Оренбургский территориальный участок Южно - Уральской дирекции по тепловодоснабжению – структурного подразделения Центральной дирекции по тепловодоснабжению – филиала ОАО «РЖД»
Лаборатория химического анализа
Аттестационное свидетельство № 2105 от 04.03.2020 г. Лицензия № 77.99.18.001.Л.000227.11.04 от 16.11.2004 г.(13.02.2015 г.

Таблица аналитических данных качества питьевой воды
Дата оформления – 04.03.2022 г.

Наименование образца (пробы) – ***Вода питьевая***
Место отбора - ***Ст. Тоцкая, скважина***
Дата отбора – ***2020,2021 гг.***

№ п/п	Определяемые показатели	НД на методы исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	Результаты исследований				
					10.03.2021 г. скважина	02.06.2021 г. скважина	08.09.2021 г. скважина	08.11.2021 г. скважина	03.02.2022 г. водонапорная башня
1	Запах при 20 ^{0}С	ГОСТ 57164-2016	не более 2	баллы	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
2	Запах при 60 ^{0}С	ГОСТ 57164-2016	не более 2	баллы	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
3	Вкус	ГОСТ 57164-2016	не более 2	баллы	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
4	Цветность	ГОСТ 31868-2012	не более 20	градус	**6,1061** ± 1,8318	**4,6358** ± 1,3907	**6,2229** ± 1,8669	**4,3147** ± 1,2944	**5,2257** ± 1,5677
5	Мутность	ГОСТ 57164-2016	не более 1,5	мг/дм^3	**0,5797** ± 0,1159	**0,2921** ± 0,0584	**0,4763** ± 0,0953	**0,4968** ± 0,0994	**0,2463** ± 0,0493
6	pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 – 9	ед. pH	**7,6** ± 0,2	**7,8** ± 0,2	**8,2** ± 0,2	**7,9** ± 0,2	**7,4** ± 0,2
7	Аммиак и ион аммония	ГОСТ 33045-2014	не более 1,5	мг/дм^3	**0,0335** ± 0,0101	**0,0697** ± 0,0209	**0,5502** ± 0,1101	**0,3653** ± 0,0731	**0,4583** ± 0,0917
8	Нитриты (по NO_2)	ГОСТ 33045-2014	не более 3	мг/дм^3	**0,2492** ± 0,0947	**0,3149** ± 0,0787	**0,3096** ± 0,0774	**0,3379** ± 0,0845	**0,3017** ± 0,0754
9	Нитраты (по NO_3)	ГОСТ 33045-2014	не более 45	мг/дм^3	**13,8703** ± 2,0805	**12,248** ± 1,837	**12,441** ± 1,866	**8,101** ± 1,215	**11,619** ± 1,743
10	Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012	не более 7	градус Ж	**16,6** ±2,5	**16,0** ±2,4	**15,1** ±2,3	**16,5** ±2,8	**15,4** ±2,3
11	Хлориды	ГОСТ 4245-72	не более 350	мг/дм^3	**212,14** ± 19,09	**213,86** ± 19,25	**206,01** ± 18,54	**201,82** ± 18,16	**202,02** ± 18,18
12	Сульфаты	ГОСТ 31940-2012	не более 500	мг/дм^3	**535,02** ± 53,51	**560,02** ± 56,01	**613,25** ± 61,33	**573,01** ± 57,31	**543,12** ± 54,31
13	Фториды	ГОСТ 4386-89	не более 1,2	мг/дм^3	**0,2047** ± 0,0307	**0,1916** ± 0,0383	**0,0935** ± 0,0234	**0,2162** ± 0,0324	**0,19,23** ± 0,0385
14	Железо	ГОСТ 4011-72	не более 0,3	мг/дм^3	**0,0495** ± 0,0059	**0,0601** ± 0,0072	**0,0858** ± 0,0103	**0,2128** ± 0,0255	**0,0015** ± 0,0002

15	Медь	ГОСТ 4388-72	не более 1,0	мг/дм^3	**0,0546** ± 0,0055	**0,0901** ± 0,0091	**0,1516** ± 0,0152	**0,1921** ± 0,0192	**0,0442** ± 0,0044
16	Марганец	ГОСТ 4474-72	не более 0,1	мг/дм^3	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**
17	Фосфаты	ГОСТ 18309-2014	не более 3,5	мг/дм^3	**0,0164** ± 0,0098	**0,0349** ± 0,0209	**0,0108** ± 0,0065	**0,0156** ± 0,0094	**0,0347** ± 0,0208
18	Нефтепродукты (суммарно)	ПНД Ф 14.1:62:4.128-98	не более 0,1	мг/дм^3	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**	**0,0000**
19	Окисляемость перманганатная	ГОСТ Р 55684-2013	не более 5,0	мг O_2/ дм^3	**2,496** ± 0,251	**1,056** ± 0,211	**0,992** ± 0,198	**0,704** ± 0,141	**1,184** ± 0,237
20	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	не более 1000	мг/дм^3	**1746,0** ± 122,2	**1776,0** ± 124,3	**1772,0** ± 124,0	**1684,0** ± 117,9	**1766,0** ± 123,6
1	Общие колиформные бактерии	ГОСТ 31955-2012 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий.Часть 1. Метод мембранной фильтрации	отсутствие в 100 мл	КОЕ	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
2	Термотолерантные колиформные бактерии		отсутствие	КОЕ	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
3	Общее микробное число		не более 50	КОЕ	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Согласно программе производственного контроля отбор проб питьевой воды из скважины ст. Тоцкая будет произведен в марте 2022 года

Зав. лабораторией _____/Марченко О.А./