



## Протокол испытания воды №

24112807

Зарегистрирован:	28.11.2024	Дата испытания:	28.11.2024
Место отбора: Кузнечиха			
Водоразбор: 2		Источник: Скважина	
Заказчик: Антон		Доставка: соотв-ет НД	

## Результаты испытаний

№	Номенклатура показателей	Ед. изм.	Значение показателя	ПДК (предельно допустимая конц-ия)	Метод испытания (ссылка на НД)
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
1	Запах	балл	0,50 ±0,50	2	ГОСТ 3351-74
2	Цветность	градус	2,00 ±0,20	20	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность	ЕМФ	1,00 ±0,50	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
4	pH	ед. pH	7,38 ±0,20	6-9	ФР.1.31.2005.01774
5	Жесткость общая	град Ж	7,92 ±0,79	3(7)	ГОСТ 31954-2012
6	Остаточный хлор	мг/дм3	0,00 ±0,00	0,8-1,2	СанПиН 1.2.3685-21
7	Железо (Fe) общее	мг/дм3	0,03 ±0,00	0,3	ФР.1.31.2012.12801
8	Перманганатная окисляемость	мгО2/дм3	2,50 ±0,25	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Марганец	мг/дм3	0,03 ±0,00	0,1	ГОСТ 31866-2012
10	Общая минерализация TDS	мг/дм3	330 ±33	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»  
ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового использования».

Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

СанПиН 2.1.4.1175-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Показатель	Возможные проблемы:
Жесткость	Жесткость воды обуславливается наличием в ней солей кальция и магния, которые при нагревании выпадают в осадок. Повышенные концентрации солей жесткости приводят к: отложению накипи на нагревательных и других поверхностях бытовой техники, увеличению расходов на электроэнергию, увеличению количества моющих и чистящих средств, снижению качества стирки и мытья посуды. ВОЗ рекомендует использовать воду с жесткостью от 1,5 до 3.