

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»
ул. 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
Е.В. Белугина
« 22 » апреля 2024 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 72.24 от 22.04.2024

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): Наряд-задание №209 к муниципальному контракту № 29 от 01.04.2024

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): № 54 от 15.04.2024

Время отбора пробы (образца): 09.55

Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию: 15.04.2024 12.05

Условия доставки пробы (образца):

автомобильным транспортом в сумке термоизолирующей при температуре +6 °С

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

Дата проведения испытаний: начало: 15.04.2024

окончание: 19.04.2024

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/05-02-2024/315437066 выдано 05.02.2024 ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 04.02.2025; рН-метр, модификация рН-150МИ, зав. № 6124, свидетельство о поверке № С-АУ/15-11-2023/295206776, выдано 15.11.2023 ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 14.11.2024; баня водяная многоместная УТ-4302Е 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 608-H1 зав. № 45217337, свидетельство о поверке

Протокол лабораторных испытаний № 72.24 от 22.04.2024 страница 1 из 4

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Воспроизведение протокола не в полном объеме без разрешения ЛККПВиВ не допускается

№ С-АУ/15-11-2023/294944439, выдано 15.11.2023 ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 14.11.2024; прибор комбинированный Testo 622 зав. № 39530072/0921, свидетельство о поверке № С-АУ/20-11-20232/295632448 выдано 20.11.2023 ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 19.11.2024

Условия окружающей среды:

- температура окружающего воздуха (t, °С) – 21,2 °С – 22,7 °С
 - атмосферное давление (P, кПа/мм.рт.ст.) – 100,16 кПа – 101,24 кПа
 - относительная влажность (%) – 51,2 % – 52,4 %
- Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты проведения химико-аналитических исследований:

Шифр образца: 04.129:4.9

| № 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* | 8,0 ± 3,2 |
| 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* | 8,48 ± 0,20 |
| 7 | Сухой остаток* | мг/дм ³ | 1000 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-97* | 430 ± 39 |
| 8 | Жесткость | °Ж | 7,0 | ГОСТ 31954-2012 метод А | 0,74 ± 0,11 |
| 9 | Перманганатная окисляемость | мгО/дм ³ | 5,0 | ГОСТ Р 55684-2013 способ Б | 0,41 ± 0,04 |
| 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 | < 0,10 |
| 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 | 56,21 ± 8,43 |

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 «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): Наряд-задание №209 к муниципальному контракту № 29 от 01.04.2024
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): № 54 от 15.04.2024
Время отбора пробы (образца): 09.55
Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию: 15.04.2024 12.05
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: 15.04.2024
окончание: 17.04.2024

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, Аттестат №А-47-740-23 выдан 15.11.2023 ФБУ «Краснодарский ЦСМ», протокол аттестации № П-47-877-23, выдан 15.11.2023 ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действителен до 15.11.2025; 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: 04.129.4.9

| № 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 | 1 |
| 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: 22.04.2024

К О Н Е Ц П Р О Т О К О Л А Л А Б О Р А Т О Р Н Ы Х И С П Ы Т А Н И Й
