**МУП «ВОДОКАНАЛ» г.ВОТКИНСК**

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

***ПОКАЗАТЕЛЕЙ УСТАНОВЛЕННЫМ НОРМАТИВАМ***

***За 2 квартал 2020г***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | - | - | 0,174 | 0,50 |  |
| 2.Аммоний-ион | 0,164 | 0,58 | 0,265 | 0,96 |  |
| 3.БПК5 | 2,01 | 2,77 | - | - |  |
| 4.Бромдихлорметан | Менее 0,0008 | - | 0,0130 | 0,0299 |  |
| 5.Вкус,балл | - | - | 1 | 1 |  |
| 6.Водородный показатель, ед рН | 7,7 | 8,8 | 7,2 | 8,1 |  |
| 7.Взвешенные в-ва | 6,2 | 19,1 | - | - |  |
| 8.Железо общее | 0,175 | 0,409 | Менее 0,1 | 0,133 |  |
| 9.Жесткость общая, ˚Ж | 4,13 | 4,40 | 3,98 | 4,40 |  |
| 10.Дибромхлорметан | Менее 0,0010 | - | 0,00104 | 0,0092 |  |
| 11.Запах,балл (20гр/60гр) | 1(н)/1(н) | 1(н)/2(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 | 48,9 | 51,9 | 36,1 | 49,9 |  |
| 14.Кислород растворенный | 8,7 | 12,3 | - | - |  |
| 15.Кремний | 6,60 | 8,37 | 5,57 | 6,95 |  |
| 16.Магний | 35,1 | 37,7 | 33,5 | 42,5 |  |
| 17.Марганец | Менее 0,03 | 0,064 | Менее 0,03 | Менее 0,03 |  |
| 18.Медь | 0,176 | - | 0,0344 | 0,049 |  |
| 19.Молибден | 0,0153 | - | 0,0111 | - |  |
| 20.Мутность | 2,44 | 22,4 | Менее 0,58 | 1,48 |  |
| 21.Мышьяк | - | - | Менее 0,01 | - |  |
| 22.Нефтепродукты | Менее 0,02 | Менее 0,02 | Менее 0,02 | Менее 0,02 |  |
| 23.Нитрат-ион | 0,308 | 4,58 | 0,66 | 4,99 |  |
| 24.Нитрит-ион | 0,024 | 0,039 | 0,0050 | 0,0386 |  |
| 25.Окисляемость перманганатная | 4,16 | 6,08 | 1,12 | 4,08 |  |
| 26.Полиакриламид | - | - | Менее 0,02 | Менее 0,02 |  |
| 27.Прозрачность,см | 6,42 | 22,9 | Более 30 | Более 30 |  |
| 28.Сульфат-ион | 5,8 | 11,0 | 16,4 | 28,7 |  |
| 29.Сухой остаток | 256 | 312 | 292,7 | 344,1 |  |
| 30.АПАВ | Менее 0,015 | - | Менее 0,015 | - |  |
| 31.Свинец | - | - | Менее 0,01 |  |  |
| 32. Никель | - | - | Менее 0,03 | - |  |
| 33.Углерод четырех-хлористый | Менее 0,0006 | - | Менее 0,0006 | Менее 0,0006 |  |
| 34.Углекислота свободная | Менее 5,0 | 7,5 | - | - |  |
| 35.Фторид-ион | 0,109 | 0,171 | Менее 0,04 | Менее 0,04 |  |
| 36.Фенольный индекс | Менее 2,0 | - | Менее 2,0 | - |  |
| 37.Хлорид-ион | 21,0 | 32,5 | 30,0 | 49,8 |  |
| 38.Хлороформ | Менее 0,0006 | - | 0,043 | 0,158 |  |
| 39.Хлор остаточный  активный | - | - | 0,65 | 1,2 |  |
| 40. Цинк | - | - | 0,0093 | 0,0131 |  |
| 41. Хром общий | Менее 0,025 | - | Менее 0,025 | - |  |
| 42.Цветность, градус  цветности | 15,7 | 26,2 | 4,8 | 9,1 |  |
| 43.Щелочность,  ммоль/дм3 | 2,60 | 4,45 | 2,80 | 4,40 |  |
| 44.ХПК, мгО/дм3 | 18,8 | 23,0 | - | - |  |
| 45.Общее микробное  число, КОЕ в 1 см3 | 60,0 | 191,0 | Не обн. | 2,0 |  |
| 46.Общие колиформные  бактерии,  КОЕ в 100см3 | 5,0 | 350,0 | Не обн. | Не обн. |  |
| 47.Термотолерантные  колиформные бактерии,  КОЕ в 100см3 | Менее 5,0 | 180,0 | Не обн. | Не обн. |  |
| 48.Колифаги,  БОЕ в 100см3 | Не обн. | 3,0 | Не обн. | Не обн. |  |
| 49.Споры сульфитредуцирующих клостридий,  КОЕ в 20см3 | Не обн. | 6,0 | Не обн. | Не обн. |  |
| 50.Цисты лямблий | Отс.в 25дм³ | | Отс.в 25дм³ | |  |

Главный инженер МУП «Водоканал» Пастухов А.А.

И.о. начальника лаборатории цеха ОСВ Теплякова А.О.