	трябва да	
(mg/l Ni)	опасни (вредни) ве-	превишава	
Олово	щества в продукти за	нивото,	
(mg/l Pb)	консумация от хората	което позво-	
Цинк	по чл. 5 от Закона	лява възник-	
(mg/l Zn)	за храните).	ване на	
Мед		вредни въз-	
(mg/l Cu)		действия	
		върху че-	
		рупковите	
		организми и	
		техните	
		ларви.	

			Трябва да се	
			има предвид	
			синергичният	
			ефект на те-	
			зи метали.	
Живак	< 0,5	< 0,3	Безпламъчна атом-	На три-
($\mu\text{g/l Hg}$)	В смесените води на	В терито-	ноабсорбционна	месечие
	устия на вливащи се	риални и	спектрофотометрия	
	реки, повлияни от	вътрешни	след подходяща	
	заустванията, като	морски води	предварителна об-	
	средна аритметична	като средна	работка на про-	
	стойност от резулта-	аритметична	бата, вземайки	
	тите за годината.	стойност от	предвид предокис-	
		резултатите	лението на живака	
		за годината.	и последователната	
			редукция на жи-	
			вачните йони Hg.	
Кадмий	1,0	< 5,0	Атомноабсорбционна	На три-
($\mu\text{g/l Cd}$)	като разтворен кадмий	разтворен	спектрофотометрия	месечие
	в устия на вливащи се	кадмий в ус-	след консервация и	
	в крайбрежните морски	тия, повлия-	подходяща обработка	
	води реки	ни от зауст-	на пробата.	
		вания		
	0,5	< 2,5		
	като разтворен кадмий	за терито-		
	в териториални и вът-	риални и		
	решни морски води	вътрешни		
		морски води,		
		повлияни от		
		зауствания		
10. Хекса-	< 20,0	-	Газ хроматография	На три-
хлорцик-	общо HCH за устия и		с електронзахващ	месечие
лохексан	териториални морски		детектор след	
- общо	води		екстрахиране с	
(ng/l			подходящ разтво-	
HCH)			рител и пречиства-	
		не.		
11. Въглеро-	12,0	-	Газ хроматография.	На три-
ден тет-	за водите в устия на		За концентрации	месечие
рахлорид	реки, вътрешни и		под 0,5 mg/l се	
($\mu\text{g/l}$	териториални морски		използва чувстви-	
CCl)	води		телен детектор с	
4			точност 0,1 $\mu\text{g/l}$.	
12. ДДТ -	10,0	-	Газ хроматография с	На три-
общо	за изомер рага-рага -		електронзахващ	месечие
($\mu\text{g/l}$)	DDT и		детектор след	
	25,0		екстракция с под-	
	за общ DDT за водите		ходящ разтворител.	
	в устия на реки, вът-			
	решни и териториални			

- | | | | | |
|---------------|------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| | морски води | | | |
| 13. Пента- | 2,0 | - | Течна хроматография | На три- |
| хлорфе- | за водите в устия на | | под високо налягане | месечие |
| нол | реки, вътрешни и тери- | | или газ хроматогра- | |
| (†g/l | ториални морски води | | фия с електронула- | |
| РСР) | | | вящ детектор след | |
| | | | екстракция с под- | |
| | | | ходящ разтворител. | |
| 14. Диелдрин | 10,0 | За водите в устия | - | Газ хроматография с |
| (ng/l) | на реки, вътрешни | | електронзахващ | месечие |
| Ендрин | 5,0 | и териториални | | детектор след |
| (ng/l) | морски води | | екстракция с под- | |
| Изодрин | 5,0 | | ходящ разтворител. | |
| (ng/l) | | | | |
| 15. Хекса- | 0,03 | - | Газ хроматография с | На три- |
| хлорбен- | за водите в устия на | | електронзахващ | месечие |
| зол | реки, вътрешни и те- | | детектор след экс- | |
| (†g/l | риториални морски води | | тракция с подходящ | |
| НСВ) | | | разтворител. | |
| 16. Хекса- | 0,1 | - | Газ хроматография с | На три- |
| хлорбута- | за водите в устия на | | електронзахващ | месечие |
| диен | реки, вътрешни и те- | | детектор след экс- | |
| (†g/l | риториални морски води | | тракция с подходящ | |
| НСВД) | | | разтворител. | |
| 17. Хлороформ | 12,0 | - | Газ хроматография. | На три- |
| (†g/l | за водите в устия на | | За концентрации под | месечие |
| CHCl) | реки, вътрешни и те- | | 0,5 mg/l се използ- | |
| 3 | риториални морски води | | ва чувствителен | |
| | | | детектор с точност | |
| | | | 0,1 †g/l. | |
| 18. 1-2 Ди- | 10,0 | - | Газ хроматография с | На три- |
| хлоретан | за водите в устия на | | електронзахващ | месечие |
| (†g/l | реки, вътрешни и те- | | детектор след экс- | |
| EDC) | риториални морски води | | тракция с подходящ | |
| | | | разтворител или газ | |
| | | | хроматография с из- | |
| | | | ползване на процес | |
| | | | "изгонване и ула- | |
| | | | вяне" чрез крио- | |
| | | | генно капилярно | |
| | | | улавяне (точност | |
| | | | 1 †g/l). | |
| 19. Три- | 10,0 | - | Газ хроматография с | На три- |
| хлор- | за водите в устия на | | електронзахващ | месечие |
| етилен | реки, вътрешни и те- | | детектор след экс- | |
| (†g/l | риториални морски води | | тракция с подходящ | |
| TRI) | | | разтворител (точ- | |
| | | | ност 0,1 †g/l). | |
| 20. Пер- | 10,0 | - | Газ хроматография с | На три- |
| хлор- | за водите в устия на | | електронзахващ | месечие |

етилен		реки, вътрешни и те-		детектор след экс-
(†g/l		риториални морски води		тракция с подходящ
PER)				разтворител (точ-
				ност 0,1 †g/l).
21. Три-		0,4		- Газ хроматография с На три-
хлор-		за водите в устия на		електронзахващащ месечие
бензол		реки, вътрешни и те-		детектор след экс-
(†g/l		риториални морски води		тракция с подходящ
TCB)				разтворител (точ-
				ност 10 ng/l).
22. Фекални		< 300		- Метод на разреждане
коли-		в телесна и междуче-		и ферментация в
форми		рупкова течност на		течна среда в най-
/100 ml		организмите		малко три епруветки
				при три разрежда-
				ния. Субкултивиране
				в позитивни епру-
				ветки върху пот-
				върждаваща среда.
				Броене в съответ-
				ствие с MPN (най-
				вероятен брой).
				Инкубация при тем-
				пература 44 ±С ‘
				0 - 5±С.
23. Вещес-		-		Концентра- Тестване на черуп-
тва,				ции, по-нис- ковите организми от
влияещи				ки от тези, места, където може
върху				които биха да се очаква при-
вкуса				увредили съствие на тези
на че-				вкуса на ор- вещества.
рупкови-				ганизмите.
те орга-				
низми				