

САНИТАРНЫЕ НОРМЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ВОДЫ

Показатель	Ед. измер.	Россия *	ЕЭС**
Показатели микробиологического загрязнения			
Общее микробное число	кп/100 мп	<50	—
Общие колиформные бактерии	кп/100 мп	отс.	отс.
Органолептические свойства воды			
Мутность	ед.ЕМФ	2,6	—
Цветность	градусы	20	—
Привкус	баллы	2	—
Запах 200С/600С	баллы	2	—
Обобщённые показатели			
Водородный показатель (рН)	отн., ед.	6,0 — 9,0	6,5 — 9,5
Перманганатная окисляемость	мг О/л	5,0	5,0
Общая минерализация	мг/л	1000	—
Проводимость (электропроводность)	мкС/мс	—	2500
Жесткость общая	мг-экв/л мг/л	7 350	1 50
Показатели химического состава			
Содержание алюминия	мг/л	0,5	0,2
Содержание аммония	мг/л	—	0,5
Содержание железа Fe общ	мг/л	0,3	0,2
Содержание марганца	мг/л	0,10	0,05
Содержание меди	мг/л	1,0	2,0
Содержание цинка	мг/л	5,0	—
Содержание никеля	мг/л	0,10	0,02
Содержание кобальта	мг/л	0,1	—
Содержание хрома Cr3+	мг/л	0,5	—
Содержание хрома Cr4+	мг/л	0,05	0,05
Содержание натрия	мг/л	200	200
Содержание кальция	мг/л	30 — 140	—
Содержание магния	мг/л	20 — 85	—
Содержание сульфатов	мг/л	500	250
Содержание хлоридов	мг/л	350	250
Содержание нитратов	мг/л	45	50
Содержание нитритов	мг/л	3,0	0,5
Содержание фосфатов (по PO43+)	мг/л	3,5	—
Содержание силикатов (активиров.)	мг Si / л	10	—
Содержание фторидов	мг/л	1,5	1,5
Содержание гидросульфидов	мг/л	3,0	—
Содержание сероводорода	мг/л	0,003	0,001
Содержание бикарбонатов	мг/л	400	—
Содержание остат. свободного хлора мг/л	мг/л	0,3 — 0,5	—

* — СанПин 2.1.4.559-96

** — Директива Совета Европейского Союза 98/83/ЕС по качеству воды, предназначенной для потребления человеком