

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением по приему проб - инженер

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



В.О. Лысенко  
16.06.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/09288-25 от 16.06.2025

1. Заказчик: ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЛАСТНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕТИ НИКЕЛЯ" ПЕЧЕНГСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 5109004556 ОГРН 1115109000203) тел: 88155450059

2. Юридический адрес: 184421, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, ПГТ 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: ГОУП "Сети Никеля"

184421, Мурманская область, п.г. Никель промплощадка

Промплощадка, хоз-питьевые резервуары

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 14.05.2025 09:20- 09:35

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

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.05.2025 18:30

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 №5725 от 18 апреля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Проведение ремонтных работ по замене трубопровода ХПВ!!!

Акт отбора от 14 мая 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

Протокол испытаний № 51-00/09288-25 от 16.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

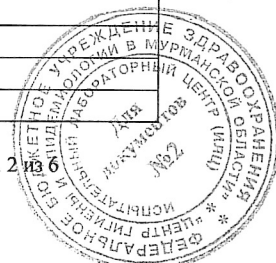
9. Код образца (пробы): 51-00/09288-03.02.02.02-25

ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой (с Изменением и дополнением N 1)

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	рН-метры и иономеры, рН-150 МИ	5696
2	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-Lab	373
3	Анализаторы жидкости, Флюорат 02-3М	4597
4	Баня водяная, LoipLB-161 со штативами	6663
5	Баня водяная, WiseBath, модель WB-6/-11/-22	5S027
6	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
7	Весы лабораторные, ВЛ-220М	F85-022
8	Весы лабораторные электронные, Adventurer	1122080671

стр. 2 из 6

Протокол испытаний № 51-00/09288-25 от 16.06.2025  
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

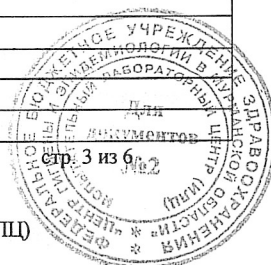


№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
9	Весы лабораторные электронные, CE224-C	22325063
10	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Biohit, 100-1000 мкл	38485256
11	Дозаторы пипеточные автоклавируемые с фиксированными и переменными объемами доз одно- и многоканальные, ДПАОП-1-2000-10000	422671
12	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, Лайт ДПОП-1-100-1000	2010105
13	Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, одноканальный «Блэк» ДПОП-1-1000-10000	1520002
14	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, одноканальный "Лайт" ДПОП-1-20-200	2122770
15	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, одноканальный «Лайт» ДПОП-1-20-200	1813999
16	Дозаторы пипеточные, одноканальный ДПВ-1-200- 1000 мкл	005726
17	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Хроматэк- Кристалл 5000.2	452467
18	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Хроматэк- Кристалл 5000.2	952473
19	Компрессор Jun-Air, OF 302-25B	1210200994
20	Перемешивающее устройство , ЛАБ-ПУ-01	737
21	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
22	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
23	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
24	Плита нагревательная , ЛАБ-ПН-02	021
25	Преобразователь pH-метрический, "Статус"	0039
26	Приставка к вольтамперометрическому анализатору Та-Lab чисто- ТА, -	034
27	Секундомеры механические, СОПпр-1в-3-000	5614
28	Системы капиллярного электрофореза, Капель-205	2216
29	Спектрофотометр атомно-абсорбционный, SHIMADZU-AA-7000	A30664800991-AE
30	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
31	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 832
32	Спектрофотометры, ПЭ-5400ВИ	54ВИ2064
33	Термоблок , 4010	0131
34	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
35	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А	107
36	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
37	Термометр стеклянный ртутный электроконтактный, ТПК	1224-14
38	Термометры технические жидкостные, ТТЖ-М	07132
39	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
40	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
41	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
42	Холодильник, «Deawoo»	TR139EA1810072
43	Центрифуга, mini G	100690473
44	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
45	Цилиндры, 1-1000-2	09.08523
46	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
47	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
48	Цилиндры, 1-250-2	б/н
49	Цилиндры, 1-500-2	09.14926

Протокол испытаний № 51-00/09288-25 от 16.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
50	Цилиндры, 1-50-2	5/н
51	Цилиндры, 2-100-2	6/н
52	Шкаф сушильно-стерилизационный, ШСС-80 п	7184
53	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10301/7	B1754

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 14.05.2025 19:00  
дата начала испытаний 14.05.2025 19:00, дата окончания испытаний 16.06.2025 14:49

№ 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	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

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 14.05.2025 19:00  
дата начала испытаний 14.05.2025 19:00, дата окончания испытаний 30.05.2025 17:54

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	ГХЦГ (α, β, γ- изомеры)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, R=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	2,4-Д кислота	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05 (ФР.1.31.2014.18566) (Издание 2014 года)
3	Барий (Ba)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 Метод А
4	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) ФР.1.31.2005.01574
5	ДДТ и его метаболиты (ДДЭ, ДДД)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не нормируется	ГОСТ 31858-2012
6	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,013±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)
7	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)
8	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,5	Не более 7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 Метод А

Мнения и интерпретации: -

Дополнительная информация: Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм<sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6  
Группа определения токсичных элементов/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория  
Образец поступил 14.05.2025 19:00  
дата начала испытаний 14.05.2025 19:00, дата окончания испытаний 16.06.2025 14:31

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
-------	-------------------------	-------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------------



			погрешность, P=0,95		
1	Железо (Fe) (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,130±0,026	Не более 0,3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 ФР.1.31.2021.39093 (Издание 2020г.)
2	Кадмий (Cd) (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
3	Марганец (Mn) (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 ФР.1.31.2021.39093 (Издание 2020г.)
4	Медь (Cu) (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 ФР.1.31.2021.39093 (Издание 2020г.)
5	Никель (Ni) (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,068±0,019	Не более 0,02 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 ФР.1.31.2021.39093 (Издание 2020г.)
6	Ртуть (Hg) (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,00004	Не более 0,0005 (мг/л)	МУ 08-47/162
7	Свинец (Pb) (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
8	Цинк (Zn) (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,004	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 ФР.1.31.2021.39093 (Издание 2020г.)

Мнения и интерпретации: -

Дополнительная информация: Единицы измерений мг/л эквивалентны единицам измерений мг/дм<sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 8.417-2024

Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6  
Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория  
Образец поступил 14.05.2025 19:00  
дата начала испытаний 14.05.2025 19:00, дата окончания испытаний 16.06.2025 14:33

№ 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, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 18165-2014 Метод Б, п.6
5	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 Метод А, п.5
6	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.)
7	Жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	0,40±0,05	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А, п.4
8	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
9	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	0,201±0,036	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,0078±0,0039	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 Метод Б, п.6
11	Общая минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	49±8	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (ФР.1.31.2015.21954), (Издание 2015 года)
12	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм <sup>3</sup>	2,2±0,2	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
13	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	11,6±2,3	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п.6, метод 3
14	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года)
15	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 5	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (ФР.1.31.2020.38238), (Издание 2020 года)
16	Цветность	градус цветности	12±2	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)

Протокол испытаний № 51-00/09288-25 от 16.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

стр. 5 из 6

№2





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. Результаты исследований, массовой концентрации нитратов, массовой концентрации хлоридов, водородного показателя (рН) представлены как среднее арифметическое значение двух параллельных измерений.

Ответственный за оформление протокола: \_\_\_\_\_

(подпись, ФИО, должность)

Тритенко А. М., техник ОПШ

Конец протокола испытаний № 51-00/09288-25 от 16.06.2025

