

МУП ТГП ТР «Водоканал»
Лаборатория по контролю качества питьевой воды
и водоисточников.

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

352120 г. Тихорецк
Водозабор «Роцинский»
Юго-Восточный бульвар, 85, Литер:В
факс 4-13-50; тел. 5-71-70

Протокол № 424.20
химического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, водозабор 1, башня

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 23.11.2020 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.20

Время доставки пробы: 11.00

Условия доставки пробы: сумки- термоизолирующие (5°C)

Отбор произведен: участок по обслуживанию ВКХ, контролёр-кассир Сидоренко Л.Н.

в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Дата проведения испытаний: начало 23.11.2020 г.

окончание 23.11.2020 г.

Нормативно- методическая документация: СанПиН 2.1.4.1074-01.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

Средства измерений: спектрофотометр UNICO 1201 (2011 г.), зав. № WP 11121201073, свидетельство о поверке № 47-2-2311-19, выдано 06.09.2019 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 05.09.2020 г.; рН-метр рН -150МИ (2020 г.), зав. № 2766, свидетельство о поверке выдано 04.09.2020 г., действительно до 03.09.2021 г.; электронные весы Vibra HTR-220SE (2009 г.), зав. № 081852040, свидетельство о поверке № 47-2-244-20, выдано 17.02.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 16.02.2021 г.

Условия выполнения измерений:

- температура окружающего воздуха (t, °C) - 22,0 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 763 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 55 %

Частичная перепечатка протокола без разрешения ЛККПВиВ не допускается.
Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.
Результаты измерений распространяются только на время проведения измерений.

**МУП ТГП ТР «Водоканал»
Лаборатория по контролю качества питьевой воды
и водисточников.**

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

352120 г. Тихорецк
Водозабор «Рошинский»
Юго-Восточный бульвар, 85, Литер:В
факс 4-13-50; тел. 5-71-70

| | Определяемые ингредиенты | Единицы измерения | Норматив (ПДК), не более | Метод КХА | Результат анализа $X \pm \Delta$ |
|--|---------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------------|
| | шифр пробы: 11.153:1.2 | | | | |
| I. Органолептические показатели | | | | | |
| 1 | Вкус и привкус | балл | 2 | ГОСТ Р57164-2016 | 0 |
| 2 | Запах | балл | 2 | ГОСТ Р57164-2016 | 0/0 |
| 3 | Цветность | градус | 20 | ПНДФ 14.1:2:4.207-04 | $6,8 \pm 2,7$ |
| 4 | Мутность (по формазину) | мг/дм ³ | 1,5 | ПНДФ 14.1:2:4.213-05 | < 0,58 |
| 11. Показатели, поступающие и образующиеся в воде в процессе её обработки | | | | | |
| 5 | Хлор остаточный | мг/дм ³ | 0,3-0,5 | ГОСТ 18190-72 п.4 | 0,20 |

Ответственный за проведение испытаний:

Инженер-химик _____ Т.А.Родионова

Утверждаю:

Заведующая ЛККПВиВ _____ Т.Ф.Ползикова



МУП ТГП ТР «Водоканал»
Лаборатория по контролю качества питьевой воды
и водисточников.

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

352120 г. Тихорецк
Водозабор «Рощинский»
Юго-Восточный бульвар, 85, Литер:В
факс 4-13-50; тел. 5-71-70

Протокол № 424.20
микробиологического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, водозабор 1, башня

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 23.11.2020 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.20

Время доставки пробы: 11.00

Условия доставки пробы: сумки термоизолирующие (5°C)

Отбор произведен: участок по обслуживанию ВКХ, контролёр-кассир Сидоренко Л.Н.
в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р56237-2014

Дата проведения испытаний: начало 23.11.2020 г.

окончание 24.11.2020 г.

Нормативно- методическая документация: СанПиН 2.1.4.1074-01.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

Испытательное оборудование: термостат электрический суховоздушный типа ТС-80М-2 (1992 г.), зав. № 8148, протокол аттестации № 348, выдан 08.06.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действителен до 07.06.2022 г.; термостат электрический суховоздушный типа ТС-80 (1973 г.), зав. № 967, протокол аттестации № 349, выдан 08.06.2018 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действителен до 07.06.2022 г.

Частичная перепечатка протокола без разрешения ЛККПВиВ не допускается.
Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.
Результаты измерений распространяются только на время проведения измерений.

**МУП ТПП ТР «Водоканал»
Лаборатория по контролю качества питьевой воды
и водисточников.**

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

352120 г. Тихорецк
Водозабор «Рощинский»
Юго-Восточный бульвар, 85, Литер:В
факс 4-13-50; тел. 5-71-70

| № | Определяемые показатели | Единицы измерения | Норматив не более | Методы испытания | Результат анализа |
|----|---|---|-------------------|---|-------------------|
| | шифр пробы: 11.153:1.2 | | | | |
| 1. | Общее микробное число (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. | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 п.8.2 метод мембранной фильтрации | не обнаружено |

Ответственный за проведение испытаний:

инженер-микробиолог _____ *А.А. Кругер* А.А. Кругер

Утверждаю:
Зав. ЛККПВиВ _____



Т.Ф.Ползикова

МУП ТГП ТР «Водоканал»
Лаборатория по контролю качества питьевой воды
и водисточников.

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

352120 г. Тихорецк
Водозабор «Рошинский»
Юго-Восточный бульвар, 85, Литер:В
факс 4-13-50; тел. 5-71-70

Протокол № 425.20
химического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, водозабор 2, башня

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 23.11.2020 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.45

Время доставки пробы: 11.00

Условия доставки пробы: сумки- термоизолирующие (5°C)

Отбор произведен: участок по обслуживанию ВКХ, контролёр-кассир Сидоренко Л.Н.

в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Дата проведения испытаний: начало 23.11.2020 г.

окончание 23.11.2020 г.

Нормативно- методическая документация: СанПиН 2.1.4.1074-01.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

Средства измерений: спектрофотометр UNICO 1201 (2011 г.), зав. № WP 11121201073, свидетельство о поверке № 47-2-2311-19, выдано 06.09.2019 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 05.09.2020 г.; рН-метр рН -150МИ (2020 г.), зав. № 2766, свидетельство о поверке выдано 04.09.2020 г., действительно до 03.09.2021 г.; электронные весы Vibra HTR-220SE (2009 г.), зав. № 081852040, свидетельство о поверке № 47-2-244-20, выдано 17.02.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 16.02.2021 г.

Условия выполнения измерений:

- температура окружающего воздуха (t, °C) - 22,0 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 763 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 55 %

Частичная перепечатка протокола без разрешения ЛККПВиВ не допускается.
Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.
Результаты измерений распространяются только на время проведения измерений.

МУП ТГП ТР «Водоканал»
Лаборатория по контролю качества питьевой воды
и водисточников.

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

352120 г. Тихорецк
 Водозабор «Роцинский»
 Юго-Восточный бульвар, 85, Литер:В
 факс 4-13-50; тел. 5-71-70

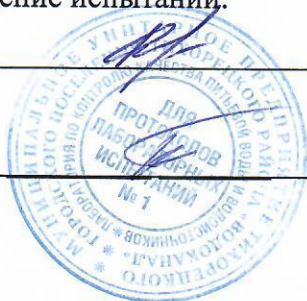
| | Определяемые ингредиенты | Единицы измерения | Норматив (ПДК), не более | Метод КХА | Результат анализа $X \pm \Delta$ |
|--|---------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------------|
| | шифр пробы: 11.155:1.2 | | | | |
| I. Органолептические показатели | | | | | |
| 1 | Вкус и привкус | балл | 2 | ГОСТ Р57164-2016 | 0 |
| 2 | Запах | балл | 2 | ГОСТ Р57164-2016 | 0/0 |
| 3 | Цветность | градус | 20 | ПНДФ 14.1:2:4.207-04 | $7,5 \pm 3,0$ |
| 4 | Мутность (по формазину) | мг/дм ³ | 1,5 | ПНДФ 14.1:2:4.213-05 | < 0,58 |
| 11. Показатели, поступающие и образующиеся в воде в процессе её обработки | | | | | |
| 5 | Хлор остаточный | мг/дм ³ | 0,3-0,5 | ГОСТ 18190-72 п.4 | 0,20 |

Ответственный за проведение испытаний:

Инженер-химик _____ Т.А.Родионова

Утверждаю:

Заведующая ЛККПВиВ _____ Т.Ф.Ползикова



МУП ТГП ТР «Водоканал»
Лаборатория по контролю качества питьевой воды
и водоисточников.

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

352120 г. Тихорецк
Водозабор «Рошинский»
Юго-Восточный бульвар, 85, Литер:В
факс 4-13-50; тел. 5-71-70

Протокол № 425.20
микробиологического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, водозабор 2, башня

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 23.11.2020 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.45

Время доставки пробы: 11.00

Условия доставки пробы: сумки термоизолирующие (5°C)

Отбор произведен: участок по обслуживанию ВКХ, контролёр-кассир Сидоренко Л.Н.

в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Дата проведения испытаний: начало 23.11.2020 г.

окончание 24.11.2020 г.

Нормативно-методическая документация: СанПиН 2.1.4.1074-01.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

Испытательное оборудование: термостат электрический суховоздушный типа ТС-80М-2 (1992 г.), зав. № 8148, протокол аттестации № 348, выдан 08.06.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действителен до 07.06.2022 г.; термостат электрический суховоздушный типа ТС-80 (1973 г.), зав. № 967, протокол аттестации № 349, выдан 08.06.2018 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действителен до 07.06.2022 г.

Частичная перепечатка протокола без разрешения ЛККПВиВ не допускается.
Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.
Результаты измерений распространяются только на время проведения измерений.

**МУП ТГП ТР «Водоканал»
Лаборатория по контролю качества питьевой воды
и водисточников.**

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

352120 г. Тихорецк
Водозабор «Рощинский»
Юго-Восточный бульвар, 85, Литер:В
факс 4-13-50; тел. 5-71-70

| № | Определяемые показатели | Единицы измерения | Норматив не более | Методы испытания | Результат анализа |
|----|---|---|-------------------|---|-------------------|
| | шифр пробы: 11.155:1.2 | | | | |
| 1. | Общее микробное число (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. | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 п.8.2 метод мембранной фильтрации | не обнаружено |

Ответственный за проведение испытаний:

инженер-микробиолог _____ *А.А. Кругер* А.А. Кругер

Утверждаю:

Зав. ЛККПВиВ _____

Т.Ф.Ползикова



МУП ТГП ТР «Водоканал»
Лаборатория по контролю качества питьевой воды
и водоисточников.

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

352120 г. Тихорецк
Водозабор «Рошинский»
Юго-Восточный бульвар, 85, Литер:В
факс 4-13-50; тел. 5-71-70

Протокол № 426.20
химического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, водозабор 3, башня

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 23.11.2020 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 09.10

Время доставки пробы: 11.00

Условия доставки пробы: сумки- термоизолирующие (5°C)

Отбор произведен: участок по обслуживанию ВКХ, контролёр-кассир Сидоренко Л.Н.

в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Дата проведения испытаний: начало 23.11.2020 г.

окончание 23.11.2020 г.

Нормативно- методическая документация: СанПиН 2.1.4.1074-01.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

Средства измерений: спектрофотометр UNICO 1201 (2011 г.), зав. № WP 11121201073, свидетельство о поверке № 47-2-2311-19, выдано 06.09.2019 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 05.09.2020 г.; рН-метр рН -150МИ (2020 г.), зав. № 2766, свидетельство о поверке выдано 04.09.2020 г., действительно до 03.09.2021 г.; электронные весы Vibra HTR-220SE (2009 г.), зав. № 081852040, свидетельство о поверке № 47-2-244-20, выдано 17.02.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 16.02.2021 г.

Условия выполнения измерений:

- температура окружающего воздуха (t, °C) - 22,0 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 763 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 55 %

Частичная перепечатка протокола без разрешения ЛККПВиВ не допускается.
Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.
Результаты измерений распространяются только на время проведения измерений.

**МУП ТГП ТР «Водоканал»
Лаборатория по контролю качества питьевой воды
и водисточников.**

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

352120 г. Тихорецк
Водозабор «Рошинский»
Юго-Восточный бульвар, 85, Литер:В
факс 4-13-50; тел. 5-71-70

| | Определяемые ингредиенты | Единицы измерения | Норматив (ПДК), не более | Метод КХА | Результат анализа X ± Δ |
|--|---------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|
| | шифр пробы: 11.157:1.2 | | | | |
| I. Органолептические показатели | | | | | |
| 1 | Вкус и привкус | балл | 2 | ГОСТ Р57164-2016 | 0 |
| 2 | Запах | балл | 2 | ГОСТ Р57164-2016 | 0/0 |
| 3 | Цветность | градус | 20 | ПНДФ 14.1:2:4.207-04 | 6,8 ± 2,7 |
| 4 | Мутность (по формазину) | мг/дм ³ | 1,5 | ПНДФ 14.1:2:4.213-05 | < 0,58 |
| 11. Показатели, поступающие и образующиеся в воде в процессе её обработки | | | | | |
| 5 | Хлор остаточный | мг/дм ³ | 0,3-0,5 | ГОСТ 18190-72 п.4 | 0,19 |

Ответственный за проведение испытаний:

Инженер-химик _____ Т.А.Родионова

Утверждаю:

Заведующая ЛККПВиВ _____ Т.Ф.Ползикова



**МУП ТГП ТР «Водоканал»
Лаборатория по контролю качества питьевой воды
и водоисточников.**

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

352120 г. Тихорецк
Водозабор «Рощинский»
Юго-Восточный бульвар, 85, Литер:В
факс 4-13-50; тел. 5-71-70

Протокол № 426.20
микробиологического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, водозабор 3.башня

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 23.11.2020 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 09.10

Время доставки пробы: 11.00

Условия доставки пробы: сумки термоизолирующие (5°C)

Отбор произведен: участок по обслуживанию ВКХ, контролёр-кассир Сидоренко Л.Н..

в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р56237-2014

Дата проведения испытаний: начало 23.11.2020 г.

окончание 24.11.2020 г.

Нормативно- методическая документация: СанПиН 2.1.4.1074-01.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

Испытательное оборудование: термостат электрический суховоздушный типа ТС-80М-2 (1992 г.), зав. № 8148, протокол аттестации № 348, выдан 08.06.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действителен до 07.06.2022 г.; термостат электрический суховоздушный типа ТС-80 (1973 г.), зав. № 967, протокол аттестации № 349, выдан 08.06.2018 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действителен до 07.06.2022 г.

Частичная перепечатка протокола без разрешения ЛККПВиВ не допускается.
Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.
Результаты измерений распространяются только на время проведения измерений.

**МУП ТГП ТР «Водоканал»
Лаборатория по контролю качества питьевой воды
и водоисточников.**

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

352120 г. Тихорецк
Водозабор «Рошинский»
Юго-Восточный бульвар, 85, Литер:В
факс 4-13-50; тел. 5-71-70

| № | Определяемые показатели | Единицы измерения | Норматив не более | Методы испытания | Результат анализа |
|----|---|---|-------------------|---|-------------------|
| | шифр пробы: 11.157:1.2 | | | | |
| 1. | Общее микробное число (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. | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 п.8.2 метод мембранной фильтрации | не обнаружено |

Ответственный за проведение испытаний:

инженер-микробиолог _____ *АА* А.А. Кругер

Утверждаю:
Зав. ЛККПВиВ _____



Т.Ф.Ползикова

МУП ТГП ТР «Водоканал»
Лаборатория по контролю качества питьевой воды
и водоисточников.

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

352120 г. Тихорецк
Водозабор «Рощинский»
Юго-Восточный бульвар, 85, Литер:В
факс 4-13-50; тел. 5-71-70

Протокол № 427.20
химического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, водозабор 4, башня

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 23.11.2020 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 09.30

Время доставки пробы: 11.00

Условия доставки пробы: сумки- термоизолирующие (5°C)

Отбор произведен: участок по обслуживанию ВКХ, контролёр-кассир Сидоренко Л.Н.

в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Дата проведения испытаний: начало 23.11.2020 г.

окончание 23.11.2020 г.

Нормативно- методическая документация: СанПиН 2.1.4.1074-01.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

Средства измерений: спектрофотометр UNICO 1201 (2011 г.), зав. № WP 11121201073, свидетельство о поверке № 47-2-2311-19, выдано 06.09.2019 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 05.09.2020 г.; рН-метр рН -150МИ (2020 г.), зав. № 2766, свидетельство о поверке выдано 04.09.2020 г., действительно до 03.09.2021 г.; электронные весы Vibra HTR-220CE (2009 г.), зав. № 081852040, свидетельство о поверке № 47-2-244-20, выдано 17.02.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 16.02.2021 г.

Условия выполнения измерений:

- температура окружающего воздуха (t, °C) - 22,0 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 763 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 55 %

Частичная перепечатка протокола без разрешения ЛККПВиВ не допускается.
Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.
Результаты измерений распространяются только на время проведения измерений.

МУП ТГП ТР «Водоканал»
Лаборатория по контролю качества питьевой воды
и водисточников.

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

352120 г. Тихорецк
 Водозабор «Рощинский»
 Юго-Восточный бульвар, 85, Литер:В
 факс 4-13-50; тел. 5-71-70

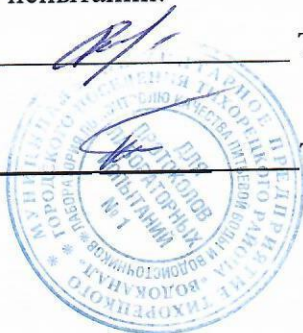
| | Определяемые ингредиенты | Единицы измерения | Норматив (ПДК), не более | Метод КХА | Результат анализа $X \pm \Delta$ |
|--|---------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------------|
| | шифр пробы: 11.159:1.2 | | | | |
| I. Органолептические показатели | | | | | |
| 1 | Вкус и привкус | балл | 2 | ГОСТ Р57164-2016 | 0 |
| 2 | Запах | балл | 2 | ГОСТ Р57164-2016 | 0/0 |
| 3 | Цветность | градус | 20 | ПНДФ 14.1:2:4.207-04 | $7,5 \pm 3,0$ |
| 4 | Мутность (по формазину) | мг/дм ³ | 1,5 | ПНДФ 14.1:2:4.213-05 | < 0,58 |
| 11. Показатели, поступающие и образующиеся в воде в процессе её обработки | | | | | |
| 5 | Хлор остаточный | мг/дм ³ | 0,3-0,5 | ГОСТ 18190-72 п.4 | 0,19 |

Ответственный за проведение испытаний:

Инженер-химик _____ Т.А.Родионова

Утверждаю:

Заведующая ЛККПВиВ _____ Т.Ф.Ползикова



МУП ТГП ТР «Водоканал»
Лаборатория по контролю качества питьевой воды
и водоисточников.

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

352120 г. Тихорецк
Водозабор «Рощинский»
Юго-Восточный бульвар, 85, Литер: В
факс 4-13-50; тел. 5-71-70

Протокол № 427.20
микробиологического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, водозабор 4, башня

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 23.11.2020 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 09.30

Время доставки пробы: 11.00

Условия доставки пробы: сумки термоизолирующие (5°C)

Отбор произведен: участок по обслуживанию ВКХ, контролёр-кассир Сидоренко Л.Н.

в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р56237-2014

Дата проведения испытаний: начало 23.11.2020 г.

окончание 24.11.2020 г.

Нормативно-методическая документация: СанПиН 2.1.4.1074-01.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

Испытательное оборудование: термостат электрический суховоздушный типа ТС-80М-2 (1992 г.), зав. № 8148, протокол аттестации № 348, выдан 08.06.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действителен до 07.06.2022 г.; термостат электрический суховоздушный типа ТС-80 (1973 г.), зав. № 967, протокол аттестации № 349, выдан 08.06.2018 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действителен до 07.06.2022 г.

Частичная перепечатка протокола без разрешения ЛККПВиВ не допускается.
Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.
Результаты измерений распространяются только на время проведения измерений.

**МУП ТПП ТР «Водоканал»
Лаборатория по контролю качества питьевой воды
и водисточников.**

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

352120 г. Тихорецк
Водозабор «Рощинский»
Юго-Восточный бульвар, 85, Литер:В
факс 4-13-50; тел. 5-71-70

| № | Определяемые показатели | Единицы измерения | Норматив не более | Методы испытания | Результат анализа |
|----|---|---|-------------------|---|-------------------|
| | шифр пробы: 11.159:1.2 | | | | |
| 1. | Общее микробное число (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. | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 п.8.2 метод мембранной фильтрации | не обнаружено |

Ответственный за проведение испытаний:

инженер-микробиолог _____ *А.А.* А.А. Кругер

Утверждаю:
Зав. ЛККПВиВ _____



Т.Ф.Ползикова

МУП ТГП ТР «Водоканал»
Лаборатория по контролю качества питьевой воды
и водоемисточников.

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

352120 г. Тихорецк
Водозабор «Рощинский»
Юго-Восточный бульвар, 85, Литер:В
факс 4-13-50; тел. 5-71-70

Протокол № 428.20
химического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, водозабор 5, башня

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 23.11.2020 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 10.00

Время доставки пробы: 11.00

Условия доставки пробы: сумки- термоизолирующие (5°C)

Отбор произведен: участок по обслуживанию ВКХ, контролёр-кассир Сидоренко Л.Н.

в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014

Дата проведения испытаний: начало 23.11.2020 г.

окончание 23.11.2020 г.

Нормативно- методическая документация: СанПиН 2.1.4.1074-01.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

Средства измерений: спектрофотометр UNICO 1201 (2011 г.), зав. № WP 11121201073, свидетельство о поверке № 47-2-2311-19, выдано 06.09.2019 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 05.09.2020 г.; рН-метр рН -150МИ (2020 г.), зав. № 2766, свидетельство о поверке выдано 04.09.2020 г., действительно до 03.09.2021 г.; электронные весы Vibra HTR-220CE (2009 г.), зав. № 081852040, свидетельство о поверке № 47-2-244-20, выдано 17.02.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 16.02.2021 г.

Условия выполнения измерений:

- температура окружающего воздуха (t, °C) - 22,0 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 763 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 55 %

Частичная перепечатка протокола без разрешения ЛККПВиВ не допускается.
Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.
Результаты измерений распространяются только на время проведения измерений.

**МУП ТГП ТР «Водоканал»
Лаборатория по контролю качества питьевой воды
и водисточников.**

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

352120 г. Тихорецк
Водозабор «Рощинский»
Юго-Восточный бульвар, 85, Литер:В
факс 4-13-50; тел. 5-71-70

| | Определяемые ингредиенты | Единицы измерения | Норматив (ПДК), не более | Метод КХА | Результат анализа $X \pm \Delta$ |
|--|---------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------------|
| | шифр пробы: 11.161:1.2 | | | | |
| I. Органолептические показатели | | | | | |
| 1 | Вкус и привкус | балл | 2 | ГОСТ Р57164-2016 | 0 |
| 2 | Запах | балл | 2 | ГОСТ Р57164-2016 | 0/0 |
| 3 | Цветность | градус | 20 | ПНДФ 14.1:2:4.207-04 | $4,7 \pm 1,9$ |
| 4 | Мутность (по формазину) | мг/дм ³ | 1,5 | ПНДФ 14.1:2:4.213-05 | < 0,58 |
| 11. Показатели, поступающие и образующиеся в воде в процессе её обработки | | | | | |
| 5 | Хлор остаточный | мг/дм ³ | 0,3-0,5 | ГОСТ 18190-72 п.4 | 0,20 |

Ответственный за проведение испытаний:

Инженер-химик _____ Т.А.Родионова

Утверждаю:

Заведующая ЛККПВиВ _____ Т.Ф.Ползикова



МУП ТГП ТР «Водоканал»
Лаборатория по контролю качества питьевой воды
и водисточников.

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

352120 г. Тихорецк
Водозабор «Рощинский»
Юго-Восточный бульвар, 85, Литер: В
факс 4-13-50; тел. 5-71-70

Протокол № 428.20
микробиологического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, водозабор 5, башня

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 23.11.2020 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 10.00

Время доставки пробы: 11.00

Условия доставки пробы: сумки термоизолирующие (5°C)

Отбор произведен: участок по обслуживанию ВКХ, контролёр-кассир Сидоренко Л.Н.

в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р56237-2014

Дата проведения испытаний: начало 23.11.2020 г.

окончание 24.11.2020 г.

Нормативно-методическая документация: СанПиН 2.1.4.1074-01.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

Испытательное оборудование: термостат электрический суховоздушный типа ТС-80М-2 (1992 г.), зав. № 8148, протокол аттестации № 348, выдан 08.06.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действителен до 07.06.2022 г.; термостат электрический суховоздушный типа ТС-80 (1973 г.), зав. № 967, протокол аттестации № 349, выдан 08.06.2018 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действителен до 07.06.2022 г.

Частичная перепечатка протокола без разрешения ЛККПВиВ не допускается.
Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.
Результаты измерений распространяются только на время проведения измерений.

МУП ТГП ТР «Водоканал»
Лаборатория по контролю качества питьевой воды
и водоисточников.

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

352120 г. Тихорецк
 Водозабор «Рощинский»
 Юго-Восточный бульвар, 85, Литер:В
 факс 4-13-50; тел. 5-71-70

| № | Определяемые показатели | Единицы измерения | Норматив не более | Методы испытания | Результат анализа |
|----|---|---|-------------------|---|-------------------|
| | шифр пробы: 11.161:1.2 | | | | |
| 1. | Общее микробное число (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. | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 п.8.2 метод мембранной фильтрации | не обнаружено |

Ответственный за проведение испытаний:

инженер-микробиолог _____ *А.А. Кругер* А.А. Кругер

Утверждаю:
 Зав. ЛККПВиВ _____



Т.Ф.Ползикова