

Протокол испытаний № Д01XXX от 20.05.2024
Результаты количественного химического анализа (КХА) пробы воды

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** Зотов Прохор Гаврилович
2. **Наименование объекта анализа (типа пробы):** вода нецентрализованного водоснабжения
3. **Шифр Заказчика:** 800000000
4. **Регистрационный шифр пробы в лаборатории:** Д1XXX
5. **Адрес и место отбора пробы:** пос. Радужный, д.41, скважина
6. **Отбор пробы произведен представителями Заказчика**
7. **Дата отбора пробы:** 14.05.2024
8. **Дата поступления пробы в лабораторию:** 15.05.2024
9. **Дата проведения анализа:** 15.05.2024 – 20.05.2024
10. **Протокол включает 1 страницу.**

№ п/п	Показатели и единицы измерения	Результаты анализа	ПДК (СанПиН 1.2.3685-21)	Нормативный документ на методику измерений
1	Запах (при 20°C) Характер Интенсивность, баллы	Отсутствует, 0	- Не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусов цветности	40	Не более 30	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (от 2004 г.)
3	Мутность, ЕМФ	13	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (от 2019 г.)
4	Водородный показатель, ед. рН	7,3	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (от 2018 г.)
5	Жесткость общая, °Ж	<u>10</u>	Не более 10 / (1,5-7)*	ГОСТ 31954-2012, метод А
6	Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	2,1	Не более 7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (от 2012 г.)
7	Железо растворенное, мг/дм ³	0,17	0,3	ФР.1.31.2013.16574
8	Железо, мг/дм ³	0,23	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)
9	Марганец, мг/дм ³	0,054	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)
10	Медь, мг/дм ³	<0,0010	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)
11	Кадмий, мг/дм ³	<0,00010	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)
12	Свинец, мг/дм ³	<0,0010	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)
13	Фторид-ионы, мг/дм ³	<u><0,3</u>	1,5 / (0,5-1,5)*	ГОСТ 31867-2012, п. 4
14	Хлорид-ионы, мг/дм ³	37	350	ГОСТ 31867-2012, п. 4
15	Нитрат-ионы, мг/дм ³	4,0	45	ГОСТ 31867-2012, п. 4
16	Сульфат-ионы, мг/дм ³	44	500	ГОСТ 31867-2012, п. 4
17	Аммиак и ионы аммония суммарно, мг/дм ³	<0,1	1,5	ГОСТ 33045-2014, метод А

*В скобках приведены нормативы физиологической полноценности воды, рекомендуемые согласно СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».

Ответственность за отбор проб несет Заказчик.

Результаты исследований и Заключение распространяются только на представленные Заказчиком пробы, исследование которых выполнено в ООО «Независимая лаборатория ИНВИТРО».

Передача и копирование Протокола без разрешения ООО «Независимая лаборатория ИНВИТРО» не допускается.

Пояснения к результатам:

Представленная проба воды по показателям «Цветность» и «Мутность» не удовлетворяет требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Содержание «Фторид-ионов» ниже норматива физиологической полноценности воды, установленного согласно СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».

<Окончание протокола>