

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: ilcfbuz@fguzmo.ru; 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6, тел.: 8 (8152) 47-40-34, e-mail: ilcfbuz@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  
29.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/21226-25 от 29.10.2025

1. Заказчик: ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЛАСТНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕТИ НИКЕЛЯ" (ИНН 5109004556 ОГРН 1115109000203) тел. 8155450059

2. Юридический адрес: 184421, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГП 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: Промплощадка, хоз-питьевые резервуары  
184421, Мурманская область, п.г. Никель, промплощадка

5. Условия отбора: Проведение ремонтных работ по замене трубопровода ХПВ!!!

Дата и время отбора: 15.10.2025 09:00 - 09:10

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

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.10.2025 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: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №13079 от 25 сентября 2025 г. ✓

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 15 октября 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): 51-00/21226-03.02.02-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

Протокол испытаний № 51-00/21226-25 от 29.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



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	Холодильник, «Позис ХФ-400»	206AV20022916
2	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
3	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А	107
4	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
5	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
6	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
7	Термометры складские, ТС-7АМК	3694
8	Цилиндры, 1-500-2	09.14926
9	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
10	Весы лабораторные электронные, Adventurer	1122080671
11	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
12	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
13	Центрифуга лабораторная, Liston C 2204 Classic	C0919-1115
14	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
15	pH-метры и иономеры, pH-150 МИ	5696
16	Термометры складские, ТС-7АМК	3695
17	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
18	Ареометр общего назначения, АОН-4	1367
19	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
20	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-142Б	2918
21	Холодильник, Stinol	101440837546
22	Микроскоп, Микмед-6	AX0142/СД606
23	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
24	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10301/7	B1754
25	Баня водяная, LoipLB-161 со штативами	6663
26	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	2328
27	Секундомеры механические, СОПр-1в-3-000	5614
28	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
29	Цилиндры, 2-100-2	б/н
30	Термометр стеклянный ртутный электроконтактный, ТПК	1224-14
31	Термометры технические жидкостные, ТТЖ-М	07132
32	Шкаф сушильно-стерилизационный, ШСС-80 п	7184
33	Весы лабораторные электронные, SE224-С	22325063
34	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
35	Анализаторы жидкости, Флюорат 02-3М	4597
36	Весы лабораторные, ВЛ-220М	F85-022
37	Устройство перемешивающее, ПЭ-6410М	2429





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 15.10.2025 16:30 дата начала испытаний 15.10.2025 16:30, дата окончания испытаний 20.10.2025 11:54					
№ 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 в 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
Дополнительная информация: -					
Место осуществления деятельности: 183038, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Коммуны ул, 7 Группа хроматографических исследований/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 15.10.2025 16:30 дата начала испытаний 15.10.2025 16:30, дата окончания испытаний 27.10.2025 16:30					
№ 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>	0,020±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>	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)
Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6 Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 15.10.2025 16:30 дата начала испытаний 15.10.2025 16:30, дата окончания испытаний 27.10.2025 16:31					
№ 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 п. 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	7,1±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) ФР.1.31.2018.30110
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>	29±5	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) стр. 3 из 4

Протокол испытаний № 51-00/21226-25 от 29.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

					ФР.1.31.2015.21954
8	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм <sup>3</sup>	3,0±0,3	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
9	Цветность	градус цветности	12±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/дм<sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024

Ответственный за оформление протокола:

О.П. Буркова, Техник отделения по приему проб



Конец протокола испытаний № 51-00/21226-25 от 29.10.2025

