

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

Врио заведующего ОПП, биолог



МП

Е.С. Исаева

02.10.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51-00/19387-25 от 02.10.2025



- Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕТИ НИКЕЛЯ" ПЕЧЕНГСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 5109004556 ОГРН 1115109000203) тел: +7 9212700959
- Юридический адрес: 184421, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, Р-Н ПЕЧЕНГСКИЙ, ПГТ НИКЕЛЬ, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 14А
Фактический адрес: 184421, Мурманская область, г.п. Никель, ул. Советская, д. 33
- Наименование образца испытаний: питьевая вода перед поступлением в сеть (холодная)
- Место отбора: Промплощадка, хоз-питьевые резервуары 184421, Мурманская область, п.г. Никель промплощадка
- Условия отбора:
Дата и время отбора: 22.09.2025 10:25 - 10:35
Ф.И.О., должность: Маслова И. В. Инженер-химик
Условия доставки: Автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.09.2025 15:00
- 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
- Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №11579 от 25 августа 2025 г.
- Дополнительные сведения:
Проведение ремонтных работ на трубопроводе ХПВ!!!
Акт отбора от 22 сентября 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).
- НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и

Протокол испытаний № 51-00/19387-25 от 02.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 51-00/19387-03.02.02-25

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";

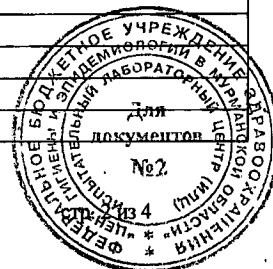
ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения

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	Анализаторы жидкости, Флюорат 02-3М	4597
2	Весы лабораторные, ВЛ-220М	F85-022
3	Цилиндры, 1-250-2	б/н
4	Устройство перемешивающее, ПЭ-6410М	2429
5	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03647
6	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А	107
7	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А исп.2	19
8	Цилиндры, 1-250-2	08.11908
9	Пипетки градуированные, 3-2-2-10	04.03438
10	Термометры складские, ТС-7АМК	3694
11	Цилиндры, 1-500-2	09.14926
12	Цилиндры, 1-100-2	03.23080
13	Весы лабораторные электронные, Adventurer	1122080671
14	Термостат электрический, ТСО-1/80 СПУ	5506
15	Пипетки градуированные, 2-1-2-1	04.03648
16	Центрифуга лабораторная, Liston С 2204 Classic	С0919-1115
17	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	51164
18	pH-метры и ионометры, pH-150 МИ	5696
19	Термометры складские, ТС-7АМК	3695
20	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	565
21	Ареометр общего назначения, АОН-4	1367
22	Цилиндры, 1-1000-2	02.15833
23	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-142Б	2918
24	Холодильник, Stinol	101440837546
25	Микроскоп, Микмед-6	АХ0142/СД606
26	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35/6Б	7307
27	Холодильник, «Позис ХФ-400»	206AV20022916
28	Баня лабораторная, ПЭ-4300	170808-66
29	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10301/7	В1754
30	Преобразователь pH-метрический, "Статус"	0039
31	Баня водяная, LoipLB-161 со штативами	6663
32	Секундомеры механические, СОПпр-1в-3-000	5614
33	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2043
34	Цилиндры, 2-100-2	б/н



Протокол испытаний № 51-00/19387-25 от 02.10.2025

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
35	Термометр стеклянный ртутный электроконтактный, ТПК	1224-14
36	Термометры технические жидкостные, ТТЖ-М	07132
37	Шкаф сушильно-стерилизационный, ШСС-80 п	7184
38	Колбы, 1-250-2	02.51812
39	Весы лабораторные электронные, СЕ224-С	22325063
40	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	139
41	Колбы, 2-500-2	12.34291

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 22.09.2025 15:30
дата начала испытаний 22.09.2025 15:30, дата окончания испытаний 25.09.2025 13:07

№ 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 в 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 22.09.2025 15:30
дата начала испытаний 22.09.2025 15:30, дата окончания испытаний 02.10.2025 10:10

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,021±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 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)

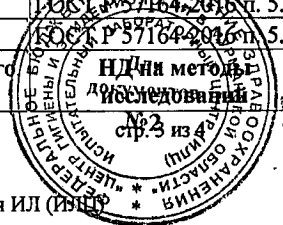
Место осуществления деятельности: 183025, РОССИЯ, Мурманская обл, Мурманск г, Капитана Буркова ул, 6
Группа контроля качества воды/Базовая санитарно-гигиеническая лаборатория
Образец поступил 22.09.2025 15:30
дата начала испытаний 22.09.2025 15:30, дата окончания испытаний 02.10.2025 10:09

№ 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 5164-2016 п. 5.8.2
2	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 5164-2016 п. 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 5164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований

Протокол испытаний № 51-00/19387-25 от 02.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



			погрешность, $P=0,95$		
4	Водородный показатель (pH)	ед. pH	$7,0 \pm 0,2$	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 ³	$0,40 \pm 0,05$	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А, п.4
6	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	$0,82 \pm 0,16$	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
7	Общая минерализация	мг/дм ³	40 ± 7	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) ФР.1.31.2015.21954
8	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм ³	$1,7 \pm 0,3$	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
9	Цветность	градус цветности	14 ± 3	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)

Мнения и интерпретации: -

Дополнительная информация: Результат исследования биохимического потребления кислорода (БПК), водородного показателя (pH) представлены как среднее арифметическое значение двух параллельных измерений. 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

Ответственный за оформление протокола:

А.М. Тритенко, Техник ОПП

Конец протокола испытаний № 51-00/19387-25 от 02.10.2025



стр. 4 из 4

Протокол испытаний № 51-00/19387-25 от 02.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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