

**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 № 352.20
химического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 21.10.2020 г. акт № 14

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.10

Время доставки пробы: 11.05

Условия доставки пробы: сумки- термоизолирующие (6°С)

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

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

Дата проведения испытаний: начало 21.10.2020 г.

окончание 21.10.2020 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 (2018 г.), зав. № 6124, свидетельство о поверке № 47-2-3738-19, выдано 22.11.2019 г., действительна до 21.11.2020 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, °С) - 22,0 °С
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 765 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 50 %

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: 10.153:1.2				
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	$6,1 \pm 2,4$
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	0,17

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 № 352.20
микробиологического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 21.10.2020 г. акт № 14

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.10

Время доставки пробы: 11.05

Условия доставки пробы: сумки термоизолирующие (6°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 21.10.2020 г.

окончание 22.10.2020 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: 10.153:1.2				
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 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 № 353.20
химического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 21.10.2020 г. акт № 14

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.30

Время доставки пробы: 11.05

Условия доставки пробы: сумки- термоизолирующие (6°С)

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

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

Дата проведения испытаний: начало 21.10.2020 г.

окончание 21.10.2020 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 (2018 г.), зав. № 6124, свидетельство о поверке № 47-2-3738-19, выдано 22.11.2019 г., действительна до 21.11.2020 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, °С) - 22,0 °С
- атмосферное давление (Р, кПа/ мм рт.ст.) - 765 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 50 %

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 «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: 10.154:1.2				
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	0,16

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 № 353.20
микробиологического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 21.10.2020 г. акт № 14

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.30

Время доставки пробы: 11.05

Условия доставки пробы: сумки термоизолирующие (6°С)

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

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

Дата проведения испытаний: начало 21.10.2020 г.

окончание 22.10.2020 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: 10.154:1.2				
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 «Рощинский»
Юго-Восточный бульвар, 85, Литер:В
факс 4-13-50; тел. 5-71-70

Протокол № 354.20
химического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 21.10.2020 г. акт № 14

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.55

Время доставки пробы: 11.05

Условия доставки пробы: сумки- термоизолирующие (6°С)

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

Дата проведения испытаний: начало 21.10.2020 г.

окончание 21.10.2020 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 (2018 г.), зав. № 6124, свидетельство о поверке № 47-2-3738-19, выдано 22.11.2019 г., действительна до 21.11.2020 г.; электронные весы Vibra НTR-220СЕ (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, °С) - 22,0 °С
- атмосферное давление (Р, кПа/ мм рт.ст.) - 765 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 50 %

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 ингредиенты	Единицы измерения	Норматив (ПДК), не более	Метод КХА	Результат анализа $X \pm \Delta$
	шифр пробы: 10.155:1.2				
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	4,7 ± 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	0,18

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 № 354.20
микробиологического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 21.10.2020 г. акт № 14

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.55

Время доставки пробы: 11.05

Условия доставки пробы: сумки термоизолирующие (6°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 21.10.2020 г.

окончание 22.10.2020 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: 10.155:1.2				
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 № 355.20
химического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 21.10.2020 г. акт № 14

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 09.25

Время доставки пробы: 11.05

Условия доставки пробы: сумки- термоизолирующие (6°С)

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

Дата проведения испытаний: начало 21.10.2020 г.

окончание 21.10.2020 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 (2018 г.), зав. № 6124, свидетельство о поверке № 47-2-3738-19, выдано 22.11.2019 г., действительна до 21.11.2020 г.; электронные весы Vibra НTR-220СЕ (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, °С) - 22,0 °С
- атмосферное давление (Р, кПа/ мм рт.ст.) - 765 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 50 %

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

Протокол № 355.20
микробиологического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 21.10.2020 г. акт № 14

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 09.25

Время доставки пробы: 11.05

Условия доставки пробы: сумки термоизолирующие (6°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 21.10.2020 г.

окончание 22.10.2020 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 «Роцинский»
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: 10.156:1.2				
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 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 № 356.20
химического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 21.10.2020 г. акт № 14

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 10.00

Время доставки пробы: 11.05

Условия доставки пробы: сумки- термоизолирующие (6°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 21.10.2020 г.

окончание 21.10.2020 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 (2018 г.), зав. № 6124, свидетельство о поверке № 47-2-3738-19, выдано 22.11.2019 г., действительна до 21.11.2020 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.) - 765 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 50 %

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: 10.157:1.2				
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	$5,4 \pm 2,2$
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	0,16

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 № 356.20
микробиологического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 21.10.2020 г. акт № 14

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 10.00

Время доставки пробы: 11.05

Условия доставки пробы: сумки термоизолирующие (6°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 21.10.2020 г.

окончание 22.10.2020 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: 10.157:1.2				
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	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