**МУП «ВОДОКАНАЛ» г.ВОТКИНСК**

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

***ПОКАЗАТЕЛЕЙ УСТАНОВЛЕННЫМ НОРМАТИВАМ***

***За 4 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 | - | - | 0,126 | 0,456 |  |
| 2.Аммоний-ион | Менее 0,1 | 0,178 | Менее 0,1 | 1,21 |  |
| 3.БПК5 | 1,35 | 1,74 | **-** | **-** |  |
| 4.Бромдихлорметан | Менее 0,0008 | - | 0,0069 | 0,0231 |  |
| 5.Вкус,балл | - | - | 1 | 1 |  |
| 6.Водородный показатель, ед рН | 7,7 | 8,4 | 7,6 | 8,1 |  |
| 7.Взвешенные в-ва | 3,5 | 8,1 | **-** | **-** |  |
| 8.Железо общее | 0,129 | 0,165 | Менее 0,1 | 0,119 |  |
| 9.Жесткость общая, ˚Ж | 4,45 | 5,23 | 4,48 | 5,38 |  |
| 10.Дибромхлорметан | Менее 0,0010 | - | Менее 0,0010 | 0,00996 |  |
| 11.Запах,балл (20гр/60гр) | 0/0 | 1(н)/2(н) | 0/1(н) | 1(н)/2(хл) |  |
| 12.Кадмий | Менее 0,0005 | Менее 0,0005 | Менее 0,0005 | Менее 0,0005 |  |
| 13.Кальций | 57,7 | 62,7 | 52,9 | 63,9 |  |
| 14.Кислород растворенный | 8,8 | 12,7 | **-** | **-** |  |
| 15.Кремний | 6,35 | 8,10 | 5,36 | 6,96 |  |
| 16.Магний | 39,9 | 43,9 | 40,2 | 46,0 |  |
| 17.Марганец | Менее 0,03 | Менее 0,03 | Менее 0,03 | Менее 0,03 |  |
| 18.Медь | Менее 0,02 | - | Менее 0,02 | 0,058 |  |
| 19.Молибден | Менее 0,01 | **-** | Менее 0,01 | - |  |
| 20.Мутность | 2,04 | 5,79 | Менее 0,58 | 1,26 |  |
| 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 | 0,228 | 3,21 | 0,386 | 3,12 |  |
| 24.Нитрит-ион | 0,0102 | 0,023 | 0,0046 | 0,027 |  |
| 25.Окисляемость перманганатная  | 3,20 | 6,48 | 2,72 | 4,48 |  |
| 26.Полиакриламид | - | **-** | Менее 0,02 | 0,02 |  |
| 27.Прозрачность,см | 16 | 29 | Более 30 | Более 30 |  |
| 28.Сульфат-ион | 6,6 | 13,7 | 8,9 | 16,9 |  |
| 29.Сухой остаток | 313 | 370 | 325 | 374,6 |  |
| 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 | Менее 5 | - | - |  |
| 35.Фторид-ион | 0,122 | 0,187 | 0,0103 | 0,0801 |  |
| 36.Фенольный индекс | Менее 0,002 | - | Менее 0,002 | - |  |
| 37.Хлорид-ион | 28,5 | 40,5 | 36,0 | 49,5 |  |
| 38.Хлороформ | Менее 0,0006 | - | 0,018 | 0,051 |  |
| 39.Хлор остаточныйактивный | **-** | **-** | 0,77 | 1,20 |  |
| 40. Цинк  | 0,0116 | - | 0,0103 | - |  |
| 41. Хром общий | Менее 0,025 | - | Менее 0,025 | - |  |
| 42.Цветность, градусцветности | 11,1 | 21,3 | 5,2 | 13,7 |  |
| 43.Щелочность,ммоль/дм3 | 4,25 | 5,35 | 4,00 | 5,35 |  |
| 44.ХПК, мгО/дм3 | 14,3 | 16,5 | - | - |  |
| 45.Общее микробноечисло, КОЕ в 1 см3 | 19,5 | 44,5 | Не обн. | 12,0 |  |
| 46.Общие колиформныебактерии,КОЕ в 100см3 | Менее 5 | 190,0 | Не обн. | Не обн. |  |
| 47.Термотолерантныеколиформные бактерии,КОЕ в 100см3 | Менее 5 | 155,0 | 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. | 3,0 | 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