



Показатель	Единицы измерения	СанПиН 2.1.4.559. Питьевая вода.*	ГОСТ 2874-82. Вода питьевая**	Руководство ВОЗ***
органолептические показатели				
Запах	баллы	2	2	отс
Привкус	"-	2	2	отс
Цветность	градусы	20 (35)	20	15
Мутность	ЕМФ	2,6 (3,5)		
Мутность	мг/л	1,5(2)	1,5	5(нем)
обобщенные показатели				
Водородный показатель,	единицы pH	6,0 - 9,0	6,0 - 9,0	6,5 - 8,5
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000 (1500)	1000	
Жесткость общая	мг-экв/л	7,0 (10)	7	10
Окисляемость перманганатная	мгО2/л	5		
Нефтепродукты, суммарно	мг/л	0,1	0,3	
Анионоактивные ПАВ	"-	0,5		
Фенольный индекс	"-	0,25		
неорганические вещества				
Аммоний (NH4+)	мг/л		0,5	
Алюминий (Al3+)	"-	0,5	0,5	0,2
Барий (Ba2+)	"-	0,1		
Бериллий (Be2+)	"-	0,0002	0,0002	н/а
Бор (В, суммарно)	"-	0,5		0,3
Бромиды (Br)	"-	0,2		
Ванадий	"-	0,1		
Гидросульфиды (S2-)	"-	3		
Железо (Fe, суммарно)	"-	0,3 (1,0)	0,3	
Кадмий (Cd, суммарно)	"-	0,001		
Литий	"-	0,03		
Марганец (Mn, суммарно)	"-	0,1 (0,5)	0,1	0,1
Медь (Cu, суммарно)	"-	1	1	
Молибден (Mo, суммарно)	"-	0,25	0,25	
Мышьяк (As, суммарно)	"-	0,05	0,05	0,05
Натрий	"-	200		
Никель (Ni, суммарно)	"-	0,1		0,02
Нитраты (по NO3)	"-	45	45	45
Нитриты (NO2)	"-	3	0,1	3
Ртуть (Hg, суммарно)	"-	0,0005		0,001
Свинец (Pb, суммарно)	"-	0,03	0,03	0,05
Селен (Se, суммарно)	"-	0,01	0,001	0,01
Серебро	"-	0,05		
Сероводород	"-	0,003		
Стронций (Sr2+)	"-	7	7,0	
Сульфаты ((SO4)2)	"-	500	500	400
Фториды (F) для климатических районов I и II для климатического района III	мг/л	1,5 1,2	1,5 1,5	1,5 1,5
Хлориды (Cl)	"-	350	350	250
Хром (Cr3+)	"-	0,5		
Хром (Cr6+)	"-	0,05		
Цианиды (CN)	"-	0,035		
Цинк (Zn2+)	"-	5	5	5



Содержание вредных химических веществ, поступающих и образующихся в воде в процессе ее обработки				
Хлор				
остаточный свободный	мг/л	в пределах 0,3 - 0,5	0,3 - 0,5	0,2 - 0,5
остаточный связанный		0,8 - 1,2	0,8 - 1,2	
Озон остаточный	"-	0,3	0,1 - 0,3	
Формальдегид (при озонировании воды)	"-	0,05		
Полиакриламид	"-	2		
Активированная кремнекислота (по Si)	"-	10		
Полифосфаты (по PO43-)	"-	3,5		
Al- и Fe-содержащие коагулянты	"-	см. Алюминий/Железо		
микробиологические и паразитологические показатели				
Гельминты			отс	отс
Коли-индекс		0	3	0
Колифаги	БОЕ/100 мл	0		отс
Общие колиформные бактерии	число бактерий в 100 мл	отс		
Общее микробное число	число образующих колонии бактерий в 1мл	50		
Простейшие			отс	отс
Споры клостридий	число спор в 20 мл	отс		
Термотолерантные колиформные бактерии	число бактерий в 100 мл	отс	100	
Условно патогенные			отс	отс
Цисты лямблий	число цист в 50 л	отс	отс	отс
Величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.				

* СанПиН 2.1.4.559. Питьевая вода – Требования санитарных норм и правил для питьевой воды

** ГОСТ 2874-82. Вода питьевая – Требования государственного стандарта для питьевой воды

*** Руководство ВОЗ – Требования всемирной организации здравоохранения для питьевой воды