

КЛАССИФИКАЦИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ПО КАЧЕСТВУ ВОДЫ

В зависимости от качества воды водные объекты, пригодные в качестве источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, делят на 3 класса (по ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора»):

Наименование показателя и единицы измерения	Показатели качества воды источника по классам		
	1 класс	2 класс	3 класс
Подземные источники	1 класс	2 класс	3 класс
Мутность, мг/дм ³ , не более	1,5	1,5	10
Цветность, градусы, не более	20	20	50
Водородный показатель (рН)	6 - 9	6 - 9	6 - 9
Железо (Fe), мг/дм ³ , не более	0,3	10	20
Марганец (Mn), мг/дм ³ , не более	0,1	1	2
Сероводород (H ₂ S), мг/дм ³ , не более	Отсутствие	3	10
Фтор (F) мг/дм ³ , не более	1,5 – 0,7	1,5 – 0,7	5
Окисляемость перманганатная мгО/дм ³ , не более	2	5	15
Число бактерий группы кишечных палочек (БГКП), в 1 дм ³ , не более	3	100	1000
Поверхностные источники	1 класс	2 класс	3 класс
Мутность, мг/дм ³ , не более	20	1500	10000
Цветность, градусы, не более	35	120	200
Запах при 20 и 60°С, баллы, не более	2	3	4
Водородный показатель (рН)	6,5 – 8,5	6,5 – 8,5	6,5 – 8,5
Железо (Fe), мг/дм ³ , не более	1	3	5
Марганец (Mn), мг/дм ³ , не более	0,1	1,0	2,0
Фитопланктон, мг/дм ³ , не более, кл/см ³ , не более	1	5	50
Окисляемость перманганатная мгО/дм ³ , не более	7	15	20
БПК полное, мгО ₂ /дм ³ , не более	3	5	7
Число лактозоположительных кишечных палочек в 1 дм ³ воды (ЛКП), не более	1000	10000	50000