**МУП «ВОДОКАНАЛ» г.ВОТКИНСК**

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

***ПОКАЗАТЕЛЕЙ УСТАНОВЛЕННЫМ НОРМАТИВАМ***

***За 1 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 | - | - | 0,080 | 0,494 |  |
| 2.Аммоний-ион | 0,120 | 0,316 | 0,570 | 1,14 |  |
| 3.БПК5 | 0,91 | 1,24 | **-** | **-** |  |
| 4.Бромдихлорметан | Менее 0,0008 | - | 0,0125 | 0,0208 |  |
| 5.Вкус,балл | - | - | 1 | 1 |  |
| 6.Водородный показатель, ед рН | 7,6 | 8,0 | 7,0 | 8,0 |  |
| 7.Взвешенные в-ва | Менее 3 | 7,5 | **-** | **-** |  |
| 8.Железо общее | 0,152 | 0,334 | Менее 0,1 | 0,133 |  |
| 9.Жесткость общая, ˚Ж | 5,00 | 5,80 | 4,95 | 5,93 |  |
| 10.Дибромхлорметан | Менее 0,0010 | - | 0,0086 | 0,0164 |  |
| 11.Запах,балл (20гр/60гр) | 0/0 | 1(н)/2(н) | 0/1(н) | 1(н)/2(н) |  |
| 12.Кадмий | Менее 0,0005 | Менее 0,0005 | Менее 0,0005 | Менее 0,0005 |  |
| 13.Кальций | 64,1 | 68,3 | 64,1 | 73,0 |  |
| 14.Кислород растворенный | 9,5 | 10,7 | **-** | **-** |  |
| 15.Кремний | 9,68 | 11,1 | 7,64 | 9,65 |  |
| 16.Магний | 41,1 | 49,8 | 40,7 | 49,9 |  |
| 17.Марганец | Менее 0,03 | Менее 0,03 | Менее 0,03 | Менее 0,03 |  |
| 18.Медь | 0,109 | 0,116 | 0,0245 | 0,086 |  |
| 19.Молибден | - | **-** | - | - |  |
| 20.Мутность | 1,93 | 12,4 | Менее 0,58 | 1,50 |  |
| 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 | 5,19 | 6,7 | 5,71 | 7,1 |  |
| 24.Нитрит-ион | 0,027 | 0,036 | 0,0054 | 0,0127 |  |
| 25.Окисляемость перманганатная | 2,08 | 4,00 | 1,68 | 2,64 |  |
| 26.Полиакриламид | - | **-** | Менее 0,02 | Менее 0,02 |  |
| 27.Прозрачность,см | 13,4 | 29 | Более 30 | Более 30 |  |
| 28.Сульфат-ион | 6,3 | 8,8 | 8,2 | 12,5 |  |
| 29.Сухой остаток | 347 | 386 | 373,8 | 399,7 |  |
| 30.АПАВ | Менее 0,015 | - | Менее 0,015 | - |  |
| 31.Свинец | - | - | - | - |  |
| 32. Никель | - | - | - | - |  |
| 33.Углерод четырех-хлористый | Менее 0,0006 | - | Менее 0,0006 | Менее 0,0006 |  |
| 34.Углекислота свободная | 7,5 | 11,0 | - | - |  |
| 35.Фторид-ион | 0,155 | 0,165 | Менее 0,04 | 0,0701 |  |
| 36.Фенольный индекс | - | - | - | - |  |
| 37.Хлорид-ион | 31,5 | 40,0 | 41,0 | 50,0 |  |
| 38.Хлороформ | Менее 0,0006 | - | 0,0122 | 0,031 |  |
| 39.Хлор остаточный  активный | **-** | **-** | 0,82 | 1,20 |  |
| 40. Цинк | - | - | 0,0096 | 0,0236 |  |
| 41. Хром общий | - | - | - | - |  |
| 42.Цветность, градус  цветности | 9,3 | 14,6 | 4,3 | 6,9 |  |
| 43.Щелочность,  ммоль/дм3 | 4,35 | 5,50 | 4,45 | 5,35 |  |
| 44.ХПК, мгО/дм3 | 10,4 | 16,7 | - | - |  |
| 45.Общее микробное  число, КОЕ в 1 см3 | 8,0 | 83,0 | Не обн. | 9,0 |  |
| 46.Общие колиформные  бактерии,  КОЕ в 100см3 | Менее 5 | 170,0 | Не обн | Не обн |  |
| 47.Термотолерантные  колиформные бактерии,  КОЕ в 100см3 | Менее 5 | 170,0 | Не обн | Не обн |  |
| 48.Колифаги,  БОЕ в 100см3 | Не обн. | 3,0 | Не обн | Не обн |  |
| 49.Споры сульфитредуцирующих клостридий,  КОЕ в 20см3 | Не обн. | 2,0 | Не обн | Не обн |  |
| 50.Цисты лямблий | Отс.в 25дм³ | | Отс.в 25дм³ | |  |

Главный инженер МУП «Водоканал» А.А.Пастухов

Начальник лаборатории ОСВ А.М.Никитина