

**ФИО**  
**Пол:** Муж  
**Возраст:** 40 лет  
ИНЗ: 999999999  
Дата взятия образца: 08.06.2021 10:07  
Дата поступления образца: 09.06.2021 10:37  
Врач: 16.06.2021 13:40  
Дата печати результата: 16.08.2021 16:42

Исследование	Результат	Комментарий
Исследование воды	<b>СМ.КОММ.</b>	Сокращенная оценка качества. Заключение по исследованию качества воды прилагается на отдельном бланке.

Комментарии к заявке:

Локализация: Вода

**Внимание!** В электронном экземпляре бланка название исследования содержит ссылку на страницу сайта <http://www.invitro.ru/c> описанием исследования.

Результаты исследований не являются диагнозом, необходима консультация специалиста.



М.П. / Подпись врача

**Протокол испытаний № Д009999 от 16.06.2021**

**Результаты количественного химического анализа (КХА) пробы воды**

1. **Наименование и контактные данные заказчика:**
2. **Наименование объекта анализа (типа пробы):** вода централизованного водоснабжения
3. **Шифр Заказчика:** 999999999
4. **Регистрационный шифр пробы в лаборатории:** Д9999
5. **Адрес и место отбора пробы:**
6. **Отбор пробы произведен представителями Заказчика**
7. **Дата отбора пробы:** 08.06.2021
8. **Дата поступления пробы в лабораторию:** 09.06.2021
9. **Дата проведения анализа:** 09.06.2021 – 16.06.2021
10. **Протокол включает 2 страницы.**

**Результаты КХА**

№ п/п	Показатели и единицы измерения	Результаты анализа	ПДК (СанПиН 1.2.3685-21)	Нормативный документ на методику измерений	Относительная погрешность результата анализа, %
1	Запах (при 20°C) Характер Интенсивность, баллы	Отсутствует, 0	- Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016	Не установлена
2	Цветность, градусов цветности	15	Не более 20	ГОСТ 31868-2012, метод Б	20
3	Мутность, ЕМФ	<b>5,9</b>	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (от 2019 г.)	20
4	Водородный показатель, ед. рН	8,2	6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (от 2018 г.)	±0,2 ед. рН*
5	Жесткость общая, °Ж	3,2	Не более 7 (1,5 – 7)**	ГОСТ 31954-2012, метод В	13
6	Окисляемость перманганатная, мгО/дм <sup>3</sup>	4,8	Не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (от 2012 г.)	10
7	Железо растворенное, мг/дм <sup>3</sup>	0,14	0,3	ФР.1.31.2013.16574	33
8	Железо, мг/дм <sup>3</sup>	<b>0,33</b>	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)	24
9	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,086	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)	24
10	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,015	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)	42
11	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)	-
12	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (от 2008 г.)	-
13	Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	0,68	1,5 (0,5 - 1,5)**	ГОСТ 31867-2012, п. 4	25
14	Хлорид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	20	350	ГОСТ 31867-2012, п. 4	10
15	Нитрат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,5	45,0	ГОСТ 31867-2012, п. 4	-
16	Сульфат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	53	500	ГОСТ 31867-2012, п. 4	20
17	Аммоний-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	0,22	1,5	ФР.1.31.2013.16570	24

\*Абсолютная погрешность.

\*\*В скобках приведены нормативы физиологической полноценности воды, рекомендуемые согласно СанПиН 2.1.4.111602 «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 исследованным показателям «Мутность» и «Железо» не удовлетворяет требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

<Окончание протокола>