**Качество питьевой воды г. Первоуральска за 2020 год.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Единицы измерения** | **Нормативы по СанПиН 2.1.4.1074-01** | **Среднегодовое содержание в питьевой воде по источнику Верхне-Шайтанское водохранилище****(Северная часть города)** | **Среднегодовое содержание в питьевой воде по источнику Сергинское месторождение подземных вод (Южная часть города)** |
| **Органолептические показатели** |  |
| Цветность | град | 20,00 | 9,62 | 5,50 |
| Запах при 20 0С | балл | Не более 2 | 2 | 1 |
| Запах при 60 0С | балл | Не более 2 | 2 | 1 |
| Привкус | балл | Не более 2 | 2 | 1 |
| Мутность | Мг/дм3 | 1,5 | 3,02 | 1,66 |
| **Обобщенные показатели** |  |
| Водородный показатель | Ед. pH | В пределах 6 - 9 | 7,22 | 7,25 |
| Жесткость | 0Ж | 7,0 | 2,17 | 2,74 |
| Окисляемость перманганатная | мгО2/дм3 | 5,0 | 3,61 | 1,83 |
| **Неорганические и органические показатели** |  |
| Алюминий (3+) | Мг/дм3 | 0,5 | <0,04 | - |
| Железо (Fe, суммарно) | Мг/дм3 | 0,3 | 0,34 | 0,21 |
| Общая минерализация (сухой остаток) | Мг/дм3 | 1000 | 128,38 | 177,14 |
| Марганец (Mn, суммарно) | Мг/дм3 | 0,1 | 0,28 | - |
| Медь (Cu, суммарно) | Мг/дм3 | 1,0 | <0,01 | - |
| Нитраты | Мг/дм3 | 45 | 2,13 | 1,43 |
| Сульфаты (SO42-) | Мг/дм3 | 500,0 | 11,31 | - |
| ПАВ анионоактивные | Мг/дм3 | 0,5 | <0,01 | <0,01 |
| Фенольный индекс | Мг/дм3 | 0,25 | <0,002 | <0,002 |
| Нефтепродукты, суммарно | Мг/дм3 | 0,1 | <0,04 | <0,04 |
| Гамма-ГХЦГ (линдан) | - " - | 0,002 | <0,0001 | <0,0001 |
| ДДТ (сумма изомеров) | - " - | 0,002 | <0,0001 | <0,0001 |
| 2,4-Д | - " - | 0,03 | <0,002 | <0,002 |
| **Вещества, поступающие и образующиеся в воде в процессе водоподготовки** |  |
| Хлороформ | Мг/дм3 | 0,2 | 0,03 | 0,03 |
| **Микробиологические, паразитологические и вирусологические показатели** |  |
| Общее микробное число | Число образующих колонии бактерий в 1 мл | Не более 50 | отсутсвие | отсутсвие |
| Общие калиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл | отсутсвие | отсутсвие | отсутсвие |
| Термотолирантные колиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл | отсутсвие | отсутсвие | отсутсвие |
| Колифаги | Число бляшкообразующих единиц в 100 мл | отсутсвие | отсутсвие | отсутсвие |
| Цисты лямблий | Число цист в 50 л | отсутсвие | отсутсвие | отсутсвие |
| Антиген вируса гепатита А | - | Не нормируеться | отсутсвие | отсутсвие |
| Яица гельминтов | Число яиц в 50 л | отсутсвие | отсутсвие | отсутсвие |
| Антиген ротавирусов, норовирусов | - | отсутсвие | отсутсвие | отсутсвие |