



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  
fguz@24.rospotrebnadzor.ru

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

Тел. (3919) 46-66-08  
Факс (3919) 46-66-14  
norilsk\_fguz@24.rospotrebnadzor.ru



**ПРОТОКОЛ  
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**  
от 29.04.2019 г. № 154-2070

1. Наименование заявителя, адрес: ООО "Таймыр Альянс Трейдинг" 647460, Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, Советская ул, 26, корпус Б, Хатанга с.
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода поверхностных источников 1 класса
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
  - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): ООО "Таймыр Альянс Трейдинг" 647460, Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, Советская ул, 26, корпус Б, Хатанга с.
  - 3.2 Наименование объекта (адрес): ООО "Таймыр Альянс Трейдинг" 647460, Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, Советская ул, 26Б
  - 3.3 Наименование точки отбора: р.Котуй, водозабор п. Кресты
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 35, 5 л
5. Условия отбора, доставки:
 

Дата и время отбора пробы (образца): 06:40 08.04.2019 г.  
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 11:30 08.04.2019 г.  
Отбор произвел (должность, ФИО): Представитель юридического лица инженер по охране труда Вусатенко П.И.  
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): -  
Тара, упаковка: стекло, пластик, канистра  
Условия транспортировки: авиа, автотранспортом, в закрытой таре, обеспечивающей сохранность проб  
Условия хранения:
6. Дополнительные сведения:
 

Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.  
Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: № от 08.04.2019, регистрационный: № 2070
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	925	Свидетельство о поверке №АА	18.10.2019

	для измерения малых активностей		3439765/06393	
2	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	2010	Свддетельство №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	Анализатор жидкости лабораторный Кислородомер Анион-4152	896	Свидетельство №145012231 о поверке	15.11.2019
7	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	397	Свидетельство №145007867 о поверке	02.08.2019
8	Спектрометр-радиометр гамма и бета-излучений МКГБ-01 "РАДЭК"	228	Свидетельство о поверке № АА 3373611/04602	20.07.2019
9	Спектрофотометр КФК-3КМ	13043	Свидетельство №145002630 о поверке	16.04.2020
10	Анализатор растворенного кислорода МАРК-303Э	162	Свидетельство №145007850 о поверке	02.08.2019
11	Атомно-абсорбционный спектрометр АА-7000F/ААС	А 30945000061 АЕ	Свидетельство №145010727 о поверке	03.10.2019
12	Система капиллярного электрофореза	1640	Свидетельство №145001812	10.03.2020

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 154-2070-02-2019, 2070-01-2019, 2070-03-2019

10. Результаты испытаний:

### Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 12:40 08.04.2019

Дата начала исследования (испытания): 08.04.2019

Дата окончания исследования (испытания): 18.04.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Возбудители кишечных инфекций		не обнаружено	МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов
2	ТКБ	КОЕ в 100 мл	не обнаружено	МУ 2.1.5.800-99 Организация Госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод
3	ОКБ	КОЕ в 100 мл	не обнаружено	МУ 2.1.5.800-99 Организация Госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод
4	Колифаги	БОЕ в 100 мл	не обнаружено	МУ 2.1.5.800-99 Организация Госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод
5	Legionella pneumophila	в 500 мл	не обнаружено	МУК 4.2.2217-07 Методические указания по выявлению бактерий Legionella pneumophila в объектах окружающей среды
6	Цисты патогенных кишечных простейших	в 25 л	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов
7	Яйца и личинки гельминтов	в 25 л	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов

### Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 11:15 08.04.2019

Дата начала исследования: 08.04.2019

Дата окончания исследования: 26.04.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Запах при 20 °С	баллы	1	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
2	Запах при 60 °С	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
3	Цветность	град.цветности(Сг-Со)	<b>42,2 ± 7,2</b>	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	0,96 ± 0,16	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
5	Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
6	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	6,0 ± 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
7	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	1,9 ± 0,2	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
8	Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	ИСО 6439 Определение фенольного индекса
9	Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,08	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
10	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
11	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,24 ± 0,06	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	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	23,04 ± 1,94	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
13	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	10,76 ± 0,90	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
14	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	149,5 ± 23,9	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
15	pH	единицы pH	7,5 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом
16	ПАВанионоактивные	мг/дм <sup>3</sup>	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 флуо-

				риметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
17	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	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"
18	Кислород растворенный	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	9,75 ± 0,44	ИСО 5814 Определение растворенного кислорода. метод электрохимического датчика
19	ХПК (бихроматная окисляемость)	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	менее 10,0	ГОСТ 31859-2012 Вода. Методы определения химического потребления кислорода
20	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,11 ± 0,02	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 (ААС)
21	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	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 (ААС)
22	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (М 01-46-2013) Методика выполнения измерений массовых концентраций алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, строн
23	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00001	МИ 2865-2004 Методика выполнения измерений атомно-абсорбционным методом массовой концентрации общей ртути в питьевых, природных и очищенных сточных водах.
24	БКполн.	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	1,34 ± 0,16	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Методика выполнения измерений биохимической потребности в кислороде после n дней инкубации в поверхностных, пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах
25	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,10	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов

### Радиационно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 11:00 08.04.2019

Дата начала исследования: 08.04.2019

Дата окончания исследования: 16.04.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,05	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб альфа-бета радиометром УМФ-2000 от 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 от 11.05.2005г. Методика выполнения измерений суммарной

				альфа- и бета-активности водных проб альфа-бета радиометром УМФ-
3	Удельная активность радона-222	Бк/кг	менее 6,5	МИ ФГУП «ВНИИМ им Д.И. Менделеева» от 03.05.11 г. Методика измерений удельной активности природных радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции предприятий с применением спектрометра-ради

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 5 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.