Результаты исследования питьевой воды город Мурманск (2019 год)

За качеством питьевой воды ведутся регулярные наблюдения Центральной производственной лабораторией ГОУП «Мурманскводоканал» и Производственной лабораторией МУП «Североморскводоканал». Лабораториями производится анализ качества воды по всем органолептическим и микробиологическим показателям, а так же химическим свойствам, на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01.

Информация о результатах исследований питьевой воды в точках перед поступлением в распределительную сеть г. Мурманска за 2019 год приведена в таблице.

Информация

о мероприятиях по приведению качества питьевой воды

установленным требованиям

Мероприятия по приведению качества питьевой воды в соответствие с СанПиН 2.1.4.1074-01 включены в техническое задание на разработку инвестиционной программы ГОУП «Мурманскводоканал» на период 2020-2039 годы, утвержденное постановлением администрации города Мурманска от 18.02.2019 № 584.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Результаты химико-бактериологического исследования питьевой воды в точках перед поступлением |
|  |  |  в распределительную сеть г. Мурманска за 2019 год |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| № п/п | Наименование показателя | Ед. измер. | Норматив поСанПиН 2.1.4.1074-01 | Питьевая вода |
| в/з оз. Большое | в/з р.Б. Лавна | в/з оз. Первое | в/з р. Кола | в/з Нижнетул. вод. | в/з оз. Большое Грязненское |
| 1 | Остаточный свободный хлор | мг/дм3 | 0,3-0,5 | 0,4 | 0,34 | 0,34 | 0,43 | 0,45 | \* |
| 2 | Цветность | градусы | 20 (35) | 20,68 | 27,85 | 39,99 | 10,5 | 13,6 | 28 |
| 3 | Мутность | мг/дм3 | 1,5 | <0,58 | 0,78 | <0,58 | <0,58 | <0,58 | <0,58 |
| 4 | Запах при 20 град. С | баллы | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 5 | Запах при 60 град. С | баллы | 2 | 0 | 0,83 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 6 | Вкус и привкус при 20 град. С | баллы | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 7 | Водородный показатель | един. РН | 6-9 | 5,87 | 5,75 | 4,94 | 6,6 | 6,54 | \* |
| 8 | Окисляемость перманганатная | мг/дм3 | 5 | 4,57 | 6,22 | 7,93 | 4,1 | 3,42 | \* |
| 9 | Жесткость общая | Жº | 7 | 0,28 | 0,32 | 0,21 | 0,32 | 0,26 | 0,28 |
| 10 | Хлориды | мг/дм3 | 350 | 20,12 | 11,63 | 6,88 | 5,52 | 3,46 | 11 |
| 11 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм3 | 1000 | 37,54 | 45,38 | 42,29 | 50 | 41 | 47 |
| 12 | Марганец (суммарно) | мг/дм3 | 0,1 | <0,01 | 0,02 | 0,01 | <0,01 | 0,045 | 0,028 |
| 13 | Алюминий | мг/дм3 | 0,5 | <0,04 | <0,04 | 0,049 | 0,12 | 0,12 | <0,04 |
| 14 | Поверхностно-активные вещества (ПАВ) | мг/дм3 | 0,5 | <0,015 | <0,015 | <0,015 | <0,015 | <0,015 | <0,025 |
| 15 | Железо (суммарно) | мг/дм3 | 0,3 | 0,06 | 0,24 | 0,17 | <0,05 | <0,05 | 0,37 |
| 16 | Фториды | мг/дм3 | 1,2 | 0,11 | 0,14 | 0,12 | <0,08 | <0,08 | \* |
| 17 | Сульфаты | мг/дм3 | 500 | 3,94 | 4,59 | 3,47 | 11,5 | 9,3 | 9,8 |
| 18 | Молибден | мг/дм3 | 0,25 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | \* |
| 19 | Аммиак и ионы аммония суммарно | мг/дм3 | 2,6 | 0,12 | 0,21 | 0,19 | <0,1 | 0,170 | 0,32 |
| 20 | Нитраты (по NO3-) | мг/дм3 | 45 | <0,1 | 0,11 | <0,1 | 0,138 | 0,21 | <0,1 |
| 21 | Нитриты | мг/дм3 | 3 | <0,003 | <0,003 | <0,003 | <0,003 | <0,003 | <0,003 |
| 22 | Медь (суммарно) | мг/дм3 | 1 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,0015 | 0,0083 | 0,0043 |
| 23 | Мышьяк | мг/дм3 | 0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | \* |
| 24 | Хром | мг/дм3 | 0,05 | <0,025 | <0,025 | <0,025 | <0,025 | <0,025 | \* |
| 25 | Фенолы | мг/дм3 | 0,25 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | \* |
| 26 | Нефтепродукты (суммарно) | мг/дм3 | 0,1 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,005 | <0,005 | <0,005 |
| 27 | Хлороформ | мг/дм3 | 0,2 | 0,08 | 0,13 | 0,08 | 0,121 | - | \* |
| 28 | Бериллий | мг/дм3 | 0,0002 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | \* |
| 29 | Селен | мг/дм3 | 0,01 | <0,0002 | <0,0002 | <0,0002 | <0,0002 | <0,0002 | \* |
| 30 | Цинк | мг/дм3 | 5 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | 0 | <0,005 | \* |
| 31 | Никель | мг/дм3 | 0,1 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0 | <0,01 | \* |
| 32 | ОКБ | число/100мл | отс | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. |
| 33 | ТКБ | число/100мл | отс. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. |
| 34 | ОМЧ min/max | число/1мл | 50 | не обнар. | не обнар. | не обнар. | 0/6 | 0/28 | не обнар. |
| 35 | Колифаги | число/100мл | отс. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. |
| 36 | Споры сульфитред.клостридий | число/20мл | отс. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. |
| 37 | Цисты лямблий | число/50дм3 | отс. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. |
|  |
| \* - показатели не включены в программу производственного контроля МУП «Североморскводоканал» |