

Результаты испытаний воды

Заказчик Петров Петр Петрович

Тел/факс 8-900-000-00-00 (petr@petr.ru)

Адрес г.Тверь

Дата отбора проб воды / время взятия пробы 01.01.2021г

Характер источника (колодец /скважина/ водопровод);

Определяемые показатели:

№ п/п	Показатели	Ед. измерения	Исходная вода	ПДК
1	Железо	мг/л	5,5	0,3
2	Жёсткость	Град.Ж	8,25	7
3	pH	-	7,4	6-9
4	Цветность	град.	120	20
5	Мутность	ЕМФ	9	2
6	Нитраты	мг/дм ³	0	45
7	Марганец	мг/дм ³	0,6	0,1
8	ОПМ (перманганатная окисляемость)	мг/дм ³	4	5

Анализ выполнил _____

М.п.

* возможна разница в анализе $\pm 15\%$.

- Железо общее Fe, мг/дм³

(ПДК железа в воде 0.3 мг/дм³ согласно СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»).

- Жёсткость, мг-экв/дм³ (Согласно СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников» ПДК жесткости воды находится в диапазоне 7-10 градусов жесткости (°Ж).

- Водородный показатель (pH)

В зависимости от уровня pH воды можно условно разделить на несколько групп:

- сильнокислые воды < 3

- кислые воды 3 - 5

- слабокислые воды 5 - 6.5

- нейтральные воды 6.5 - 7.5

- слабощелочные воды 7.5 - 8.5

- щелочные воды 8.5 - 9.5

- сильнощелочные воды > 9.5. Для питьевой и хозяйственно-бытовой воды оптимальным считается уровень pH в диапазоне от **6 до 9** единиц.