

Общество с ограниченной ответственностью "Центр экологических разработок и аудита"
(ООО "ЦЭР и аудита")

Аккредитованная испытательная лаборатория

Юридический адрес: 660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 72а, пом. 115, тел/факс 291-34-44, E-mail: ceria@list.ru
Испытательная лаборатория: 660061, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Калинина, 84"Д", пом. 10, пом. 9; тел.(391) 218-08-28, E-mail: cer.lab@list.ru
Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AT40, дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 29.11.2016

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

В.А.С.
21 декабря 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 01 -2597 от 21 декабря 2022 г.

Наименование заявителя: Общество с ограниченной ответственностью "Таймыр Альянс Трейдинг"

Юридический адрес: Таймырский Долгано-Ненецкий район, с. Хатанга, ул. Советская, дом 26, корпус Б

Наименование организации/предприятия, где проведен отбор: ООО "ТАТ"

Адрес: Таймырский Долгано-Ненецкий район, с.п. Хатанга, п. Кресты, р. Котуй

Наименование образца: вода природная; вода нецентрализованного водоснабжения

Количество образца: 5,3 л

Дата и время отбора: 14.12.22 12:30

Отбор произвел Сачков Д.В., главный механик, акт отбора № 2.1 от 14.12.2022

НД на методы отбора: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

Основание для отбора: договор № ИЛ ЦЭРиА/126-2021

При отборе присутствовал: -

Условия доставки в сумке-холодильнике с хладоэлементами

Доставлен в ИЛ 15.12.22 9:00

Дополнительные сведения: Вода поверхностного источника, подаваемая потребителю без водоподготовки. Место отбора - пункт нецентрализованного водозабора на реке Котуй.

Ответственность за отбор, доставку проб и предоставленную информацию несет заказчик. Результаты выданы на представленный образец.

Нормативные документы, регламентирующие значения показателей: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Код образца: 01 -2597-22

Показатели, ед. измерения	Результаты испытаний	Нормы по НД, не более	НД на методы испытаний
Начало проведения испытаний 15.12.22 09:00. Окончание испытаний 20.12.22			
Цветность, град.	21 ± 4	30	ГОСТ 31868-2012, п. 5 Вода. Методы определения цветности.
Ртуть, мг/дм ³	<0,0001	0,0005	ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией
Жесткость общая, °Ж	1,91 ± 0,29	10	ГОСТ 31954-2012, метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости
Аммиак и аммоний-ион (по азоту), мг/дм ³	0,173 ± 0,034	1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
Нитриты (NO ₂), мг/дм ³	0,0064 ± 0,0032	3,3	ГОСТ 33045-2014 п. 6 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
Нитраты (NO ₃), мг/дм ³	0,189 ± 0,038	45	ГОСТ 33045-2014 п. 9 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
Свинец, мг/дм ³	<0,002	0,01	ГОСТ Р 57162-2016 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии
Запах при 20°C ¹ , балл	0	3	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
Привкус, балл	не определялся ²	3	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
Сульфаты, мг/дм ³	17,0 ± 3,4	500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом (изд. 2005 г.) ³
Хлориды, мг/дм ³	21,4 ± 3,2	350	ПНД Ф 14.1:2.3:4.111-97 Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом (изд. 2020 г.) ³
pH (водородный показатель) ¹ , единицы pH	7,5 ± 0,2	в пределах 6 ÷ 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом (изд. 2018 г.) ³
Фториды, мг/дм ³	<0,1	1,5	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) алizarинкомплексом (изд. 2012 г.)

¹ время доставки пробы на проведение данных исследований превышает нормативы, регламентируемые ГОСТ 31861-2012 и методиками на проведение исследований. Проведение исследований согласовано с заказчиком

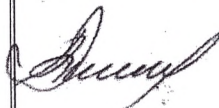
² в соответствии п. 3.3 РИ 03-49-19 при высоких значениях цветности и мутности в целях охраны труда испытателя показатель "привкус" не определяется

³ результат измерений выдан как среднее арифметическое значение двух параллельных определений

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения начальника ИЛ

Показатели, ед. измерения	Результаты испытаний	Нормы по НД, не более	НД на методы испытаний
Мутность по формазину, ЕМФ	<1,0	3,5	ПНД Ф 14.1.2:3.4.213-05 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину (изд. 2018 г.) ⁴
Сухой остаток (минерализация), мг/дм ³	145 ±27	1500	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом (изд. 2011 г.) ⁵
Нефтепродукты, мг/дм ³	0,034 ±0,012	0,1	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (изд. 2012 г.)
Медь, мг/дм ³	<0,01	1	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 Методика измерений массовых концентраций железа, кальция, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии (изд. 2020 г.)
Окисляемость перманганатная, мгО/дм ³	5,0 ±0,5	7	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод (изд. 2012 г.)
ПАВ анионные (АПАВ), мг/дм ³	<0,025	0,5 ⁵	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (изд. 2014 г.)
Фенолы летучие (Фенольный индекс), мг/дм ³	0,0029 ±0,0013	0,001 ⁶	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02 Методика выполнения измерений массовых концентраций фенолов в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (издание 2010 г.)
Железо общее, мг/дм ³	0,26 ±0,06	0,3	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой (изд. 2011 г.) ⁴

Протокол подготовил



Л.Ф. Дмитриева

Протокол составлен в 2 экземплярах

⁴ результат измерений выдан как среднее арифметическое значение двух параллельных определений

⁵ норматив для централизованного водоснабжения

⁶ при условии применения хлора для обеззараживания воды; в иных случаях допускается содержание летучих фенолов 0,1 мг/дм³

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
(Россельхознадзор)

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Красноярский референтный центр Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору» (ФГБУ «Красноярский референтный центр Россельхознадзора»)

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Марковского, д. 45.
Испытательная лаборатория ФГБУ «Красноярский референтный центр Россельхознадзора»

660013, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Богдана-Хмельницкого, дом 1, корп. А.

660013, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Энергетиков, д. 73 «А», строение 2, пом. 5, ком. № 13, 15, 16, 17

660131 Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Ястынская, д. 47В/12, пом. № 26, 27, 28, 29, 41

660020, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Гагарина, д. 48А, пом. № 24 (архив)

Телефон/факс: 8(391) 266-90-72, 266-91-12, e-mail: mail@kras-ref.ru, lab@kras-ref.ru сайт: www.kras-ref.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.22ГА26 дата выдачи 29.07.2015



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора учреждения

наименование должности

МП

ПОДПИСЬ

инициалы, фамилия

28.12.2022

Протокол испытаний № 7334 (14241) от 28.12.2022

Наименование образца испытаний: № 2 Вода природная поверхностная, источник нецентрализованного водоснабжения

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК И АУДИТА", ИНН: 2466134860, 660041, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, Свободный пр-кт, д. Д. 72 А, ОФИС 115, Фактический адрес: Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, Калинина ул., д. 84 "Д", 10

место отбора проб: Российская Федерация, Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий район, ООО "ТАТ", сельское поселение Хатанга, поселок Кресты, пункт нецентрализованного водозабора на реке Котуй

акт отбора проб: № 2.2 от 14.12.2022 г.

дата и время отбора проб: 14.12.2022 12:30

отбор проб произвел: главный механик Сачков Д.В.

в присутствии: директора ООО "ТАТ" Шейкина Н.А.

НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ Р 56237-2014, ГОСТ 31861-2012

сопроводительный документ: заявка №7334 от 15.12.2022

вид упаковки доставленного образца: ПЭТ, пакет "Вихрь", целостность не нарушена, в сумке-холодильнике с хладоэлементами

состояние образца: охлажденное, t +4°C, доставлен с соблюдением условий транспортировки

масса пробы: 3500 миллилитров

количество проб: 1 проба

дата поступления: 15.12.2022 12:00

даты проведения испытаний: 15.12.2022 - 28.12.2022

на соответствие требованиям: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

примечание: Вода поверхностного источника, подаваемая потребителю без водоподготовки (1 л воды после коагулянта)

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Колифаги	БОЕ/100см ³	менее 1	-	не более 10	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	менее 3	-	не более 500	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОВ/100см ³	менее 3	-	норматив не установлен	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов
Санитарно-зоогигиенические показатели						
4	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы (сальмонеллы)	дм ³	не обнаружены	-	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов

Протокол № 7334 (14241) от 28.12.2022

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: CF183A79-A680-434D-9471-972EB4C0FD1B

Санитарно-паразитологические показатели						
5	Цисты патогенных простейших	дм ³	в 25 не обнаружены	-	в 25 отсутствие	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов
6	Яйца и личинки гельминтов	дм ³	в 25 не обнаружены	-	в 25 отсутствие	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/калибровки/аттестации	Дата окончания поверки/калибровки/аттестации
1	Бокс абактериальной воздушной среды БАВп-01-"Ламинар-С"-1, 2 (220. 120)	Не требуется	Не требуется
2	Микроскоп Аю Image. A2	Не требуется	Не требуется
3	Термостат электрический сужовоздушный ТС-200 СПУ,	18.02.2022	17.02.2023
4	Центрифуга Rotina 380	14.11.2022	13.11.2023

Примечание: Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения руководства ИЛ.

ИЛ не несет ответственность за информацию, представленную заказчиком.

ИЛ не несет ответственность за отбор проб.

Числовые значения в протоколе испытаний со знаком Более или ">" или Менее или "<", указывают, что полученный результат выше или ниже предела обнаружения или определения методики.

Результаты испытаний распространяются только на предоставленный образец.

Подпись лица, ответственного за оформление протокола испытаний



Ответственный за оформление протокола: Фомина Ю.А.

28.12.2022

Конец протокола испытаний.