

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: fgu@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: fgu@fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: fgu@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

15.05.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/07849-25 от 15.05.2025

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: 16.04.2025 09:00 - 09:25

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

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.04.2025 16:00

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 №3872 от 18 марта 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Проведение ремонтных работ по замене трубопровода ХПВ!!! Акт отбора от 16 апреля 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

9. **Код образца (пробы):** 51-00/07849-03.02.02-25

Протокол испытаний № 51-00/07849-25 от 15.05.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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 иономеры, pH-150 МИ	5696
2	pH-метры и иономеры, 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	Колбы, 1-250-2	02.51812
11	Колбы, 2-500-2	12.34291
12	Микроскоп, Микмед-6	AX0142/СД606
13	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
14	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
15	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
16	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-142Б	2918
17	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35/6Б	7307
18	Секундомеры механические, СОПр-1в-3-000	5614
19	Секундомер электронный, Интеграл С-01	438928
20	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
21	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
22	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А	107
23	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
24	Термометр стеклянный ртутный электроконтактный, ТПК	1224-14
25	Термометры складские, ТС-7АМК	3695
26	Термометры технические жидкостные, ТТЖ-М	07132
27	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
28	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
29	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
30	Устройство перемешивающее, ПЭ-6410М	2429
31	Холодильник, Stinol	101440837546
32	Холодильник, «Позис ХФ-400»	206AV20022916
33	Центрифуга лабораторная, Liston C 2204 Classic	C0919-1115
34	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
35	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
36	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
37	Цилиндры, 1-250-2	б/н



№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
38	Цилиндры, 1-250-2	б/н
39	Цилиндры, 1-500-2	09.14926
40	Цилиндры, 2-100-2	б/н
41	Шкаф сушильно-стерилизационный, ШСС-80 п	7184
42	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10301/7 (К80.7)	В0763

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 16.04.2025 16:30 дата начала испытаний 16.04.2025 16:30, дата окончания испытаний 29.04.2025 15:14					
--	--	--	--	--	--

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3
5	Ооцисты криптоспоридий	экз/50 дм ³	Не обнаружено 50 дм ³	Отсутствие в 50 дм ³	МУК 4.2.2314-08 5.1.2, 5.1.3
6	Цисты кишечных патогенных простейших организмов	экз/50 дм ³	Не обнаружено в 50 дм ³	Отсутствие в 50 дм ³	МУК 4.2.2314-08 5.1.2, 5.1.3
7	Цисты лямблий	экз/50 дм ³	Не обнаружено в 50 дм ³	Отсутствие в 50 дм ³	МУК 4.2.2314-08 5.1.2, 5.1.3
8	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3
9	Яйца и личинки гельминтов	экз/50 дм ³	Не обнаружено в 50 дм ³	Отсутствие в 50 дм ³	МУК 4.2.2314-08 5.1.2, 5.1.3

Мнения и интерпретации: -

Дополнительная информация: -

Место осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7 Группа хроматографических исследований/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 16.04.2025 16:30 дата начала испытаний 16.04.2025 16:30, дата окончания испытаний 29.04.2025 17:26					
---	--	--	--	--	--

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,016±0,005	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 ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)

Мнения и интерпретации: -

Дополнительная информация: -

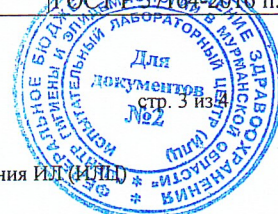
Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 16.04.2025 16:30 дата начала испытаний 16.04.2025 16:30, дата окончания испытаний 29.04.2025 17:27					
---	--	--	--	--	--

№ 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

Протокол испытаний № 51-00/07849-25 от 15.05.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,0±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110), (издание 2018 г.)
5	Жесткость	мг-экв/дм ³	0,446±0,067	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А, п.4
6	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
7	Общая минерализация	мг/дм ³	50±8	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (ФР.1.31.2015.21954), (Издание 2015 года)
8	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм ³	1,1±0,2	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
9	Цветность	градус цветности	8±3	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)

Мнения и интерпретации: -

Дополнительная информация: Градусы цветности представлены по хром-кобальтовой шкале цветности. Температура пробы 20 градусов.

Измерение мутности проводились при длине волны падающего излучения 530нм.

Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм³ в соответствии с ГОСТ 8.417-2024

Результат исследования водородного показателя (рН) представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных измерений.

Ответственный за оформление протокола: Гурлева А.П. Гурлева А.П., Техник ОПП
(подпись, ФИО, должность)

Конец протокола испытаний № 51-00/07849-25 от 15.05.2025

