

IV

Оваа одлука влегува во сила со денот на донесувањето, а ќе се објави во „Службен весник на Република Македонија“.

Бр. 07-237

25 март 1999 година
Скопје

Претседател

на Република Македонија,
Киро Глигоров, с.р.

549.

Врз основа на член 85, став 4 од Законот за водите („Службен весник на РМ“ бр. 4/98) и член 46, став 3 од Законот за Владата на Република Македонија („Службен весник на СРМ“ бр. 38/90 и „Службен весник на РМ“ бр. 63/94 и 63/98), Владата на Република Македонија, на седницата одржана на 23.03.1999 година, донесе

УРЕДБА ЗА КЛАСИФИКАЦИЈА НА ВОДИТЕ

Член 1

Со оваа уредба се врши класификација на површинските води (водотеците, езерата и акумулациите) и на подземните води.

Оваа уредба не се однесува на минералните и термалните води.

Член 2

Според намената и степенот на чистотата водите од став 1 на член 1 на оваа уредба се распоредуваат во 5 класи, и тоа:

1. Класа многу чиста, олиготрофична вода, која во природна состојба со евентуална дезинфекција може да се употребува за пиење и за производство и преработка на прехранбени производи и претставува подлога за мрестење и одгледување на благородни видови на риби – салмониди. Пуферниот капацитет на водата е многу добар. Постојано е заситена со кислород, со ниска содржина на нутриенти и бактерии, содржи многу мало, случајно антропогено загадување со органски материи (но не и неоргански материи);

2. Класа малку загадена, мезотрофична вода, која во природна состојба може да се употребува за капење и рекреација, за спортови на вода, за одгледување на други видови риби (циприниди), или која со вообичаени методи на обработка-кондиционирање (коагулација, филтрација, дезинфекција и слично), може да се употребува за пиење и за производство и преработка на прехранбени производи. Пуферниот капацитет и заситеноста на водата со кислород, низ целата година, се добри. Присутното оптоварување може да доведе до незначително зголемување на примарната продуктивност;

3. Класа умерено еутрофична вода, која во природна состојба може да се употребува за наводнување, а по вообичаените методи на обработка (кондиционирање) и во индустријата на која не и е потребна вода со квалитет за пиење. Пуферниот капацитет е слаб, но ја задржува киселоста на водата на нивоа кои сеуште се погодни за повеќето риби. Во хиполимнионот повремено може да се јави недостиг на кислород. Нивото на примарната продукција е значајно, и може да се забележат некои промени во структурата на заедницата, вклучувајќи ги и видовите на риби. Евидентно е оптоварување од штетни супстанции и микробиолошко загадување. Концентрацијата на штетните супстанции варира од природни нивоа до нивоа на хронична токсичност за водениот живот.

4. Класа силно еутрофична, загадена вода, која во природна состојба може да се употребува за други намени, само по одредена обработка. Пуферниот капацитет е пречекорен, што доведува до поголеми нивоа на киселост, а што се одразува на развојот на подмладокот. Во епилимнионот се јавува презаситеност со кислород, а во хиполимнионот се јавува кислороден недостиг. Присутно е „цветање“ на алги. Зголеменото разложување на органски материи, истовремено со стратификацијата на водата, може да повлече анаеробни услови и убивање на рибите. Масовни седименти на толерантни врсти, популации на риби и бентосни организми, може да бидат погодени. Микробиолошкото загадување не дозволува оваа вода да се користи за рекреација, а штетните супстанции испуштени или ослободени од талогот (седиментот – наслагите), може да влијаат на квалитетот на водениот живот. Концентрацијата на штетни супстанции може да варира од нивоа на хронична до акутна токсичност за водениот живот;

5. Класа многу загадена, хипертрофична вода, која во природна состојба не може да се употребува за една намена. Водата е без пуферен капацитет и нејзината киселост е штетна за многу видови на риби. Големи проблеми се јавуваат во кислородниот режим, презаситеност во епилимнионот и сиромашиност со кислород, која доведува до анаеробни услови, во хиполимнионот. Разложувачите се доминантно застапени во однос на произведувачите. Риби или бентосни видови не се јавуваат постојано. Концентрацијата на штетни супстанции ги надминува акутните нивоа на токсичност за водениот живот.

Член 3

Показателите за класификација на водите во класи, според член 2 на оваа уредба се:

а. Органолептички показатели: видливи отпадни материи, видлива боја, забележлива миризба, вистинска боја, матност и провидност,

б. Показатели на киселост: рН вредност и алкалитет,

в. Показатели на кислороден режим: растворен кислород, заситеност со кислород, петдневна биохемиска потрошувачка на кислородот при температура од 20°C (БПК₅), хемиска потрошувачка на кислород од калиев перманганат, вкупен органски јагленород,

г. Показатели на минерализација: суспендирани материи, вкупен сув остаток од филтрирана вода (вкупни растворени материи),

д. Показатели на еутрофикација: вкупен фосфор, вкупен азот, хлорофил „а“, примарна продукција, степен на сапробност, индекс на сапробност и степен на биолошка продуктивност,

ѓ. Показатели на микробиолошко загадување: најверојатен број на термотолерантни колиформни бактерии,

е. Радиоактивност: Вкупната активност на течните радиоактивни отпадни материи кои во текот на една година можат да се излеваат во површинските водотеци, се пресметува според посебен образец,

ж. Штетни и опасни материи: метали и нивни соединенија, останати неоргански параметри, феноли, јагленоводороди, халогени јагленоводороди, нитрирани јагленоводороди, пестициди, останати органски соединенија.

Член 4

Граничните вредности на показателите од член 3 на оваа уредба се утврдуваат на:

Табела I: Граничните вредности / максимално дозволениите вредности или концентрации / на органолептички показатели:

Показатели	Гранични вредности и концентрации за соодветна класа				
	Класа I	Класа II	Класа III	Класа IV	Класа V
1. Видливи отпадни материји	Без	Без	Без	Без	-
2. Видлива боја	Без	Без	Сл. замат.	Заматена	-
3. Забележлива миризба	Без	Без	Сл. забел.	Забележл.	-
4. Виситинска боја mg/l Pt	< 15	15-25	26-40	> 40	> 40
5. Матиност NTU	< 0.5	0.5-1.0	1.1-3.0	> 3.0	> 3.0
6. Провидност по Secchi m ¹	> 7	7.0-4.0	3.9-2.0	< 2.0	2.0

Табела II: Граничните вредности / максимално дозволениите вредности или концентрации / на показателите на киселоста:

Показатели	Гранични вредности и концентрации за соодветна класа				
	Класа I	Класа II	Класа III	Класа IV	Класа V
1. pH - вредност	6,5-8,5	6,5-6,3	6,3-6,0	6,0-5,3	< 5,3
2. Алкалност mg/l CaCO ₃	> 200	200-100	100-20	20-10	< 10

Табела III: Граничните вредности / максимално дозволениите вредности или концентрации / на показателите на кислородниот режим:

Показатели	Гранични вредности и концентрации за соодветна класа				
	Класа I	Класа II	Класа III	Класа IV	Класа V
1. Расворен кислород mg/l O ₂	> 8,00	7,99 – 6,00	5,99 – 4,00	3,99 – 2,00	< 3,00
2. Заситеност со кислород					
❖ еихлимион % O ₂ ²	90 - 105	75 - 90	50 - 75	30 - 50	< 30
		105 - 115	115 - 125	125 - 150	> 150
❖ хихлимион % O ₂ ²	75 - 90	50 - 75	30 - 50	30 - 10	< 10
❖ вкучно % O ₂	75 - 90	50 - 75	50 - 30	30 - 10	< 10
		105 - 115	115 - 125	125 - 150	> 150
3. Биохемиска хипроциувачка кислород за 5 дена mg/l O ₂	< 2,00	2,01 – 4,00	4,01 – 7,00	7,01 – 15,0	> 15,0
4. Хемиска хипроциувачка на кислород-перманганат mg/l O ₂	< 2,50	2,51 – 5,00	5,01 – 10,0	10,0 – 20,0	> 20,0
5. Вкучен органски јагленород mg/l C	< 2,50	2,51 – 4,20	4,21 – 6,7	6,7 – 10,0	> 10,0

¹ дадениите вредности се однесуваат само на езера и акумулации

² дадениите вредности се однесуваат само на езера и акумулации

н-

Табела IV: Граничните вредности / максимално дозволениите вредности или концентрацији / на показателите на минерализацијата:

Показатели	Гранични вредности и концентрацији за соодветна класа				
	Класа I	Класа II	Класа III	Класа IV	Класа V
1. Суспендирани материји mg/l	< 10	10 - 30	30 - 60	60 - 100	> 100
2. Вкуиен сув остаток од филтрирана вода mg/l :					
❖ за површински води	350	500	1000	1500	> 1500
❖ подземни води – на карсти	350	500	1000	1500	> 1500
❖ подземни води – во карсти	800	1000	1500	1500	> 1500

Табела V: Граничните вредности / максимално дозволениите вредности или концентрацији / на показателите на еуτροφикацијата:

Показатели	Гранични вредности и концентрацији за соодветна класа				
	Класа I	Класа II	Класа III	Класа IV	Класа V
1. Вкуиен фосфор P μ g/l	< 4 / < 7 / ³	4 - 7 / 7 - 11 /	7.1 - 10 / 11.1 - 20 /	10 - 50 / 20 - 75 /	> 50 / > 75 /
2. Вкуиен азот N μ g/l	< 200 / < 200 / ³	200-325 / 200-325 /	326-450 / 326-450 /	> 450 / > 450 /	> 450 / > 450 /
3. Хлорофил "а" μ g/l	< 2,0 / < 2,0 /	2,01 - 3,79 / 2,01 - 3,79 /	3,79 - 7,50 / 3,79 - 7,50 /	7,51 - 10,0 / 7,51 - 10,0 /	> 10,0 / > 10,0 /
4. Примарна продукција ⁴ μ gC/m ² /a	< 25	26 - 50	51 - 90	> 90	> 90
5. Степен на сајробност по Liebmann	Олиго-сајробна	Мезосајробна β - α	Мезосајробна α - β	α -Мезосајробна-поли	Поли сајробна
6. Индекс на сајробност по Puntel Buck	< 1.50	1.50 - 2.50	2.51-3.50	3.51-4.50	> 4.51
7. Степен на биолошка продуктивност	Олиго-трофична	Мезо-трофична	Умерено еутрофична	Еутрофична	Хипер-трофична

Табела VI: Граничните вредности / максимално дозволениите вредности или концентрацији / на показателите на микробиолошко загадување:

Показатели	Гранични вредности и концентрацији за соодветна класа				
	Класа I	Класа II	Класа III	Класа IV	Класа V
1. Најверојатен број на термо толерантни колиформни бактерии број во 100 мл	5	5 - 50	50 - 500	> 500	> 500

³ дадениите вредности во заградата се однесуваат само на езера и акумулации

⁴ дадениите вредности се однесуваат само на езера и акумулации а средна вредност од испитувања во лејен период

Табела VII: Граничните вредности / максимално дозволените вредности или концентрации / на показателите на радиоактивноста

Показатели	Гранични вредности и концентрации за соодветна класа				
	Класа I	Класа II	Класа III	Класа IV	Класа V
I. Ситејен на радиоактивноста	<p>Вкупаната активност на течните радиоактивни отпадни материјали, кои во текот на една година, можат да се излеат во реката се пресметува според изразот:</p> $F/O (\sum A_i / MDK_i)$ <p>каде што е:</p> <p>A_i - вкупна активност - на i-ој нуклеид која што се испушта во реката во текот на една година во Bq.</p> <p>MDK_i - максимално дозволена концентрација на i-ој радионуклеид во водата за пиење за јонизирачки зрачења Bq/m³</p> <p>O - просечен годишен проток на реката во m³/s</p> <p>F - Фактор на сигурноста и резерва, прејстипува неименуван број, и зависи од радиоеколошките и хидродинамичките услови на реката, од намената на речната вода, од бројот и положбата на изливните места од радијациона ситуација во речниот слив, како и од други податоци, а се определува така што да се обезбеди заштитата од јонизирачки зрачења</p>				

Табела VIII: Граничните вредности / максимално дозволените вредности или концентрации / на штетни и опасни материји

Ред. Број	ШТЕТНИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ - НАЗИВ -	Единица Мерка	МАКСИМАЛНО ДОЗВОЛЕНА КОНЦЕНТРАЦИЈА / МДК /		
			I-II КЛАСА	III-IV КЛАСА	V КЛАСА
I. МЕТАЛИ И НИВНИ СОЕДИНЕНИЈА					
01.	Алуминиум	µg/l Al	1500	1500	> 1500
02.	Антимон	µg/l Sb	30	50	> 50
03.	Арсен	µg/l As	30	50	> 50
04.	Бакар	µg/l Cu	10	50	> 50
05.	Барium	µg/l Ba	1000	4000	> 4000
06.	Берилиум	µg/l Be	0.2	1	> 1
07.	Бизмут	µg/l Bi	50	50	> 50
08.	Цинк	µg/l Zn	100	200	> 200
09.	Кадмиум	µg/l Cd	0.1	10	> 10
10.	Кобалт	µg/l Co	100	2000	> 2000
11.	Калај - неоргански	µg/l Sn	100	500	> 500
12.	Хром - вкупен	µg/l Cr	50	100	> 100
	Хром - шестивалентен	µg/l Cr ⁶⁺	10	50	> 50
13.	Манган	µg/l Mn	50	1000	> 1000
14.	Молибден	µg/l Mo	500	500	> 500
15.	Никел	µg/l Ni	50	100	> 100
16.	Олово	µg/l Pb	10	30	> 30
17.	Паладиум	µg/l Pd	2	20	> 20
18.	Сребро	µg/l Ag	2	20	> 20
19.	Талиум	µg/l Ta	3	30	> 30
20.	Титан	µg/l Ti	100	100	> 100
21.	Ванадиум	µg/l V	100	200	> 200

22.	Железо	$\mu\text{g/l Fe}$	300	1000	> 1000
23.	Жива - вкуйна	$\mu\text{g/l Hg}$	0.2	1	>1
	Вкуйни орѓаноживини соедин.	$\mu\text{g/l Hg}$	0.02	0.1	>0.1
II. ОСТАНАТИ НЕОРГАНСКИ ПАРАМЕТРИ					
24.	Амонијак	$\mu\text{g/l NH}_3$	20	500	> 500
		$\mu\text{g/l NH}_4$	1000	10000	>10000
25.	Азбест	$\mu\text{g/l}$	Не смее да биде присутен		
26.	Бор	$\mu\text{g/l B}$	200	750	> 750
27.	Цијаниди	$\mu\text{g/l CN}^-$	1	100	> 100
28.	Флуориди	$\mu\text{g/l F}^-$	300	1500	> 1500
29.	Фосфор - елементарен	$\mu\text{g/l P}$	0.01	0.1	> 0.1
30.	Хлор	$\mu\text{g/l Cl}_2$	2	10	> 10
31.	Нитрити	$\mu\text{g/l N}$	10000	15000	> 15000
32.	Нитрити	$\mu\text{g/l N}$	10	500	> 500
33.	Селен	$\mu\text{g/l Se}$	10	10	> 10
34.	Сулфиди - вкуйни	$\mu\text{g/l S}^{2-}$	2	50	> 50
III. ФЕНОЛИ					
35.	Фенол	$\mu\text{g/l}$	1	50	> 50
36.	Крезол / о-, м-, р- /	$\mu\text{g/l}$	2	20	> 20
37.	Нонилфенол	$\mu\text{g/l}$	1	10	> 10
38.	2-хлорфенол	$\mu\text{g/l}$	0.1	10	> 10
39.	2, 4-дихлорфенол	$\mu\text{g/l}$	0.3	5	> 5
40.	2, 4, 5-трихлорфенол	$\mu\text{g/l}$	1	10	> 10
41.	Пениахлорфенол	$\mu\text{g/l}$	1	10	> 10
42.	о-нитрофенол	$\mu\text{g/l}$	1	50	> 50
43.	м-нитрофенол	$\mu\text{g/l}$	10	50	> 50
44.	р-нитрофенол	$\mu\text{g/l}$	10	50	> 50
45.	2, 4-динитрофенол	$\mu\text{g/l}$	30	50	> 50
46.	Пикринска киселина	$\mu\text{g/l}$	10	50	> 50
47.	4, 6-динитро-о-крезол	$\mu\text{g/l}$	10	50	> 50
48.	Аминофенол / о-, м-, р- /	$\mu\text{g/l}$	10	50	> 50
IV. ЈАГЛЕНОВОДОРОДИ					
49.	Нафта	$\mu\text{g/l}$	10	50 / 100 / ⁵	> 100
50.	Бензен	$\mu\text{g/l}$	1,5	10 / 50 /	> 50
51.	Толуен	$\mu\text{g/l}$	50	100 / 500 /	> 500
52.	Ксилени / о-, м-, р- /	$\mu\text{g/l}$	50	100 / 500 /	> 500
53.	Етилбензен	$\mu\text{g/l}$	50	100 / 500 /	> 500
54.	Стирен	$\mu\text{g/l}$	20	100 / 500 /	> 500
55.	Мезицилен	$\mu\text{g/l}$	5	100 / 500 /	> 500
56.	Диизопробил-бензен	$\mu\text{g/l}$	50	100 / 500 /	> 500
57.	Нафтален и метилнафтален	$\mu\text{g/l}$	1	10 / 100 /	> 100
58.	Флуорен	$\mu\text{g/l}$	5	50	> 50
59.	Фенантриен	$\mu\text{g/l}$	5	50	> 50
60.	Антрацен	$\mu\text{g/l}$	5	50	> 50
61.	Аценафтиен	$\mu\text{g/l}$	5	50	> 50
62.	Флуорантиен	$\mu\text{g/l}$	5	50	> 50
63.	Полициклеарни ароматски јагленоводороди / повисоки хомолози / - канцерогени	$\mu\text{g/l}$	0.01	0.04	> 0.04
64.	Етилен	$\mu\text{g/l}$	50	100 / 500 /	> 500
65.	Пропилен	$\mu\text{g/l}$	50	100 / 500 /	> 500

⁵ Дадениите вредности во заграда се однесуваат на IV категорија на вода

66.	Изобутилелен	µg/l	50	100 / 500 /	> 500
67.	1-бутилелен	µg/l	20	100 / 500 /	> 500
68.	Изопрен	µg/l	5	100 / 500 /	> 500
69.	Циклохексан	µg/l	20	100 / 500 /	> 500
70.	Циклохексен	µg/l	20	100 / 500 /	> 500
71.	Бифенил пропан	µg/l	10	100 / 500 /	> 500
V. ХАЛОГЕНИ ЈАГЛЕНОВОДОРОДИ					
72.	Метилхлорид	µg/l	2	20	> 20
73.	Метилбромид	µg/l	2	20	> 20
74.	Дихлорметан	µg/l	2	20	> 20
75.	Бромдихлорметан	µg/l	2	20	> 20
76.	Бромформ	µg/l	2	20	> 20
77.	Хлороформ	µg/l	2	20	> 20
78.	Тетрахлорјагленород	µg/l	2	20	> 20
79.	1,2-дихлоретан	µg/l	7	100	> 100
80.	1,1,2-трихлоретан	µg/l	3	50	> 50
81.	1,1,1-трихлоретан	µg/l	25	100	> 100
82.	1,1,2,2-тетрахлоретан	µg/l	2	15	> 15
83.	Хексахлоретан	µg/l	6	10	> 10
84.	Винилхлорид	µg/l	5	50	> 50
85.	Дихлоретилен	µg/l	1,5	25	> 25
86.	Трихлоретилен	µg/l	20	75	> 75
87.	Тетрахлоретилен	µg/l	2	4	> 4
88.	Монохлорбензен	µg/l	20	100	> 100
89.	Дихлорбензен	µg/l	2	20	> 20
90.	Трихлорбензен	µg/l	10	20	> 20
91.	Пентахлорбензен	µg/l	0,5	5	> 5
92.	Хексахлорбензен	µg/l	1	1	> 1
93.	Трихлорнафтален	µg/l	4	4	> 4
94.	Тетрахлорнафтален	µg/l	1,5	1,5	> 1,5
95.	Пентахлорнафтален	µg/l	0,4	0,4	> 0,4
96.	Хексахлорнафтален	µg/l	0,15	0,15	> 0,15
97.	Декахлорнафтален	µg/l	0,1	0,1	> 0,1
98.	Дихлорпропан	µg/l	50	200	> 200
99.	Дихлорпропен	µg/l	1	20	> 20
100.	1,3-дихлорбутан	µg/l	20	50	> 50
101.	Дихлорциклохексан	µg/l	20	50	> 50
102.	Тетрахлорпропан	µg/l	10	50	> 50
103.	Тетрахлорпропен	µg/l	5	50	> 50
104.	Тетрахлорхетан	µg/l	3	30	> 30
105.	Тетрахлорнонан	µg/l	3	30	> 30
106.	Тетрахлордекан	µg/l	7	50	> 50
107.	Пентахлорхетан	µg/l	20	100	> 100
108.	Хексахлорбутиадиен	µg/l	1	10	> 10
109.	Хексахлорциклобутиадиен	µg/l	1	10	> 10
110.	Хексахлорбутан	µg/l	10	100	> 100
111.	2, 3, 7, 8-тетрахлордибензо-р-диоксин /TKDD /	µg/l	4,5 10 ⁻⁷	4,5 10 ⁻⁷	4,5 10 ⁻⁷
VI. НИТРИРАНИ ЈАГЛЕНОВОДОРОДИ					
112.	Нитробензен	µg/l	20	50	> 50
113.	Динитробензен	µg/l	10	50	> 50
114.	2, 4-динитрохлорбензен	µg/l	10	50	> 50

115.	Нитрофенол / о-, м-, р- /	µg/l	10	50	> 50
116.	Нитрохлорбензен	µg/l	20	50	> 50
117.	Динитрофенол	µg/l	1	10	> 10
118.	2, 4, 6-тринитрофенол	µg/l	20	50	> 50
119.	Динитронафтален	µg/l	1	10	> 10
120.	Нитрометан	µg/l	5	50	> 50
121.	Нитропропан	µg/l	5	50	> 50
122.	Нитроетан	µg/l	5	50	> 50
123.	Нитробутан	µg/l	5	50	> 50
124.	Нитроформ	µg/l	10	50	> 50
125.	Тетранитрометан	µg/l	20	50	> 50
126.	Нитроциклохексан	µg/l	20	50	> 50
127.	N-нитрозодиметиламин	µg/l	0.03	0.034	0.03
128.	N-нитрозодиетиламин	µg/l	0.01	0.01	0.01
129.	N-нитрозодибутиламин	µg/l	0.015	0.015	0.015
130.	N-нитрозоциролидин	µg/l	0.1	0.1	0.1
131.	Бензидин	µg/l	$2,0 \cdot 10^{-3}$	$1 \cdot 10^{-2}$	$1 \cdot 10^{-2}$
132.	3,3-дихлорбензидин	µg/l	$2,0 \cdot 10^{-2}$	$2,0 \cdot 10^{-2}$	$2,0 \cdot 10^{-2}$
VII. ПЕСТИЦИДИ					
133.	Алдрин	µg/l	0,003	0,2	> 0,2
134.	Диелдрин	µg/l	0,003	0,003	0,003
135.	DDT	µg/l	0.001	0.001	0.001
136.	Ендрин	µg/l	0,004	0,04	> 0,04
137.	Линдан	µg/l	0,01	0,1	> 0,1
138.	Метоксихлор	µg/l	0,03	0,3	> 0,3
139.	Полихлорирани бифенили	µg/l	0.001	0.01	0.01
140.	Токсафен / камфехлор /	µg/l	0.005	0.05	0.05
141.	Хетиахлор	µg/l	0.001	0.001	0.001
142.	Хлордан	µg/l	0,01	0,1	0,1
143.	Заеднички критериум за остаток на ише органохлорно пестициди	µg/l	0,01	0,1	0,1
144.	Карбофос / Малаџион /	µg/l	0,1	1	1
145.	Меркаптофос / Деметон /	µg/l	0,1	1	1
146.	Тиофос / Паратион /	µg/l	0,04	0,4	0,4
147.	Заеднички критериум за остаток на ише органофосфорни и карба- матни пестициди	µg/l	0,1	1	1
VIII. ОСТАНАТИ ОРГАНСКИ СОЕДИНЕНИЈА					
148.	Ацетон	µg/l	100	2000	2000
149.	Ацетонцијанохидрин	µg/l	1	1	1
150.	Акролеин	µg/l	2	10	10
151.	Акрилонитрил	µg/l	0,1	200	200
152.	Анионски детерџенти	µg/l	100	500	> 500
153.	Катионски детерџенти	µg/l	50	100	> 100
154.	Нејонски детерџенти	µg/l	100	500	> 500
155.	Површинско активни материји	µg/l	$1000 / 3000^6 /$	5000	> 5000
156.	Амини / C ₇ – C ₉ /	µg/l	100	100	> 100
156a.	Амини / C ₁₀ – C ₁₆ /	µg/l	40	500	500
156b.	Амини / C ₁₇ – C ₂₀ /	µg/l	30	50	50
157.	Бензоева киселина	mg/l	БПК, не повеќе од дозволената концен. за одредена категорија на вода		
158.	Буџен-1	µg/l	100	10000	10000
159.	Буџанол	µg/l	1000	5000	5000
160.	Бутил акрилат	µg/l	15	1000	1000

161.	Буџерна киселина / ѓо БПК ₅ /	mg/l	5	10	10
162.	Буџил ксанџоџенаџ	μg/l	1	-	-
163.	n-Буџилмеркаџџан	μg/l	6	-	-
164.	Водороден / ди /сулфид	μg/l	3	3	3
165.	Дџмеџил сулфид	μg/l	3	300	300
166.	Диџоџроџил амин	μg/l	500	50	500
167.	Циклохексанол	μg/l	500	500	500
168.	Циклохексанон	μg/l	20	20	20
169.	Циклохексаноноксим	μg/l	1000	1000	1000
170.	Дифенилхидразин	μg/l	0,4	20	20
171.	Еџилакрилатџ	μg/l	5	50	> 50
172.	Еџиламин	μg/l	300	500	500
173.	Еџиленџликол	μg/l	1000	1000	1000
174.	Формалдехид	μg/l	300	500	500
175.	Фџилаџни еџџери	μg/l	3	30	30
176.	Хеџџанол	μg/l	5	5	5
177.	Изофорон	μg/l	6	60	60
178.	Изобуџанол	μg/l	1000	5000	5000
179.	Еџилмеркурихлорид	μg/l	0,1	0,1	0,1
180.	Кайролакџџам	μg/l	500	1000	1000
181.	Калиумдиџџилдиџџио-фосфатџ	μg/l	200	2000	2000
182.	Калиумдиџоџроџил-диџџио-фосфатџ	μg/l	20	1000	1000
183.	Малеински анхидрид	μg/l	1000	1000	1000
184.	Меркаџџеџџилдиџџил-амин β-	μg/l	100	1000	1000
185.	Меџилдиџџокарбамаџџ Na-сол	μg/l	20	500	500
186.	Меџанол	μg/l	100	500	500
187.	Меџилакрилатџ	μg/l	20	200	200
188.	Меџилбензоатџ	μg/l	1	100	100
189.	Маслена киселина	μg/l	500	1000	1000
190.	Млечна киселина	μg/l	500	2000	2000
191.	Мравџа киселина	μg/l	1000	4000	> 4000
192.	Нонил алкохол	μg/l	10	10	> 10
193.	Окџил алкохол	μg/l	50	500	500
194.	Синџџџски масни кисел. C ₅ -C ₂₀	μg/l	1000	5000	5000
195.	Танини	μg/l	500	10000	> 10000
196.	Терџенџин	μg/l	200	5000	> 5000
197.	Теџраеџилкалаџ	μg/l	0,2	20	20
198.	Теџраеџилолово	μg/l	-	0,1	0,1
199.	Трибуџилфосфатџ	μg/l	10	100	100
200.	Јаџлендисулфид	μg/l	3	3	> 3
201.	Дџмеџилформамид	mg/l	БПК ₅ , не џовеке од џроџџианаџџа концен. за одредена катџџџориџа на вода		
202.	Меџилеџил кеџџон	mg/l	БПК ₅ , не џовеке од џроџџианаџџа концен. за одредена катџџџориџа на вода		
203.	Проџилен џликол	mg/l	БПК ₅ , не џовеке од џроџџианаџџа концен. за одредена катџџџориџа на вода		
204.	Триџџилен џликол	mg/l	БПК ₅ , не џовеке од џроџџианаџџа концен. за одредена катџџџориџа на вода		

⁶ Вредноџџа во заџрадаџџа се однесува на II катџџџориџа

10
-
-
3
300
500
500
20
1000
20
> 50
500
1000
500
30
5
60
5000
0,1
1000
2000
1000
1000
1000
500
500
200
100
1000
2000
> 4000
> 10
500
5000
> 10000
> 5000
20
0,1
100
> 3
најтѝа концен. т на вода
најтѝа концен. т на вода
најтѝа концен. т на вода
најтѝа концен. т на вода

Член 5

Граничните вредности на показателите од член 4 на оваа уредба, дадени во табелите I-VIII, се применуваат врз:

1. води во водотеците со нерегулирано протекување: на сите протекувања еднакви или поголеми од месечните мали води со 95% обезбеденост;

2. води во водотеците со регулирано протекување: на протекување поголемо од гарантираната мала вода;

3. подземните води: за сите протекувања и нивоа;

4. езерата: за неповолните случаи на мешање на водите (за време на постоење на мраз и во критични летни месеци).

Член 6

По исклучок од член 4 на оваа уредба, одделни показатели нема да се применуваат при класификацијата на:

1. водотеците – показателот степен на биолошката продуктивност, под реден број 7 во табелата V;

2. подземните текови во карст – показателот степен на биолошката продуктивност, под реден број 7 во табелата V, а на другите подземни води показателите под реден број 1, од табелата III (растворен кислород), степен на сапробноста под реден број 5 од табелата V, и под реден број 7, од табелата V (степен на биолошката продуктивност);

3. природните езера-показателите под реден број 1 од табелата III (растворен кислород), степен на сапробноста под реден број 5 од табелата V, а за втора класа на природните езера ниту показателот под реден број 2 од табела I (видлива боја).

При класификацијата на карсните извори, ако се работи за заматување од природно потекло, показателите од член 4 на ова уредба, под реден број 1 од табелата IV (суспендирани материи) може да бидат пречекорени, но заматувањето да не се јавува со учество поголемо од 30 дена во годината.

Член 7

При пресметување на токсичноста на поголем број на опасни и штетни материи, дозволените концентрации во смесата морат да го задоволат следниот израз:

$$C_a/L_a + C_b/L_b + \dots + C_n/L_n \leq 1$$

каде: C_a, C_b, \dots, C_n се измерените концентрации на штетните и опасни материи во водата, L_a, L_b, \dots, L_n се границите на допуштените концентрации /МДК дадени во табелата VIII/, изведени за тие супстанции врз подлинечна основа.

Член 8

Концентрациите на штетните и опасни материи се тврдуваат:

* при концентрирано користење на води - на границата на првата зона на санитарна заштита, односно на местото на зафатот на вода;

* при друго концентрирано користење на вода, во она на 95%-тно мешање.

Член 9

Со денот на влегување во сила на оваа уредба претанува да се применува „Одлуката за максимално допуштени концентрации на радионуклеиди и опасни материи во меѓудржавните водотеци, меѓурејубличките води и водите на крајбрежното море на Југославија“ „Службен лист на СФРЈ“ број 8/78).

Член 10

Оваа уредба влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Македонија“.

Бр.23-1665/1
23 март 1999 година
Скопје

Претседател на Владата
на Република Македонија,
Љубчо Георгиевски, с.р.

550.

Врз основа на член 85, став 4 од Законот за водите („Службен весник на РМ“ бр. 4/98) и член 46, став 3 од Законот за Владата на Република Македонија („Службен весник на СРМ“ бр.38/90 и „Службен весник на РМ“ бр. 63/94 и 63/98), Владата на Република Македонија, на седницата одржана на 23.03.1999 година, донесе

УРЕДБА ЗА КАТЕГОРИЗАЦИЈА НА ВОДОТЕЦИТЕ, ЕЗЕРАТА, АКУМУЛАЦИЈИТЕ И ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ

Член 1

Природните и вештачките водотеци, делниците на водотеците (во натамошниот текст: водотеци) езерата, акумулациите и подземните води, чии води според намената и степенот на чистотата се распоредуваат во класи според „Уредбата за калсификација на водите“ („Службен весник на Република Македонија“ број 18/99), се делат на пет категории.

Во I категорија се распоредуваат водотеците чии води мораат да ги исполнуваат условите на I класа, во II категорија условите на II класа, во III категорија условите на III класа, во IV категорија условите на IV класа, а во V категорија се распоредуваат водотеците чии води мораат да ги исполнуваат условите на V класа.

Член 2

Заради определување на нормативи за изградба на објекти и уреди за ублажување на загадувањето или прочистување на загадените води, ограничување на испуштање, односно забрана на испуштање загадени води, водотеците по одделни сливови се распоредуваат во следниве категории:

I. Вардарски слив каѝеѓорѝа

A. Нејосреден слив на река Вардар

1. Лакавичка Река / Лакајчка Река /
❖ од с. Лакавица до вливот на р. Вардар II
2. Река Моздрача
❖ од с. Неѓојино до вливот на р. Вардар II
3. Новоселска Река
❖ од с. Ново Село до вливот на р. Вардар II
4. Палчишка Река
❖ од с. Д. Палчишиќа до вливот на р. Вардар II
5. Река Пена
❖ од Тејово до вливот на р. Вардар II
6. Џејчишка Река
❖ од с. Џејчишиќе до вливот на р. Вардар II
7. Лешочка Река / Лешечка Река /
❖ од с. Лешок до вливот на р. Вардар II
8. Река Бисѝрица
❖ од с. Теарце до вливот на р. Вардар II
9. Доброшка Река
❖ од с. Доброшиќе до вливот на р. Вардар II
10. Река Габровица / Габројца /
❖ од с. Нерашиќе до вливот на р. Вардар II
11. Беловишка Река
❖ од с. Беловишиќе до вливот на р. Вардар II
12. Врайничка Река
❖ од с. Врайница до вливот на р. Вардар II
13. Радушка Река