



**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 «Рошинский»
Юго-Восточный бульвар, 85, Литер: В
Факс: (86196) 4-13-50; тел.: (86196) 5-71-70
Эл. почта: vodatih@rambler.ru



УТВЕРЖДАЮ
Заведующая ЛККПВиВ
 Е.В. Белугина
«22»  2023 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 245.23 от 22.09.2023

химико-аналитические исследования

Наименование и описание пробы (образца): Вода питьевая
Место отбора пробы (образца): Краснодарский край, Тихорецкий район, ст. Алексеевская, ул. Школьная, водонапорная башня
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): № 11 от 19.09.2023
Время отбора пробы (образца): 09.40
Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию: 19.09.2023 10.30
Условия доставки пробы (образца):
автомобильным транспортом в сумке термоизолирующей при температуре +6 °С
Проба (образец) отобрана и доставлена: пробоотборщиком ЛККПВиВ в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014
Дата проведения испытаний: начало: 19.09.2023
окончание: 19.09.2023

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) – 21,6 °C
- атмосферное давление (P, кПа/мм.рт.ст.) – 100,94 кПа
- относительная влажность (%) – 51,7 %

Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты проведения химико-аналитических исследований:

Шифр образца: 09.154:3.8

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК), не более	НД на методы исследований	Результат анализа X±Δ
Органолептические показатели					
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*	11,7 ± 2,3
5	Мутность (по формазину)*	ЕМФ	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05*	< 1,0
Обобщённые показатели					
6	Водородный показатель (рН)*	единицы рН	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97*	8,42 ± 0,20
7	Сухой остаток*	мг/дм ³	1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-97*	361 ± 32
8	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А	0,47 ± 0,07
9	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	5,0	ГОСТ Р 55684-2013 способ Б	0,40 ± 0,08
10	Щелочность общая	ммоль/дм ³	не устан.	ГОСТ 31957- 2012 метод А2, способ 1	4,30 ± 0,52
Неорганические показатели					
11	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	2,0	ГОСТ 33045-2014 метод А	0,66 ± 0,13
12	Нитраты	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045-2014 метод Д	< 0,10
13	Нитриты	мг/дм ³	3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б	< 0,003
14	Хлор-ионы	мг/дм ³	350,0	ГОСТ 4245-72 п.2	33,97 ± 5,09

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

санитарно-микробиологические исследования

Наименование и описание пробы (образца): Вода питьевая

Место отбора пробы (образца): Краснодарский край, Тихорецкий район, ст. Алексеевская, ул. Школьная, водонапорная башня

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): № 11 от 19.09.2023

Время отбора пробы (образца): 09.40

Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию: 19.09.2023 10.30

Условия доставки пробы (образца):

автомобильным транспортом в термоконтейнере при температуре +6 °С

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

Дата проведения испытаний: начало: 19.09.2023

окончание: 20.09.2023

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: 09.154:3.8

№ 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	6
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: Лаборант-микробиолог Голикова Е.А.

Ответственный за оформление протокола:

Заведующая лабораторией  Е.В. Белугина

Дата выдачи протокола: 22.09.2023

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
