

**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 – «Камера Переключения»

**2. Место отбора пробы:** г. Оленегорск, участок ОСВ ГОУП «Оленегорскводоканал», выход из резервуара питьевой воды после водоподготовки в здании «Камера Переключения»

**3. Дата отбора проб / Отчетный период:** - / 01.04.2020 г. - 30.04.2020 г.

**4. Показатели качества воды:**

| Показатели,<br>единицы измерения   | Методика<br>выполнения измерений | Гигиенический<br>норматив (ПДК)<br>показателя,<br>не более | Количество<br>исследованных<br>проб | Фактическое<br>значение<br>показателя |
|--|----------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1  | 2                                | 3  | 4                                   | 5                                     |
| <b>Микробиологические показатели</b>                                       |                                  |  |                                     |                                       |
| ОКБ, КОЕ в 100 см <sup>3</sup>   | МУК 4.2.1018-01                  | отсутствие   | 30                                  | отсутствуют <sup>(1)</sup>            |
| ТКБ, КОЕ в 100 см <sup>3</sup>   | МУК 4.2.1018-01                  | отсутствие   | 30                                  | отсутствуют <sup>(1)</sup>            |
| ОМЧ, КОЕ в 1 см <sup>3</sup>   | МУК 4.2.1018-01                  | 50   | 30                                  | 0 <sup>(1)</sup>                      |
| Колифаги, БОЕ в 100 см <sup>3</sup>  | МУК 4.2.1018-01                  | отсутствие   | 30                                  | отсутствуют <sup>(1)</sup>            |
| <b>Органолептические показатели</b>  |                                  |  |                                     |                                       |
| Запах при 20°С / 60°С, в баллах  | ГОСТ 57164-2016                  | 2  | 30                                  | 0/1 <sup>(1)</sup>                    |
| Привкус, в баллах  | ГОСТ 57164-2016                  | 2  | 30                                  | 0 <sup>(1)</sup>                      |
| Цветность, в градусах  | ГОСТ 31868-2012<br>(метод Б)     | 35 <sup>(2)</sup>  | 30                                  | 20,3 ± 4,1 <sup>(1)</sup>             |
| Мутность, мг/дм <sup>3</sup>   | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05            | 2,03 <sup>(2)</sup>  | 30                                  | 0,61 ± 0,12 <sup>(1)</sup>            |
| <b>Обобщенные показатели</b>   |                                  |  |                                     |                                       |
| Водородный показатель рН,<br>ед. рН  | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97           | 6 - 9  | 2                                   | 6,48 ± 0,20 <sup>(1)</sup>            |
| Общая минерализация<br>(сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>                 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10            | 1000   | 2                                   | 29 ± 5 <sup>(1)</sup>                 |
| Общая жесткость, °Ж  | ГОСТ 31954-2012<br>(метод А)     | 7,0  | 2                                   | 0,270 ± 0,050 <sup>(1)</sup>          |
| Окисляемость перманганатная,<br>мг/дм <sup>3</sup>                         | ПНДФ 14.1:2:4.154-99             | 5,0  | 2                                   | 5,2 ± 0,5 <sup>(1)</sup>              |
| Нефтепродукты суммарно, мг/дм <sup>3</sup>                                 | ПНДФ 14.1:2:4.5-95               | 0,1  | 2                                   | < 0,05 <sup>(1)</sup>                 |
| Поверхностно активные вещества<br>(ПАВ) анионоактивные, мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95             | 0,5  | 2                                   | < 0,01 <sup>(1)</sup>                 |

**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                            |
|--|---------------------------|-----------------------|-----|------------------------------|
| <b>Неорганические и органические вещества</b>        |                           |                       |     |                              |
| Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                     | ГОСТ 4011-72              | <b>0,3</b>            | 1   | < 0,05                       |
| Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                         | ГОСТ 4974-2014            | <b>0,1</b>            | 1   | < 0,01                       |
| Медь, мг/дм <sup>3</sup>                             | ПНД Ф 14.1:2:4.48-96      | <b>1,0</b>            | 1   | < 0,001                      |
| Нитрат- ион, мг/дм <sup>3</sup>                      | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95       | <b>45</b>             | 1   | 0,131 ± 0,024                |
| Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                      | ГОСТ 31940-2012           | <b>500</b>            | 1   | 3,6 ± 1,0                    |
| Фторид-ион, мг/дм <sup>3</sup>                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 | <b>1,5</b>            | 1   | < 0,1                        |
| Хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>                       | ГОСТ 4245-72              | <b>350</b>            | 1   | 6,38 ± 0,50                  |
| Ион аммония, мг/дм <sup>3</sup>                      | ПНД Ф 14.1:2:4.262-10     | -                     | 1   | 0,49 ± 0,15                  |
| в пересчете на азот (NH <sub>4</sub> * 0,778)        | -                         | <b>1,5 (по азоту)</b> |     | 0,381                        |
| <b>Показатели, связанные с технологией обработки</b> |                           |                       |     |                              |
| Хлор остаточный свободный, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 18190-72             | <b>0,3 - 0,5</b>      | 720 | 0,250 ± 0,075 <sup>(1)</sup> |
| Хлор остаточный связанный, мг/дм <sup>3</sup>        | ГОСТ 18190-72             | <b>0,8 – 1,2</b>      | 720 | 0,85 ± 0,21 <sup>(1)</sup>   |

**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;
- (2) – временно согласованное отклонение от гигиенического норматива

**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:** 06.05.2020 г.