

Перечень показателей качества воды, содержание которых необходимо определять в пробах воды, согласно СанПиН 1.2.3685-21

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	ПДК, по [1]
1. Обобщенные показатели		
1.	Водородный показатель (рН), единицы	6,0 – 9,0
2.	Общая минерализация, мг/дм ³	1 000
3.	Сухой остаток, мг/дм ³	1 000
4.	Жесткость общая, °Ж	7,0
5.	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	5,0
6.	Нефтепродукты, суммарно, мг/дм ³	0,1
7.	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные, мг/дм ³	0,5
8.	Фенольный индекс, мг/дм ³	0,25
II. Неорганические вещества		
9.	Алюминий, мг/дм ³	0,2
10.	Аммиак (по азоту), мг/дм ³	2,0
11.	Барий, мг/дм ³	0,7
12.	Бериллий, мг/дм ³	0,0002
13.	Бор, мг/дм ³	0,5
14.	Железо общее, мг/дм ³	0,3
15.	Кадмий, мг/дм ³	0,001
16.	Литий, мг/дм ³	0,03
17.	Марганец, мг/дм ³	0,1
18.	Медь, мг/дм ³	1,0
19.	Молибден, мг/дм ³	0,07
20.	Мышьяк, мг/дм ³	0,01
21.	Никель, мг/дм ³	0,02
22.	Нитраты, мг/дм ³	45
23.	Нитрит-ион, мг/дм ³	3,0
24.	Свинец, мг/дм ³	0,01
25.	Ртуть, мг/дм ³	0,0005
26.	Селен, мг/дм ³	0,01
27.	Серебро, мг/дм ³	0,05
28.	Сероводород, мг/дм ³	0,05
29.	Стронций, мг/дм ³	7,0
30.	Сульфаты, мг/дм ³	500
31.	Фториды, мг/дм ³	1,5
32.	Хлориды, мг/дм ³	350
33.	Хром (Cr ⁶⁺), мг/дм ³	0,05
34.	Цианиды, мг/дм ³	0,07
35.	Цинк, мг/дм ³	5,0
III. Органические вещества		
36.	γ-ГХЦГ (Линдан), мкг/дм ³	2,0
37.	2,4-Д, мкг/дм ³	30
38.	ДДТ, мкг/дм ³	2,0
IV. Химические вещества, образующиеся в воде в процессе ее обработки		
39.	Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	0,3 – 0,5
40.	Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	0,8 – 1,2
41.	Озон остаточный, мг/дм ³	0,1
42.	Формальдегид, мг/дм ³	0,05
43.	Полиакриламид, мг/дм ³	0,1
44.	Активированная кремнекислота (по Si), мг/дм ³	10,0

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	ПДК, по [1]
45.	Полифосфаты (<i>по</i> PO_4^{3-}), мг/дм ³	3,5
V. Солевой и газовый состав		
46.	Щелочность, ммоль/дм ³	0,5 – 6,5*
47.	Кальций, мг/дм ³	25 – 130*
48.	Магний, мг/дм ³	50
49.	Калий, мг/дм ³	20*
50.	Натрий, мг/дм ³	200
51.	Гидрокарбонаты, мг/дм ³	30 – 400*
52.	Растворенный кислород, мг/дм ³	не менее 4,0
VI. Органолептические свойства воды		
53.	Запах, баллы	2
54.	Привкус, баллы	2
55.	Цветность, градусы	20
56.	Мутность, ЕМФ	2,6
VII. Микробиологические показатели		
57.	Общее микробное число, КОЕ/см ³	Не более 50
58.	Общие колиформные бактерии, КОЕ/100 см ³	Отсутствие
59.	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ/100 см ³	Отсутствие (определяется до 01.01.2022)
60.	<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>), КОЕ/100 см ³	Отсутствие (определяется с 01.01.2022)
61.	Энтерококки, КОЕ/100 см ³	Отсутствие (определяется с 01.01.2022)
62.	Колифаги, КОЕ/100 см ³	Отсутствие
63.	Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов, определение в 50 дм ³	Отсутствие
64.	Споры сульфитредуцирующих клостридий, определение в 20 дм ³	Отсутствие
VIII. Показатели радиационной безопасности		
65.	Общая α -радиоактивность, Бк/л	0,2
66.	Общая β -радиоактивность, Бк/л	1,0
67.	Радон	60