

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

Аттестат аккредитации  
№РОСС RU.0001.516079  
Выдан 19.01.2015 года  
Федеральной службой  
по аккредитации

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

**Протокол № 05.20**  
химического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, башня № 1

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 16.01.2020 г. акт № 5

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.20

Время доставки пробы: 10.55

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 16.01.2020 г.

окончание 16.01.2020 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 № 47-2-0089-19, выдано 14.02.2019 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 13.02.2020 г.

**Условия выполнения измерений:**

- температура окружающего воздуха (t, °C) - 22,0 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 769 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 54 %

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.**

Аттестат аккредитации  
№РОСС RU.0001.516079  
Выдан 19.01.2015 года  
Федеральной службой  
по аккредитации

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±Δ
	шифр пробы: 01.60:1.2				
<b>I. Органолептические показатели</b>					
1	Вкуси 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	2,7 ± 1,1
4	Мутность (по формазину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05	< 0,58
<b>11. Показатели, поступающие и образующиеся в воде в процессе её обработки</b>					
5	Хлор остаточный	мг/дм <sup>3</sup>	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72 п.4	0,17

Ответственный за проведение испытаний:

Инженер-химик \_\_\_\_\_ Т.А.Родионова

Утверждаю:

Заведующая ЛККПВиВ \_\_\_\_\_ И. А. Радченко





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

Аттестат аккредитации  
№РОСС RU.0001.516079  
Выдан 19.01.2015 года  
Федеральной службой  
по аккредитации

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

**Протокол № 05.20**  
микробиологического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, башня № 1

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 16.01.2020 г. акт № 5

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.20

Время доставки пробы: 10.55

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 16.01.2020 г.

окончание 17.01.2020 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 (1992г.), зав. № 8148, аттестат первичной аттестации № 141, выдан 06.06.2018 г. ООО «Феррата», действителен до 05.06.2020 г.; термостат электрический суховоздушный типа ТС-80 (1973г.), зав. № 967, аттестат первичной аттестации № 142, выдан 06.06.2018 г. ООО «Феррата», действителен до 05.06.2020 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.**

Аттестат аккредитации  
№РОСС RU.0001.516079  
Выдан 19.01.2015 года  
Федеральной службой  
по аккредитации

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: 01.60:1.2				
1.	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образующихся колоний бактерий в 1 мл КОЕ/мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01	0
2.	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обнаружено
3.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обнаружено

Ответственный за проведение испытаний:

инженер-микробиолог \_\_\_\_\_ *АА* А.А. Кругер

Утверждаю:  
Зав. ЛККПВиВ



И.А.Радченко



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

Аттестат аккредитации  
№РОСС RU.0001.516079  
Выдан 19.01.2015 года  
Федеральной службой  
по аккредитации

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

**Протокол № 06.20**  
химического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, башня № 2

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 16.01.2020 г. акт № 5

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.40

Время доставки пробы: 10.55

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 16.01.2020 г.

окончание 16.01.2020 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 № 47-2-0089-19, выдано 14.02.2019 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 13.02.2020 г.

**Условия выполнения измерений:**

- температура окружающего воздуха ( t, °С) - 22,0 °С
- атмосферное давление (Р, кПа/ мм рт.ст.) - 769 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 54 %

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.**

Аттестат аккредитации  
№РОСС RU.0001.516079  
Выдан 19.01.2015 года  
Федеральной службой  
по аккредитации

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±Δ
	шифр пробы: 01.61:1.2				
<b>I. Органолептические показатели</b>					
1	Вкуси 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	2,7 ± 1,1
4	Мутность (по формазину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05	< 0,58
<b>11. Показатели, поступающие и образующиеся в воде в процессе её обработки</b>					
5	Хлор остаточный	мг/дм <sup>3</sup>	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72 п.4	0,18

Ответственный за проведение испытаний:

Инженер-химик \_\_\_\_\_ Т.А.Родионова

Утверждаю:

Заведующая ЛККПВиВ \_\_\_\_\_ И. А. Радченко





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

Аттестат аккредитации  
№РОСС RU.0001.516079  
Выдан 19.01.2015 года  
Федеральной службой  
по аккредитации

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

**Протокол № 06.20**  
микробиологического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, башня № 2

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 16.01.2020 г. акт № 5

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.40

Время доставки пробы: 10.55

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 16.01.2020 г.

окончание 17.01.2020 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 (1992г.), зав. № 8148, аттестат первичной аттестации № 141, выдан 06.06.2018 г. ООО «Феррата», действителен до 05.06.2020 г.; термостат электрический суховоздушный типа ТС-80 (1973г.), зав. № 967, аттестат первичной аттестации № 142, выдан 06.06.2018 г. ООО «Феррата», действителен до 05.06.2020 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.**

Аттестат аккредитации  
№РОСС RU.0001.516079  
Выдан 19.01.2015 года  
Федеральной службой  
по аккредитации

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: 01.61:1.2				
1.	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образующихся колоний бактерий в 1 мл КОЕ/мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01	0
2.	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обнаружено
3.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обнаружено

Ответственный за проведение испытаний:

инженер-микробиолог  А.А. Кругер

Утверждаю:  
Зав. ЛККПВиВ



И.А.Радченко



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

Аттестат аккредитации  
№РОСС RU.0001.516079  
Выдан 19.01.2015 года  
Федеральной службой  
по аккредитации

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

**Протокол № 07.20**  
**химического анализа**

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, башня № 3

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 16.01.2020 г. акт № 5

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 09.00

Время доставки пробы: 10.55

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 16.01.2020 г.

окончание 16.01.2020 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 № 47-2-0089-19, выдано 14.02.2019 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 13.02.2020 г.

**Условия выполнения измерений:**

- температура окружающего воздуха (t, °C) - 22,0 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 769 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 54 %

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.**

Аттестат аккредитации  
№РОСС RU.0001.516079  
Выдан 19.01.2015 года  
Федеральной службой  
по аккредитации

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±Δ
	шифр пробы: 01.62:1.2				
<b>I. Органолептические показатели</b>					
1	Вкуси 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	3,5 ± 1,4
4	Мутность (по формазину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05	< 0,58
<b>11. Показатели, поступающие и образующиеся в воде в процессе её обработки</b>					
5	Хлор остаточный	мг/дм <sup>3</sup>	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72 п.4	0,18

Ответственный за проведение испытаний:

Инженер-химик \_\_\_\_\_ Т.А.Родионова

Утверждаю:

Заведующая ЛККПВиВ \_\_\_\_\_ И. А. Радченко





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

Аттестат аккредитации  
№РОСС RU.0001.516079  
Выдан 19.01.2015 года  
Федеральной службой  
по аккредитации

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

**Протокол № 07.20  
микробиологического анализа**

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, башня № 3

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 16.01.2020 г. акт № 5

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 09.00

Время доставки пробы: 10.55

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 16.01.2020 г.

окончание 17.01.2020 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 (1992г.), зав. № 8148, аттестат первичной аттестации № 141, выдан 06.06.2018 г. ООО «Феррата», действителен до 05.06.2020 г.; термостат электрический суховоздушный типа ТС-80 (1973г.), зав. № 967, аттестат первичной аттестации № 142, выдан 06.06.2018 г. ООО «Феррата», действителен до 05.06.2020 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.**

Аттестат аккредитации  
№РОСС RU.0001.516079  
Выдан 19.01.2015 года  
Федеральной службой  
по аккредитации

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: 01.62:1.2				
1.	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образующихся колоний бактерий в 1 мл КОЕ/мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01	0
2.	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обнаружено
3.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обнаружено

Ответственный за проведение испытаний:

инженер-микробиолог  А.А. Кругер

Утверждаю:

Зав. ЛККПВиВ



 И.А.Радченко



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

Аттестат аккредитации  
№РОСС RU.0001.516079  
Выдан 19.01.2015 года  
Федеральной службой  
по аккредитации

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

**Протокол № 04.20**  
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: 16.01.2020 г. акт № 5

Основание для отбора пробы: монтаж от 13.01.2020 г.

Время отбора пробы: 09.40

Время доставки пробы: 10.55

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 16.01.2020 г.

окончание 16.01.2020 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., действительно до 21.11.2020 г.; электронные весы Vibra HTR-220CE (2009 г.), зав. № 081852040, свидетельство о поверке № 47-2-0089-19, выдано 14.02.2019 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 13.02.2020 г.

**Условия выполнения измерений:**

- температура окружающего воздуха (t, °С) - 22,0 °С
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 769 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 54 %

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.**

Аттестат аккредитации  
№РОСС RU.0001.516079  
Выдан 19.01.2015 года  
Федеральной службой  
по аккредитации

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

	Определяемые ингредиенты	Единицы измерения	Норматив (ПДК), не более	Метод КХА	Результат анализа X±Δ
	шифр пробы: 01.64:1.5				
<b>I. Органолептические показатели</b>					
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	2,7 ± 1,1
4	Мутность (по формазину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05	< 0,58
<b>II. Обобщённые показатели</b>					
5	Водородный показатель (рН)	единицы рН	6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	8,26 ± 0,20
6	Жёсткость	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А	0,93 ± 0,14
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	ГОСТ Р 55684-2013 способ Б	0,36 ± 0,07
8	Щёлочность общая	ммоль/дм	не устан.	ГОСТ 31957- 2012 метод А2, способ 1	3,65 ± 0,44
<b>III. Неорганические показатели</b>					
9	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	ГОСТ 33045-2014 метод А	< 0,10
10	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011-72 п.2	< 0,10
11	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	ГОСТ 33045-2014 метод Д	< 0,10
12	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б	< 0,003
13	Хлор-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	350	ГОСТ 4245-72 п.2	39,53 ± 5,93

Ответственный за проведение испытаний:

Инженер-химик \_\_\_\_\_ Т.А.Родионова

Утверждаю:

Зав. ЛККПВиВ \_\_\_\_\_ И.А.Радченко





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

Аттестат аккредитации  
№РОСС RU.0001.516079  
Выдан 19.01.2015 года  
Федеральной службой  
по аккредитации

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

**Протокол № 04.20**  
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: 16.01.2020 г. акт № 5

Основание для отбора пробы: монтаж от 13.01.20 г.

Время отбора пробы: 09.40

Время доставки пробы: 10.55

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 16.01.2020 г.

окончание 17.01.2020 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 (1992г.), зав. № 8148, аттестат первичной аттестации № 141, выдан 06.06.2018 г.  
ООО «Феррата», действителен до 05.06.2020г.; термостат электрический суховоздушный типа ТС-80 (1973 г.), зав. № 967, аттестат первичной аттестации № 142, выдан 06.06.2018 г.  
ООО «Феррата», действителен до 05.06.2020 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.**

Аттестат аккредитации  
№РОСС RU.0001.516079  
Выдан 19.01.2015 года  
Федеральной службой  
по аккредитации

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: 01.64:1.5				
1.	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образующихся колоний бактерий в 1 мл КОЕ/мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01	0
2.	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обнаружено
3.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обнаружено

Ответственный за проведение испытаний:

инженер-микробиолог \_\_\_\_\_ *А.А. Кругер* А.А. Кругер

Утверждаю:  
Зав. ЛККПВиВ \_\_\_\_\_



И.А.Радченко



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

Аттестат аккредитации  
№РОСС RU.0001.516079  
Выдан 19.01.2015 года  
Федеральной службой  
по аккредитации

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

**Протокол № 09.20**  
**химического анализа**

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, башня № 5

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 16.01.2020 г. акт № 5

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 10.00

Время доставки пробы: 10.55

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 16.01.2020 г.

окончание 16.01.2020 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 № 47-2-0089-19, выдано 14.02.2019 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 13.02.2020 г.

**Условия выполнения измерений:**

- температура окружающего воздуха (t, °С) - 22,0 °С
- атмосферное давление (Р, кПа/ мм рт.ст.) - 769 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 54 %

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.**

Аттестат аккредитации  
№РОСС RU.0001.516079  
Выдан 19.01.2015 года  
Федеральной службой  
по аккредитации

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±Δ
	шифр пробы: 01.65:1.2				
<b>I. Органолептические показатели</b>					
1	Вкуси 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	1,9 ± 0,8
4	Мутность (по формазину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05	< 0,58
<b>11. Показатели, поступающие и образующиеся в воде в процессе её обработки</b>					
5	Хлор остаточный	мг/дм <sup>3</sup>	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72 п.4	0,19

Ответственный за проведение испытаний:

Инженер-химик \_\_\_\_\_ Т.А.Родионова

Утверждаю:

Заведующая ЛККПВив \_\_\_\_\_ И. А. Радченко





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

Аттестат аккредитации  
№РОСС RU.0001.516079  
Выдан 19.01.2015 года  
Федеральной службой  
по аккредитации

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

**Протокол № 09.20**  
микробиологического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, башня № 5

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 16.01.2020 г. акт № 5

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 10.00

Время доставки пробы: 10.55

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 16.01.2020 г.

окончание 17.01.2020 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 (1992г.), зав. № 8148, аттестат первичной аттестации № 141, выдан 06.06.2018 г. ООО «Феррата», действителен до 05.06.2020 г.; термостат электрический суховоздушный типа ТС-80 (1973г.), зав. № 967, аттестат первичной аттестации № 142, выдан 06.06.2018 г. ООО «Феррата», действителен до 05.06.2020 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.**

Аттестат аккредитации  
№РОСС RU.0001.516079  
Выдан 19.01.2015 года  
Федеральной службой  
по аккредитации

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: 01.65:1.2				
1.	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образующихся колоний бактерий в 1 мл КОЕ/мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01	0
2.	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обнаружено
3.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обнаружено

Ответственный за проведение испытаний:

инженер-микробиолог \_\_\_\_\_ *А.А. Кругер* А.А. Кругер

Утверждаю:  
Зав. ЛККПВиВ



И.А.Радченко