

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая ЛККПВиВ

 Е.В. Белугина
« 21 » июля 2023 г.

МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 135.23 от 21.07.2023

химико-аналитические исследования

Наименование и описание пробы (образца): Вода питьевая

Место отбора пробы (образца): Краснодарский край, Тихорецкий район, хут. Москальчук, 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 19.07.2023

Время отбора пробы (образца): 11.10

Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию: 19.07.2023 12.10

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: 19.07.2023

окончание: 19.07.2023

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

Средства измерений и испытательное оборудование:

спектрофотометр UNICO 1201, зав. № WP 11121201073, свидетельство о поверке № С-АУ/09-08-2022/177337630, выдано 09.08.2022 ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 08.08.2023; 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

Протокол лабораторных испытаний № 135.23 от 21.07.2023 страница 1 из 4

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Воспроизведение протокола не в полном объеме без разрешения ЛККПВиВ не допускается

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) – 22,2 °C °C
- атмосферное давление (P, кПа/мм.рт.ст.) – 100,81 кПа
- относительная влажность (%) – 53,0 %

Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты проведения химико-аналитических исследований:

Шифр образца: 07.156:4.9

| № 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* | 6,8 ± 2,7 |
| 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* | 8,39 ± 0,20 |
| 7 | Сухой остаток* | мг/дм ³ | 1000 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-97* | 393 ± 35 |
| 8 | Жесткость | °Ж | 7,0 | ГОСТ 31954-2012 метод А | 0,72 ± 0,11 |
| 9 | Перманганатная окисляемость | мгО/дм ³ | 5,0 | ГОСТ Р 55684-2013 способ Б | 0,26 ± 0,05 |
| 10 | Щелочность общая | ммоль/дм ³ | не устан. | ГОСТ 31957- 2012 метод А2, способ 1 | 3,13 ± 0,38 |
| Неорганические показатели | | | | | |
| 11 | Аммиак и ионы аммония | мг/дм ³ | 2,0 | ГОСТ 33045-2014 метод А | 0,16 ± 0,03 |
| 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 | 0,005 ± 0,003 |
| 14 | Хлор-ионы | мг/дм ³ | 350,0 | ГОСТ 4245-72 п.2 | 51,98 ± 7,80 |

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 водонисточников (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

санитарно-микробиологические исследования

Наименование и описание пробы (образца): Вода питьевая

Место отбора пробы (образца): Краснодарский край, Тихорецкий район, хут. Москальчук, 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 19.07.2023

Время отбора пробы (образца): 11.10

Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию: 19.07.2023 12.10

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: 19.07.2023

окончание: 20.07.2023

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/23-08-2022/182096227, выдано 23.08.2022 ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 22.08.2023.

Результаты проведения санитарно-микробиологических исследований:


Шифр образца: 07.156:4.9

| № 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 | 0 |
| 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: 21.07.2023

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
