Результаты исследования питьевой воды город Мурманск (2020 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 2020 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 2020 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 | 0,37 | 0,36 | 0,36 | 0,42 | 0,47 | \* |
| 2 | Цветность | градусы | 20 (35) | 21 | 29 | 41 | 10,6 | 13,6 | 25 |
| 3 | Мутность | мг/дм3 | 1,5 | <0,58 | 0,71 | <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 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| 6 | Вкус и привкус при 20 град. С | баллы | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 7 | Водородный показатель | един. РН | 6-9 | 5,82 | 5,79 | 4,84 | 6,5 | 6,6 | \* |
| 8 | Окисляемость перманганатная | мг/дм3 | 5 | 4,8 | 6,5 | 7,5 | 3,74 | 3,76 | \* |
| 9 | Жесткость общая | Жº | 7 | 0,28 | 0,29 | 0,20 | 0,36 | 0,25 | 0,26 |
| 10 | Хлориды | мг/дм3 | 350 | 17,19 | 9,19 | 5,87 | 5,61 | 3,69 | 14 |
| 11 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм3 | 1000 | 31 | 36 | 35 | 52 | 42 | 50 |
| 12 | Марганец (суммарно) | мг/дм3 | 0,1 | <0,01 | 0,0124 | 0,0122 | <0,01 | 0,032 | 0,066 |
| 13 | Алюминий | мг/дм3 | 0,5 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | 0,13 | 0,13 | <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 | 0,064 | 0,30 | 0,20 | <0,05 | <0,05 | 0,37 |
| 16 | Фториды | мг/дм3 | 1,2 | <0,08 | <0,08 | 0,088 | <0,08 | <0,08 | \* |
| 17 | Сульфаты | мг/дм3 | 500 | 3,9 | 4,6 | 4,2 | 10,0 | 10,5 | 7,5 |
| 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 | 0,15 | 0,20 | 0,176 | <0,1 | 0,182 | 0,34 |
| 20 | Нитраты (по NO3-) | мг/дм3 | 45 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,34 | <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 | 0,0075 | 0,0080 | 0,0076 | 0,0025 | 0,0092 | 0,020 |
| 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 | 0,0075 | 0,0056 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 |
| 27 | Хлороформ | мг/дм3 | 0,2 | 0,063 | 0,063 | 0,055 | 0,071 | 0,060 | 0,023 |
| 28 | Бериллий | мг/дм3 | 0,0002 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | \* |
| 29 | Селен | мг/дм3 | 0,01 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0002 | <0,0002 | \* |
| 30 | Цинк | мг/дм3 | 5 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | \* |
| 31 | Никель | мг/дм3 | 0,1 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <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. | 0/10 | 0/20 | 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» |