

Приложение №М4-15 Физико-химични показатели и стойностите за 3-те категории от Наредба 7

№	Показатели	Единица мярка	Категория		
			I	II	III
Група А. Общофизични и неогранични химични показатели					
1.	Температура	градуса С	да не надвишава с 3 градуса средната температура за сезона		
2.	Цвят	градуси	20 градуса Без видимо допълнително оцветяване		
3.	Мирис	бала	2	3	3
4.	Активна реакция	pH	6,5-8,5	6,0-8,5	6,0-9,0
5.	Наситен с кислород	%	75	40	20
6.	Електропроводимост	мкС	700	1300	1600
7.	Разтворен кислород	мг/куб.дм	6	4	2
8.	Разтворени вещества	мг/куб.дм	700	1000	1500
9.	Неразтворени вещества	"	30	50	100
10.	Обща твърдост	мгекв/куб.дм	7	10	14
11.	Хлорни йони	мг/куб.дм	200	300	400
12.	Сулфатни йони	"	200	300	400
13.	Сероводород /свободен/	"	не се допуска		0,1
14.	Желязо /общо/	"	0,5	1,5	5
15.	Манган /общ/	"	0,1	0,3	0,8
16.	Азот /амониев/	"	0,1	2,0	5
17.	Натриев азот	"	0,002	0,04	0,06
18.	Нитратен азот	"	5	10	20
19.	Фосфати /PO4/	"	0,2	1,0	2
20.	Фосфор /общо съдържание като PO4/	"	0,4	2,0	3
21.	Селен	"	0,01	0,01	0,01
22.	Берилий	"	0,0002	0,0002	0,002
23.	Ванадий	"	0,1	0,01	1
24.	Молибден	"	0,5	0,5	3
25.	Барий	"	1	1	4
26.	Бор	"	не се допуска		1
27.	Сребро	"	0,01	0,01	0,01
28.	Уран	"	0,6	0,6	0,6
29.	Радий 226	мБк/куб.дм	150	150	150
Група Б. Общи показатели за органични замърсяващи вещества					
30.	Органични неразтворени вещества	мг/куб.дм	5	15	25
31.	Окисляемост /перманганатна/	"	10	30	40
32.	ХПК /бихроматна/	"	25	70	100
33.	БПК5	"	5	15	25
34.	Разтворен органичен въглерод	"	5	12	20
35.	Екстрахируеми вещества	"			
	/с тетраклорметан/	"	0,5	3	5
36.	Органичен азот	"	1	5	10
Група В. Показатели за неорганични вещества от промишлен произход					
37.	Живак	мг/куб.дм	0,0002	0,001	0,03
38.	Кадмий	"	0,005	0,01	0,02
39.	Олово	"	0,02	0,05	0,2
40.	Арсен	"	0,02	0,05	0,2
41.	Мед	"	0,05	0,1	0,5
42.	Хром /тривалентен/	"	0,1	0,5	1

43.	Хром /шествалентен/	"	0,02	0,05	0,1
44.	Коболт	"	0,02	0,1	0,5
45.	Никел	"	0,05	0,2	0,5
46.	Цинк	"	1	5	10
47.	Обща бета-активност	мБк/куб.дм	750	750	750
48.	Цианиди /лесно разградими/	мг/куб.дм	не се допуска	0,05	0,1
49.	Цианиди /общо количество/	"	не се допуска	0,5	1,0
50.	Флуориди /общо количество/	"	0,5	1,5	3
51.	Свободен активен хлор	"	не се допуска	0,05	0,1
Група Г. Показатели за органични вещества от промишлен произход					
52.	Анионоактивни детергенти	мг/куб.см	0,5	1	3
53.	Феноли /летливи/	"	0,01	0,05	0,1
54.	Нефтопродукти	"	не се допускат	0,3	0,5
55.	Алдрин	"	0,0002	0,0002	0,0002
56.	Пидрин	"	0,2	0,2	0,5
57.	Ксантогенати	"	0,001	0,01	0,1
58.	Сапонини	"	0,2	0,2	1
59.	Стирол	"	0,1	0,2	0,5
60.	Бензол	"	0,5	0,5	1
61.	Формалдехид	"	0,5	0,5	1
62.	Капролактам	"	1	1	1
63.	Фталова киселина	"	0,5	1	5
64.	Фенитроцион /Агрив 1050/	"	0,0001	0,0001	0,3
65.	Золон /Агрив 1060/	"	0,0001	0,0001	0,002
66.	Сатурн	"	0,1	0,1	1
67.	Атразинн /Цезин/	"	0,25	0,25	2,5
68.	Ласо	"	0,3	0,3	0,5
69.	2,4 Д	"	1	1	5
70.	Севин /Дикарбам/	"	0,002	0,002	0,1
71.	Винилхлорид	"	0,01	0,01	0,01
72.	Дихлоритан	"	1,5	1,5	1,5
73.	Афалонн	"	0,5	1,0	1,0
74.	Паторан	"	0,2	2,0	2,0
75.	Димид	"	1,0	1,0	5,0
76.	Рамрод	"	0,5	0,5	1,0
77.	Трефлан	"	1,0	1,0	5,0
78.	Пропанид	"	0,1	1,0	2,0
79.	Дифензокват	"	0,2	1,0	5,0
Група Д. Биологични показатели				бета	алфа
80.	Сапробност		олиго	мезо	мезо
	Индекс на Пантле-Бук	1,5	< 2,5	< 2,5	< 3,2
	Индекс на Зеленика - Марван -				
	Ротщайн		> 60	> 40	> 25
81.	Видово разнообразие на				
	микрозообентоса /по Шентън/		> 3	> 2	> 1
82.	Степен на изравненост на				
	микрозообентоса		> 0,7	> 0,6	> 0,5
83.	Степен на доминиране на				
	микрозообентоса		< 0,2	< 0,3	< 0,5

84.	Общ брой на микроорганизмите /пряко броене/		< 10/6/	< 5,10/6/	< 10/6/
85.	Общ коли-тикър	куб.см	< 0,1	< 0,1	< 0,001
86.	Ешерихиа коли-тигър - терморезистентни	куб.см	< 1,0	< 1,0	< 0,01
87.	Патогенни микроорганизми		не се допускат		