Показатели качества питьевой воды, поданной абонентам МУП «ВКХ ЗАТО Озерный»

в 2020 году

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель, единица измерения | Гигиенический норматив | Результаты лабораторных исследований (среднегодовой показатель) |
| Органолептические и обобщенные показатели | | |
| Цветность, град. | 20 | 5,0 |
| Мутность, мг/л | 1,5 | менее 0,58 |
| Запах, баллы | 0 | 0 |
| Привкус, баллы | 2 | 0 |
| Водородный показатель | 6-9 | 7,7 |
| Общая минерализация (сухой остаток), мг/л | 1000 | 238 |
| Жесткость общая, мг-экв/л | 7,0 | 4,1 |
| Окисляемость перманганатная, мг/л | 5,0 | 1,83 |
| ПАВ (поверхностно активные вещества), мг/л | 0,5 | менее 0,015 |
| Нефтепродукты, мг/л | 0,1 | менее 0,05 |
| Фенольный индекс, мг/л | 0,25 | менее 0,002 |
| Химические показатели (неорганические вещества) | | |
| Алюминий, мг/л | 0,5 | менее 0,01 |
| Барий, мг/л | 0,1 | менее 0,01 |
| Бор, мг/л | 0,5 | менее 0,01 |
| Берилий, мг/л | 0,0002 | менее 0,0001 |
| Железо общ, мг/л | 0,3 | менее 0,04 |
| Кадмий, мг/л | 0,001 | менее 0,0001 |
| Марганец, мг/л | 0,1 | менее 0,001 |
| Медь, мг/л | 1,0 | менее 0,001 |
| Молибден, мг/л | 0,25 | менее 0,001 |
| Мышьяк, мг/л | 0,05 | менее 0,0005 |
| Никель, мг/л | 0,1 | 0,009 |
| Нитраты, мг/л | 45,0 | 0,69 |
| Ртуть, мг/л | 0,0005 | менее 0,00005 |
| Свинец, мг/л | 0,03 | менее 0,001 |
| Стронций, мг/л | 7 | 0,077 |
| Селен, мг/л | 0,1 | 0,039 |
| Сероводород, мг/л | 0,003 | Не обнаружено |
| Сульфаты | 500 | 7,22 |
| Фториды | 1,5 | 0,89 |
| Хлориды | 350 | менее 2,0 |
| Хром общий, мг/л | 0,05 | менее 0,001 |
| Цианиды, мг/л | 0,035 | менее 0,005 |
| Цинк, мг/л | 5,0 | менее 0,004 |
| Химические показатели (органические вещества) | | |
| Линдан, мг/л | 0,002 | менее 0,0001 |
| ДДТ (сумма изомеров), мг/л | 0,002 | менее 0,0001 |
| 2,4-Дихлорфеноксиуксусная кислота, мг/л | 0,03 | менее 0,002 |
| Радиационные показатели | | |
| Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг | 0,2 | 0,05 |
| Удельная суммарная бета-активность, Бк/кг | 1,0 | 0,036 |
| Радон, Бк/кг | 60 | 0,014 |
| Микробиологические и бактериологические показатели | | |
| Общее микробное число, число образующих колонии бактерий в 1 мл. | Не более 50 | 2 |
| Общие колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл | Отсутствие | Отсутствие |
| Термотолерантные колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл | Отсутствие | Отсутствие |

В связи с фактическими показателями качества питьевой воды специальные мероприятия по приведению качества питьевой воды в соответствие в установленными требованиями не планируются.