

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области»)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области"

Юридический адрес: 183038, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, дом 11, тел.: 88152472534

e-mail: fguzmo.ru

ОГРН 1055100194720 ИНН 5190135771

Адреса мест осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fguzmo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510133

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением по приему проб - инженер



В.О. Лысенко  
10.04.2025



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/04480-25 от 10.04.2025

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕТИ НИКЕЛЯ" ПЕЧЕНГСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 5109004556 ОГРН 1115109000203) тел: +7 9212700959

2. **Юридический адрес:** 184421, Мурманская область г.п. Никель, ул. Советская д. 14А

**Фактический адрес:** 184421, Мурманская область, г.п. Никель, пр. Гвардейский, д. 33

3. **Наименование образца испытаний:** Питьевая вода перед поступлением в сеть (холодная)

4. **Место отбора:** МУП «Сети Никеля»

Промплощадка хоз-питьевые резервуары

184421, Мурманская область, г.п. Никель промплощадка

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 12.03.2025 08:45 - 09:00

**Ф.И.О., должность:** Маслова И. В. Инженер-химик

**Условия доставки:** Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 12.03.2025 15:30

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 70151-2022 Качество воды. Отбор проб для проведения паразитологических исследований

6. **Цель исследований, основание:** Заявка №2492 от 20 февраля 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Проведение ремонтных работ по замене трубопровода ХПВ

Акт отбора от 12 марта 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Протокол испытаний № 51-00/04480-25 от 10.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)



**9. Код образца (пробы): 51-00/04480-03.02.02-25**

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.2314-08 Методы санитарно-паразитологического анализа воды; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»; ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"; ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

**11. Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и ионометры, pH-150 МИ	5696
2	pH-метры и ионометры, pH-150МИ	2328
3	Анализаторы жидкости, Флюорат 02-3М	4597
4	Ареометр общего назначения, АОН-4	1367
5	Баня водяная, LoipLB-161 со штативами	6663
6	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
7	Весы лабораторные, ВЛ-220М	F85-022
8	Весы лабораторные электронные, Adventurer	1122080671
9	Весы лабораторные электронные, CE224-C	22325063
10	Микроскоп , Микмед-6	AX0142/СД606
11	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
12	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
13	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
14	Прибор вакуумного фильтрования , ПВФ-142Б	2918
15	Прибор вакуумного фильтрования , ПВФ-35/6Б	7307
16	Секундомеры механические, СОПпр-1в-3-000	5614
17	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
18	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
19	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А	107
20	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
21	Термометр стеклянный ртутный электроконтактный, ТПК	1224-14
22	Термометры складские, ТС-7АМК	3695
23	Термометры технические жидкостные, ТТЖ-М	07132
24	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
25	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
26	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
27	Установка очистки и обеззараживания воздуха, БОВ-001-АМС (вариант «СЛШ»)	0635
28	Устройство перемешивающее, ПЭ-6410М	2429
29	Холодильник , «Позис ХФ-400»	206AV20022916
30	Центрифуга лабораторная, Liston C 2204 Classic	C0919-1115
31	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
32	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
33	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
34	Цилиндры, 1-250-2	б/н
35	Цилиндры, 1-500-2	09.14926
36	Шкаф сушильно-стерилизационный, ШСС-80 п	7184
37	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10301/7 (К80.7)	B0763





12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

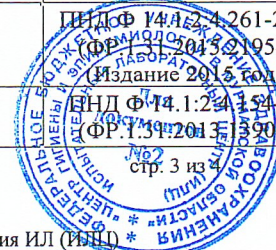
### 13. Результаты испытаний

<p>Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 12.03.2025 16:00 дата начала испытаний 12.03.2025 16:00, дата окончания испытаний 19.03.2025 15:59</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Ооцисты криптоспоридий	экз/50 дм <sup>3</sup>	Не обнаружено 50 дм <sup>3</sup>	Отсутствие в 50 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.2314-08 5.1.2, 5.1.3
6	Цисты кишечных патогенных простейших организмов	экз/50 дм <sup>3</sup>	Не обнаружено в 50 дм <sup>3</sup>	Отсутствие в 50 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.2314-08 5.1.2, 5.1.3
7	Цисты лямблий	экз/50 дм <sup>3</sup>	Не обнаружено в 50 дм <sup>3</sup>	Отсутствие в 50 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.2314-08 5.1.2, 5.1.3
8	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
9	Яйца и личинки гельминтов	экз/50 дм <sup>3</sup>	Не обнаружено в 50 дм <sup>3</sup>	Отсутствие в 50 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.2314-08 5.1.2, 5.1.3
<p>Место осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7 Группа хроматографических исследований/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 12.03.2025 16:00 дата начала испытаний 12.03.2025 16:00, дата окончания испытаний 22.03.2025 13:14</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,019±0,007	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
2	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/дм <sup>3</sup>	0,050±0,017	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
Дополнительная информация: Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм <sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024					
<p>Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 12.03.2025 16:00 дата начала испытаний 12.03.2025 16:00, дата окончания испытаний 26.03.2025 17:27</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,6±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
5	Жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	0,500±0,075	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А, п.4
6	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
7	Общая минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	18±3	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.3:4.261-2010 (ФР.1.31.2015.1954), (Издание 2015 года)
8	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм <sup>3</sup>	1,9±0,4	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2.3:4.151-99, (ФР.1.31.2013.13900),

Протокол испытаний № 51-00/04480-25 от 10.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛ) \* ВИН





					(Издание 2012 года)
9	Цветность	градус цветности	10±2	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов. Измерение мутности проводились при длине волны падающего излучения 530нм. Результат исследования водородного показателя (рН) представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных измерений. Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм3 в соответствии с ГОСТ 8.417-2024					

Ответственный за оформление протокола: Сисеев О.Н. Стороженко, лаборант ОПП

Конец протокола испытаний № 51-00/04480-25 от 10.04.2025

