

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 № 85.20  
химического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, башня № 1  
Цель анализа: контроль качества питьевой воды  
Дата отбора пробы и № акта отбора: 14.04.2020 г. акт № 7  
Основание для отбора пробы: по графику  
Время отбора пробы: 08.10  
Время доставки пробы: 10.40  
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 14.04.2020 г.  
окончание 14.04.2020 г.  
Нормативно- методическая документация: СанПиН 2.1.4.1074-01.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

**Средства измерений:** спектрофотометр UNICO 1201 (2011 г.), зав. № WP 11121201073, свидетельство о поверке № 47-2-2311-19, выдано 06.09.2019 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 05.09.2020 г.; рН-метр рН -150МИ (2018 г.), зав. № 6124, свидетельство о поверке № 47-2-3738-19, выдано 22.11.2019 г., действительна до 21.11.2020 г.; электронные весы Vibra НTR-220СЕ (2009 г.), зав. № 081852040, свидетельство о поверке № 47-2-244-20, выдано 17.02.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 16.02.2021 г.

**Условия выполнения измерений:**

- температура окружающего воздуха (t, °C) - 22,3 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 755 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 46 %

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: 04.85:1.2				
<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	4,0 ± 1,6
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 ЛКК В и В \_\_\_\_\_ 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 № 85.20**  
микробиологического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 14.02.2020 г. акт № 7

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.10

Время доставки пробы: 10.40

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 14.04.2020 г.

окончание 15.04.2020 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: 04.85:1.2				
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

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 № 86.20**  
химического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 14.04.2020 г. акт № 7

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.30

Время доставки пробы: 10.40

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 14.04.2020 г.

окончание 14.04.2020 г.

Нормативно- методическая документация: СанПиН 2.1.4.1074-01.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

**Средства измерений:** спектрофотометр UNICO 1201 (2011 г.), зав. № WP 11121201073, свидетельство о поверке № 47-2-2311-19, выдано 06.09.2019 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 05.09.2020 г.; рН-метр рН -150МИ (2018 г.), зав. № 6124, свидетельство о поверке № 47-2-3738-19, выдано 22.11.2019 г., действительна до 21.11.2020 г.; электронные весы Vibra HTR-220CE (2009 г.), зав. № 081852040, свидетельство о поверке № 47-2-244-20, выдано 17.02.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 16.02.2021 г.

**Условия выполнения измерений:**

- температура окружающего воздуха (t, °C) - 22,3 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 755 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 46 %

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: 04.86:1.2				
<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	4,7 ± 1,9
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	0,20

Ответственный за проведение испытаний:

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

Утверждаю:

Заведующая ЛККГВ и В \_\_\_\_\_ 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 № 86.20**  
микробиологического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 14.02.2020 г. акт № 7

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.30

Время доставки пробы: 10.40

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 14.04.2020 г.

окончание 15.04.2020 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 «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: 04.86:1.2				
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



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

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 № 87.20**  
**химического анализа**

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 14.04.2020 г. акт № 7

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.50

Время доставки пробы: 10.40

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 14.04.2020 г.

окончание 14.04.2020 г.

Нормативно- методическая документация: СанПиН 2.1.4.1074-01.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

**Средства измерений:** спектрофотометр UNICO 1201 (2011 г.), зав. № WP 11121201073, свидетельство о поверке № 47-2-2311-19, выдано 06.09.2019 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 05.09.2020 г.; рН-метр рН -150МИ (2018 г.), зав. № 6124, свидетельство о поверке № 47-2-3738-19, выдано 22.11.2019 г., действительна до 21.11.2020 г.; электронные весы Vibra HTR-220CE (2009 г.), зав. № 081852040, свидетельство о поверке № 47-2-244-20, выдано 17.02.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 16.02.2021 г.

**Условия выполнения измерений:**

- температура окружающего воздуха (t, °C) - 22,3 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 755 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 46 %

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: 04.87:1.2				
<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	4,0 ± 1,6
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 ЛСХП В В \_\_\_\_\_ 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 № 87.20**  
микробиологического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 14.02.2020 г. акт № 7

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 08.50

Время доставки пробы: 10.40

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 14.04.2020 г.

окончание 15.04.2020 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

**Протокол № 88.20**  
**химического анализа**

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, башня № 4

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 14.04.2020 г. акт № 7

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 09.20

Время доставки пробы: 10.40

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 14.04.2020 г.

окончание 14.04.2020 г.

Нормативно- методическая документация: СанПиН 2.1.4.1074-01.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

**Средства измерений:** спектрофотометр UNICO 1201 (2011 г.), зав. № WP 11121201073, свидетельство о поверке № 47-2-2311-19, выдано 06.09.2019 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 05.09.2020 г.; рН-метр рН -150МИ (2018 г.), зав. № 6124, свидетельство о поверке № 47-2-3738-19, выдано 22.11.2019 г., действительна до 21.11.2020 г.; электронные весы Vibra HTR-220CE (2009 г.), зав. № 081852040, свидетельство о поверке № 47-2-244-20, выдано 17.02.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 16.02.2021 г.

**Условия выполнения измерений:**

- температура окружающего воздуха (t, °C) - 22,3 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 755 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 46 %

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 ингредиенты	Единицы измерения	Норматив (ПДК), не более	Метод КХА	Результат анализа X±Δ
	шифр пробы: 04.88:1.2				
<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	4,7 ± 1,9
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	0,21

Ответственный за проведение испытаний:

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

Утверждаю:

Заведующая ЛККПВ и В \_\_\_\_\_ 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 № 88.20**  
микробиологического анализа

Наименование объекта исследования: Отраденское с/п, башня № 4

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 14.02.2020 г. акт № 7

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 09.20

Время доставки пробы: 10.40

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 14.04.2020 г.

окончание 15.04.2020 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: 04.88:1.2				
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



**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 № 89.20**  
**химического анализа**

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 14.04.2020 г. акт № 7

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 10.00

Время доставки пробы: 10.40

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 14.04.2020 г.

окончание 14.04.2020 г.

Нормативно- методическая документация: СанПиН 2.1.4.1074-01.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

**Средства измерений:** спектрофотометр UNICO 1201 (2011 г.), зав. № WP 11121201073, свидетельство о поверке № 47-2-2311-19, выдано 06.09.2019 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 05.09.2020 г.; рН-метр рН -150МИ (2018 г.), зав. № 6124, свидетельство о поверке № 47-2-3738-19, выдано 22.11.2019 г., действительна до 21.11.2020 г.; электронные весы Vibra HTR-220CE (2009 г.), зав. № 081852040, свидетельство о поверке № 47-2-244-20, выдано 17.02.2020 г. ФБУ «Краснодарский ЦСМ», действительно до 16.02.2021 г.

**Условия выполнения измерений:**

- температура окружающего воздуха (t, °C) - 22,3 °C
- атмосферное давление (P, кПа/ мм рт.ст.) - 755 мм рт. ст.
- относительная влажность (%) - 46 %

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: 04.89:1.2				
<b>I. Органолептические показатели</b>					
1	Вкус и привкус	балл	2	ГОСТ P57164-2016	0
2	Запах	балл	2	ГОСТ P57164-2016	0/0
3	Цветность	градус	20	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	5,0 ± 2,0
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 ЛККП Вив \_\_\_\_\_ 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 № 89.20**  
микробиологического анализа

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

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 14.02.2020 г. акт № 7

Основание для отбора пробы: по графику

Время отбора пробы: 10.00

Время доставки пробы: 10.40

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 14.04.2020 г.  
окончание 15.04.2020 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: 04.89:1.2				
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. ЛККПВ *И.А. Радченко*

И.А. Радченко

