**МУП «ВОДОКАНАЛ» г.ВОТКИНСК**

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

***ПОКАЗАТЕЛЕЙ УСТАНОВЛЕННЫМ НОРМАТИВАМ***

***За 4 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 | - | - | Менее 0,04 | 0,482 |  |
| 2.Аммоний-ион | 0,065 | 0,560 | 0,400 | 0,80 |  |
| 3.БПК5 | 0,90 | 2,33 | **-** | **-** |  |
| 4.Бромдихлорметан | Менее 0,0008 | - | 0,0059 | 0,0204 |  |
| 5.Вкус,балл | - | - | 1 | 1 |  |
| 6.Водородный показатель, ед рН | 7,7 | 8,7 | 7,5 | 8,7 |  |
| 7.Взвешенные в-ва | Менее 3 | 11,0 | **-** | **-** |  |
| 8.Железо общее | Менее 0,1 | 0,220 | Менее 0,1 | 0,169 |  |
| 9.Жесткость общая, ˚Ж | 4,33 | 5,35 | 4,40 | 5,10 |  |
| 10.Дибромхлорметан | Менее 0,0010 | - | Менее 0,0010 | 0,0119 |  |
| 11.Запах,балл (20гр/60гр) | 0/1(н) | 1(н)/5(н) | 0/1(н) | 1(н)/2(н) |  |
| 12.Кадмий | Менее 0,0005 | Менее 0,0005 | Менее 0,0005 | Менее 0,0005 |  |
| 13.Кальций | 50,5 | 57,3 | 48,9 | 59,1 |  |
| 14.Кислород растворенный | 10,3 | 11,4 | **-** | **-** |  |
| 15.Кремний | 7,24 | 9,12 | 6,89 | 8,77 |  |
| 16.Магний | 22,3 | 30,3 | 23,8 | 26,6 |  |
| 17.Марганец | Менее 0,03 | Менее 0,03 | 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 | 1,48 | 7,81 | Менее 0,58 | 1,08 |  |
| 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 | 0,473 | 4,24 | 0,53 | 4,58 |  |
| 24.Нитрит-ион | 0,014 | 0,033 | 0,0065 | 0,0104 |  |
| 25.Окисляемость перманганатная | 3,04 | 5,92 | 2,32 | 3,72 |  |
| 26.Полиакриламид | - | **-** | Менее 0,02 | 0,05 |  |
| 27.Прозрачность,см | 12 | 28 | Более 30 | Более 30 |  |
| 28.Сульфат-ион | 7,24 | 11,9 | 13,5 | 16,6 |  |
| 29.Сухой остаток | 252 | 350 | 301 | 385 |  |
| 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 | Менее 0,0006 |  |
| 34.Углекислота свободная | Менее 5 | 10,4 | - | - |  |
| 35.Фторид-ион | 0,115 | 0,163 | Менее 0,04 | 0,0642 |  |
| 36.Фенольный индекс | Менее 0,02 | - | Менее 0,002 | - |  |
| 37.Хлорид-ион | 29,0 | 38,0 | 42,0 | 50,0 |  |
| 38.Хлороформ | Менее 0,0006 | - | 0,030 | 0,051 |  |
| 39.Хлор остаточный  активный | **-** | **-** | 0,68 | 1,20 |  |
| 40. Цинк | Менее 0,02 | 0,025 | Менее 0,02 | Менее 0,02 |  |
| 41. Хром общий | Менее 0,025 | - | Менее 0,025 | - |  |
| 42.Цветность, градус  цветности | 8,80 | 14,7 | 4,4 | 8,4 |  |
| 43.Щелочность,  ммоль/дм3 | 4,0 | 5,20 | 3,82 | 5,15 |  |
| 44.ХПК, мгО/дм3 | 11,0 | 22,3 | - | - |  |
| 45.Общее микробное  число, КОЕ в 1 см3 | 2,0 | 50,5 | 1 | 1 |  |
| 46.Общие колиформные  бактерии,  КОЕ в 100см3 | 110 | 859,1 | Не обн | Не обн |  |
| 47.Термотолерантные  колиформные бактерии,  КОЕ в 100см3 | Не обн. | 190,0 | 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. | Не обн. | 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