

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 «Роцинский»
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 Е.В. Белугина

«22» апреля 2024 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 79.24 от 22.04.2024

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): 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): 11.30

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: пробоотборщиком 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-N1 зав. № 45217337, свидетельство о поверке

Протокол лабораторных испытаний № 79.24 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, °C) – 21,2 °C – 22,7 °C
 - 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: 04.136:4.9

№ 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 °C	балл	2	ГОСТ Р 57164 – 2016 п.5.8.1	0
3	Интенсивность запаха при 60 °C	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
Обобщённые показатели					
6	Водородный показатель (рН)*	единицы рН	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97*	8,63 ± 0,20
7	Сухой остаток*	мг/дм ³	1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-97*	412 ± 37
8	Жесткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А	0,50 ± 0,08
9	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	5,0	ГОСТ Р 55684-2013 способ Б	0,32 ± 0,06
10	Щелочность общая	ммоль/дм ³	не устан.	ГОСТ 31957- 2012 метод А2, способ 1	4,40 ± 0,53
Неорганические показатели					
11	Алюминий*	мг/дм ³	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000*	< 0,04
12	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	2,0	ГОСТ 33045-2014 метод А	0,73 ± 0,15
13	Железо общее	мг/дм ³	0,3	ГОСТ 4011-72 п.2	< 0,10
14	Марганец	мг/дм ³	0,1	ГОСТ 4974-2014 метод А, вариант 3	0,024 ± 0,006
15	Медь (в ионной форме)	мг/дм ³	1,0	ГОСТ 4388-72 п.2	< 0,02
16	Нитраты	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045-2014 метод Д	< 0,10
17	Нитриты	мг/дм ³	3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б	0,003 ± 0,002
18	Сульфаты	мг/дм ³	500	ГОСТ 31940-2012 метод 2	67,7 ± 6,8
19	Хлор-ионы	мг/дм ³	350,0	ГОСТ 4245-72 п.2	32,75 ± 4,91

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.

Протокол лабораторных испытаний № 79.24 от 22.04.2024 страница 2 из 4

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Воспроизведение протокола не в полном объеме без разрешения ЛККПВиВ не допускается

Результаты проведения санитарно-микробиологических исследований:

Шифр образца: 04.136.4.9

№ 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	3
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

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
