**МУП «ВОДОКАНАЛ» г.ВОТКИНСК**

***ДАННЫЕ О КАЧЕСТВЕ ВОДЫ И СООТВЕТСТВИИ***

***ПОКАЗАТЕЛЕЙ УСТАНОВЛЕННЫМ НОРМАТИВАМ***

***За 4 квартал 2020г***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели**  **качества воды** | **Качество воды**  **в источнике**  **(Воткинский пруд)** | | **Качество воды, подаваемой**  **потребителям**  **(РЧВ)** | | |
| **Результаты исследований** | | **Результаты исследований** | | **Продолжи-тельность**  **отклонений от СанПин**  **2.1.4.1074-01** |
| **min** | **max** | **min** | **max** |
| **Мг/дм3** | **Мг/дм3** | **Мг/дм3** | **Мг/дм3** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1.Алюминий | - | - | 0,138 | 0,247 |  |
| 2.Аммоний-ион | Менее 0,1 | 0,300 | 0,610 | 1,16 |  |
| 3.БПК5 | 1,05 | 1,98 | - | - |  |
| 4.Бромдихлорметан | Менее 0,0008 | - | 0,0056 | 0,0173 |  |
| 5.Вкус,балл | - | - | 1 | 1 |  |
| 6.Водородный показатель, ед рН | 7,7 | 8,4 | 7,7 | 8,3 |  |
| 7.Взвешенные в-ва | 3,30 | 4,90 | - | - |  |
| 8.Железо общее | Менее 0,1 | 0,232 | Менее 0,1 | 0,103 |  |
| 9.Жесткость общая, ˚Ж | 4,60 | 5,63 | 4,53 | 5,69 |  |
| 10.Дибромхлорметан | Менее 0,0010 | - | Менее 0,0010 | 0,0060 |  |
| 11.Запах,балл (20гр/60гр) | 0/1(н) | 1(н)/2(н) | 0(н)/2(н) | 1(н)/2(н) |  |
| 12.Кадмий | Менее 0,0005 | Менее 0,0005 | Менее 0,0005 | Менее 0,0005 |  |
| 13.Кальций | 41,5 | 62,5 | 40,1 | 64,9 |  |
| 14.Кислород растворенный | 8,6 | 11,7 | - | - |  |
| 15.Кремний | 6,39 | 8,36 | 6,25 | 7,70 |  |
| 16.Магний | 42,5 | 48,5 | 39,7 | 49,7 |  |
| 17.Марганец | Менее 0,03 | Менее 0,03 | Менее 0,03 | Менее 0,03 |  |
| 18.Медь | 0,060 | - | 0,0289 | 0,0398 |  |
| 19.Молибден | Менее 0,01 | - | Менее 0,01 | - |  |
| 20.Мутность | 1,11 | 3,10 | Менее 0,58 | 0,93 |  |
| 21.Мышьяк | Менее 0,01 | - | Менее 0,01 | - |  |
| 22.Нефтепродукты | Менее 0,02 | Менее 0,02 | Менее 0,02 | Менее 0,02 |  |
| 23.Нитрат-ион | 0,352 | 3,23 | 0,55 | 3,52 |  |
| 24.Нитрит-ион | 0,0103 | 0,0212 | 0,0109 | 0,035 |  |
| 25.Окисляемость перманганатная | 2,98 | 4,80 | 2,67 | 4,16 |  |
| 26.Полиакриламид | - | - | Менее 0,02 | Менее 0,02 |  |
| 27.Прозрачность,см | 22,2 | 29,0 | Более 30 | Более 30 |  |
| 28.Сульфат-ион | 9,5 | 13,3 | 11,6 | 25,3 |  |
| 29.Сухой остаток | 312 | 386 | 339,9 | 380,8 |  |
| 30.АПАВ | Менее 0,015 | Менее 0,015 | Менее 0,015 | Менее 0,015 |  |
| 31.Свинец | Менее 0,01 | - | Менее 0,01 |  |  |
| 32. Никель | Менее 0,03 | - | Менее 0,03 | - |  |
| 33.Углерод четырех-хлористый | Менее 0,0006 | - | Менее 0,0006 | Менее 0,0006 |  |
| 34.Углекислота свободная | Менее 5,0 | 10,1 | - | - |  |
| 35.Фторид-ион | 0,0923 | 0,124 | 0,0436 | 0,0747 |  |
| 36.Фенольный индекс | Менее 2,0 | - | Менее 2,0 | - |  |
| 37.Хлорид-ион | 31,0 | 45,0 | 39,5 | 52,5 |  |
| 38.Хлороформ | Менее 0,0006 | - | 0,0070 | 0,034 |  |
| 39.Хлор остаточный  активный | - | - | 0,90 | 1,2 |  |
| 40. Цинк | 0,0130 | - | Менее 0,005 | 0,0130 |  |
| 41. Хром общий | Менее 0,025 | Менее 0,025 | Менее 0,025 | Менее 0,025 |  |
| 42.Цветность, градус  цветности | 9,4 | 16,6 | 5,1 | 9,6 |  |
| 43.Щелочность,  ммоль/дм3 | 4,40 | 5,45 | 4,25 | 5,40 |  |
| 44.ХПК, мгО/дм3 | 15,1 | 17,2 | - | - |  |
| 45.Общее микробное  число, КОЕ в 1 см3 | 11,0 | 77,0 | Не обн. | Не обн. |  |
| 46.Общие колиформные  бактерии,  КОЕ в 100см3 | 20,0 | 195,0 | Не обн. | Не обн. |  |
| 47.Термотолерантные  колиформные бактерии,  КОЕ в 100см3 | Менее 5,0 | 45,0 | Не обн. | Не обн. |  |
| 48.Колифаги,  БОЕ в 100см3 | Не обн. | 2,0 | Не обн. | Не обн. |  |
| 49.Споры сульфитредуцирующих клостридий,  КОЕ в 20см3 | Не обн. | 5,0 | Не обн. | Не обн. |  |
| 50.Цисты лямблий | Отс.в 25дм³ | | Отс.в 25дм³ | |  |

Главный инженер МУП «Водоканал» Пастухов А.А.

И.о. начальника лаборатории цеха ОСВ Теплякова А.О.