

Заказчик  
**ООО «Водоканал г. Туймазы»**  
 452754 Республика Башкортостан  
 г. Туймазы  
 ул. Советская, 2Б  
 Телефон/факс: (34782) 2-19-75/2-19-75

исполнитель  
**ООО «Сельский водоканал»**  
 452750 Республика Башкортостан, Туймазинский район  
 село Райманово, улица Поселок ТЗМКМ, д 17Г  
 «Лаборатория химико – бактериологического анализа»  
 452754 РБ г. Туймазы, ул. Горького, 28  
 Телефон/факс: (34782) 5-55-15/2-19-76

**УТВЕРЖДАЮ**  
 Заведующий лабораторией  
 «Лаборатории химико — бактериологического анализа»  
 ООО «Сельский водоканал»  
 Р.Р. Галимова

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 17

От 12.02.2019 г.

<b>1. Сведения о заказчике</b>	
Наименование предприятия (заявитель)	ООО «Водоканал г. Туймазы»
Юридический адрес	452754, Республика Башкортостан, г. Туймазы, Советская, 2Б
Цель отбора	Договор, заявка
<b>2. Сведения об объекте (пробе) исследований</b>	
Наименование (пробы) объекта исследований	питьевая вода
Место отбора	ТСОИ № 1, 452750, Республика Башкортостан, г. Туймазы, ул. Ленина
Вид пробы	Разовая проба
Консервация пробы	** -консервированы, согласно МВИ; остальные без консервации
Регистрационный номер	54
<b>3. Сведения об условиях отбора, доставки:</b>	
Акт отбора, дата и время отбора пробы	№ 5 от 15.01.2019 г. 09 <sup>15</sup>
Кем отобрана проба, Ф.И.О., должность	Гималетдинова Г.Т. - лаборант ООО «Сельский водоканал»
Условия доставки	Соответствуют НД
Идентификация используемого метода/методики по отбору	Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа», ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и трубопроводных распределительных системах».
<b>4. Дата производства анализа</b>	15.01.2019 г. Окончание 17.01.2019 г.
<b>5. Условия проведения анализа</b>	Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### 6. Средства измерений:

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Фотоколориметр КФК - 2	9001294	№ 14/3818 от 29.08.2018 г.	28.08.2019 г.
2	Весы лабораторные электронные «Pioneer». РА 214С (210/0,1mg)	8331205019	№ 14/610 от 28.02.2018 г.	27.02.2019 г.
3	Иономер лабораторный И-160М	1180	№ 14/3819 от 29.08.2018 г.	28.08.2019 г.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Показатель	Ед. измерения	НД на метод анализа	Величина допустимого уровня*	Результат испытаний** м/дм <sup>3</sup>
<b>Органолептический анализ</b>					
1	Вкус	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	2,0	-
2	Запах при 20°С	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	2,0	0
3	Запах при нагревании 60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	2,0	0
4	Цветность	Град	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	20	6 ± 2
5	Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	2,6 по формазину	2 ± 0,8

Протокол № \_\_17\_\_ распечатан 12.02.2019.

стр 1 из 2

Результаты относятся к пробам, прошедшим испытания

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен (тиражирован) без разрешения ЛХБА ООО «Сельский водоканал» (ГОСТ ИСО /МЭК 17025-2009)

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

№ п/п	Показатель	Ед. измерения	НД на метод анализа	Величина допустимого уровня*	Результат испытаний**, мг/дм³
<b>Количественный химический анализ</b>					
6	Аммиак и ионы аммония	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014	2,0(N)	-
7	Железо общее	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.50 - 96	0,3	-
8	Нитраты	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4 -95	45,0	6,0 ± 0,7
9	Нитриты	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.3 -95	3,0 <sup>2</sup>	-
10	Водородный показатель pH	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	7,47 ± 0,03
11	Нефтепродукты	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	0,1	-
12	ПАВ анионоактивные	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	0,5	-
13	Сульфаты	мг/дм³	ГОСТ 31940-2012 (метод 1)	500	314 ± 28,3
14	Сухой остаток	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	870 ± 78,3
15	Хлориды	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	350	66,1 ± 7,9
16	Окисляемость перманганатная	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,2 ± 0,2
17	Общая жесткость	(Ж) <sup>0</sup>	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0 (10)	10,8 ± 1,6
18	Кальций	мг/дм³	РД 52.24.403-2007	Не норм.	120,2 ± 7,8
19	Магний	мг/дм³	ГОСТ 31954-2012 РД 52.24.403-2007	50 <sup>2</sup>	58,4
20	Щелочность (гидрокарбонаты)	мг- экв/дм³	ГОСТ 31957-2012 (метод 1)	Не норм.	6,5 ± 0,8
21	Хром (6)	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05	-
22	Фториды	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	1,5	-
23	Цианиды	мг/дм³	ГОСТ 31863-2012	0,035	-
<b>Бактериологические исследования</b> образец поступил: 15.01.2019. - 16.01.2019.					
24	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	Не обнаружено
25	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	-/-	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	Не обнаружено
26	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образ-х колоний бактерий в 1 мл	МУК 4.2.1018-01	Не более 50	Менее 1

Примечание: \*\* результаты КХА представлены в виде средне арифметического значения из двух параллельных определений и «приписанной погрешности методики измерения» или «неопределенности»

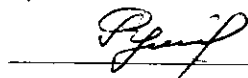
\*Величина допустимого уровня: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Ответственные за проведения испытаний  
Лаборанты:



Р.Р. Лутфуллина  
Е.Т. Гималетдинова

Ф.И.О., должность ответственного за оформление протокола:



Галимова Р.Р., заведующий лабораторией:

Протокол № 17 распечатан 12.02.2019.

стр 2 из 2

Результаты относятся к пробам, прошедшим испытания

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен (тиражирован) без разрешения ЛХБА ООО «Сельский водоканал» (ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009)