

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 – 18.06.2021 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					
					25.03.2020 г	09.06.2020 г	02.09.2020 г	24.11.2020 г.	10.03.2021 г.	02.06.2021 г.
1	Запах при 20 °С	ГОСТ 57164-2016	не более 2	баллы	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2	Запах при 60 °С	ГОСТ 57164-2016	не более 2	баллы	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
3	Вкус	ГОСТ 57164-2016	не более 2	баллы	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4	Цветность	ГОСТ 31868-2012	не более 20	градус	<b>9,1331</b> ± 2,7399	<b>6,5183</b> ± 1,9555	<b>10,5168</b> ± 2,1034	<b>6,3303</b> ± 1,8991	<b>6,1061</b> ± 1,8318	<b>4,6358</b> ± 1,3907
5	Мутность	ГОСТ 57164-2016	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	<b>1,1125</b> ± 0,2225	<b>1,0253</b> ± 0,2051	<b>1,4922</b> ± 0,2984	<b>0,7947</b> ± 0,1589	<b>0,5797</b> ± 0,1159	<b>0,2921</b> ± 0,0584
6	рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 – 9	ед. рН	<b>7,6</b> ± 0,2	<b>7,5</b> ± 0,2	<b>7,9</b> ± 0,2	<b>7,7</b> ± 0,2	<b>7,6</b> ± 0,2	<b>7,8</b> ± 0,2
7	Аммиак и ион аммония	ГОСТ 33045-2014	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	<b>0,2457</b> ± 0,0491	<b>0,6821</b> ± 0,1364	<b>0,3129</b> ± 0,0626	<b>0,1261</b> ± 0,0378	<b>0,0335</b> ± 0,0101	<b>0,0697</b> ± 0,0209
8	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	ГОСТ 33045-2014	не более 3	мг/дм <sup>3</sup>	<b>0,1281</b> ± 0,0641	<b>0,0482</b> ± 0,0241	<b>0,1424</b> ± 0,0712	<b>0,1651</b> ± 0,0627	<b>0,2492</b> ± 0,0947	<b>0,3149</b> ± 0,0787
9	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	ГОСТ 33045-2014	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	<b>10,5115</b> ± 1,5767	<b>11,5848</b> ± 1,7377	<b>11,5365</b> ± 1,7305	<b>11,2416</b> ± 1,6862	<b>13,8703</b> ± 2,0805	<b>12,248</b> ± 1,837
10	Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012	не более 7	градус Ж	<b>14,7</b> ±2,2	<b>15,2</b> ±2,3	<b>15,2</b> ±2,3	<b>15,9</b> ±2,4	<b>16,6</b> ±2,5	<b>16,0</b> ±2,4
11	Хлориды	ГОСТ 4245-72	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	<b>194,75</b> ± 17,53	<b>311,04</b> ± 21,77	<b>204,75</b> ± 18,43	<b>209,96</b> ± 18,91	<b>212,14</b> ± 19,09	<b>213,86</b> ± 19,25
12	Сульфаты	ГОСТ 31940-2012	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	<b>470,91</b> ± 47,09	<b>474,98</b> ± 47,51	<b>494,41</b> ± 49,44	<b>523,21</b> ± 52,32	<b>535,02</b> ± 53,51	<b>560,02</b> ± 56,01
13	Фториды	ГОСТ 4386-89	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	<b>0,2441</b> ± 0,0366	<b>0,2274</b> ± 0,0341	<b>0,2137</b> ± 0,0321	<b>0,2393</b> ± 0,0359	<b>0,2047</b> ± 0,0307	<b>0,1916</b> ± 0,0383
14	Железо	ГОСТ 4011-72	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	<b>0,2801</b> ± 0,0336	<b>0,0265</b> ± 0,0032	<b>0,2741</b> ± 0,0329	<b>0,0976</b> ± 0,0117	<b>0,0495</b> ± 0,0059	<b>0,0601</b> ± 0,0072

15	Медь	ГОСТ 4388-72	не более 1,0	мг/дм <sup>3</sup>	<b>0,1529</b> ± 0,0153	<b>0,0218</b> ± 0,0022	<b>0,0535</b> ± 0,0054	<b>0,0291</b> ± 0,0029	<b>0,0546</b> ± 0,0055	<b>0,0901</b> ± 0,0091
16	Марганец	ГОСТ 4474-72	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
17	Фосфаты	ГОСТ 18309-2014	не более 3,5	мг/дм <sup>3</sup>	<b>0,0699</b> ± 0,0315	<b>0,1105</b> ± 0,0497	<b>0,0456</b> ± 0,0274	<b>0,0969</b> ± 0,0436	<b>0,0164</b> ± 0,0098	<b>0,0349</b> ± 0,0209
18	Нефтепродукты (суммарно)	ПНД Ф 14.1:62:4.128-98	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
19	Окисляемость перманганатная	ГОСТ Р 55684- 2013	не более 5,0	мг О <sub>2</sub> / дм <sup>3</sup>	<b>1,728</b> ± 0,346	<b>0,736</b> ± 0,147	<b>2,241</b> ± 0,224	<b>1,632</b> ± 0,326	<b>2,496</b> ± 0,251	<b>1,056</b> ± 0,211
20	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	<b>1608,0</b> ± 112,6	<b>1726,0</b> ± 120,8	<b>1626,0</b> ± 113,8	<b>1756,0</b> ± 122,9	<b>1746,0</b> ± 122,2	<b>1776,0</b> ± 124,3
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	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2	Термотолерантн ые колиформные бактерии		отсутствие	КОЕ	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
3	Общее микробное число		не более 50	КОЕ	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Зав. лабораторией  /Марченко О.А./