

**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.0001.22GA26 дата выдачи 29.07.2015



**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора учреждения

наименование должности

МП

подпись

О.О. Гук  
инициалы, фамилия

28.12.2022

**Протокол испытаний № 7334 (14247) от 28.12.2022**

Наименование образца испытаний: № 8 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 Сындасско, пункт нецентрализованного водозабора на озере Ан-Куэль

акт отбора проб: № 8.2 от 12.12.2022 г.

дата и время отбора проб: 12.12.2022 15:00

отбор проб произвел: бригадир участка электроснабжения п. Сындасско Поротова Т.И.

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 нарушением регламентированных сроков доставки

масса пробы: 3500 миллилитров

количество проб: 1 проба

дата поступления: 15.12.2022 12:00

даты проведения испытаний: 15.12.2022 - 23.12.2022

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
<b>Микробиологические показатели</b>						
1	Колифаги	БОВ/100см <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	менее 3	-	не более 500	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	менее 3	-	норматив не установлен	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов
<b>Санитарно-зоогигиенические показатели</b>						
4	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы (сальмонеллы)	дм <sup>3</sup>	не обнаружены	-	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов

Протокол № 7334 (14247) от 28.12.2022

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста» Идентификатор документа: 7CF348DD-17D3-43B7-862E-C294C1F05FBD



Санитарно-паразитологические показатели						
5	Цисты патогенных простейших	дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 Axio Imager. A2	Не требуется	Не требуется
3	Термостат электрический сузовоздушный ТС-200 СТУ,	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.



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

*О.С. Романова*

21 декабря 2022 г.



## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 01 -2603 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. Сындасско, оз. Ан-Куэль

Наименование образца: вода природная вода нецентрализованного водоснабжения

Количество образца: 5,3 л

Дата и время отбора: 12.12.22 15:30

Отбор произвел Поротова Т.Н., бригадир участка, акт отбора № 8.1 от 12.12.2022

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 озере Ан-Куэль.

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 -2603-22

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.	27 ± 5	30	ГОСТ 31868-2012, п. 5 Вода. Методы определения цветности.
Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	0,0005	ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией
Жесткость общая, °Ж	2,01 ± 0,30	10	ГОСТ 31954-2012, метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости
Аммиак и аммоний-ион (по азоту), мг/дм <sup>3</sup>	0,303 ± 0,061	1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
Нитриты (NO <sub>2</sub> ), мг/дм <sup>3</sup>	0,0160 ± 0,0080	3,3	ГОСТ 33045-2014 п. 6 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
Нитраты (NO <sub>3</sub> ), мг/дм <sup>3</sup>	0,337 ± 0,067	45	ГОСТ 33045-2014 п. 9 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	<0,002	0,01	ГОСТ Р 57162-2016 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии
Запах при 20°С <sup>1</sup> , балл	0	3	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
Привкус, балл	не определялся <sup>2</sup>	3	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	27 ± 5	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.) <sup>3</sup>
Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	25,7 ± 3,9	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.) <sup>3</sup>
pH (водородный показатель) <sup>1</sup> , единицы pH	7,6 ± 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.) <sup>3</sup>
Фториды <sup>1</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	<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 лаптан (церий) ализаринокмлексоном (изд. 2012 г.)

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

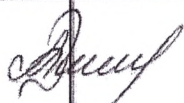
<sup>2</sup> в соответствии п. 3.3 РИ 03-49-19 при высоких значениях цветности и мутности в целях охраны труда испытателя показатель "привкус" не определяется

<sup>3</sup> результат измерений выдан как среднее арифметическое значение двух параллельных определений



Показатели, ед. измерения	Результаты испытаний	Нормы по НД, не более	НД на методы испытаний
Мутность по формазину <sup>4</sup> , 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 каптоину и по формазину (изд. 2018 г.) <sup>5</sup>
Сухой остаток (минерализация) <sup>4</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	168 ±32	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.) <sup>5</sup>
Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,050 ±0,017	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 <sup>3</sup>	<0,01	1	ПНД Ф 14.1.2.4.139-98 Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, 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 <sup>3</sup>	6,7 ±0,7	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) <sup>4</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	0,026 ±0,010	0,5 <sup>6</sup>	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 <sup>3</sup>	0,0026 ±0,0011	0,001 <sup>7</sup>	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 <sup>3</sup>	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.) <sup>5</sup>

Протокол подготовил



Л.Ф. Дмитриева

Протокол составлен в 2 экземплярах

<sup>4</sup> время доставки пробы на проведение данных исследований превышает нормативы, регламентируемые ГОСТ 31861-2012 и методиками на проведение исследований. Проведение исследований согласовано с заказчиком

<sup>5</sup> результат измерений выдан как среднее арифметическое значение двух параллельных определений

<sup>6</sup> норматив для централизованного водоснабжения

<sup>7</sup> при условии применения хлора для обеззараживания воды; в иных случаях допускается содержание летучих фенолов 0,1 мг/дм<sup>3</sup>