



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

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
в городе Норильске**

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510575

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,

Тел. (391) 202-58-01
Факс (391) 243-18-47
<http://fbuz24.ru>
fbuz@24.rospotrebnadzor.ru

Фактический адрес: 663300, РОССИЯ, Красноярский край, г Норильск, ул. Комсомольская, 31-А

Тел. (3919) 46-66-08
Факс (3919) 46-66-11
norilsk_fbuz@24.rospotrebnadzor.ru



**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**
от 08.07.2019 г. № 154-3504

1. Наименование заявителя, адрес: ООО "Энергия" 647460, Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, Аэропортовская ул, 11, с.Хатанга
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): ООО "Энергия" 647460, Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, Аэропортовская ул, 11, с.Хатанга
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): ООО "Энергия" 647460, Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, Аэропортовская ул, 11, с.Хатанга
 - 3.3 Наименование точки отбора: водозаборный кран, холодная вода
4. Вес, объем, количество образца (пробы):
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 08:00 19.06.2019 г.
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13:00 19.06.2019 г.
Отбор произвел (должность, ФИО): инженер по ОТ и ТБ Вусатенко П.И.
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): 55,5 л
Тара, упаковка:
Условия транспортировки: авиа, автотранспортом
Условия хранения:
Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб
Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: № от 19.06.2019, регистрационный: № 3504
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Договор № 180365/19 от 08.04.2019 г.
Цель исследования, основание: По договору
7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей	925	Свидетельство о поверке №АА 3439765/06393	18.10.2019

2	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	2010	Свидетельство №145007851	о поверке	02.08.2019
3	Анализатор ртути Юлия-5К	120	Свидетельство №145012235	о поверке	15.11.2019
4	Весы электронные лабораторные AF-R220CE	066550223	Свидетельство №145008325	о поверке	13.08.2019
5	Преобразователь ионометрический И-500	3009	Свидетельство №145004207	о поверке	12.06.2020
6	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	397	Свидетельство №145007867	о поверке	02.08.2019
7	Спектрофотометр КФК-3КМ	13043	Свидетельство №145002630	о поверке	16.04.2020
8	Атомно-абсорбционный спектрометр АА-7000F/ААС	А 30945000061 АЕ	Свидетельство №145010727	о поверке	03.10.2019
9	Система капиллярного электрофореза	1640	Свидетельство №145001812		10.03.2020
10	Анализатор жидкости лабораторный Кислородомер Анион-4152	896	Свидетельство №145012231	о поверке	15.11.2019

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 154-3504-02-2019, 3504-01-2019, 3504-03-2019

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 13:10 20.06.2019

Дата начала исследования (испытания): 20.06.2019

Дата окончания исследования (испытания): 24.06.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	ОМЧ	КОЕ в 1 мл	4	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (взамен МУК 4.2.671-97)
2	ОКБ	в 100 мл	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (взамен МУК 4.2.671-97)
3	ТКБ	в 100 мл	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (взамен МУК 4.2.671-97)
4	Колифаги	БОЕ в 100 мл	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (взамен МУК 4.2.671-97)
5	Цисты лямблий	число цист в 50 л	не обнаружено	МУК 4.2.2314-08 Методы санитарно-паразитологического анализа воды
6	Яйца гельминтов	в 50 л	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 4.2. Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы санитарно-паразитологических исследований. Методические указания.

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 13:10 19.06.2019

Дата начала исследования: 19.06.2019

Дата окончания исследования: 02.07.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Цветность	град.цветности(Cr-Co)	49,2 ± 8,4	ГОСТ 31868-2012 Вода. Метод определения цветности

2	Мутность	ЕМФ	9,3 ± 1,6	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
3	pH	единицы pH	7,7 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом
4	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	5,3 ± 0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
5	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	1,9 ± 0,2	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости. (ГОСТ Р 52407-2005)
6	Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,002	ИСО 6439 Определение фенольного индекса
7	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе "Флюорат-02"
8	ПАВанионоактивные	мг/дм ³	менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
9	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	190,6 ± 19,1	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка
10	Хлориды	мг/дм ³	85,17 ± 7,15	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 Методика выполнения измерений массовых концентраций хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением сис
11	Сульфаты	мг/дм ³	5,17 ± 0,43	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 Методика выполнения измерений массовых концентраций хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением сис
12	Фториды	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
13	Железо	мг/дм ³	0,24 ± 0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии (AAS)
14	Медь	мг/дм ³	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии (AAS)
15	Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.(ГОСТ Р 51309-99)
16	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
17	Запах при 60 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
18	Вкус, привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

19	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,08	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
20	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ (ГОСТ 18826-73, ГОСТ 4192-82)
21	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	3,46 ± 0,29	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 Методика выполнения измерений массовых концентраций хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением сис
22	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,00001	МИ 2865-2004 Массовая концентрация общей ртути в питьевых, природных и очищенных сточных водах

Радиационно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 13:10 19.06.2019

Дата начала исследования: 19.06.2019

Дата окончания исследования: 01.07.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,02	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета- активности водных проб альфа-бета радиометром УМФ-2000 11.05.2005г. Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета- активности водных проб альфа-бета радиометром УМФ-
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета- активности водных проб альфа-бета радиометром УМФ-2000 11.05.2005г. Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета- активности водных проб альфа-бета радиометром УМФ-

Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

Оператор ЭВиЭМ Филиала
Бюджетного учреждения в городе Норильске Арисова Ф.Р.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Норильске заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.
Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 4 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.