**МУП «ВОДОКАНАЛ» г.ВОТКИНСК**

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

***ПОКАЗАТЕЛЕЙ УСТАНОВЛЕННЫМ НОРМАТИВАМ***

***За 1 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 | - | - | 0,085 | 0,166 |  |
| 2.Аммоний-ион | 0,147 | 0,317 | 0,166 | 1,21 |  |
| 3.БПК5 | Менее 0,5 | 0,57 | - | - |  |
| 4.Бромдихлорметан | Менее 0,0008 | - | 0,007 | 0,0185 |  |
| 5.Вкус,балл | - | - | 1 | 1 |  |
| 6.Водородный показатель, ед рН | 7,5 | 7,8 | 7,6 | 7,8 |  |
| 7.Взвешенные в-ва | Менее 3 | 3,80 | - | - |  |
| 8.Железо общее | 0,160 | 0,191 | Менее 0,1 | 0,243 |  |
| 9.Жесткость общая, ˚Ж | 5,50 | 5,75 | 5,48 | 5,65 |  |
| 10.Дибромхлорметан | Менее 0,0010 | - | Менее 0,001 | 0,0155 |  |
| 11.Запах,балл (20гр/60гр) | 0/1(н) | 1(н)/2(н) | 0/1(н) | 1(н)/2(хл) |  |
| 12.Кадмий | Менее 0,0005 |  | Менее 0,0005 |  |  |
| 13.Кальций | 60,9 | 63,3 | 60,5 | 65,3 |  |
| 14.Кислород растворенный | 8,6 | 10,4 | - | - |  |
| 15.Кремний | 9,73 | 10,9 | 9,21 | 9,68 |  |
| 16.Магний | 28,8 | 32,7 | 26,0 | 31,1 |  |
| 17.Марганец | 0,054 | 0,092 | Менее 0,03 | Менее 0,03 |  |
| 18.Медь | Менее 0,02 | - | Менее 0,02 | Менее 0,02 |  |
| 19.Молибден | - | - | - | - |  |
| 20.Мутность | 1,35 | 4,29 | Менее 0,58 | 0,79 |  |
| 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 | 5,52 | 6,37 | 6,03 | 7,0 |  |
| 24.Нитрит-ион | 0,025 | 0,044 | Менее 0,003 | 0,0048 |  |
| 25.Окисляемость перманганатная | 1,24 | 3,20 | 1,36 | 2,40 |  |
| 26.Полиакриламид | - | - | - | - |  |
| 27.Прозрачность,см | 25,3 | 28 | Более 30 | Более 30 |  |
| 28.Сульфат-ион | 6,4 | 11,5 | 9,9 | 14,2 |  |
| 29.Сухой остаток | 353 | 368 | 368 | 386 |  |
| 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 | 5,9 | 10,5 | - | - |  |
| 35.Фторид-ион | 0,137 | 0,196 | 0,0994 | 0,133 |  |
| 36.Фенольный индекс | - | - | - | - |  |
| 37.Хлорид-ион | 31,5 | 37,0 | 36,0 | 45,5 |  |
| 38.Хлороформ | Менее 0,0006 | - | 0,0090 | 0,024 |  |
| 39.Хлор остаточный  активный | - | - | 0,72 | 1,20 |  |
| 40. Цинк | Менее 0,02 | - | Менее 0,02 | - |  |
| 41. Хром общий | - | - | - | - |  |
| 42.Цветность, градус  цветности | 7,0 | 10,9 | 3,6 | 6,8 |  |
| 43.Щелочность,  ммоль/дм3 | 5,00 | 5,30 | 5,00 | 5,28 |  |
| 44.ХПК, мгО/дм3 | 7,2 | 10,5 | - | - |  |
| 45.Общее микробное  число, КОЕ в 1 см3 | 2,0 | 28,0 | 1 | 1 |  |
| 46.Общие колиформные  бактерии,  КОЕ в 100см3 | Менее 5 | 150,0 | Не обн. | Не обн. |  |
| 47.Термотолерантные  колиформные бактерии,  КОЕ в 100см3 | Менее 5 | 25,0 | 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. | 6 | 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