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 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 | 0,38 | 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 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 | |
| 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» | | | | | | | | | | | | | | |