

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 104
 От 07.09.2020 г.

1. Сведения об организации	
Наименование предприятия	ООО «Водоканал г. Туймазы»
Юридический адрес	452754, Республика Башкортостан, г. Туймазы, ул. Советская, 2Б
Цель отбора	Контроль качества питьевой воды
2. Сведения об объекте (пробе) исследований	
Наименование (пробы) объекта исследований	питьевая вода
Место отбора	г. Туймазы, распределительная сеть, ул. Зеленая, Гимназия № 1
Вид пробы	Разовая проба
Консервация пробы	** -консервированы, согласно МВИ; остальные без консервации
Регистрационный номер	1526
3. Сведения об условиях отбора, доставки:	
Акт отбора, дата и время отбора пробы	Сопроводительная от 02.09.2020 8:45
Кем отобрана проба, Ф.И.О., должность	Семенова Г.З. - лаборант хим-бак анализа ООО «Водоканал г. Туймазы»
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	02.09.2020 г. Окончание 03.09.2020 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	№ 14-4173 от 13.09.2019 г.	12.09.2020 г.
2	Весы лабораторные электронные «Pioneer», РА 214С (210/0.1мг)	8331205019	№ 14 1343 от 16.04.2020г.	15.04.2021 г.
3	Иономер лабораторный И-160М	1180	№ 14 4182 от 13.09.2019 г.	12.09.2020 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	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	6,30±1,89
5	Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	2,6 по формазину	<1


РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ 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	7,40±0,89
9	Нитриты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.3 -95	3,0 ¹²	-
10	Водородный показатель рН	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	7,43±0,03
11	Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	0,1	-
12	ПАВ анионоактивные	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	0,5	-
13	Сульфаты	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 1)	500	165,00±14,85
14	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	642±57,78
15	Хлориды	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	350	56,00±6,72
16	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,10±0,22
17	Общая жесткость	(Ж) ⁰	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0 (10)	7,5±1,13
18	Кальций	мг/дм ³	РД 52.24.403-2018	Не норм.	104,20±6,76
19	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012 РД 52.24.403-2018	50 ¹²	28,0
20	Щелочность (гидрокарбонаты)	мг- экв/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод 1)	Не норм.	6,20±0,74
21	Хром (6)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05	-
Бактериологические исследования образец поступил:					
22	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	Не обнаружено
23	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	-/-	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	Не обнаружено
24	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образ-х колоний бактерий в 1 мл	МУК 4.2.1018-01	Не более 50	Менее 1 КОЕ

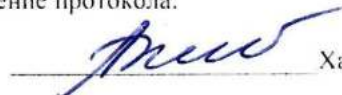
Примечание: ** результаты КХА представлены в виде средне арифметического значения из двух параллельных определений и «приписанной погрешности методики измерения» или «неопределенности»

***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
Лаборант:

 Семенова Г.З.
Лутфуллина Р.Р.

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

 Хабибуллина А.Р., заведующий лабораторией

Протокол № 104 распечатан 07.09.2020 г.

стр 2 из 2

Результаты относятся к пробам, прошедшим испытания

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен (тиражирован) без разрешения ЛХВА ООО «Водоканал г. Туймазы» (ГОСТ ИСО /МЭК 17025-2019)