

<b>Пациент:</b> ТЕСТ ТЕСТ			
<b>Заказ:</b>	<b>Дата регистрации:</b> 22.08.2024		
<b>Дата рождения:</b> 10.10.1980	<b>Возраст:</b> 43 г.	<b>Пол:</b> М	
<b>ЛПУ:</b> Образец результата		<b>Код ЛПУ:</b> 99991264	

### Оценка качества воды

<b>Дата взятия биоматериала:</b>	
<b>Заявка:</b> 7020487262	<b>Материал:</b> Вода питьевая
<b>Исследование:</b> Базовая оценка качества водопроводной воды	

Параметр	Результат
Базовая оценка качества водопроводной воды	см. результат во вложении

Результат лабораторного исследования не является диагнозом, интерпретация результатов проводится с учетом клинических проявлений и данных анамнеза.

Лицензия № Л041-01137-77/00311104 от 19.01.2017 г.  
ISO 9001:2015 сертификат соответствия №RU.097A.00415, действителен до 19.10.2025  
ГОСТ Р ИСО 15189-2015 (ISO 15189:2012) сертификат соответствия №РОСС RU.32101.04ЖЗА1.209, действителен до 20.10.2025

**ИТОГОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ** Врач КЛД: Станкевич Л. И.

Страница 1 из 9

Дата готовности результата: 22.08.2024 09:48

Дата печати результата: 22.08.2024 9:48:20

**Результат выдал:**

подпись



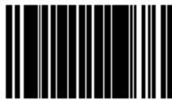
# Заключение

№ 74854-2

## 1 Документы, содержащие результаты испытаний

№ п/п	Документ
1	Протокол испытаний № 74854-2.2 от 16.08.2024

## 2 Сведения о пробе

1	Шифр пробы	74854-2
2	Номер пробы	 7020487263
3	Объект испытаний	Питьевая вода
4	Тип объекта испытаний	Централизованные системы водоснабжения
5	Информация об отборе	Проба предоставлена Заказчиком
6	Сопроводительные документы	Акт отбора пробы № 74854-2 от 05.08.2024
7	Место отбора	—
8	Дата отбора	08.08.2024
9	Дата приема	05.08.2024
10	Даты осуществления лабораторной деятельности	05.08.2024 — 09.08.2024

## 3 Заключение о соответствии результатов испытаний установленным требованиям

№ п/п	Нормативный документ	Заключение
1	2	3
1	СанПиН 1.2.3685-21 (вода питьевая централизованного водоснабжения)	По исследованным показателям проба соответствует установленным в нормативном документе требованиям к качеству водопроводной воды и может использоваться по назначению без ограничений.
2	СанПиН 2.1.4.1116-02 (с изм. на 28.06.2010 г.) (первая категория) с учетом СанПиН 1.2.3685-21 (вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно- бытового водопользования)	По исследованным показателям проба не соответствует установленным в нормативном документе требованиям к качеству бутилированной воды первой категории в части показателей: Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс), Цветность, Интенсивность запаха при температуре 20 °С. Такую воду нельзя считать соответствующей уровню качества первой категории и нельзя бутилировать без дополнительной подготовки.

		Заключение	№ 74854-2
1	2	3	
3	СанПиН 2.1.4.1116-02 (с изм. на 28.06.2010 г.) (высшая категория) с учетом СанПиН 1.2.3685-21 (вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно- бытового водопользования)	По исследованным показателям проба не соответствует установленным в нормативном документе требованиям к качеству бутилированной воды высшей категории в части показателей: Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс), Массовая концентрация сухого остатка, Цветность, Интенсивность запаха при температуре 20 °С. Такую воду нельзя считать соответствующей уровню качества высшей категории и бутилировать без дополнительной подготовки.	
4	Всемирная организация здравоохранения «Руководство по обеспечению качества питьевой воды, третье издание. Том 1 - Рекомендации» (WHO GDWQ)	По исследованным показателям проба соответствует установленным в нормативном документе требованиям к качеству питьевой воды и может использоваться по назначению без ограничений.	
5	Директива Совета Европейского Союза 98/83/ЕС	По исследованным показателям проба соответствует установленным в нормативном документе требованиям к качеству питьевой воды и может использоваться по назначению без ограничений.	
6	Агентство по охране окружающей среды США «Федеральный стандарт качества питьевой воды» (U.S. EPA NPDWR)	По исследованным показателям проба соответствует установленным в нормативном документе требованиям к качеству питьевой воды и может использоваться по назначению без ограничений.	

## 4 Сравнение результатов испытаний с установленными требованиями

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат	СанПиН 1.2.3685	СанПиН 2.1.4.1116		WHO GDWQ	CD 98/83/EC	U.S. EPA NPDWR
					Первая категория	Высшая категория			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Обобщенные показатели									
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,9	6-9	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-9,5	6,5-9,5	6,5-8,5
2	Жесткость	°Ж	2,6	0-7	0-7	1,5-7	—	—	—
3	Массовая концентрация общего хлора / Массовая концентрация остаточного (общего) хлора	мг/дм <sup>3</sup>	<0,10	—	—	—	—	—	—
4	Массовая концентрация свободного хлора	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	0-0,5	0-0,05	0-0,05	0-5	—	—
5	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	165	0-1000	0-1000	<b>200-500</b>	0-1200	—	0-500
6	Мутность	ЕМФ	<0,3	0-2,6	0-1	0-0,5	—	—	0-1
7	Общая щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	1,72	—	0-6,5	0,5-6,5	—	—	—
8	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм <sup>3</sup>	4,0	0-5	<b>0-3</b>	<b>0-2</b>	—	0-5	—
9	Цветность	градус цветности	9,1	0-20	<b>0-5</b>	<b>0-5</b>	—	—	0-15
Органолептические показатели									
10	Интенсивность запаха при температуре 20 °С	балл	2	0-2	<b>0-0</b>	<b>0-0</b>	—	—	0-3
11	Характер запаха при температуре 20 °С	—	хлорный	—	—	—	—	—	—
Неорганические соединения									
12	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	1,73	0-45	0-20	0-5	0-50	0-50	0-10
Элементы (общее содержание)									
13	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,060	0-0,3	0-0,3	0-0,3	—	0-0,2	0-0,3

	Заключение	№ 74854-2
--	------------	-----------

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат	СанПиН 1.2.3685	СанПиН 2.1.4.1116		WHO GDWQ	CD 98/83/EC	U.S. EPA NPDWR
					Первая категория	Высшая категория			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Массовая концентрация кальция	мг/дм <sup>3</sup>	39	—	0-130	25-80	—	—	—
15	Массовая концентрация магния (Mg)	мг/дм <sup>3</sup>	8,1	0-50	0-65	5-50	—	—	—

ОБРАЗЕЦ

	Заключение	№ 74854-2
--	------------	-----------

### 5 Условные обозначения и расшифровки сносок

X-Y	Результат испытаний находится в пределах диапазона допустимых значений, установленным нормативным документом
X-Y	Результат испытаний невозможно однозначно соотнести с диапазоном допустимых значений, установленным нормативным документом
X-Y	Результат испытаний находится за пределами диапазона допустимых значений, установленным нормативным документом


Конец Заключения

ОБРАЗЕЦ

## Протокол испытаний

### № 74854-2.2

#### 1 Сведения о Пробе

1	Шифр пробы	74854-2
2	Номер пробы	 7020487263
3	Объект испытаний <sup>A</sup>	Питьевая вода
4	Информация об отборе	Проба предоставлена Заказчиком
5	Сопроводительные документы	Акт отбора пробы № 74854-2 от 05.08.2024
6	Место отбора <sup>A</sup>	—
7	Дата отбора <sup>A</sup>	08.08.2024
8	Дата приема	05.08.2024
9	Даты осуществления лабораторной деятельности	05.08.2024 — 09.08.2024

#### 2 Сведения о средствах измерений

№ п/п	Наименование типа, тип	Модификация	Заводской номер	Свидетельство о поверке
1	2	3	4	5
1	Весы электронные аналитические, НМ	НМ-200	13506131	№ С-МА/13-10-2023/287068558, до 12.10.2024
2	Иономеры лабораторные, И-160МИ	И-160МИ	7130	№ С-МА/19-11-2023/295361967, до 18.11.2024
3	Спектрометры эмиссионные с индуктивно-связанной плазмой, 5110 ICP-OES	5110 ICP-OES	MY18070006	№ С-МА/06-06-2024/347645010, до 05.06.2025
4	Спектрофотометры DR 2800, DR 3900 и DR 5000	DR 3900	1462144	№ С-ТТ/18-12-2023/302998867, до 17.12.2024
5	Спектрофотометры, DR 2800, DR 4800, DR 5000	DR 2800	1223648	№ С-ТТ/18-12-2023/302991738, до 17.12.2024
6	Термометр стеклянный лабораторный, ТЛ-2	№2, исп.1	200	№ С-ТТ/02-06-2022/160711990, до 01.06.2025

		Протокол испытаний		№ 74854-2.2
1	2	3	4	5
7	Дозаторы TITRETTE®	(50000) мкл	20A97405	№ С-ДЫТ/17-01-2024/309040296, до 16.01.2025
8	Хроматографы ионные Metrohm мод. 883 Basic IC plus, 930 Compact IC Flex, 940 Professional IC Vario	Metrohm мод. 930 Compact IC Flex	1930200085016	№ С-М/22-09-2023/281075466, до 21.09.2024
9	Бюретки цифровые Titrette BRAND	50000	22A05030	№ С-МА/23-10-2023/288531732, до 22.10.2024

### 3 Результаты испытаний

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Документ, устанавливающий правила и методы испытаний (исследований) и измерений
1	2	3	4	5	6
Обобщенные показатели					
1	Водородный показатель (рН) <sup>Б</sup>	ед. рН	6,9	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
2	Жесткость <sup>Б,Г</sup>	°Ж	2,6	—	ГОСТ 31865
3	Массовая концентрация общего хлора / Массовая концентрация остаточного (общего) хлора	мг/дм <sup>3</sup>	<0,10	—	ФР.1.31.2013.15425, на комплекте реагентов 21056-69, 25030-25
4	Массовая концентрация свободного хлора	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	—	ФР.1.31.2013.15425, на комплекте реагентов 21055-69, 25020-25
5	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	165	15	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 г.)
6	Мутность	ЕМФ	<0,3	—	ГОСТ Р 57164
7	Общая щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	1,72	0,21	ГОСТ 31957, метод А.2, способ 1
8	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм <sup>3</sup>	4,0	0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 г.)
9	Цветность <sup>Д</sup>	градус цветности	9,1	2,7	ГОСТ 31868, метод Б
Органолептические показатели					
10	Интенсивность запаха при температуре 20 °С	балл	2	—	ГОСТ Р 57164
11	Характер запаха при температуре 20 °С <sup>Е</sup>	—	хлорный	—	ГОСТ Р 57164
Неорганические соединения					
12	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	1,73	0,22	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (Издание 2008 г.)

		Протокол испытаний			№ 74854-2.2
1	2	3	4	5	6
Элементы (общее содержание)					
13	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,060	0,015	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
14	Массовая концентрация кальция	мг/дм <sup>3</sup>	39	6	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
15	Массовая концентрация магния (Mg)	мг/дм <sup>3</sup>	8,1	1,2	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)

#### 4 Расшифровки сносок

<sup>A</sup> Информация предоставлена заказчиком (орфография и пунктуация сохранены).

<sup>B</sup> Среднее арифметическое значений результатов двух параллельных определений.

<sup>B</sup> Вычисление расчетного показателя не производится в случае, если значение хотя бы одного из показателей, которые используются для его расчета, находится за пределами диапазона определения, установленного областью деятельности Испытательного центра.

<sup>Г</sup> Расчетный показатель, вычисление погрешности/неопределенности не производится.

<sup>A</sup> Градусы цветности по хром-кобальтовой (Cr - Co) шкале цветности. Постоянная комнатная температура при проведении испытаний ( $20 \pm 5$ ) °С.

<sup>E</sup> Определение не выполняется для проб, для которых отсутствует ощущение воспринимаемого запаха (значение показателя интенсивность запаха при соответствующей температуре равно 0 баллов).

#### 5 Примечания

Дополнения, отклонения или исключения: отсутствуют.

Информация об особых условиях испытаний: отсутствует.

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательного центра.

Испытательный центр не осуществлял отбор проб и не несет ответственности за стадию отбора проб и информацию, предоставленную Заказчиком.

Результаты испытаний относятся только к пробам, прошедшим испытания.