**МУП «ВОДОКАНАЛ» г.ВОТКИНСК**

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

***ПОКАЗАТЕЛЕЙ УСТАНОВЛЕННЫМ НОРМАТИВАМ***

***За 2 квартал 2018г***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | - | - | 0,098 | 0,499 |  |
| 2.Аммоний-ион | 0,076 | 0,347 | 0,407 | 1,0 |  |
| 3.БПК5 | 2,03 | 3,18 | - | - |  |
| 4.Бромдихлорметан | Менее 0,0008 | - | 0,0159 | 0,0261 |  |
| 5.Вкус,балл | - | - | 1 | 1 |  |
| 6.Водородный показатель, ед рН | 7,6 | 8,7 | 7,2 | 8,1 |  |
| 7.Взвешенные в-ва | 17,7 | 21,1 | - | - |  |
| 8.Железо общее | 0,173 | 0,69 | Менее 0,1 | 0,186 |  |
| 9.Жесткость общая, ˚Ж | 4,1 | 6,05 | 4,05 | 5,73 |  |
| 10.Дибромхлорметан | Менее 0,0010 | - | Менее 0,0010 | 0,0156 |  |
| 11.Запах,балл (20гр/60гр) | 0/2(н) | 1(н)/3(н) | 0/1(н) | 1(н)/2(н) |  |
| 12.Кадмий | Менее 0,0005 | Менее 0,0005 | Менее 0,0005 | Менее 0,0005 |  |
| 13.Кальций | 48,1 | 66,7 | 31,7 | 65,7 |  |
| 14.Кислород растворенный | 8,36 | 8,6 | - | - |  |
| 15.Кремний | 3,28 | 10,28 | 3,03 | 9,91 |  |
| 16.Магний | 25,5 | 33,1 | 24,6 | 29,8 |  |
| 17.Марганец | Менее 0,03 | 0,209 | Менее 0,03 | 0,0306 |  |
| 18.Медь | Менее 0,02 | Менее 0,02 | Менее 0,02 | Менее 0,02 |  |
| 19.Молибден | - | - | - | - |  |
| 20.Мутность | 2,31 | 20,52 | Менее 0,58 | 1,5 |  |
| 21.Мышьяк | Менее 0,01 | - | Менее 0,01 | - |  |
| 22.Нефтепродукты | Менее 0,02 | 0,037 | Менее 0,02 | Менее 0,02 |  |
| 23.Нитрат-ион | 0,285 | 6,7 | 0,421 | 7,5 |  |
| 24.Нитрит-ион | 0,0123 | 0,097 | 0,0047 | 0,0136 |  |
| 25.Окисляемость перманганатная | 2,08 | 6,88 | 1,76 | 3,84 |  |
| 26.Полиакриламид | - | - | Менее 0,02 | 0,06 |  |
| 27.Прозрачность,см | 5 | 29 | Более 30 | Более 30 |  |
| 28.Сульфат-ион | 5,8 | 9,3 | 9,5 | 29,2 |  |
| 29.Сухой остаток | 264,3 | 398,8 | 302,2 | 429,0 |  |
| 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 | Менее 5 | 13,4 | - | - |  |
| 35.Фторид-ион | 0,0889 | 0,135 | Менее 0,04 | 0,0529 |  |
| 36.Фенольный индекс | - | - | - | - |  |
| 37.Хлорид-ион | 20,5 | 43,0 | 32,0 | 51,5 |  |
| 38.Хлороформ | Менее 0,006 | - | 0,028 | 0,167 |  |
| 39.Хлор остаточный  активный | - | - | 0,61 | 1,2 |  |
| 40. Цинк | 0,047 | 0,050 | 0,060 | - |  |
| 41. Хром общий | - | - | - | - |  |
| 42.Цветность, градус  цветности | 11,0 | 18,9 | 4,0 | 8,9 |  |
| 43.Щелочность,  ммоль/дм3 | 3,05 | 5,20 | 3,10 | 5,20 |  |
| 44.ХПК, мгО/дм3 | 19,0 | 21,5 | - | - |  |
| 45.Общее микробное  число, КОЕ в 1 см3 | 14,0 | 172,0 | 1,0 | 1,0 |  |
| 46.Общие колиформные  бактерии,  КОЕ в 100см3 | 10,0 | 786,4 | Не обн. | Не обн. |  |
| 47.Термотолерантные  колиформные бактерии,  КОЕ в 100см3 | Не обн. | 545,0 | 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. | 19,0 | Не обн. | Не обн. |  |
| 50.Цисты лямблий | Отс.в 25дм³ | | Отс.в 25дм³ | |  |

Главный инженер МУП «Водоканал» С.В.Малоносенко

Начальник лаборатории ОСВ А.М.Никитина