

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 № 19.21
химического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 29.01.2021 г. акт № 14

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.30

Время доставки пробы: 11.00

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

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 29.01.2021 г.

окончание 29.01.2021 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 № 47-2-4286-20, выдано 01.09.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 31.08.2021 г.; рН-метр рН-150МИ (2018 г.), зав. № 6124, свидетельство о поверке № 47-2-6399-20, выдано 26.11.2020 г., действительно до 25.11.2021 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, °С) - 23,9 °С
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 753 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 51 %

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 ингредиенты	Единицы измерения	Норматив (ПДК), не более	Метод КХА	Результат анализа $X \pm \Delta$
	шифр пробы: 01.193:1.2				
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	0,18

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 № 19.21
микробиологического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 29.01.2021 г. акт № 14

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.30

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 29.01.2021 г.

окончание 30.01.2021 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: 01.193:1.2				
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*



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 № 20.21
химического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 29.01.2021 г. акт № 14

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.50

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 29.01.2021 г.

окончание 29.01.2021 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 № 47-2-4286-20, выдано 01.09.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 31.08.2021 г.; рН-метр рН-150МИ (2018 г.), зав. № 6124, свидетельство о поверке № 47-2-6399-20, выдано 26.11.2020 г., действительно до 25.11.2021 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) - 23,9 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 753 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 51 %

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: 01.194:1.2				
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	$7,1 \pm 2,8$
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 № 20.21
микробиологического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 29.01.2021 г. акт № 14

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.50

Время доставки пробы: 11.00

Условия доставки пробы: сумки термоизолирующие (5°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 29.01.2021 г.

окончание 30.01.2021 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 «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: 01.194:1.2				
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. Целзикова*

Т.Ф. Целзикова



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 № 21.21
химического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 29.01.2021 г. акт № 14

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 09.20

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 29.01.2021 г.

окончание 29.01.2021 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 № 47-2-4286-20, выдано 01.09.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 31.08.2021 г.; рН-метр рН-150МИ (2018 г.), зав. № 6124, свидетельство о поверке № 47-2-6399-20, выдано 26.11.2020 г., действительно до 25.11.2021 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) - 23,9 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 753 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 51 %

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: 01.195:1.2				
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	$6,4 \pm 2,6$
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 водосточников.**

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 № 21.21
микробиологического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 29.01.2021 г. акт № 14

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 09.20

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 29.01.2021 г.

окончание 30.01.2021 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: 01.195:1.2				
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. Подзимова*

Т.Ф. Подзимова



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

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 № 22.21
химического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 29.01.2021 г. акт № 14

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 09.40

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 29.01.2021 г.

окончание 29.01.2021 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 № 47-2-4286-20, выдано 01.09.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 31.08.2021 г.; рН-метр рН-150МИ (2018 г.), зав. № 6124, свидетельство о поверке № 47-2-6399-20, выдано 26.11.2020 г., действительно до 25.11.2021 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) - 23,9 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 753 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 51 %

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: 01.196:1.2				
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	$7,1 \pm 2,8$
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 «Рошинский»
Юго-Восточный бульвар, 85, Литер:В
факс 4-13-50; тел. 5-71-70

Протокол № 22.21
микробиологического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 29.01.2021 г. акт № 14

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 09.40

Время доставки пробы: 11.00

Условия доставки пробы: сумки термоизолирующие (5°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 29.01.2021 г.

окончание 30.01.2021 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: 01.196:1.2				
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*

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 № 23.21
химического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 29.01.2021 г. акт № 14

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 29.01.2021 г.

окончание 29.01.2021 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 № 47-2-4286-20, выдано 01.09.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 31.08.2021 г.; рН-метр рН-150МИ (2018 г.), зав. № 6124, свидетельство о поверке № 47-2-6399-20, выдано 26.11.2020 г., действительно до 25.11.2021 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) - 23,9 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 753 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 51 %

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: 01.197:1.2				
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	0,18

Ответственный за проведение испытаний:

Инженер-химик _____

Т.А.Родионова

Утверждаю:

Заведующая ЛККПВиВ _____

Т.Ф.Полыкина



**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 № 23.21
микробиологического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 29.01.2021 г. акт № 14

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 10.00

Время доставки пробы: 11.00

Условия доставки пробы: сумки термоизолирующие (5°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 29.01.2021 г.

окончание 30.01.2021 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 «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: 01.197:1.2				
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*

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 № 36.21
химического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 17.02.2021 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.40

Время доставки пробы: 12.00

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 17.02.2021 г.

окончание 17.02.2021 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 № 47-2-4286-20, выдано 01.09.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 31.08.2021 г.; рН-метр рН-150МИ (2018 г.), зав. № 6124, свидетельство о поверке № 47-2-6399-20, выдано 26.11.2020 г., действительно до 25.11.2021 г.; электронные весы Vibra HTR-220CE (2009 г.), зав. № 081852040, свидетельство о поверке С-АУ/16-02-2021/38792117, выдано 16.02.2021 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 15.02.2022 г.

Условия выполнения измерений:

- температура окружающего воздуха (t, °C) - 20,8 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 758 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 56 %

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: 02.155:1.2				
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	$6,8 \pm 2,7$
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	0,15

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

Протокол № 36.21
микробиологического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 17.02.2021 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.40

Время доставки пробы: 12.00

Условия доставки пробы: сумки термоизолирующие (5°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 17.02.2021 г.
окончание 18.02.2021 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: 02.155:1.2				
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. Попова*

Т.Ф. Попова



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 № 41.21
химического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, водозабор 1, арт.-скв.7880

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 17.02.2021 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.55

Время доставки пробы: 12.00

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 17.02.2021 г.

окончание 17.02.2021 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 № 47-2-4286-20, выдано 01.09.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 31.08.2021 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 С-АУ/16-02-2021/38792117, выдано 16.02.2021 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 15.02.2022 г.

Условия выполнения измерений:

- температура окружающего воздуха (t, °C) - 20,8 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 758 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 56 %

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: 02.156:1.4				
I. Органолептические показатели					
1	Вкус и привкус	балл	2	ГОСТ Р57164-2016 п.5.8.2	0
2	Запах	балл	2	ГОСТ Р57164-2016 п.5.8.1	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 14.1:2:3:4.213-05	$< 0,58$
II. Обобщённые показатели					
5	Водородный показатель (рН)	единицы рН	6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	$8,53 \pm 0,20$
6	Сухой остаток	мг/дм ³	1000	ПНДФ 14.1:2:3:4.114-97	334 ± 30
7	Жёсткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А	$1,09 \pm 0,16$
8	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,0	ГОСТ Р 55684-2013 способ Б	$0,38 \pm 0,08$
9	Щёлочность общая	ммоль/дм	не устан.	ГОСТ 31957- 2012 метод А2, способ 1	$3,19 \pm 0,38$
IV. Неорганические показатели					
10	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	2,0	ГОСТ 33045-2014 метод А	$0,20 \pm 0,04$
11	Нитраты	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045-2014 метод Д	$< 0,10$
12	Нитриты	мг/дм ³	3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б	$< 0,003$
13	Хлор-ионы	мг/дм ³	350	ГОСТ 4245-72 п.2	$32,94 \pm 4,94$

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 водонсточников.**

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 № 41.21
микробиологического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, водозабор 1, арт.-скв.7880

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 17.02.2021 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.55

Время доставки пробы: 12.00

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 17.02.2021 г.

окончание 18.02.2021 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: 02.156:1.4				
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* 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 № 37.21
химического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 17.02.2021 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 09.30

Время доставки пробы: 12.00

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 17.02.2021 г.

окончание 17.02.2021 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 № 47-2-4286-20, выдано 01.09.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 31.08.2021 г.; рН-метр рН-150МИ (2018 г.), зав. № 6124, свидетельство о поверке № 47-2-6399-20, выдано 26.11.2020 г., действительно до 25.11.2021 г.; электронные весы Vibra HTR-220CE (2009 г.), зав. № 081852040, свидетельство о поверке С-АУ/16-02-2021/38792117, выдано 16.02.2021 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 15.02.2022 г.

Условия выполнения измерений:

- температура окружающего воздуха (t, °C) - 20,8 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 758 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 56 %

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

Протокол № 37.21
микробиологического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 17.02.2021 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 09.30

Время доставки пробы: 12.00

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 17.02.2021 г.

окончание 18.02.2021 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: 02.158:1.2				
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*

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 № 42.21
химического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, водозабор 1, арт.-скв.7881

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 17.02.2021 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 09.10

Время доставки пробы: 12.00

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 17.02.2021 г.

окончание 17.02.2021 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 № 47-2-4286-20, выдано 01.09.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 31.08.2021 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 НTR-220СЕ (2009 г.), зав. № 081852040, свидетельство о поверке С-AY/16-02-2021/38792117, выдано 16.02.2021 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 15.02.2022 г.

Условия выполнения измерений:

- температура окружающего воздуха (t, °C) - 20,8 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 758 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 56 %

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

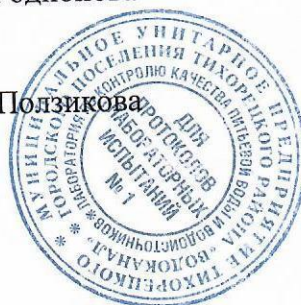
	Определяемые ингредиенты	Единицы измерения	Норматив (ПДК), не более	Метод КХА	Результат анализа $X \pm \Delta$
	шифр пробы: 02.157:1.4				
I. Органолептические показатели					
1	Вкус и привкус	балл	2	ГОСТ Р57164-2016 п.5.8.2	0
2	Запах	балл	2	ГОСТ Р57164-2016 п.5.8.1	0/0
3	Цветность	градус	20	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	$7,5 \pm 3,0$
4	Мутность (по формазину)	мг/дм ³	1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05	$< 0,58$
II. Обобщённые показатели					
5	Водородный показатель (рН)	единицы рН	6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	$8,57 \pm 0,20$
6	Сухой остаток	мг/дм ³	1000	ПНДФ 14.1:2:3:4.114-97	321 ± 29
7	Жёсткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А	$1,16 \pm 0,17$
8	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,0	ГОСТ Р 55684-2013 способ Б	$0,41 \pm 0,08$
9	Щёлочность общая	ммоль/дм	не устан.	ГОСТ 31957- 2012 метод А2, способ 1	$3,24 \pm 0,39$
IV. Неорганические показатели					
10	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	2,0	ГОСТ 33045-2014 метод А	$0,16 \pm 0,03$
11	Нитраты	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045-2014 метод Д	$< 0,10$
12	Нитриты	мг/дм ³	3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б	$< 0,003$
13	Хлор-ионы	мг/дм ³	350	ГОСТ 4245-72 п.2	$33,43 \pm 5,01$

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 № 42.21
микробиологического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, водозабор 1, арт.-скв.7881

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 17.02.2021 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 09.10

Время доставки пробы: 12.00

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 17.02.2021 г.

окончание 18.02.2021 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: 02.157:1.4				
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*

Т.Ф. Ползикова



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

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 № 43.21
химического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, водозабор 2, арт.-скв.7886

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 17.02.2021 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 09.45

Время доставки пробы: 12.00

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 17.02.2021 г.

окончание 17.02.2021 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 № 47-2-4286-20, выдано 01.09.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 31.08.2021 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 С-AY/16-02-2021/38792117, выдано 16.02.2021 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 15.02.2022 г.

Условия выполнения измерений:

- температура окружающего воздуха (t, °C) - 20,8 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 758 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 56 %

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

Протокол № 43.21
микробиологического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, водозабор 2, арт.-скв.7886

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 17.02.2021 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 09.45

Время доставки пробы: 12.00

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 17.02.2021 г.

окончание 18.02.2021 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: 02.159:1.4				
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*

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 № 38.21
химического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 17.02.2021 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 10.05

Время доставки пробы: 12.00

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 17.02.2021 г.

окончание 17.02.2021 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 № 47-2-4286-20, выдано 01.09.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 31.08.2021 г.; рН-метр рН-150МИ (2018 г.), зав. № 6124, свидетельство о поверке № 47-2-6399-20, выдано 26.11.2020 г., действительно до 25.11.2021 г.; электронные весы Vibra HTR-220CE (2009 г.), зав. № 081852040, свидетельство о поверке С-АУ/16-02-2021/38792117, выдано 16.02.2021 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 15.02.2022 г.

Условия выполнения измерений:

- температура окружающего воздуха (t, °C) - 20,8 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 758 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 56 %

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

Протокол № 38.21
микробиологического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 17.02.2021 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 10.05

Время доставки пробы: 12.00

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 17.02.2021 г.

окончание 18.02.2021 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: 02.160:1.2				
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. Подзикова*

Т.Ф. Подзикова



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 № 44.21
химического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, водозабор 3, арт.-скв.4409

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 17.02.2021 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 10.15

Время доставки пробы: 12.00

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 17.02.2021 г.

окончание 17.02.2021 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 № 47-2-4286-20, выдано 01.09.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 31.08.2021 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 С-АУ/16-02-2021/38792117, выдано 16.02.2021 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 15.02.2022 г.

Условия выполнения измерений:

- температура окружающего воздуха (t, °C) - 20,8 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 758 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 56 %

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 ингредиенты	Единицы измерения	Норматив (ПДК), не более	Метод КХА	Результат анализа $X \pm \Delta$
	шифр пробы: 02.161:1.4				
I. Органолептические показатели					
1	Вкус и привкус	балл	2	ГОСТ Р57164-2016 п.5.8.2	0
2	Запах	балл	2	ГОСТ Р57164-2016 п.5.8.1	0/0
3	Цветность	градус	20	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	8,3 ± 3,3
4	Мутность (по формазину)	мг/дм ³	1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05	< 0,58
II. Обобщённые показатели					
5	Водородный показатель (рН)	единицы рН	6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	8,52 ± 0,20
6	Сухой остаток	мг/дм ³	1000	ПНДФ 14.1:2:3:4.114-97	312 ± 28
7	Жёсткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А	1,13 ± 0,17
8	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,0	ГОСТ Р 55684-2013 способ Б	0,37 ± 0,07
9	Щёлочность общая	ммоль/дм	не устан.	ГОСТ 31957- 2012 метод А2, способ 1	3,19 ± 0,38
IV. Неорганические показатели					
10	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	2,0	ГОСТ 33045-2014 метод А	0,16 ± 0,03
11	Нитраты	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045-2014 метод Д	< 0,10
12	Нитриты	мг/дм ³	3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б	< 0,003
13	Хлор-ионы	мг/дм ³	350	ГОСТ 4245-72 п.2	30,99 ± 4,65

Ответственный за проведение испытаний:

Инженер-химик _____

Т.А.Родионова

Утверждаю:

Заведующая ЛККПВиВ _____

Т.Ф.Ползикова



МУП ТПП 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 № 44.21
микробиологического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, водозабор 3, арт.-скв.4409

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 17.02.2021 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 10.15

Время доставки пробы: 12.00

Условия доставки пробы: сумки термоизолирующие (5°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 17.02.2021 г.

окончание 18.02.2021 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: 02.161:1.4				
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 № 45.21
химического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, водозабор 4, арт.-скв.4412

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 17.02.2021 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 10.45

Время доставки пробы: 12.00

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 17.02.2021 г.

окончание 17.02.2021 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 № 47-2-4286-20, выдано 01.09.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 31.08.2021 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 NTR-220CE (2009 г.), зав. № 081852040, свидетельство о поверке С-АУ/16-02-2021/38792117, выдано 16.02.2021 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 15.02.2022 г.

Условия выполнения измерений:

- температура окружающего воздуха (t, °C) - 20,8 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 758 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 56 %

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: 02.163:1.4				
I. Органолептические показатели					
1	Вкус и привкус	балл	2	ГОСТ Р57164-2016 п.5.8.2	0
2	Запах	балл	2	ГОСТ Р57164-2016 п.5.8.1	0/0
3	Цветность	градус	20	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	$8,3 \pm 3,3$
4	Мутность (по формазину)	мг/дм ³	1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05	$< 0,58$
II. Обобщённые показатели					
5	Водородный показатель (рН)	единицы рН	6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	$8,50 \pm 0,20$
6	Сухой остаток	мг/дм ³	1000	ПНДФ 14.1:2:3:4.114-97	345 ± 31
7	Жёсткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А	$1,14 \pm 0,17$
8	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,0	ГОСТ Р 55684-2013 способ Б	$0,41 \pm 0,08$
9	Щёлочность общая	ммоль/дм	не устан.	ГОСТ 31957-2012 метод А2, способ 1	$3,24 \pm 0,39$
IV. Неорганические показатели					
10	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	2,0	ГОСТ 33045-2014 метод А	$0,15 \pm 0,03$
11	Нитраты	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045-2014 метод Д	$< 0,10$
12	Нитриты	мг/дм ³	3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б	$< 0,003$
13	Хлор-ионы	мг/дм ³	350	ГОСТ 4245-72 п.2	$31,97 \pm 4,80$

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 № 45.21
микробиологического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, водозабор 4, арт.-скв.4412

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 17.02.2021 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 10.45

Время доставки пробы: 12.00

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 17.02.2021 г.

окончание 18.02.2021 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 «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: 02.163:1.4				
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. Долзикова*

Т.Ф. Долзикова



**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 № 46.21
химического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, водозабор 5, арт.-скв.7274

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 17.02.2021 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 11.20

Время доставки пробы: 12.00

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 17.02.2021 г.

окончание 17.02.2021 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 № 47-2-4286-20, выдано 01.09.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 31.08.2021 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 С-AY/16-02-2021/38792117, выдано 16.02.2021 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 15.02.2022 г.

Условия выполнения измерений:

- температура окружающего воздуха (t, °C) - 20,8 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 758 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 56 %

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: 02.165:1.4				
I. Органолептические показатели					
1	Вкус и привкус	балл	2	ГОСТ Р57164-2016 п.5.8.2	0
2	Запах	балл	2	ГОСТ Р57164-2016 п.5.8.1	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 14.1:2:3:4.213-05	$< 0,58$
II. Обобщённые показатели					
5	Водородный показатель (рН)	единицы рН	6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	$8,47 \pm 0,20$
6	Сухой остаток	мг/дм ³	1000	ПНДФ 14.1:2:3:4.114-97	304 ± 27
7	Жёсткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А	$1,11 \pm 0,17$
8	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,0	ГОСТ Р 55684-2013 способ Б	$0,35 \pm 0,07$
9	Щёлочность общая	ммоль/дм	не устан.	ГОСТ 31957-2012 метод А2, способ 1	$3,09 \pm 0,37$
IV. Неорганические показатели					
10	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	2,0	ГОСТ 33045-2014 метод А	$0,16 \pm 0,03$
11	Нитраты	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045-2014 метод Д	$< 0,10$
12	Нитриты	мг/дм ³	3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б	$< 0,003$
13	Хлор-ионы	мг/дм ³	350	ГОСТ 4245-72 п.2	$31,48 \pm 4,72$

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 водонсточников.

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 № 46.21
микробиологического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, водозабор 5, арт.-скв.7274

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 17.02.2021 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 11.20

Время доставки пробы: 12.00

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 17.02.2021 г.

окончание 18.02.2021 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: 02.165:1.4				
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. Поззикова*

Т.Ф. Поззикова



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

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 № 40.21
химического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 17.02.2021 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 11.05

Время доставки пробы: 12.00

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 17.02.2021 г.

окончание 17.02.2021 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 № 47-2-4286-20, выдано 01.09.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 31.08.2021 г.; рН-метр рН-150МИ (2018 г.), зав. № 6124, свидетельство о поверке № 47-2-6399-20, выдано 26.11.2020 г., действительно до 25.11.2021 г.; электронные весы Vibra HTR-220CE (2009 г.), зав. № 081852040, свидетельство о поверке С-АУ/16-02-2021/38792117, выдано 16.02.2021 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 15.02.2022 г.

Условия выполнения измерений:

- температура окружающего воздуха (t, °C) - 20,8 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 758 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 56 %

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 ингредиенты	Единицы измерения	Норматив (ПДК), не более	Метод КХА	Результат анализа $X \pm \Delta$
	шифр пробы: 02.164:1.2				
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	$9,0 \pm 3,6$
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	0,15

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 водосточников.**

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 № 40.21
микробиологического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 17.02.2021 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 11.05

Время доставки пробы: 12.00

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 17.02.2021 г.

окончание 18.02.2021 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 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: 02.164:1.2				
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

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 № 39.21
химического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 17.02.2021 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 10.30

Время доставки пробы: 12.00

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 17.02.2021 г.

окончание 17.02.2021 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 № 47-2-4286-20, выдано 01.09.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 31.08.2021 г.; рН-метр рН-150МИ (2018 г.), зав. № 6124, свидетельство о поверке № 47-2-6399-20, выдано 26.11.2020 г., действительно до 25.11.2021 г.; электронные весы Vibra HTR-220CE (2009 г.), зав. № 081852040, свидетельство о поверке С-АУ/16-02-2021/38792117, выдано 16.02.2021 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 15.02.2022 г.

Условия выполнения измерений:

- температура окружающего воздуха (t, °C) - 20,8 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 758 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 56 %

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: 02.162:1.2				
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	$9,7 \pm 3,9$
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 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 № 39.21
микробиологического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 17.02.2021 г. акт № 12

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 10.30

Время доставки пробы: 12.00

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 17.02.2021 г.

окончание 18.02.2021 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: 02.162:1.2				
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 _____ *AK* _____ А.А. Кругер

Утверждаю:

Зав. ЛККПВиВ _____ *Т.Ф. Ползикова*

Т.Ф. Ползикова

