**МУП «ВОДОКАНАЛ» г.ВОТКИНСК**

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

***ПОКАЗАТЕЛЕЙ УСТАНОВЛЕННЫМ НОРМАТИВАМ***

***За 3 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 | - | - | 0,168 | 0,357 |  |
| 2.Аммоний-ион | 0,171 | 0,80 | 0,60 | 1,29 |  |
| 3.БПК5 | 2,43 | 3,25 | **-** | **-** |  |
| 4.Бромдихлорметан | Менее 0,0008 | - | 0,0090 | 0,0299 |  |
| 5.Вкус,балл | - | - | 1 | 1 |  |
| 6.Водородный показатель, ед рН | 7,7 | 8,6 | 7,3 | 7,8 |  |
| 7.Взвешенные в-ва | 8,2 | 20,0 | **-** | **-** |  |
| 8.Железо общее | Менее 0,1 | 0,162 | Менее 0,1 | Менее 0,1 |  |
| 9.Жесткость общая, ˚Ж | 3,85 | 4,50 | 3,88 | 4,40 |  |
| 10.Дибромхлорметан | Менее 0,0010 | - | Менее 0,0010 | 0,0109 |  |
| 11.Запах,балл (20гр/60гр) | 1(н)/2(н) | 2(н)/5(н) | 1(н)/1(н) | 1(н)/2(н) |  |
| 12.Кадмий | Менее 0,0005 | Менее 0,0005 | Менее 0,0005 | Менее 0,0005 |  |
| 13.Кальций | 36,1 | 46,5 | 36,9 | 48,5 |  |
| 14.Кислород растворенный | 4,6 | 7,5 | **-** | **-** |  |
| 15.Кремний | 5,60 | 6,56 | 5,09 | 5,93 |  |
| 16.Магний | 23,8 | 25,5 | 22,3 | 24,8 |  |
| 17.Марганец | Менее 0,03 | 0,114 | Менее 0,03 | Менее 0,03 |  |
| 18.Медь | Менее 0,02 | Менее 0,02 | Менее 0,02 | Менее 0,02 |  |
| 19.Молибден | Менее 0,01 | **-** | Менее 0,01 | - |  |
| 20.Мутность | 3,52 | 14,7 | Менее 0,58 | 1,5 |  |
| 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 | 0,207 | 0,376 | 0,363 | 0,71 |  |
| 24.Нитрит-ион | 0,0112 | 0,031 | 0,0132 | 0,038 |  |
| 25.Окисляемость перманганатная | 5,60 | 6,56 | 3,36 | 3,76 |  |
| 26.Полиакриламид | - | **-** | Менее 0,02 | 0,080 |  |
| 27.Прозрачность,см | 6,67 | 15,0 | более 30 | более 30 |  |
| 28.Сульфат-ион | 5,0 | 7,8 | 13,5 | 18,4 |  |
| 29.Сухой остаток | 241,3 | 276,3 | 286,3 | 339,5 |  |
| 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 | 0,0047 |  |
| 34.Углекислота свободная | Менее 5 | 7,3 | - | - |  |
| 35.Фторид-ион | 0,107 | 0,116 | Менее 0,04 | Менее 0,04 |  |
| 36.Фенольный индекс | Менее 0,02 | - | Менее 0,02 | - |  |
| 37.Хлорид-ион | 23,0 | 31,5 | 36,5 | 55,5 |  |
| 38.Хлороформ | Менее 0,0006 | - | 0,028 | 0,121 |  |
| 39.Хлор остаточный  активный | **-** | **-** | 0,71 | 1,20 |  |
| 40. Цинк | 0,032 | 0,035 | Менее 0,02 | - |  |
| 41. Хром общий | - | - | - | - |  |
| 42.Цветность, градус  цветности | 12,8 | 18,5 | 4,5 | 7,8 |  |
| 43.Щелочность,  ммоль/дм3 | 3,50 | 4,20 | 3,24 | 3,98 |  |
| 44.ХПК, мгО/дм3 | 20,6 | 27,5 | - | - |  |
| 45.Общее микробное  число, КОЕ в 1 см3 | 61 | 264,0 | 1 | 1 |  |
| 46.Общие колиформные  бактерии,  КОЕ в 100см3 | Не обн. | 836,4 | Не обн | Не обн |  |
| 47.Термотолерантные  колиформные бактерии,  КОЕ в 100см3 | Не обн. | 575,0 | Не обн | Не обн |  |
| 48.Колифаги,  БОЕ в 100см3 | Не обн. | 4,0 | Не обн | Не обн |  |
| 49.Споры сульфитредуцирующих клостридий,  КОЕ в 20см3 | Не обн. | 7,0 | 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