

Химико-бактериологическая лаборатория

Заключение № 04 о состоянии измерений в лаборатории,
действительно до 22 июня 2020 года, выдано ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Мурманской области»

СВЕДЕНИЯ
о результатах исследований качества проб воды

1. Наименование точки отбора проб: Питьевая вода после водоподготовки, до поступления в распределительную сеть – «Резервуар 500 м³»

2. Место отбора пробы: с. Ловозеро, участок ОСВ ГОУП «Оленегорскводоканал», выход из резервуара питьевой воды 500 м³ после водоподготовки

3. Дата отбора проб / Отчетный период: - / 01.06.2020 г. - 30.06.2020 г.

4. Показатели качества воды:

| Показатели, единицы измерения | Методика выполнения измерений | Гигиенический норматив (ПДК) показателя, не более | Количество исследованных проб | Фактическое значение показателя |
|--|----------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Микробиологические показатели | | | | |
| ОКБ, КОЕ в 100 см ³ | МУК 4.2.1018-01 | отсутствие | 30 | отсутствуют ⁽¹⁾ |
| ТКБ, КОЕ в 100 см ³ | МУК 4.2.1018-01 | отсутствие | 30 | отсутствуют ⁽¹⁾ |
| ОМЧ, КОЕ в 1 см ³ | МУК 4.2.1018-01 | 50 | 30 | 0 ⁽¹⁾ |
| Колифаги, БОЕ в 100 см ³ | МУК 4.2.1018-01 | отсутствие | 30 | отсутствуют ⁽¹⁾ |
| Органолептические показатели | | | | |
| Запах при 20°С / 60°С, в баллах | ГОСТ 57164-2016 | 2 | 30 | 0/1 ⁽¹⁾ |
| Привкус, в баллах | ГОСТ 57164-2016 | 2 | 30 | 0 ⁽¹⁾ |
| Цветность, в градусах | ГОСТ 31868-2012 (метод Б) | 20 | 30 | 13,8 ± 2,8 ⁽¹⁾ |
| Мутность, мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 | 1,5 | 30 | 0,58 ± 0,12 ⁽¹⁾ |
| Обобщенные показатели | | | | |
| Водородный показатель рН, ед. рН | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 | 6 - 9 | 2 | 6,81 ± 0,20 ⁽¹⁾ |
| Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 | 1000 | 2 | 98 ± 9 ⁽¹⁾ |
| Общая жесткость, °Ж | ГОСТ 31954-2012 (метод А) | 7,0 | 2 | 0,294 ± 0,050 ⁽¹⁾ |
| Окисляемость перманганатная, мг/дм ³ | ПНДФ 14.1:2:4.154-99 | 5,0 | 2 | 4,4 ± 0,4 ⁽¹⁾ |
| Нефтепродукты суммарно, мг/дм ³ | ПНДФ 14.1:2:4.5-95 | 0,1 | 2 | < 0,05 ⁽¹⁾ |
| Поверхностно активные вещества (ПАВ) анионоактивные, мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 | 0,5 | 2 | 0,114 ± 0,023 ⁽¹⁾ |

Химико-бактериологическая лаборатория

Заключение № 04 о состоянии измерений в лаборатории,
действительно до 22 июня 2020 года, выдано ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Мурманской области»

продолжение таблицы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---------------------------|-----------------------|-----|------------------------------|
| Неорганические и органические вещества | | | | |
| Железо общее, мг/дм ³ | ГОСТ 4011-72 | 0,3 | 1 | 0,108 ± 0,022 |
| Марганец, мг/дм ³ | ГОСТ 4974-2014 | 0,1 | 1 | < 0,01 |
| Медь, мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 | 1,0 | 1 | < 0,001 |
| Нитрат- ион, мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 | 45 | 1 | 0,82 ± 0,15 |
| Нитрит- ион, мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 | 3,0 | 1 | < 0,02 |
| Сульфат-ион, мг/дм ³ | ГОСТ 31940-2012 | 500 | 1 | 2,42 ± 0,68 |
| Фторид-ион, мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 | 1,5 | 1 | < 0,1 |
| Хлорид-ион, мг/дм ³ | ГОСТ 4245-72 | 350 | 1 | 19,2 ± 2,3 |
| Алюминий, мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 | 0,5 | 1 | 0,293 ± 0,088 |
| Ион аммония, мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 | - | 1 | 0,293 ± 0,070 |
| в пересчете на азот (NH ₄ * 0,778) | - | 1,5 (по азоту) | | 0,228 |
| Показатели, связанные с технологией обработки | | | | |
| Хлор остаточный свободный, мг/дм ³ | ГОСТ 18190-72 | 0,3 - 0,5 | 720 | 0,239 ± 0,072 ⁽¹⁾ |
| Хлор остаточный связанный, мг/дм ³ | ГОСТ 18190-72 | 0,8 – 1,2 | 720 | 0,77 ± 0,19 ⁽¹⁾ |

Примечание:

- норматив показателя установлен по СанПиН 2.1.4.1074-01;
- периодичность проведения исследований регламентируется «Рабочей программой производственного контроля качества питьевой воды»;
- **(1)** – среднее значение показателя за отчетный период

5. Заключение:

Уровни показателей не превышают нормативов качества питьевой воды более чем на величину допустимой ошибки метода определения. Питьевая вода после водоподготовки и до поступления в распределительную сеть соответствует установленным гигиеническим нормативам.

6. Дата составления отчета: 08.07.2020 г.