



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 598 от 17.12.2010 г.

Представитель объекта (заказчик):	
Место нахождения объекта отбора воды:	Жаворонки, Одинцовский р-н
Дата отбора воды:	16.12.2010

№ п/п	Определяемые показатели, (ед. измерений)	Фактическое значение показателей	Предельно допустимая концентрация, нормативы		
			СанПиН Питьевая вода 2.1.4.1074-01	Европейское Экономическое Сообщество	Всемирная организация здравоохранения, Женева
1.	Температура в момент анализа, (°C)	21,0	не норм.	не норм.	не норм.
2.	Водородный показатель /рН/, (ед.)	7,3	6,0-9,0	6,2-8,5	6,5-8,5
3.	Цветность, (град.)	7,0	20	20	15
4.	Запах, / 20°C / 60°C /, (баллы)	0	2	2/3	отсутствие
5.	Привкус, (баллы)	1	2	2	отсутствие
6.	Мутность, (ЕМФ)	5,0	2,6	1,0	2,0
7.	Общая жесткость, (мг-экв/л)	6,3	7,0	2,9	2,5
8.	Общее солесодержание /по NaCl /, (мг/л)	291,0	1000	не норм.	не норм.
9.	Нитраты, (мг/л)	0,88	45,0	50,0	50,0
10.	Фториды, (мг/л)	0,36	1,2-1,5	0,7-1,5	1,5
11.	Хлориды, (мг/л)	не опред.	350	не норм.	250
12.	Сульфаты, (мг/л)	не опред.	500	250	250
13.	Железо общее, (мг/л)	1,72	0,3	0,2	0,3
14.	Железо растворенное, (мг/л)	<0,05	не норм.	не норм.	не норм.
15.	Марганец, (мг/л)	0,008	0,1	0,05	0,1

16.	Медь, (мг/л)	не опред.	1,0	не норм.	1,0
17.	Окисляемость перманганатная, (мг O ₂ /л)	1,44	5,0	5,0	не норм.
18.	Щелочность общая, (мг-экв/л)	5,6	не норм.	не норм.	не норм.
19.	Щелочность гидрокарбонатная, (мг/л)	341,7	1000	не менее 30	не норм.
20.	Сульфиды, (мг/л)	<0,002	0,003	не норм.	не норм
21.	Аммоний, (мг/л)	не опред.	2,5	не норм.	1,5

Комментарии: Жесткость исследуемой воды выше оптимального физиологического уровня, который составляет 3,0-3,5 мг-экв/л. Согласно инструкции по эксплуатации бытовой техники, жесткость воды не должна превышать 1,5-2,0 мг-экв/л.

Содержание железа в воде выше норматива способствует накоплению осадка в системе водоснабжения, интенсивному окрашиванию сантехнического оборудования. Железо придает воде неприятную красно-коричневую окраску, ухудшает ее вкус, вызывает развитие железобактерий, отложение осадка в трубах и их засорение. Высокое содержание железа в воде приводит к неблагоприятному воздействию на кожу, может сказаться на морфологическом составе крови, способствует возникновению аллергических реакций.

Рекомендации: Умягчать, обезжелезивать