

**Муниципальное унитарное предприятие  
Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района «Водоканал»  
(МУП ТГП ТР «Водоканал»)  
Лаборатория по контролю качества питьевой воды и водоисточников (ЛККПВиВ)**

Уникальный номер записи  
об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.516079

Фактический адрес: 352120, г. Тихорецк  
Водозабор «Рошинский»  
Юго-Восточный бульвар, 85, Литер: В  
Факс: (86196) 4-13-50; тел.: (86196) 5-71-70  
E-mail: vodatih@rambler.ru



**УТВЕРЖДАЮ**  
Заведующая ЛККПВиВ  
*Е.В. Белугина*  
« 25 » августа 20 23 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 193.23 от 25.08.2023

### химико-аналитические исследования

**Наименование и описание пробы (образца):** Вода питьевая  
**Место отбора пробы (образца):** Краснодарский край, Тихорецкий район, пос. Пригородный, за СТФ, артезианская скважина №6141  
**Цель испытаний:** контроль качества питьевой воды  
**Основание для отбора пробы (образца):** Муниципальный контракт № 43 от 02.05.2023  
**Тип заказчика:** юридическое лицо ИНН: 2354009075  
**Наименование/ФИО заказчика:** Администрация Алексеевского сельского поселения Тихорецкого района  
**Контактные данные заказчика:** 8-861-96-94-3-48  
**№ акта отбора и дата отбора пробы (образца):** № 15 от 22.08.2023  
**Время отбора пробы (образца):** 10.30  
**Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 22.08.2023 10.45  
**Условия доставки пробы (образца):**  
автомобильным транспортом в сумке термоизолирующей при температуре +7 °С  
**Проба (образец) отобрана и доставлена:** пробоотборщиком ЛККПВиВ в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014  
**Дата проведения испытаний:** начало: 22.08.2023  
окончание: 22.08.2023

**Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:** СанПиН 1.2.3685-21

### Средства измерений и испытательное оборудование:

спектрофотометр UNICO 1201, зав. № WP 10011004025, свидетельство о поверке № С-АУ/04-08-2023/267668239, выдано 04.08.2023 ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 03.08.2024; электронные весы Vibra HTR-220CE, зав. № 081852040, свидетельство о поверке № С-АУ/06-02-2023/221411603 выдано 06.02.2023 ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 05.02.2024; рН-метр, модификация рН-150МИ, зав. № 6124, свидетельство о поверке № С-АУ/18-11-2022/205355478, выдано 18.11.2022 ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 17.11.2023; баня водяная многоместная UT-4302E зав. № 194859, протокол № 698 выдан 09.09.2022 ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 09.09.2024; электропечь типа ЭКПС-10 зав. № 4837, протокол аттестации № 643, выдан 02.06.2022 ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 02.06.2024; прибор комбинированный Testo 622 зав. № 39530072/0921, свидетельство о поверке № С-АУ/09-11-2022/200283249 выдано 09.11.2022 ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до

08.11.2023; прибор комбинированный Testo 608-N1 зав. № 45217337, свидетельство о поверке № С-АУ/01-12-2022/205043907, выдано 01.12.2022 ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 30.11.2023

**Условия окружающей среды:**

- температура окружающего воздуха (t, °C) – 22,5 °C
- атмосферное давление (P, кПа/мм.рт.ст.) – 100,23 кПа
- относительная влажность (%) – 52,5 %

Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

**Результаты проведения химико-аналитических исследований:**

**Шифр образца:** 08.185:4.9

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК), не более	НД на методы исследований	Результат анализа X±Δ
<b>Органолептические показатели</b>					
1	Интенсивность вкуса и привкуса	балл	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5.8.2	0
2	Интенсивность запаха при 20 °С	балл	2	ГОСТ Р 57164 – 2016 п.5.8.1	0
3	Интенсивность запаха при 60 °С	балл	2	ГОСТ Р 57164 – 2016 п.5.8.1	0
4	Цветность*	градус	20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04*	12,0 ± 2,4
5	Мутность (по формазину)*	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05*	< 1,0
<b>Обобщённые показатели</b>					
6	Водородный показатель (рН)*	единицы рН	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97*	8,52 ± 0,20
7	Сухой остаток*	мг/дм <sup>3</sup>	1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-97*	379 ± 34
8	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А	0,46 ± 0,07
9	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	5,0	ГОСТ Р 55684-2013 способ Б	0,59 ± 0,12
10	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	не устан.	ГОСТ 31957- 2012 метод А2, способ 1	4,48 ± 0,54
<b>Неорганические показатели</b>					
11	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	ГОСТ 33045-2014 метод А	0,61 ± 0,12
12	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	ГОСТ 33045-2014 метод Д	< 0,10
13	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б	< 0,003
14	Хлор-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	350,0	ГОСТ 4245-72 п.2	32,00 ± 4,80

Дополнения, отклонения или исключения из метода: нет

\* - результат лабораторного испытания представлен как среднее арифметическое значение из двух параллельных определений.

Ответственный за проведение испытаний: Инженер-химик Родионова Т.А.

**Муниципальное унитарное предприятие  
Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района «Водоканал»  
(МУП ТГП ТР «Водоканал»)  
Лаборатория по контролю качества питьевой воды и водисточников (ЛККПВиВ)**

Уникальный номер записи  
об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.516079

Фактический адрес: 352120, г. Тихорецк  
Водозабор «Рощинский»  
Юго-Восточный бульвар, 85, Литер: В  
факс: (86196) 4-13-50; тел.: (86196) 5-71-70  
Эл. почта: [vodatih@rambler.ru](mailto:vodatih@rambler.ru)

**санитарно-микробиологические исследования**

**Наименование и описание пробы (образца):** Вода питьевая

**Место отбора пробы (образца):** Краснодарский край, Тихорецкий район, пос. Пригородный, за СТФ, артезианская скважина №6141

**Цель испытаний:** контроль качества питьевой воды

**Основание для отбора пробы (образца):** Муниципальный контракт № 43 от 02.05.2023

**Тип заказчика:** юридическое лицо ИНН: 2354009075

**Наименование/ФИО заказчика:** Администрация Алексеевского сельского поселения Тихорецкого района

**Контактные данные заказчика:** 8-861-96-94-3-48

**№ акта отбора и дата отбора пробы (образца):** № 15 от 22.08.2023

**Время отбора пробы (образца):** 10.30

**Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 22.08.2023 10.45

**Условия доставки пробы (образца):**

автомобильным транспортом в термоконтейнере при температуре +7 °С

**Проба (образец) отобрана и доставлена:** пробоотборщиком ЛККПВиВ в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014

**Дата проведения испытаний:** начало: 22.08.2023

окончание: 23.08.2023

**Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:** СанПиН 1.2.3685-21

**Средства измерений и испытательное оборудование:**

термостат электрический суховоздушный типа ТС-80М-2, зав. № 8148, протокол аттестации № 642, выдан 02.06.2022 ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действителен до 02.06.2024; термостат электрический суховоздушный типа ТС-80, зав. № 967, протокол аттестации № 600, выдан 19.11.2021 ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действителен до 19.11.2023; баня водяная многоместная УТ-4302Е зав. № 194859, протокол № 698 выдан 09.09.2022 ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 09.09.2024; весы лабораторные квадрантные 4 класса ВЛКТ-500, зав. № 424, свидетельство о поверке № С-АУ/21-08-2023/272312583, выдано 21.08.2023 ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 20.08.2024.

## Результаты проведения санитарно-микробиологических исследований:


Шифр образца: 08.185:4.9

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив, не более	НД на методы исследований	Результат анализа
1	Мезофильные аэробные и факультативно аэробные микроорганизмы (ОМЧ)/ОМЧ	Число образующихся колоний бактерий в 1 мл КОЕ/мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1 метод мембранной фильтрации	2
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 метод мембранной фильтрации	не обнаружено
3	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число КОЕ в 20 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.4.3.2 метод мембранной фильтрации	не обнаружены

Дополнения, отклонения или исключения из метода: нет

Ответственный за проведение испытаний: Инженер-микробиолог Кругер А.А.

Ответственный за оформление протокола:

Заведующая лабораторией  Е.В. Белугина

Дата выдачи протокола: 25.08.2023

---

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

---