Результаты исследования питьевой воды город Мурманск (2021 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 1.2.3685-21.

Информация о результатах исследований питьевой воды в точках перед поступлением в распределительную сеть г. Мурманска за 2021 год приведена в таблице.

Информация

о мероприятиях по приведению качества питьевой воды

установленным требованиям

Мероприятия по приведению качества питьевой воды в соответствие с СанПиН 1.2.3685-21 включены в техническое задание на корректировку инвестиционной программы ГОУП «Мурманскводоканал» на период 2021-2040 годы, утвержденное постановлением администрации города Мурманска от 16.08.2021 № 2130.

Результаты химико-бактериологического исследования питьевой воды в точках перед поступлением

в распределительную сеть г. Мурманска за 2021 год

| № п/п | Наименование показателя | Ед. измер. | Норматив по  СанПиН  1.2.3685-21 | 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 | 0,34 | 0,34 | 0,35 | 0,42 | 0,36 | 0,5 |
| 2 | Цветность | градусы | 20 (35) | 23 | 32 | 46 | 8,8 | 13,7 | 28 |
| 3 | Мутность | мг/дм3 | 1,5 | <0,58 | <0,58 | <0,58 | <0,58 | <0,58 | <0,58 |
| 4 | Запах при 20 – 60 град. С | баллы | 2 | 0/1 | 0/1 | 0/0 | 0/1 | 0/1 | 1/2 |
|  | Вкус и привкус при 20 град. С | баллы | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
|  | Жесткость общая | Жº | 7 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,29 | 0,22 | 0,22 |
|  | Хлориды | мг/дм3 | 350 | 12,26 | 7,71 | 6,08 | 6,95 | 6,3 | 13 |
|  | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм3 | 1000 | 31 | 36 | 36 | 40 | 32 | 39 |
|  | Марганец (суммарно) | мг/дм3 | 0,1 | 0,031 | 0,012 | 0,013 | <0,01 | <0,01 | 0,041 |
|  | Алюминий | мг/дм3 | 0,5 | 0,091 | 0,062 | 0,062 | 0,14 | <0,04 | 0,02 |
|  | Поверхностно-активные вещества (ПАВ) | мг/дм3 | 0,5 | <0,015 | <0,015 | <0,015 | <0,015 | <0,015 | 0,014 |
|  | Железо (суммарно) | мг/дм3 | 0,3 | 0,058 | 0,18 | 0,18 | <0,05 | <0,05 | 0,32 |
|  | Фториды | мг/дм3 | 1,2 | <0,08 | 0,09 | 0,092 | <0,08 | <0,08 | \* |
|  | Сульфаты | мг/дм3 | 500 | 3,71 | 4,26 | 3,5 | 7,7 | 4,7 | 5,9 |
|  | Молибден | мг/дм3 | 0,07 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | \* |
|  | Аммиак и ионы аммония суммарно | мг/дм3 | 1,5 | 0,25 | 0,26 | 0,27 | <0,1 | <0,1 | 0,29 |
|  | Нитраты (по NO3-) | мг/дм3 | 45 | <0,1 | 0,12 | 0,117 | <0,1 | <0,1 | 0,31 |
|  | Нитриты | мг/дм3 | 3 | <0,003 | <0,0035 | <0,0036 | <0,003 | <0,003 | 0,007 |
|  | Медь (суммарно) | мг/дм3 | 1 | 0,0070 | 0,0286 | 0,0086 | 0,0084 | 0,0084 | 0,021 |
|  | Мышьяк | мг/дм3 | 0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | \* |
|  | Хром | мг/дм3 | 0,05 | <0,025 | <0,025 | <0,025 | <0,025 | <0,025 | \* |
|  | Фенолы | мг/дм3 | 0,25 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | \* |
|  | Нефтепродукты (суммарно) | мг/дм3 | 0,1 | 0,0072 | 0,0066 | 0,0060 | 0,0059 | 0,0059 | 0,006 |
|  | Хлороформ | мг/дм3 | 0,2 | 0,033 | 0,05 | 0,038 | 0,062 | 0,062 | 0,0069 |
|  | Бериллий | мг/дм3 | 0,0002 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | \* |
|  | Селен | мг/дм3 | 0,01 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | \* |
|  | Цинк | мг/дм3 | 5 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | \* |
|  | Никель | мг/дм3 | 0,1 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | \* |
|  | ОКБ | число/100мл | отс | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. |
|  | ТКБ | число/100мл | отс. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. |
|  | ОМЧ min/max | число/1мл | 50 | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. |
|  | Колифаги | число/100мл | отс. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. |
|  | Споры сульфитред.клостридий | число/20мл | отс. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. | не обнар. |
|  | 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» | | | | | | | | | |