Результаты исследования питьевой воды город Мурманск (2015 год)

По информации ГОУП «Мурманскводоканал» в 2015 году подано в распределительную сеть населенных пунктов, обслуживаемых ГОУП «Мурманскводоканал», 18 874,5 тыс. куб. м. воды.

За качеством питьевой воды ведутся регулярные наблюдения Центральной производственной лабораторией ГОУП «Мурманскводоканал», прошедшей очередную аккредитацию в 2015 году. Лабораторией производится анализ качества воды по всем органолептическим и микробиологическим показателям, а так же химическим свойствам.

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 2015-2023 годы, утвержденное постановлением администрации города Мурманска от 02.09.2014 № 2851.

Инвестиционная программа ГОУП «Мурманскводоканал» разработана и согласована администрацией города Мурманска.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Результаты химико-бактериологического исследования питьевой воды в точках перед поступлением | | | | | | | | | | |
|  | в распределительную сеть г. Мурманска за 2015 год | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | | |  | |  | |  | |  |
|  | Наименование показателей | Ед. измер. | Норматив по | Питьевая вода | | | | | | | |
| № |  |  | СанПиН 2.1.4.1074-01 | в/з оз. Большое | в/з р. Лавна | в/з оз. Первое | | в/з р. Кола | | в/з Нижнетул.вод. | |
| 1 | Остаточный свободный хлор | мг/дм3 | 0,3-0,5 | 0,34 | 0,35 | 0,42 | | 0,43 | | 0,42 | |
| 2 | Цветность | градусы | 20 (38\*, 35\*\*) | 22 ± 4 | 31± 6 | 41± 8 | | 11± 2 | | 14 ± 3 | |
| 3 | Мутность | мг/дм3 | 1,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | | <0,5 | | <0,5 | |
| 4 | Запах при 20-60 град. С | баллы | 2 | 0/1 | 0/1 | 0/1 | | 0/1 | | 1/1 | |
| 5 | Вкус и привкус при 20 град. С | баллы | 2 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | |
| 6 | Жесткость общая | град.Ж | 7,0 | 0,38 | 0,46 | 0,36 | | 0,32 | | 0,26 | |
| 7 | Хлориды | мг/дм3 | 350 | 9,74 | 9,42 | 7,16 | | 5,94 | | 3,26 | |
| 8 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм3 | 1000 | 40 | 44 | 39 | | 55 | | 40 | |
| 9 | Марганец (суммарно) | мг/дм3 | 0,1 | 0,024 | 0,027 | 0,03 | | <0,01 | | 0,013 | |
| 10 | Алюминий | мг/дм3 | 0,5 | 0,061 | 0,054 | 0,080 | | 0,12 | | 0,079 | |
| 11 | Поверхностно-активные вещества (ПАВ) | мг/дм3 | 0,5 | <0,015 | <0,015 | <0,015 | | <0,015 | | <0,015 | |
| 12 | Железо (суммарно) | мг/дм3 | 0,3 | 0,050 | 0,29 | 0,17 | | 0,068 | | <0,05 | |
| 13 | Фториды | мг/дм3 | 1,2 | 0,120 | 0,32 | 0,19 | | <0,08 | | <0,08 | |
| 14 | Сульфаты | мг/дм3 | 500 | 7,0 | 6,3 | 4,3 | | 12,3 | | 5,47 | |
| 15 | Молибден | мг/дм3 | 0,07 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | | <0,01 | | <0,01 | |
| 16 | Аммиак и ионы аммония суммарно | мг/дм3 | 1,5 | 0,202 | 0,31 | 0,380 | | <0,1 | | <0,1 | |
| 17 | Нитраты | мг/дм3 | 45 | 0,481 | 0,719 | 0,5 | | 0,73 | | 0,48 | |
| 18 | Нитриты | мг/дм3 | 3,0 | 0,0035 | 0,0041 | 0,0040 | | <0,002 | | <0,002 | |
| 19 | Медь (суммарно) | мг/дм3 | 1,0 | 0,0126 | 0,0123 | 0,0117 | | 0,007 | | 0,0111 | |
| 20 | Мышьяк | мг/дм3 | 0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | | <0,01 | | <0,01 | |
| 21 | Хром | мг/дм3 | 0,05 | <0,025 | <0,025 | <0,025 | | <0,025 | | <0,025 | |
| 22 | Фенолы | мг/дм3 | 0,25 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | | <0,0005 | | <0,0005 | |
| 23 | Нефтепродукты (суммарно) | мг/дм3 | 0,1 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | | <0,005 | | <0,005 | |
| 24 | Хлороформ | мг/дм3 | 0,2 | 0,045 | 0,073 | 0,042 | | 0,064 | | 0,039 | |
| 25 | Бериллий | мг/дм3 | 0,0002 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | | <0,0001 | | <0,0001 | |
| 26 | Селен | мг/дм3 | 0,01 | <0,0002 | <0,0002 | <0,0002 | | <0,0002 | | <0,0002 | |
| 27 | Цинк | мг/дм3 | 5,0 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | | <0,005 | | <0,005 | |
| 28 | Никель | мг/дм3 | 0,1 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | | <0,01 | | <0,01 | |
| 29 | ОКБ | число/100мл | отс | отс. | отс. | отс. | | отс. | | отс. | |
| 30 | ТКБ | число/100мл | отс. | отс. | отс. | отс. | | отс. | | отс. | |
| 31 | ОМЧ | число/1мл | 50 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | |
| 32 | Колифаги | число/100мл | отс. | отс. | отс. | отс. | | отс. | | отс. | |
| 33 | Споры сульфитред.клостридий | число/20мл | отс. | отс. | отс. | отс. | | отс. | | отс. | |
| 34 | Цисты лямблий | число/50дм3 | отс. | отс. | отс. | отс. | | отс. | | отс. | |
|  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
|  | \* - допустимое значение цветности для питьевой воды, водозабор оз. Первое | | |  |  |  | |  | |  | |
|  | \*\* -допустимое значение цветности для питьевой воды, водозабор р. Лавна | | |  |  |  | |  | |  | |