

**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  
факс 4-13-50  
Водозабор «Рощинский»  
Юго-Восточный бульвар, 85  
тел. 5-71-70

**Протокол № V.6:X**  
**химического анализа**

Место отбора : Отраденское с/п, водозабор № 1, башня

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 11.02.16г. № 9

Основание для отбора пробы: по графику, на полный хим-анализ

Время отбора пробы: 09.20

Время доставки пробы: 12.10 автотранспорт, сумка-холодильник

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

Дата проведения испытаний:

начало: 11.02.16г.

окончание: 20.02.16г.

Нормативы указаны в соответствии с рекомендациями СанПиН 2.1.4.1074-01

Запрещена полная или частичная перепечатка протокола химического анализа  
без разрешения заведующей ЛККПВиВ.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

Лист 1 из 1

	Определяемые ингредиенты	Единицы измерения	Норматив (ПДК), не более	Метод КХА	Результат анализа
	шифр пробы: 02.109				
<b>I. Органолептические показатели</b>					
1	Вкус (привкус)	балл	2	ГОСТ 3351-74	0
2	Запах (20°/60°)	балл	2	ГОСТ 3351-74	0,0
3	Цветность	градус	20	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	4,7
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05	менее 0,58
<b>II. Показатели, поступающие и образующиеся в воде в процессе её обработки</b>					
5	Остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	ГОСТ 18190-72	менее 0,03
<b>III. Обобщённые показатели</b>					
6	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97-2004	8,25
7	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	423
8	Жёсткость общая	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	0,52
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	ПНДФ 14.2:4.154-99-02	0,40
10	Щёлочность	ммоль/дм	не устан.	ГОСТ 31957-2012	4,07
11	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	не устан.	ГОСТ 31957-2012	230,4
12	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	не устан.	ГОСТ 31957-2012	3,0
<b>IV. Неорганические показатели</b>					
13	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	ПНДФ 14.1:2:4.166-2000	менее 0,04
14	Аммиак (по N)	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	ГОСТ 4192-82	0,14
15	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011-72	менее 0,10
16	Кадмий, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,0005
17	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 4974-72	0,032
18	Медь, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	ГОСТ 4388-72	менее 0,02
19	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	ФР.1.34.2005.01727	менее 0,0020
20	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	ГОСТ 18826-73	0,15
21	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	ГОСТ 4192-82	0,006
22	Свинец, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,0010
23	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500	ГОСТ 31940-2012	64,27
24	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	ГОСТ 4386-89	0,18
25	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	ГОСТ 4245-72	29,51
26	Цинк (Zn <sup>+2</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,010

Фамилия и подпись проводившего исследования:

Инженер-химик \_\_\_\_\_

Т.А. Родионова

Заведующая ЛККПВиВ \_\_\_\_\_

Л.В.Симонова

Лист 1 из 1



**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  
факс 4-13-50  
Водозабор «Рощинский»  
Юго-Восточный бульвар,85  
тел. 5-71-70

**Протокол № V.6:М -**  
**микробиологического анализа**

Место отбора: Отраденское с/п, водозабор №1, башня

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 11.02.16г. № 9

Основание для отбора пробы: по графику, на полный хим анализ

Время отбора пробы: 09.20

Время доставки пробы, условия : 12.10,автотранспорт, сумка-холодильник

Отбор произведен в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014.

Дата проведения испытаний:

начало: 11.02.16г.

окончание: 12.02.16г.

Нормативы указаны в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01

Запрещена: полная или частичная перепечатка протокола химического анализа без ведома заведующей ЛККПВиВ.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

**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  
 факс 4-13-50  
 Водозабор «Рощинский»  
 Юго-Восточный бульвар,85  
 тел. 5-71-70

№	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив не более	Методы испытания	Результат анализа
	шифр пробы: 02.109				
1.	Общее микробное число	Число образующихся колоний бактерий в 1 мл КОЕ/мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01	2
2.	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обн.
3.	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обн.

Фамилия и подпись проводившего исследования:

инженер-микробиолог \_\_\_\_\_ И.Ю.Гужва

Заведующая ЛККПВиВ \_\_\_\_\_

Л.В.Симонова



**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  
факс 4-13-50  
Водозабор «Рощинский»  
Юго-Восточный бульвар, 85  
тел. 5-71-70

**Протокол № V.6:Х**  
**химического анализа**

Место отбора : Отраденское с/п, водозабор № 3, башня

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 11.02.16г. № 9

Основание для отбора пробы: по графику, на полный хим-анализ

Время отбора пробы: 09.40

Время доставки пробы: 12.10 автотранспорт, сумка-холодильник

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

Дата проведения испытаний:

начало: 11.02.16г.

окончание: 20.02.16г.

Нормативы указаны в соответствии с рекомендациями СанПиН 2.1.4.1074-01

Запрещена полная или частичная перепечатка протокола химического анализа  
без разрешения заведующей ЛККПВиВ.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

Лист 1 из 1

	Определяемые ингредиенты	Единицы измерения	Норматив (ПДК), не более	Метод КХА	Результат анализа
	шифр пробы: 02.110				
<b>I. Органолептические показатели</b>					
1	Вкус (привкус)	балл	2	ГОСТ 3351-74	0
2	Запах (20°/60°)	балл	2	ГОСТ 33 51-74	0/0
3	Цветность	градус	20	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	5,3
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05	менее 0,58
<b>II. Показатели, поступающие и образующиеся в воде в процессе её обработки</b>					
5	Остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	ГОСТ 18190-72	менее 0,03
<b>III. Обобщённые показатели</b>					
6	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97-2004	8,30
7	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	444
8	Жёсткость общая	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	0,51
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	ПНДФ 14.2:4.154-99-02	0,37
10	Щёлочность	ммоль/дм	не устан.	ГОСТ 31957- 2012	4,12
11	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	не устан.	ГОСТ 31957- 2012	237,3
12	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	не устан.	ГОСТ 31957- 2012	3,0
<b>IV. Неорганические показатели</b>					
13	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	ПНДФ 14. 1:2:4.166-2000	менее 0,04
14	Аммиак (по N)	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	ГОСТ 4192-82	0,16
15	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011-72	менее 0,10
16	Кадмий, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,0005
17	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 4974-72	0,022
18	Медь, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	ГОСТ 43 88-72	менее 0,02
19	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	ФР.1.34.2005.01727	менее 0,0020
20	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	ГОСТ 18826-73,	0,24
21	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	ГОСТ 4192-82	0,011
22	Свинец, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,0010
23	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500	ГОСТ 31940-2012	61,51
24	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	ГОСТ 4386-89	0,18
25	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	ГОСТ 4245-72	29,51
26	Цинк (Zn+2)	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,010

Фамилия и подпись проводившего исследования:

Инженер-химик \_\_\_\_\_

Т.А. Родионова

Заведующая ЛККТВиВ \_\_\_\_\_

Л.В.Симонова

Лист 1 из 1



**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  
факс 4-13-50  
Водозабор «Рошинский»  
Юго-Восточный бульвар,85  
тел. 5-71-70

**Протокол № V.6:М -  
микробиологического анализа**

Место отбора: Отраденское с/п, водозабор №3, башня

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 11.02.16г. № 9

Основание для отбора пробы: по графику, на полный хим анализ

Время отбора пробы: 09.40

Время доставки пробы, условия : 12.10, автотранспорт, сумка-холодильник

Отбор произведен в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014.

Дата проведения испытаний:

начало: 11.02.16г.

окончание: 12.02.16г.

Нормативы указаны в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01

Запрещена: полная или частичная перепечатка протокола химического анализа без ведома заведующей ЛККПВиВ.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

**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  
факс 4-13-50  
Водозабор «Рощинский»  
Юго-Восточный бульвар,85  
тел. 5-71-70

№	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив не более	Методы испытания	Результат анализа
	шифр пробы: 02.110				
1.	Общее микробное число	Число образующихся колоний бактерий в 1 мл КОЕ/мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01	3
2.	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обн.
3.	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обн.

Фамилия и подпись проводившего исследования:

инженер-микробиолог \_\_\_\_\_  И.Ю.Гужва

Заведующая \_\_\_\_\_

ЛККТВив



 Л.В.Симонова



**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  
факс 4-13-50  
Водозабор «Рошинский»  
Юго-Восточный бульвар, 85  
тел. 5-71-70

**Протокол № V.6:X  
химического анализа**

Место отбора : Отраденское с/п. водозабор № 4, башня

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 11.02.16г. № 9

Основание для отбора пробы: по графику, на полный хим-анализ

Время отбора пробы: 09.50

Время доставки пробы: 12.10 автотранспорт, сумка-холодильник

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

Дата проведения испытаний:

начало: 11.02.16г.

окончание: 20.02.16г.

Нормативы указаны в соответствии с рекомендациями СанПиН 2.1.4.1074-01

Запрещена полная или частичная перепечатка протокола химического анализа без разрешения заведующей ЛККПВиВ.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

Лист 1 из 1

	Определяемые ингредиенты	Единицы измерения	Норматив (ПДК), не более	Метод КХА	Результат анализа
	шифр пробы: 02.111				
<b>I. Органолептические показатели</b>					
1	Вкус (привкус)	балл	2	ГОСТ 3351-74	0
2	Запах (20°/60°)	балл	2	ГОСТ 33 51-74	0/0
3	Цветность	градус	20	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	4,7
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05	менее 0,58
<b>II. Показатели, поступающие и образующиеся в воде в процессе её обработки</b>					
5	Остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	ГОСТ 18190-72	менее 0,03
<b>III. Обобщённые показатели</b>					
6	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97-2004	8,25
7	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	413
8	Жёсткость общая	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	0,48
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	ПНДФ 14.2:4.154-99-02	0,34
10	Щёлочность	ммоль/дм	не устан.	ГОСТ 31957- 2012	4,26
11	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	не устан.	ГОСТ 31957- 2012	246,4
12	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	не устан.	ГОСТ 31957- 2012	3,0
<b>IV. Неорганические показатели</b>					
13	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	ПНДФ 14. 1:2:4.166-2000	менее 0,04
14	Аммиак (по N)	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	ГОСТ 4192-82	0,13
15	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011-72	менее 0,10
16	Кадмий, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,0005
17	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 4974-72	0,037
18	Медь, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	ГОСТ 43 88-72	менее 0,02
19	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	ФР.1.34.2005.01727	менее 0,0020
20	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	ГОСТ 18826-73	0,28
21	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	ГОСТ 4192-82	0,014
22	Свинец, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,0010
23	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500	ГОСТ 31940-2012	65,33
24	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	ГОСТ 4386-89	0,10
25	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	ГОСТ 4245-72	28,30
26	Цинк (Zn+2)	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,010

Фамилия и подпись проводившего исследования:

Инженер-химик \_\_\_\_\_

Т.А. Родионова

Заведующая ЛККПВиВ \_\_\_\_\_

Л.В.Симонова

Лист 1 из 1



**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  
факс 4-13-50  
Водозабор «Рощинский»  
Юго-Восточный бульвар,85  
тел. 5-71-70

**Протокол № V.6:М -**  
**микробиологического анализа**

Место отбора: Отраденское с/п, водозабор №4, башня

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 11.02.16г. № 9

Основание для отбора пробы: по графику, на полный хим анализ

Время отбора пробы: 09.50

Время доставки пробы, условия : 12.10,автотранспорт, сумка-холодильник

Отбор произведен в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014.

Дата проведения испытаний:

начало: 11.02.16г.

окончание: 12.02.16г.

Нормативы указаны в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01

Запрещена: полная или частичная перепечатка протокола химического анализа без ведома заведующей ЛККПВиВ.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

**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  
 факс 4-13-50  
 Водозабор «Рощинский»  
 Юго-Восточный бульвар,85  
 тел. 5-71-70

№	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив не более	Методы испытания	Результат анализа
	шифр пробы: 02.111				
1.	Общее микробное число	Число образующихся колоний бактерий в 1 мл КОЕ/мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01	3
2.	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обн.
3.	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обн.

Фамилия и подпись проводившего исследования:

инженер-микробиолог \_\_\_\_\_  И.Ю.Гужва

Заведующая ЛККПВиВ \_\_\_\_\_



 Л.В.Симонова

**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  
факс 4-13-50  
Водозабор «Рощинский»  
Юго-Восточный бульвар, 85  
тел. 5-71-70

**Протокол № V.6:X**  
**химического анализа**

Место отбора : Отраденское с/п, водозабор № 5, башня

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 11.02.16г. № 9

Основание для отбора пробы: по графику, на полный хим-анализ

Время отбора пробы: 10.10

Время доставки пробы: 12.10 автотранспорт, сумка-холодильник

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

Дата проведения испытаний:

начало: 11.02.16г.

окончание: 20.02.16г.

Нормативы указаны в соответствии с рекомендациями СанПиН 2.1.4.1074-01

Запрещена полная или частичная перепечатка протокола химического анализа  
без разрешения заведующей ЛККПВиВ.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

Лист 1 из 1

	Определяемые ингредиенты	Единицы измерения	Норматив (ПДК), не более	Метод КХА	Результат анализа
	шифр пробы: 02.112				
<b>I. Органолептические показатели</b>					
1	Вкус (привкус)	балл	2	ГОСТ 3351-74	0
2	Запах (20°/60°)	балл	2	ГОСТ 33 51-74	0/0
3	Цветность	градус	20	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	5,3
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05	менее 0,58
<b>II. Показатели, поступающие и образующиеся в воде в процессе её обработки</b>					
5	Остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	ГОСТ 18190-72	менее 0,03
<b>III. Обобщённые показатели</b>					
6	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97-2004	8,33
7	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	407
8	Жёсткость общая	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	0,61
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	ПНДФ 14.2:4.154-99-02	0,34
10	Щёлочность	ммоль/дм	не устан.	ГОСТ 31957- 2012	3,97
11	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	не устан.	ГОСТ 31957- 2012	228,1
12	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	не устан.	ГОСТ 31957- 2012	3,0
<b>IV. Неорганические показатели</b>					
13	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	ПНДФ 14. 1:2:4.166-2000	менее 0,04
14	Аммиак (по N)	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	ГОСТ 4192-82	0,09
15	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011-72	менее 0,10
16	Кадмий, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,0005
17	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 4974-72	0,027
18	Медь, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	ГОСТ 43 88-72	менее 0,02
19	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	ФР.1.34.2005.01727	менее 0,0020
20	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	ГОСТ 18826-73	0,29
21	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	ГОСТ 4192-82	0,009
22	Свинец, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,0010
23	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500	ГОСТ 31940-2012	61,99
24	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	ГОСТ 4386-89	0,19
25	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	ГОСТ 4245-72	30,00
26	Цинк (Zn+2)	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,010

Фамилия и подпись проводившего исследования:

Инженер-химик \_\_\_\_\_

Т.А. Родионова

Заведующая ЛККПВив \_\_\_\_\_

Л.В.Симонова

Лист 1 из 1



**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  
факс 4-13-50  
Водозабор «Рощинский»  
Юго-Восточный бульвар,85  
тел. 5-71-70

**Протокол № V.6:М -**  
**микробиологического анализа**

Место отбора: Отраденское с/п, водозабор №5, башня

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 11.02.16г. № 9

Основание для отбора пробы: по графику, на полный хим анализ

Время отбора пробы: 10.10

Время доставки пробы, условия : 12.10,автотранспорт, сумка-холодильник

Отбор произведен в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014.

Дата проведения испытаний:

начало: 11.02.16г.

окончание: 12.02.16г.

Нормативы указаны в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01

Запрещена: полная или частичная перепечатка протокола химического анализа без ведома заведующей ЛККПВиВ.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

**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  
 факс 4-13-50  
 Водозабор «Рошинский»  
 Юго-Восточный бульвар,85  
 тел. 5-71-70

№	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив не более	Методы испытания	Результат анализа
	шифр пробы: 02.112				
1.	Общее микробное число	Число образующихся колоний бактерий в 1 мл КОЕ/мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01	2
2.	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обн.
3.	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обн.

Фамилия и подпись проводившего исследования:

инженер-микробиолог \_\_\_\_\_  И.Ю.Гужва

Заведующая ЛККПВиВ \_\_\_\_\_



 Л.В.Симонова



**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  
факс 4-13-50  
Водозабор «Рощинский»  
Юго-Восточный бульвар, 85  
тел. 5-71-70

**Протокол № V.6:Х**  
**химического анализа**

Место отбора : Отрадненское с/п, водозабор № 1, арт.скважина 7880

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 15.09.16г. № 10

Основание для отбора пробы: по графику, на полный хим-анализ

Время отбора пробы: 08.00

Время доставки пробы: 11.55 автотранспорт, сумка-холодильник

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

Дата проведения испытаний:

начало: 15.09.16г.

окончание: 22.09.16г.

Нормативы указаны в соответствии с рекомендациями СанПиН 2.1.4.1074-01

Запрещена полная или частичная перепечатка протокола химического анализа без разрешения заведующей ЛККПВиВ.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

**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  
 факс 4-13-50  
 Водозабор «Рошинский»  
 Юго-Восточный бульвар, 85  
 тел. 5-71-70

	Определяемые ингредиенты	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	Метод КХА	Результат анализа $X \pm \Delta$
	шифр пробы: 09.112				
<b>I. Органолептические показатели</b>					
1	Вкус (привкус)	балл	2	ГОСТ 3351-74	0
2	Запах (20°/60°)	балл	2	ГОСТ 33 51-74	0/0
3	Цветность	градус	20	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	1,6 ± 0,6
4	Мутность(по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05	менее 0,58
<b>11. Показатели, поступающие и образующиеся в воде в процессе её обработки</b>					
5	Остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	ГОСТ 18190-72	менее 0,03
<b>1П. Обобщённые показатели</b>					
6	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97-2004	8,08 ± 0,2
7	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	365 ± 33
8	Жёсткость общая	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	0,61 ± 0,09
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	ПНДФ 14.2:4.154-99-02	0,47 ± 0,09
10	Щёлочность	ммоль/дм	не устан.	ГОСТ 31957- 2012	3,44 ± 0,41
11	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	не устан.	ГОСТ 31957- 2012	208,6
12	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	не устан.	ГОСТ 31957- 2012	0,6
<b>IV. Неорганические показатели</b>					
13	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	ПНДФ 14. 1:2:4.166-2000	менее 0,04
14	Аммиак (по N)	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	ГОСТ 4192-82	менее 0,10
15	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011-72	менее 0,10
16	Кадмий, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,0005
17	Марганец (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 4974-72	0,04 ± 0,01
18	Медь, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	ГОСТ 43 88-72	менее 0,02
19	Мышьяк (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	ФР.1.34.2005.01727	менее 0,0020
20	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	ГОСТ 18826-73	0,15 ± 0,03
21	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	ГОСТ 4192-82	менее 0,003
22	Свинец, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,0010
23	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500	ГОСТ 31940-2012	69,37 ± 6,94
24	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	ГОСТ 4386-89	0,33 ± 0,02
25	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	ГОСТ 4245-72	39,94 ± 5,99
26	Цинк (Zn+2)	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,010

Фамилия и подпись проводившего исследования:

Инженер-химик

И.о.заведующей

Т.А. Родионова

И.А. Данилова

**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  
факс 4-13-50  
Водозабор «Рошинский»  
Юго-Восточный бульвар,85  
тел. 5-71-70

**Протокол № V.6:М -  
микробиологического анализа**

Место отбора: Отраденское с/п, водозабор №1, арт.скважина 7880

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 15.09.16г. № 10

Основание для отбора пробы: по графику, на полный хим анализ

Время отбора пробы: 08.00

Время доставки пробы, условия : 11.55,автотранспорт, сумка-холодильник

Отбор произведен в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014.

Дата проведения испытаний:

начало: 15.09.16г.

окончание: 16.09.16г.

Нормативы указаны в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01

Запрещена: полная или частичная перепечатка протокола химического анализа без ведома заведующей ЛККПВиВ.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

**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  
факс 4-13-50  
Водозабор «Рощинский»  
Юго-Восточный бульвар,85  
тел. 5-71-70

№	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив не более	Методы испытания	Результат анализа
	шифр пробы: 09.112				
1.	Общее микробное число	Число образующихся колоний бактерий в 1 мл КОЕ/мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01	1
2.	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обн.
3.	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обн.

Фамилия и подпись проводившего исследования:

инженер-микробиолог \_\_\_\_\_  И.Ю.Гужва

Заведующая ЛККПВ и В  \_\_\_\_\_ Л.В.Симонова



**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  
факс 4-13-50  
Водозабор «Рощинский»  
Юго-Восточный бульвар, 85  
тел. 5-71-70

**Протокол № V.6:X**  
**химического анализа**

Место отбора : Отраденское с/п, водозабор № 2, арт.скважина 7886

Цель анализа: контроль качества питьевой воды.

Дата отбора пробы и № акта отбора: 15.09.16г. № 10

Основание для отбора пробы: по графику, на полный хим-анализ

Время отбора пробы: 08.20

Время доставки пробы: 11.55 автотранспорт, сумка-холодильник

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

Дата проведения испытаний:

начало: 15.09.16г.

окончание: 22.09.16г.

Нормативы указаны в соответствии с рекомендациями СанПиН 2.1.4.1074-01

Запрещена полная или частичная перепечатка протокола химического анализа без разрешения заведующей ЛККПВиВ.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

**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  
 факс 4-13-50  
 Водозабор «Рошинский»  
 Юго-Восточный бульвар, 85  
 тел. 5-71-70

	Определяемые ингредиенты	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	Метод КХА	Результат анализа $X = \pm \Delta$
	шифр пробы:				
<b>I. Органолептические показатели</b>					
1	Вкус (привкус)	балл	2	ГОСТ 3351-74	0
2	Запах (20°/60°)	балл	2	ГОСТ 33 51-74	0/0
3	Цветность	градус	20	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	1,6 ± 0,6
4	Мутность(по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05	менее 0,58
<b>II. Показатели, поступающие и образующиеся в воде в процессе её обработки</b>					
5	Остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	ГОСТ 18190-72	менее 0,03
<b>III. Обобщённые показатели</b>					
6	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97-2004	8,08 ± 0,2
7	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	365 ± 33
8	Жёсткость общая	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	0,61 ± 0,09
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	ПНДФ 14.2:4.154-99-02	0,47 ± 0,09
10	Щёлочность	ммоль/дм	не устан.	ГОСТ 31957- 2012	3,44 ± 0,41
11	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	не устан.	ГОСТ 31957- 2012	208,6
12	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	не устан.	ГОСТ 31957- 2012	0,6
<b>IV. Неорганические показатели</b>					
13	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	ПНДФ 14. 1:2:4.166-2000	менее 0,04
14	Аммиак (по N)	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	ГОСТ 4192-82	менее 0,10
15	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011-72	менее 0,10
16	Кадмий, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,0005
17	Марганец (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 4974-72	0,04 ± 0,01
18	Медь, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	ГОСТ 43 88-72	менее 0,02
19	Мышьяк (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	ФР.1.34.2005.01727	менее 0,0020
20	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	ГОСТ 18826-73	0,15 ± 0,03
21	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	ГОСТ 4192-82	менее 0,003
22	Свинец, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,0010
23	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500	ГОСТ 31940-2012	69,37 ± 6,94
24	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	ГОСТ 4386-89	0,33 ± 0,02
25	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	ГОСТ 4245-72	39,94 ± 5,99
26	Цинк (Zn+2)	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,010

Фамилия и подпись проводившего исследования:

Инженер-химик

Т.А. Родионова

И.о.заведующей ЛККПВиВ

И.А. Данилова

**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  
факс 4-13-50  
Водозабор «Рощинский»  
Юго-Восточный бульвар,85  
тел. 5-71-70

**Протокол № V.6:М -**  
**микробиологического анализа**

Место отбора: Отраденское с/п, водозабор №2, арт.скважина 7886

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 15.09.16г. № 10

Основание для отбора пробы: по графику, на полный хим анализ

Время отбора пробы: 08.20

Время доставки пробы, условия : 11.55,автотранспорт, сумка-холодильник

Отбор произведен в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014.

Дата проведения испытаний:

начало: 15.09.16г.

окончание: 16.09.16г.

Нормативы указаны в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01

Запрещена: полная или частичная перепечатка протокола химического анализа без ведома заведующей ЛККПВиВ.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

**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  
факс 4-13-50  
Водозабор «Рошинский»  
Юго-Восточный бульвар,85  
тел. 5-71-70

№	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив не более	Методы испытания	Результат анализа
	шифр пробы: 09.114				
1.	Общее микробное число	Число образующихся колоний бактерий в 1 мл КОЕ/мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01	2
2.	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обн.
3.	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обн.

Фамилия и подпись проводившего исследования:

инженер-микробиолог \_\_\_\_\_  И.Ю.Гужва

Заведующая

ЛККПВиВ



 Л.В.Симонова



**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  
факс 4-13-50  
Водозабор «Рощинский»  
Юго-Восточный бульвар, 85  
тел. 5-71-70

**Протокол № V.6:X  
химического анализа**

Место отбора : Отрадненское с/п, водозабор № 3, арт.скважина 4409

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 15.09.16г. № 10

Основание для отбора пробы: по графику, на полный хим-анализ

Время отбора пробы: 08.30

Время доставки пробы: 11.55 автотранспорт, сумка-холодильник

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

Дата проведения испытаний:

начало: 15.09.16г.

окончание: 22.09.16г.

Нормативы указаны в соответствии с рекомендациями СанПиН 2.1.4.1074-01

Запрещена полная или частичная перепечатка протокола химического анализа без разрешения заведующей ЛККПВиВ.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

**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  
 факс 4-13-50  
 Водозабор «Рошинский»  
 Юго-Восточный бульвар, 85  
 тел. 5-71-70

	Определяемые ингредиенты	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	Метод КХА	Результат анализа $X \pm \Delta$
	шифр пробы: 09.116				
<b>I. Органолептические показатели</b>					
1	Вкус (привкус)	балл	2	ГОСТ 3351-74	0
2	Запах (20°/60°)	балл	2	ГОСТ 33 51-74	0/0
3	Цветность	градус	20	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	$2,5 \pm 1,0$
4	Мутность(по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05	менее 0,58
<b>11. Показатели, поступающие и образующиеся в воде в процессе её обработки</b>					
5	Остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	ГОСТ 18190-72	менее 0,03
<b>1П. Обобщённые показатели</b>					
6	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97-2004	$8,17 \pm 0,2$
7	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	$374 \pm 34$
8	Жёсткость общая	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	$0,60 \pm 0,09$
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	ПНДФ 14.2:4.154-99-02	$0,42 \pm 0,08$
10	Щёлочность	ммоль/дм	не устан.	ГОСТ 31957- 2012	$3,44 \pm 0,41$
11	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	не устан.	ГОСТ 31957- 2012	208,6
12	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	не устан.	ГОСТ 31957- 2012	0,6
<b>IV. Неорганические показатели</b>					
13	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	ПНДФ 14. 1:2:4.166-2000	менее 0,04
14	Аммиак (по N)	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	ГОСТ 4192-82	менее 0,10
15	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011-72	менее 0,10
16	Кадмий, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,0005
17	Марганец (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 4974-72	$0,04 \pm 0,01$
18	Медь, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	ГОСТ 43 88-72	$0,02 \pm 0,005$
19	Мышьяк (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	ФР.1.34.2005.01727	менее 0,0020
20	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	ГОСТ 18826-73	$0,19 \pm 0,04$
21	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	ГОСТ 4192-82	менее 0,003
22	Свинец, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,0010
23	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500	ГОСТ 31940-2012	$70,33 \pm 7,03$
24	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	ГОСТ 4386-89	$0,33 \pm 0,02$
25	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	ГОСТ 4245-72	$39,48 \pm 5,92$
26	Цинк (Zn+2)	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,010

Фамилия и подпись проводившего исследования:

Инженер-химик

И.о.заведующей



Т.А. Родионова

И.А. Данилова

**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  
факс 4-13-50  
Водозабор «Рошинский»  
Юго-Восточный бульвар,85  
тел. 5-71-70

**Протокол № V.6:М -**  
**микробиологического анализа**

Место отбора: Отраденское с/п, водозабор №3, арт.скважина 4409

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 15.09.16г. № 10

Основание для отбора пробы: по графику, на полный хим анализ

Время отбора пробы: 08.30

Время доставки пробы, условия : 11.55,автотранспорт, сумка-холодильник

Отбор произведен в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014.

Дата проведения испытаний:

начало: 15.09.16г.

окончание: 16.09.16г.

Нормативы указаны в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01

Запрещена: полная или частичная перепечатка протокола химического анализа без ведома заведующей ЛККПВиВ.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

**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  
 факс 4-13-50  
 Водозабор «Роцинский»  
 Юго-Восточный бульвар,85  
 тел. 5-71-70

№	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив не более	Методы испытания	Результат анализа
	шифр пробы: 09.116				
1.	Общее микробное число	Число образующихся колоний бактерий в 1 мл КОЕ/мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01	3
2.	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обн.
3.	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обн.

Фамилия и подпись проводившего исследования:

инженер-микробиолог \_\_\_\_\_  И.Ю.Гужва

Заведующая ЛККПВиВ \_\_\_\_\_



 Л.В.Симонова

**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  
факс 4-13-50  
Водозабор «Рощинский»  
Юго-Восточный бульвар, 85  
тел. 5-71-70

**Протокол № V.6:X**  
**химического анализа**

Место отбора : Отраденское с/п, водозабор № 4, арт.скважина 4412

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 15.09.16г. № 10

Основание для отбора пробы: по графику, на полный хим-анализ

Время отбора пробы: 08.50

Время доставки пробы: 11.55 автотранспорт, сумка-холодильник

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

Дата проведения испытаний:

начало: 15.09.16г.

окончание: 22.09.16г.

Нормативы указаны в соответствии с рекомендациями СанПиН 2.1.4.1074-01

Запрещена полная или частичная перепечатка протокола химического анализа без разрешения заведующей ЛККПВиВ.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

**Лаборатория по контролю качества питьевой воды  
и водоисточников.**

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

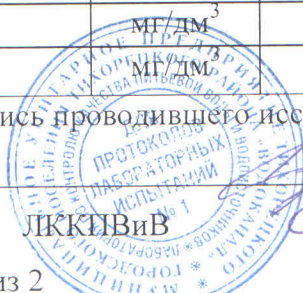
352120 г. Тихорецк  
факс 4-13-50  
Водозабор «Рощинский»  
Юго-Восточный бульвар, 85  
тел. 5-71-70

	Определяемые ингредиенты	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	Метод КХА	Результат анализа $X = \pm \Delta$
	шифр пробы: 09.118				
<b>I. Органолептические показатели</b>					
1	Вкус (привкус)	балл	2	ГОСТ 3351-74	0
2	Запах (20°/60°)	балл	2	ГОСТ 33 51-74	0/0
3	Цветность	градус	20	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	$3,3 \pm 1,3$
4	Мутность(по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05	менее 0,58
<b>II. Показатели, поступающие и образующиеся в воде в процессе её обработки</b>					
5	Остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	ГОСТ 18190-72	менее 0,03
<b>III. Обобщённые показатели</b>					
6	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97-2004	$8,16 \pm 0,2$
7	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	$337 \pm 30$
8	Жёсткость общая	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	$0,62 \pm 0,09$
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	ПНДФ 14.2:4.154-99-02	$0,42 \pm 0,08$
10	Щёлочность	ммоль/дм	не устан.	ГОСТ 31957- 2012	$3,34 \pm 0,40$
11	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	не устан.	ГОСТ 31957- 2012	202,5
12	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	не устан.	ГОСТ 31957- 2012	0,6
<b>IV. Неорганические показатели</b>					
13	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	ПНДФ 14. 1:2:4.166-2000	менее 0,04
14	Аммиак (по N)	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	ГОСТ 4192-82	менее 0,10
15	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011-72	менее 0,10
16	Кадмий, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,0005
17	Марганец (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 4974-72	$0,02 \pm 0,005$
18	Медь, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	ГОСТ 43 88-72	$0,02 \pm 0,005$
19	Мышьяк (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	ФР.1.34.2005.01727	менее 0,0020
20	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	ГОСТ 18826-73	менее 0,10
21	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	ГОСТ 4192-82	$0,004 \pm 0,002$
22	Свинец, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,0010
23	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500	ГОСТ 31940-2012	$71,76 \pm 7,18$
24	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	ГОСТ 4386-89	$0,32 \pm 0,02$
25	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	ГОСТ 4245-72	$39,01 \pm 5,85$
26	Цинк (Zn+2)	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,010

Фамилия и подпись проводившего исследования:

Инженер-химик

И.о.заведующей



*(Handwritten signature)*

Т.А. Родионова

И.А.Данилова

**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  
факс 4-13-50  
Водозабор «Рощинский»  
Юго-Восточный бульвар,85  
тел. 5-71-70

**Протокол № V.6:М -  
микробиологического анализа**

Место отбора: Отраденское с/п, водозабор №4, арт.скважина 4412

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 15.09.16г. № 10

Основание для отбора пробы: по графику, на полный хим анализ

Время отбора пробы: 08.50

Время доставки пробы, условия : 11.55, автотранспорт, сумка-холодильник

Отбор произведен в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014.

Дата проведения испытаний:

начало: 15.09.16г.

окончание: 16.09.16г.

Нормативы указаны в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01

Запрещена: полная или частичная перепечатка протокола химического анализа без ведома  
заведующей ЛККПВиВ.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

**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  
 факс 4-13-50  
 Водозабор «Рощинский»  
 Юго-Восточный бульвар,85  
 тел. 5-71-70

№	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив не более	Методы испытания	Результат анализа
	шифр пробы: 09.118				
1.	Общее микробное число	Число образующихся колоний бактерий в 1 мл КОЕ/мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01	3
2.	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обн.
3.	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обн.

Фамилия и подпись проводившего исследования:

инженер-микробиолог \_\_\_\_\_  И.Ю.Гужва

Заведующая \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_  Л.В.Симонова



**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  
факс 4-13-50  
Водозабор «Рошинский»  
Юго-Восточный бульвар, 85  
тел. 5-71-70

**Протокол № V.6:X**  
**химического анализа**

Место отбора : Отраденское с/п, водозабор № 5, арт.скважина 7273

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 15.09.16г. № 10

Основание для отбора пробы: по графику, на полный хим-анализ

Время отбора пробы: 09.20

Время доставки пробы: 11.55 автотранспорт, сумка-холодильник

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

Дата проведения испытаний:

начало: 15.09.16г.

окончание: 22.09.16г.

Нормативы указаны в соответствии с рекомендациями СанПиН 2.1.4.1074-01

Запрещена полная или частичная перепечатка протокола химического анализа без разрешения заведующей ЛККПВиВ.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

**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  
 факс 4-13-50  
 Водозабор «Рошинский»  
 Юго-Восточный бульвар, 85  
 тел. 5-71-70

	Определяемые ингредиенты	Единицы измерения	Норматив (ПДК)	Метод КХА	Результат анализа $X = \pm \Delta$
	шифр пробы: 09.120				
<b>I. Органолептические показатели</b>					
1	Вкус (привкус)	балл	2	ГОСТ 3351-74	0
2	Запах (20°/60°)	балл	2	ГОСТ 33 51-74	0/0
3	Цветность	градус	20	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	$3,3 \pm 1,3$
4	Мутность(по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05	менее 0,58
<b>II. Показатели, поступающие и образующиеся в воде в процессе её обработки</b>					
5	Остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	ГОСТ 18190-72	менее 0,03
<b>III. Обобщённые показатели</b>					
6	Водородный показатель	единицы рН	6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97-2004	$8,18 \pm 0,2$
7	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	$347 \pm 31$
8	Жёсткость общая	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	$0,60 \pm 0,09$
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	ПНДФ 14.2:4.154-99-02	$0,45 \pm 0,09$
10	Щёлочность	ммоль/дм	не устан.	ГОСТ 31957- 2012	$3,47 \pm 0,42$
11	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	не устан.	ГОСТ 31957- 2012	210,5
12	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	не устан.	ГОСТ 31957- 2012	0,6
<b>IV. Неорганические показатели</b>					
13	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	ПНДФ 14. 1:2:4.166-2000	менее 0,04
14	Аммиак (по N)	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	ГОСТ 4192-82	менее 0,10
15	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011-72	менее 0,10
16	Кадмий, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,0005
17	Марганец (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 4974-72	$0,02 \pm 0,005$
18	Медь, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	ГОСТ 43 88-72	менее 0,02
19	Мышьяк (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	ФР.1.34.2005.01727	менее 0,0020
20	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	ГОСТ 18826-73	менее 0,10
21	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	ГОСТ 4192-82	менее 0,003
22	Свинец, (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,0010
23	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500	ГОСТ 31940-2012	$69,37 \pm 6,94$
24	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	ГОСТ 4386-89	$0,32 \pm 0,02$
25	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	ГОСТ 4245-72	$38,55 \pm 5,78$
26	Цинк (Zn+2)	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	ФР.1.34.2005.01726	менее 0,010

Фамилия и подпись проводившего исследования:

Инженер-химик

И.о.заведующей ЛККПВиВ

Т.А. Родионова

И.А. Данилова

**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  
факс 4-13-50  
Водозабор «Рошинский»  
Юго-Восточный бульвар,85  
тел. 5-71-70

**Протокол № V.6:М -**  
**микробиологического анализа**

Место отбора: Отраденское с/п, водозабор № 5, арт.скважина 7274

Цель анализа: контроль качества питьевой воды

Дата отбора пробы и № акта отбора: 15.09.16г. № 10

Основание для отбора пробы: по графику, на полный хим анализ

Время отбора пробы: 09.20

Время доставки пробы, условия : 11.55,автотранспорт, сумка-холодильник

Отбор произведен в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014.

Дата проведения испытаний:

начало: 15.09.16г.

окончание: 16.09.16г.

Нормативы указаны в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01

Запрещена: полная или частичная перепечатка протокола химического анализа без ведома заведующей ЛККПВиВ.

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.


**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  
факс 4-13-50  
Водозабор «Рощинский»  
Юго-Восточный бульвар,85  
тел. 5-71-70

№	Определяемые показатели	Единицы измерения	Норматив не более	Методы испытания	Результат анализа
	шифр пробы: 09.120				
1.	Общее микробное число	Число образующихся колоний бактерий в 1 мл КОЕ/мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01	1
2.	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обн.
3.	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл КОЕ/мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обн.

Фамилия и подпись проводившего исследования:

инженер-микробиолог \_\_\_\_\_  И.Ю.Гужва

Заведующая ЛККПВ и В



 Л.В.Симонова