Результаты исследования питьевой воды город Мурманск (2022 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 2022 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 28.10.2022 № 3272.

Результаты химико-бактериологического исследования питьевой воды в точках перед поступлением

в распределительную сеть г. Мурманска за 2022 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 | 0,36 | 0,34 | 0,34 | 0,39 | 0,39 | 0,3 |
| 2 | Цветность | градусы | 20 (35) | 21 | 25 | 38 | 8,5 | 14,3 | 26 |
| 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 | 0/1 | 0/1 | 0/1 | 1/1 |
|  | Вкус и привкус при 20 град. С | баллы | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
|  | Жесткость общая | Жº | 7 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,35 | 0,23 | 0,22 |
|  | Хлориды | мг/дм3 | 350 | 7,83 | 7,20 | 7,60 | 6,04 | 4,07 | 16 |
|  | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм3 | 1000 | 32 | 33 | 34 | 47 | 40 | 55 |
|  | Марганец (суммарно) | мг/дм3 | 0,1 | 0,012 | 0,012 | 0,013 | <0,01 | <0,01 | 0,042 |
|  | Алюминий | мг/дм3 | 0,2 | 0,071 | 0,06 | 0,1 | 0,15 | 0,12 | <0,04 |
|  | Поверхностно-активные вещества (ПАВ) | мг/дм3 | 0,5 | <0,015 | <0,015 | <0,015 | <0,015 | <0,015 | <0,025 |
|  | Железо (суммарно) | мг/дм3 | 0,3 | 0,134 | 0,18 | 0,17 | <0,05 | <0,05 | 0,36 |
|  | Фториды | мг/дм3 | 1,5 | <0,08 | <0,08 | <0,08 | <0,08 | <0,08 | \* |
|  | Сульфаты | мг/дм3 | 500 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | 10,3 | 6,7 |
|  | Молибден | мг/дм3 | 0,07 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | \* |
|  | Аммиак и ионы аммония суммарно | мг/дм3 | 1,5 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,35 |
|  | Нитраты (по NO3-) | мг/дм3 | 45 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,026 |
|  | Нитриты | мг/дм3 | 3 | <0,003 | <0,003 | <0,003 | <0,003 | <0,003 | <0,003 |
|  | Медь (суммарно) | мг/дм3 | 1 | 0,0081 | 0,0064 | 0,0066 | <0,001 | <0,001 | 0,0066 |
|  | Мышьяк | мг/дм3 | 0,01 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | \* |
|  | Хром | мг/дм3 | 0,05 | <0,025 | <0,025 | <0,025 | <0,025 | <0,025 | \* |
|  | Нефтепродукты (суммарно) | мг/дм3 | 0,1 | 0,0061 | 0,0056 | 0,0052 | 0,0054 | 0,0055 | 0,009 |
|  | Хлороформ | мг/дм3 | 0,06 | 0,027 | 0,03 | 0,028 | 0,034 | 0,027 | 0,017 |
|  | Цинк | мг/дм3 | 5 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | \* |
|  | Никель | мг/дм3 | 0,02 | <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. |
|  | Водородный показатель | ед. рН | 6,0-9,0 | 5,9 | 5,8 | 4,8 | 6,4 | 6,5 | \* |
|  | Перманганатная окисляемость | мгО/дм3 | 5,0 | 3,6 | 3,8 | 4,2 | 4,1 | 3,8 | \* |
|  | | | | | | | | | |
| \* - показатели не включены в программу производственного контроля МУП «Североморскводоканал» | | | | | | | | | |