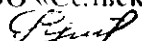


Заказчик
 ООО «Водоканал г. Туймазы»
 452754 Республика Башкортостан
 г. Туймазы
 ул. Советская, 2Б
 Телефон/факс: (34782) 2-19-75/2-19-75

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 № 16

От 12.02.2019 г.

1. Сведения о заказчике	
Наименование предприятия (заявитель)	ООО «Водоканал г. Туймазы»
Юридический адрес	452754, Республика Башкортостан, г. Туймазы, Советская, 2Б
Цель отбора	Договор, заявка
2. Сведения об объекте (пробе) исследований	
Наименование (пробы) объекта исследований	питьевая вода
Место отбора	МДОУ детский сад, 452750, Республика Башкортостан, Туймазинский район, с. Агирово, ул. Ежевичная, 2 г
Вид пробы	Разовая проба
Консервация пробы	** -консервированы, согласно МВИ; остальные без консервации
Регистрационный номер	38
3. Сведения об условии отбора, доставки:	
Акт отбора, дата и время отбора пробы	№ 3 от 10.01.2019 г. 11 ⁰⁰
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 (ISO 5667-5:2006) «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах».
4. Дата производства анализа	10.01.2019 г. Окончание 11.01.2019 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 ³
Органолептический анализ					
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 № 16 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 ИСПЫТАНИИ

№ п/п	Показатель	Ед. измерения	НД на метод анализа	Величина допустимого уровня*	Результат испытаний**, мг/дм ³
Количественный химический анализ					
6	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	2,0(N)	-
7	Железо общее	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50 - 96	0,3	-
8	Нитраты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4 -95	45,0	7,7 ± 0,9
9	Нитриты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.3 -95	3,0 ²	-
10	Водородный показатель рН	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	8,03 ± 0,03
11	Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	0,1	-
12	ПАВ аннионоактивные	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	0,5	-
13	Сульфаты	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 1)	500	278 ± 25,0
14	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	742 ± 66,8
15	Хлориды	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	350	30,1 ± 3,6
16	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,1 ± 0,2
17	Общая жесткость	(Ж) ⁰	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0 (10)	7,6 ± 1,1
18	Кальций	мг/дм ³	РД 52.24.403-2007	Не норм.	96,6 ± 6,3
19	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012 РД 52.24.403-2007	50 ³	34,0
20	Щелочность (гидрокарбонаты)	мг- экв/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод 1)	Не норм.	5,8 ± 0,7
21	Хром (6)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05	-
22	Фториды	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	1,5	-
23	Цианиды	мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012	0,035	-
Бактериологические исследования образец поступил: 10.01.2019. - 11.01.2019.					
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. Лутфулина
Г.Т. Гималетдинова

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



Галимова Р.Р., заведующий лабораторией:

Протокол № 16 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)