Результаты исследования питьевой воды город Мурманск (2023 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 2023 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 03.11.2023 № 3923.

Результаты химико-бактериологического исследования питьевой воды в точках перед поступлением

в распределительную сеть г. Мурманска за 2023 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 | 0,36 | 0,36 | 0,41 | 0,39 | 0,3 |
| 2 | Цветность | градусы | 20 | 20,27 | 28,58 | 41 | 8,24 | 14,08 | 27 |
| 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 | 0/0,75 | 0/0,83 | 0/0 | 0/1 | 0/1 | 0/1 |
|  | Вкус и привкус при 20 град. С | баллы | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | Жесткость общая | Жº | 7 | 0,21 | 0,22 | 0,21 | 0,34 | 0,23 | 0,37 |
|  | Хлориды | мг/дм3 | 350 | 7,37 | 6,58 | 4,43 | 5,55 | 3,62 | 10,3 |
|  | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм3 | 1000 | 34,71 | 35 | 35 | 44,3 | 40,98 | 37 |
|  | Марганец (суммарно) | мг/дм3 | 0,1 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,016 | 0,02 | 0,054 |
|  | Алюминий | мг/дм3 | 0,2 | 0,09 | 0,07 | 0,082 | 0,15 | 0,11 | <0,04 |
|  | Поверхностно-активные вещества (ПАВ) | мг/дм3 | 0,5 | <0,025 | <0,025 | <0,015 | <0,015 | <0,015 | <0,025 |
|  | Железо (суммарно) | мг/дм3 | 0,3 | 0,11 | 0,13 | 0,11 | <0,05 | <0,05 | 0,4 |
|  | Фториды | мг/дм3 | 1,5 | 0,09 | 0,10 | <0,08 | <0,08 | <0,08 | \* |
|  | Сульфаты | мг/дм3 | 500 | 4,30 | 5,40 | <2,0 | 11,1 | 5,88 | 8,2 |
|  | Молибден | мг/дм3 | 0,02 | <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 | <0,4 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,38 |
|  | Нитриты | мг/дм3 | 3 | <0,02 | <0,02 | <0,003 | <0,02 | <0,02 | <0,003 |
|  | Медь (суммарно) | мг/дм3 | 1 | 0,01 | 0,01 | 0,0047 | 0,0025 | 0,01 | 0,0085 |
|  | Мышьяк | мг/дм3 | 0,01 | 0,0073 | <0,002 | <0,002 | <0,005 | <0,002 | \* |
|  | Хром | мг/дм3 | 0,05 | <0,02 | <0,02 | <0,025 | <0,02 | <0,02 | \* |
|  | Нефтепродукты (суммарно) | мг/дм3 | 0,1 | 0,01 | 0,01 | 0,0054 | 0,0059 | 0,01 | 0,006 |
|  | Хлороформ | мг/дм3 | 0,06 | 0,05 | 0,06 | 0,041 | 0,04 | 0,05 | 0,015 |
|  | Цинк | мг/дм3 | 5 | <0,004 | <0,004 | <0,005 | <0,004 | <0,004 | \* |
|  | Никель | мг/дм3 | 0,02 | <0,015 | <0,015 | <0,01 | <0,015 | <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 | 5,88 | 5,85 | 4,8 | 6,54 | 6,61 | \* |
|  | Перманганатная окисляемость | мгО/дм3 | 5,0 | 2,89 | 3,64 | 5,67 | 3,63 | 3,6 | \* |
|  | | | | | | | | | |
| \* - показатели не включены в программу производственного контроля МУП «Североморскводоканал» | | | | | | | | | |