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 по  СанПиН 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» | | | | | | | | | | | | | | |