Результаты исследования питьевой воды город Мурманск (2017 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 2017 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 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 2017 год |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| № | Наименование показателей | 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 | 0,38 | 0,38 | 0,37 | 0,44 | 0,44 | -\*\*\* |
| 2 | Цветность | градусы | 20 (38 \*, 35\*\*) | 21 ± 4 | 31±6 | 46±9 | 10,5±2,1 | 17,0±3,4 | 24 |
| 3 | Мутность | мг/дм3 | 1,5 | <0,5 | 0,64 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| 4 | Запах при 20 град. С | баллы | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 5  | Запах при 60 град. С | баллы | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6 | Вкус и привкус при 20 град. С | баллы | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Жесткость общая | град.Ж | 7,0 | 0,25 | 0,28 | 0,2 | 0,34 | 0,25 | 0,4 |
| 8 | Хлориды | мг/дм3 | 350 | 8,8 | 8,19 | 6,86 | 6,88 | 3,96 | 10,5 |
| 9 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм3 | 1000 | 37 | 44 | 43 | 51 | 42 | 44 |
| 10 | Марганец (суммарно) | мг/дм3 | 0,1 | <0,01 | 0,013 | 0,014 | <0,01 | 0,013 | 0,026 |
| 11 | Алюминий | мг/дм3 | 0,5 | 0,054 | 0,068 | 0,084 | 0,13 | 0,162 | <0,04 |
| 12 | Поверхностно-активные вещества (ПАВ) | мг/дм3 | 0,5 | <0,015 | <0,015 | <0,015 | <0,015 | <0,015 | <0,025 |
| 13 | Железо (суммарно) | мг/дм3 | 0,3 | 0,077 | 0.28 | 0,19 | <0,05 | <0,05 | 0,36 |
| 14 | Фториды | мг/дм3 | 1,2 | 0,11 | 0,202 | 0,17 | <0,08 | <0,08 | -\*\*\* |
| 15 | Сульфаты | мг/дм3 | 500 | 5,8 | 4,8 | 2,5 | 9,3 | 13,5 | 3,1 |
| 16 | Молибден | мг/дм3 | 0,07 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | -\*\*\* |
| 17 | Аммиак и ионы аммония суммарно | мг/дм3 | 1,5 | 0,161 | 0,22 | 0,25 | <0,1 | <0,1 | 0,41 |
| 18 | Нитраты (по NO3-)  | мг/дм3 | 45 | <0,1 | 0,32 | <0,1 | 0,15 | 0,29 | 0,13 |
| 19 | Нитриты | мг/дм3 | 3,0 | <0,003 | 0,0034 | 0,004 | <0,003 | <0,003 | <0,003 |
| № | Наименование показателей | 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 |
| 20 | Медь (суммарно) | мг/дм3 | 1,0 | 0,0066 | 0,0072 | 0,0070 | 0,0029 | 0,0076 | 0,0036 |
| 21 | Мышьяк | мг/дм3 | 0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | -\*\*\* |
| 22 | Хром | мг/дм3 | 0,05 | <0,025 | <0,025 | <0,025 | <0,025 | <0,025 | -\*\*\* |
| 23 | Фенолы | мг/дм3 | 0,25 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | -\*\*\* |
| 24 | Нефтепродукты (суммарно) | мг/дм3 | 0,1 | 0,018 | 0,017 | 0,016 | <0,005 | <0,005 | 0,013 |
| 25 | Хлороформ | мг/дм3 | 0,2 | 0,067 | 0,095 | 0,069 | 0,098 | 0,09 | 0,037 |
| 26 | Бериллий | мг/дм3 | 0,0002 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | -\*\*\* |
| 27 | Селен | мг/дм3 | 0,01 | <0,0002 | <0,0002 | <0,0002 | <0,0002 | <0,0002 | -\*\*\* |
| 28 | Цинк | мг/дм3 | 5,0 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | -\*\*\* |
| 29 | Никель | мг/дм3 | 0,1 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | -\*\*\* |
| 30 | ОКБ | число/100мл | отс | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. |
| 31 | ТКБ | число/100мл | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. |
| 32 | ОМЧ, min/max | число/1мл | 50 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/11 | 0/10 | 0/0 |
| 33 | Колифаги | число/100мл | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. |
| 34 | Споры сульфитред.клостридий | число/20мл | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. |
| 35 | Цисты лямблий | число/50дм3 | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. | отс. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \* - Допустимые показатели для р-на Дровяное (в/з оз. Первое), согласно «Плана мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями ГОУП «Мурманскводоканал» на 2014-2021 годы», согласованного 22.10.2014 г. Управлением Роспотребнадзора по Мурманской области  |
| \*\* - Допустимые показатели для р-на Абрам-мыса (в/з р. Б. Лавна), согласно «Плана мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями ГОУП «Мурманскводоканал» на 2014-2021 годы», согласованного 22.10.2014 г. Управлением Роспотребнадзора по Мурманской области\*\*\* - Показатели не включены в программу производственного контроля МУП «Североморскводоканал» |