**МУП «ВОДОКАНАЛ» г.ВОТКИНСК**

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

***ПОКАЗАТЕЛЕЙ УСТАНОВЛЕННЫМ НОРМАТИВАМ***

***За 2 квартал 2019г***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | - | - | 0,101 | 0,489 |  |
| 2.Аммоний-ион | 0,107 | 0,698 | Менее 0,1 | 1,37 |  |
| 3.БПК5 | 1,81 | 2,78 | **-** | **-** |  |
| 4.Бромдихлорметан | Менее 0,0008 | - | 0,0098 | 0,0298 |  |
| 5.Вкус,балл | - | - | 1 | 1 |  |
| 6.Водородный показатель, ед рН | 7,6 | 8,5 | 7,1 | 7,8 |  |
| 7.Взвешенные в-ва | 13,3 | 17,2 | **-** | **-** |  |
| 8.Железо общее | 0,174 | 0,57 | Менее 0,1 | 0,152 |  |
| 9.Жесткость общая, ˚Ж | 3,90 | 5,85 | 3,93 | 5,80 |  |
| 10.Дибромхлорметан | Менее 0,0010 | - | 0,0010 | 0,0071 |  |
| 11.Запах,балл (20гр/60гр) | 1(н)/1(н) | 2(н)/4(н) | 1(н)/1(н) | 1(н)/2(хл) |  |
| 12.Кадмий | Менее 0,0005 | Менее 0,0005 | Менее 0,0005 | Менее 0,0005 |  |
| 13.Кальций | 50,7 | 53,3 | 49,5 | 54,9 |  |
| 14.Кислород растворенный | 8,1 | 10,6 | **-** | **-** |  |
| 15.Кремний | 5,49 | 8,56 | 4,89 | 7,50 |  |
| 16.Магний | 34,5 | 46,7 | 35,4 | 45,6 |  |
| 17.Марганец | Менее 0,03 | 0,224 | Менее 0,03 | Менее 0,03 |  |
| 18.Медь | Менее 0,02 | **-** | Менее 0,02 | Менее 0,02 |  |
| 19.Молибден | Менее 0,01 | **-** | Менее 0,01 | - |  |
| 20.Мутность | 2,38 | 28,8 | 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 | 0,52 | 5,39 | 0,474 | 6,59 |  |
| 24.Нитрит-ион | 0,020 | 0,056 | Менее 0,003 | 0,025 |  |
| 25.Окисляемость перманганатная | 2,24 | 6,08 | 1,76 | 3,92 |  |
| 26.Полиакриламид | - | **-** | Менее 0,02 | 0,02 |  |
| 27.Прозрачность,см | 5 | 28 | Более 30 | Более 30 |  |
| 28.Сульфат-ион | 5,7 | 8,0 | 11,1 | 24,8 |  |
| 29.Сухой остаток | 257 | 324 | 286 | 361 |  |
| 30.АПАВ | 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 | 0,00253 |  |
| 34.Углекислота свободная | Менее 5 | 6,2 | - | - |  |
| 35.Фторид-ион | 0,0548 | 0,121 | Менее 0,04 | 0,0691 |  |
| 36.Фенольный индекс | Менее 0,002 | - | Менее 0,002 | - |  |
| 37.Хлорид-ион | 19,5 | 41,0 | 27,5 | 55,5 |  |
| 38.Хлороформ | Менее 0,0006 | - | 0,0155 | 0,145 |  |
| 39.Хлор остаточный  активный | **-** | **-** | 0,71 | 1,20 |  |
| 40. Цинк | - | - | 0,0201 | - |  |
| 41. Хром общий | Менее 0,025 | - | Менее 0,025 | - |  |
| 42.Цветность, градус  цветности | 11,2 | 26,0 | 4,1 | 8,7 |  |
| 43.Щелочность,  ммоль/дм3 | 3,30 | 5,10 | 2,95 | 5,10 |  |
| 44.ХПК, мгО/дм3 | 9,0 | 17,2 | - | - |  |
| 45.Общее микробное  число, КОЕ в 1 см3 | 7,0 | 167,5 | Не обн. | 1 |  |
| 46.Общие колиформные  бактерии,  КОЕ в 100см3 | Менее 10 | 863,0 | Не обн. | Не обн. |  |
| 47.Термотолерантные  колиформные бактерии,  КОЕ в 100см3 | Менее 10 | 250,0 | Не обн. | Не обн. |  |
| 48.Колифаги,  БОЕ в 100см3 | Не обн. | Не обн. | 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 | |  |

И.о. главный инженер МУП «Водоканал» А.А.Пастухов

Начальник лаборатории ОСВ А.М.Никитина