

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 102**  
 От 07.09.2020 г.

<b>1. Сведения об организации</b>	
Наименование предприятия	ООО «Водоканал г. Туймазы»
Юридический адрес	452754, Республика Башкортостан, г. Туймазы, ул. Советская, 2Б
Цель отбора	Контроль качества питьевой воды
<b>2. Сведения об объекте (пробе) исследований</b>	
Наименование (пробы) объекта исследований	питьевая вода
Место отбора	г. Туймазы, распределительная сеть, ул. Гагарина, 32 СОИ № 6
Вид пробы	Разовая проба
Консервация пробы	** -консервированы, согласно МВИ; остальные без консервации
Регистрационный номер	1515
<b>3. Сведения об условиях отбора, доставки:</b>	
Акт отбора, дата и время отбора пробы	Сопроводительная от 01.09.2020 09:15
Кем отобрана проба, Ф.И.О., должность	Семенова Г.З. - лаборант хим-бак анализа ООО «Водоканал г. Туймазы»
Условия доставки	Соответствуют ИД
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 в трубопроводных распределительных системах».
<b>4. Дата производства анализа</b>	01.09.2020 г. Окончание 02.09.2020 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	№ 14.4173 от 13.09.2019 г.	12.09.2020 г.
2	Весы лабораторные электронные «Pioneer», РА 214С (210/0,1 мг)	8331205019	№ 14.1343 от 16.04.2020 г.	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 <sup>3</sup>
<b>Органолептический анализ</b>					
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	3,1 ± 0,93
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 <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	4,00±0,48
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.pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	7,41±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	176,00±15,84
14	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	737,00±66,33
15	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	350	114,0±11,4
16	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,0±0,2
17	Общая жесткость	(Ж) <sup>0</sup>	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0 (10)	8,40±1,26
18	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.403-2018	Не норм.	116,20±7,52
19	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012 РД 52.24.403-2018	50 <sup>2</sup>	31,6
20	Щелочность (гидрокарбонаты)	мг- экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012 (метод 1)	Не норм.	6,0±0,72
21	Хром (6)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05	-
<b>Бактериологические исследования</b> 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 средние 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 № 102 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 ЛХБА ООО «Водоканал г. Туймазы» (ГОСТ ИСО /МЭК 17025-2019)