

**Таблица 1. Нормативные документы на питьевую воду**

Показатель	СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода	Директива ЕС 98/83	Руководство ВОЗ
<b>Усредненные показатели</b>			
рН	6,0 – 9,0	6,5 – 9,5	6,5 – 8,5
Мутность, ЕМФ/мг/л	2,6/1,5	–	5/2,8
Цветность, град	20	–	15
Запах, балл	2	–	–
Привкус, балл	2	–	–
Окисляемость, мг О <sub>2</sub> /л	5	5,0	–
Сухой остаток, мг/л	1000	–	600 – 1000
Жесткость общая, мг-экв/л	7	–	–
<b>Химический состав</b>			
Железо общее, мг/л	0,3	0,2	0,3
Марганец, Mn, мг/л	0,1	0,05	0,1
Хлориды, Cl <sup>-</sup> , мг/л	350	250	250
Сульфаты, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , мг/л	500	250	250
Фториды, F <sup>-</sup> , мг/л	1,5	1,5	1,5
Сероводород, мг/л	0,003	–	–
Нитраты (NO <sub>3</sub> ) <sup>2-</sup> , мг/л	45	50	45
Нитриты, мг/л	3,0	0,5	3
Аммоний, NH <sup>+</sup> , мг/л	2,0	0,5	1,5
Медь, Cu <sup>2+</sup> , мг/л	1	2,0	1,0
Цинк, Zn <sup>2+</sup> , мг/л	5	1,0	3 – 5
Хром, Cr <sup>6+</sup> , мг/л	0,05	0,05	0,05
Озон, мг/л	0,3	–	–
Хлор свободный, мг/л	0,3 – 0,5	–	0,6 – 1,0
Хлор связанный, мг/л	0,8 – 1,2	–	0,6 – 1,0
Свинец, Pb, мг/л	0,03	0,01	0,05
Селен, Se, мг/л	0,01	0,01	0,01
Стронций, Sr, мг/л	7	–	–
Нефтепродукты, мг/л	0,1	–	–
Кремний по Si, мг/л	10	–	–
Никель, Ni, мг/л	0,1	0,02	0,02
Ртуть, Hg, мг/л	0,0005	0,001	0,001
Бор, B, мг/л	0,5	1,0	0,5
Бериллий, Be, мг/л	0,0002	–	–
Алюминий остаточный, Al, мг/л	0,5	0,2	0,1 – 0,2
Молибден, Mo, мг/л	0,25	–	–
Мышьяк, As, мг/л	0,05	0,01	0,05
Натрий, мг/л	200	200	200
Цианиды, мг/л (CN <sup>-</sup> )	0,035	0,05	–
<b>Микробиологические показатели</b>			
ОМЧ (22°С/37°С), КОЕ/мл	50	100/20	–
Коли-индекс, ед./л	отс.	отс.	0
Фекальные стрептококки, ед./100 мл	отс.	отс.	отс.
Колифаги, БОЕ/100 мл	отс.	–	отс.
Условно патогенные, ед./100 мл	отс.	–	отс.
Простейшие, кол-во/50 л	отс.	–	отс.
Гельминты, кол-во/50 л	отс.	–	отс.
Лямблии, кол-во/50 л	отс.	–	отс.