

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 № 14

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	МБОУ, СОШ № 6, 452750, Республика Башкортостан, г. Туймазы, ул. Гасарина, 32
Вид пробы	Разовая проба
Консервация пробы	** -консервированы, согласно МВИ; остальные без консервации
Регистрационный номер	44
<b>3. Сведения об условиях отбора, доставки:</b>	
Акт отбора, дата и время отбора пробы	№ 4 от 14.01.2019 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 56237-2013 (ISO 5667-5:2006) «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах».
4. Дата производства анализа	14.01.2019 г. Окончание 17.01.2019 г.
5. Условия проведения анализа	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 (210/0,1мг)	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* мг/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	<1
5	Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	2,6 по формазину	<1

Протокол № 14 распечатан 12.02.2019.

стр 1 из 1

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/дм <sup>3</sup>
<b>Количественный химический анализ</b>					
6	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	2,0(N)	-
7	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3	-
8	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45,0	3,3 ± 0,4
9	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	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	7,87 ± 0,03
11	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	0,1	-
12	ПАВ анионоактивные	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	0,5	-
13	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 (метод 1)	500	298 ± 26,8
14	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	974 ± 87,7
15	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	350	167 ± 16,7
16	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,1 ± 0,2
17	Общая жесткость	(Ж) <sup>0</sup>	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0 (10)	9,2 ± 1,4
18	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.403-2007	Не норм.	108,6 ± 7,0
19	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012 РД 52.24.403-2007	50 <sup>2</sup>	46,2
20	Щелочность (гидрокарбонаты)	мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012 (метод 1)	Не норм.	5,6 ± 0,7
21	Хром (6)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05	-
22	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	1,5	-
23	Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31863-2012	0,035	-
<b>Бактериологические исследования</b> образец поступил: 14.01.2019. - 15.01.2019.					
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»

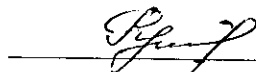
\*Величина допустимого уровня: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Ответственные за проведения испытаний  
Лаборанты:



Р.Р. Лутфуллина  
Г.Т. Гималетдинова

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



Галимова Р.Р., заведующий лабораторией:

Протокол № 14 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)