

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)»)
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)**

Республика Саха (Якутия), 677005, г. Якутск, ул. П.Алексеева,60/2,

Телефон/факс: (4112) 22-63-70, 22-57-91, fbuz@fbuz14.ru

ОКПО 72349783; ОГРН 1051402060687; ИНН/КПП 1435157979/143501001

Уникальный номер регистрации
в реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.510330

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ



В.М. Таптиргянова

12 августа 2024 г.

МП

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 14714 от 12.08.2024**



1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ФГБУ "Национальный парк "Ленские Столбы""
2. Юридический и фактический адрес: Республика Саха (Якутия), улус Хангаласский, г. Покровск ул. Орджоникидзе, 56
3. Наименование образца (пробы): Вода с открытого водоема.
4. Место отбора: р. Буотама, выше устья 250 м.
5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 24.07.2024 06:00
Ф.И.О., должность: Семенов С.Г.,
Условия доставки: автотранспорт, контейнер
Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.07.2024 12:00

За отбор, доставку и данные, предоставленные заявителем Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» ответственность не несет
6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Экспертиза, заявление № 1485 ИЛЦ-02-24 от 29.02.2024
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания."
8. Код образца (пробы): СГ.24.14714 1
9. НД на методы исследований, подготовку образцов (проб):

ГОСТ 18309-2014 метод А Метод определения ортофосфатов и полифосфатов в питьевой и природной воде.
ГОСТ 31867-2012 п.5 Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза
ГОСТ 31868-2012 п.5 Вода. Методы определения цветности
ГОСТ 31869-2012 Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза
ГОСТ 31957-2012 п.5.4.1; п. 5.4.2 способ 1 методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов
ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
ГОСТ Р 57164-16 п.5.8.1.3 Метод определения запаха, вкуса и мутности
ГОСТ 31954-2012 п.4 Методы определения жесткости (Метод А).
ПНД Ф 14.1:2.:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом

Протокол № 14714 распечатан 12.08.2024

стр. 1 из 4

ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 Методика измерения химического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 п.11.2 Методика измерения массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом.

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 МВИ pH в водах потенциометрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 – 97 МВИ БПК после n-дней инкубации (БПК полн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах.

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 п.9.1 МВИ массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 МВИ перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод.

ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 МВИ массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ).

ПНД Ф 14.1:2:4.182-02п.9.1 Результат представлен как ср.арифметическое значение 2 параллельных опр-й Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах питьевых, природных и сточных вод.

ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 МВИ массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды.

РД 52.24.433-2018 Массовая концентрация кремния в водах. Методика измерений фотометрическим методом виде желтой формы молибдокремниевой кислоты.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер | Номер в Госреестре | № свидетельства о поверке, протокола об аттестации | Срок действия |
|-------|---|------------------|--------------------|--|---------------|
| 1 | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический "Флюорат-02-5М" | 10017 | 54152-13 | C-AC/15-07-2024/355196695 от 15.07.2024 | 14.07.2025 |
| 2 | Баня водяная шестиместная LOIP LB-160 | 7838 | - | 4995 от 02.07.2024 | 01.07.2025 |
| 3 | Баня лабораторная ЛБ-57164 | 631012 | - | 4374 от 03.07.2023 | 02.07.2025 |
| 4 | Весы неавтоматического действия HR-250A | 6A7602779 | 50990-12 | C-AC/25-10-2023/289204023 от 25.10.2023 | 24.10.2024 |
| 5 | Весы неавтоматического действия SJ-620CE | 143888001 | 49846-12 | C-AC/11-04-2024/331074492 от 11.04.2024 | 10.04.2025 |
| 6 | Иономер лабораторный И-160МИ | 0158 | 30272-05 | C-AC/10-04-2024/332224735 от 10.04.2024 | 09.04.2025 |
| 7 | Система капиллярного электрофореза "Капель-105М" | 2187 | 17727-11 | C-AC/10-04-2024/332224745 от 10.04.2024 | 09.04.2025 |
| 8 | Система капиллярного электрофореза "Капель-105М" | 2188 | 17727-11 | C-AC/10-04-2024/332224759 от 10.04.2024 | 09.04.2025 |
| 9 | Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ.З" | 252 | 49077-12 | C-AC/10-04-2024/332224743 от 10.04.2024 | 09.04.2025 |
| 10 | Спектрофотометр "UNICO 1201" | WP 1112 1201 024 | 38106-08 | C-AC/11-04-2024/331294467 от 11.04.2024 | 10.04.2025 |
| 11 | Термостат воздушный лабораторный ТВЛ-К | 3015 | - | 1354 от 17.05.2024 | 16.05.2026 |
| 12 | Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ | 8787 | - | 4994 от 02.07.2024 | 01.07.2025 |

11. Условия проведения испытаний: -

12. Место осуществления деятельности: Санитарно-гигиеническая лаборатория - г.Якутск, ул. Ойунского 9, Литер А

13. Информация, необходимая для оценки неопределенности измерений для последующих испытаний:-

14. Приложения (при наличии):-

15. Результаты испытаний

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 24.07.2024 12:30 | | | | | |
| Регистрационный номер образца (пробы) в журнале 14714 | | | | | |

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|--|----------------------|---|-----------------------------------|---|
| дата начала испытаний 24.07.2024 12:30 дата выдачи результата 09.08.2024 16:09 | | | | | |
| 1 | Запах | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164-16 п.5.8.1.3 |
| 2 | Цветность | градус | 12,7±2,5 | не нормируется | ГОСТ 31868-2012 п.5 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Чукрова А. П., врач-лаборант | | | | | |
| САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 24.07.2024 12:30 | | | | | |
| Регистрационный номер образца (пробы) в журнале 14714 | | | | | |
| дата начала испытаний 24.07.2024 12:30 дата выдачи результата 09.08.2024 16:09 | | | | | |
| 1 | Биохимическое потребление кислорода (БПК5) | мгО2/дм3 | менее 0,5, результат представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений | не более 4 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 – 97 |
| 2 | Взвешенные вещества | мг/дм3 | 6,2±1,9 | не нормируется | ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 п.11.2 |
| 3 | Жесткость | ° Ж | 3,9±0,6 | не нормируется | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 4 | Калий | мг/дм3 | менее 0,5 | не нормируется | ГОСТ 31869-2012 |
| 5 | массовая концентрация натрия | мг/дм3 | 1,40±0,28 | не более 200 | ГОСТ 31869-2012 |
| 6 | массовая концентрация нефтепродуктов | мг/дм3 | 0,007±0,004 | не нормируется | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 п.9.1 |
| 7 | Нитраты (по NO3) | мг/дм3 | менее 0,5 | не более 45 | ГОСТ 31867-2012 п.5 |
| 8 | Нитрит-ион | мг/дм3 | менее 0,5 | не более 3,0 | ГОСТ 31867-2012 п.5 |
| 9 | Полифосфаты (РО4) | мг/дм3 | менее 0,01 | не более 3,5 | ГОСТ 18309-2014 метод А |
| 10 | Фторид-ион | мг/дм3 | менее 0,3 | не более 1,5 | ГОСТ 31867-2012 п.5 |
| 11 | Щелочность | ммоль/дм3 | 2,9±0,3 | не нормируется | ГОСТ 31957-2012 п.5.4.1; п.5.4.2 способ 1 |
| 12 | Водородный показатель (рН) | ед. pH | 8,3±0,2, результат представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений | 6,0 - 9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 13 | сухой остаток | мг/дм3 | 172±33, результат представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений | не нормируется | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 |
| 14 | Перманганатная окисляемость | мгО2/дм3 | 4,0±0,4 | не нормируется | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 15 | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионно-активные | мг/дм3 | менее 0,025 | не нормируется | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 |
| 16 | Массовая концентрация сульфатов | мг/дм3 | 12,3±2,5 | не более 500 | ГОСТ 31867-2012 п.5 |
| 17 | Массовая концентрация хлоридов | мг/дм3 | 2,8±0,7 | не более 350 | ГОСТ 31867-2012 п.5 |
| 18 | Кремний | мг/дм3 | 1,92±0,24 | не более 20 | РД 52.24.433-2018 |
| 19 | Химическое потребление кислорода, ХПК | мгО2/дм3 | менее 4 | не более 30 | ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 |
| 20 | Бериллий | мг/дм3 | менее 0,0001 | не более 0,0002 | ГОСТ Р 57162-2016 |
| 21 | Бор | мг/дм3 | менее 0,05, результат представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений | не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 |
| 22 | Хром Cr6+ | мг/дм3 | менее 0,002 | не более 0,05 | ГОСТ Р 57162-2016 |
| 23 | Марганец | мг/дм3 | 0,0036±0,0009 | не более 0,1 | ГОСТ Р 57162-2016 |
| 24 | Кобальт | мг/дм3 | менее 0,002 | не более 0,1 | ГОСТ Р 57162-2016 |

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-----------|---------------------------------|----------------------|--|-----------------------------------|------------------------------|
| 25 | Никель | мг/дм ³ | менее 0,005 | не более 0,02 | ГОСТ Р 57162-2016 |
| 26 | Медь | мг/дм ³ | менее 0,001 | не более 1 | ГОСТ Р 57162-2016 |
| 27 | Цинк | мг/дм ³ | 0,054±0,019 | не более 5 | ГОСТ Р 57162-2016 |
| 28 | Стронций | мг/дм ³ | 1,6±0,3 | не более 7 | ГОСТ 31869-2012 |
| 29 | Молибден | мг/дм ³ | менее 0,001 | не более 0,07 | ГОСТ Р 57162-2016 |
| 30 | Кадмий | мг/дм ³ | менее 0,0001 | не более 0,001 | ГОСТ Р 57162-2016 |
| 31 | Сурьма | мг/дм ³ | менее 0,005 | не более 0,005 | ГОСТ Р 57162-2016 |
| 32 | Барий | мг/дм ³ | 0,038±0,011 | не более 0,7 | ГОСТ Р 57162-2016 |
| 33 | Свинец | мг/дм ³ | менее 0,002 | не более 0,01 | ГОСТ Р 57162-2016 |
| 34 | Кальций | мг/дм ³ | 40,8±4,1 | не нормируется | ГОСТ 31869-2012 |
| 35 | Магний | мг/дм ³ | 13,9±1,4 | не более 50 | ГОСТ 31869-2012 |
| 36 | массовая концентрация фенола | мг/дм ³ | менее 0,0005, результат представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений | не более 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 п.9.1 |

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Чукрова А. П., врач-лаборант

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Алексеева Т. В., Помощник санитарного врача

Окончание протокола лабораторных испытаний

конец протокола № 14714 от 12.08.2024

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)" ИНН 1435157979 КПП 143501001

Адрес (юридический): 677005, Саха /Якутия/ респ, городской округ город Якутск, Петра Алексеева ул, дом 60, корпус 2, тел.:8 (4112) 226370 приемная; 227136 догов.отдел; 226240, 226569 бухгалтерия
buhgalter@fbuz14.ru

Акт № ЯкЯК-006604 от 13 августа 2024 г.

об оказании услуг

Заказчик: ФГБУ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК "ЛЕНСКИЕ СТОЛБЫ" ИНН 1431013990 КПП 143101001

Основание: Договор № 1485ИЛЦ-02-24 от 29.02.2024 (56 584,13)

Валюта: Руб.

Учреждение: ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)"

Протоколы: СГ.24.14714 от 12.08.2024 г.

| № | Наименование работы (услуги) | Ед. изм. | Количество | Цена | Сумма |
|---|---|----------|------------|-----------------------|-----------|
| 1 | Химический анализ воды (39 показателей) | усл.ед | 1,000 | 11 788,36 | 11 788,36 |
| | | | | Итого: | 11 788,36 |
| | | | | Итого НДС | 2 357,67 |
| | | | | Всего (с учетом НДС): | 14 146,03 |

Всего оказано услуг на сумму: Четырнадцать тысяч сто сорок шесть рублей 03 копейки, в т.ч.: НДС - Две тысячи трехста пятьдесят семь рублей 67 копеек

Вышеперечисленные услуги выполнены полностью и в срок. Заказчик претензий по объему, качеству и срокам оказания услуг не имеет.

От исполнителя: Врач по общей гигиgiene

(должность)

(подпись)

А. Н. Алексеева

(расшифровка подписи)

М.П.

От заказчика:

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

М.П.

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)" ИНН 1435157979 КПП 143501001

Адрес (юридический): 677005, Саха /Якутия/ респ, городской округ город Якутск, Петра Алексеева ул, дом 60, корпус 2, тел.:8 (4112) 226370 приемная; 227136 догов.отдел; 226240, 226569 бухгалтерия
buhgalter@fbuz14.ru

Акт № ЯкЯК-006604 от 13 августа 2024 г.

об оказании услуг

Заказчик: ФГБУ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК "ЛЕНСКИЕ СТОЛБЫ" ИНН 1431013990 КПП 143101001

Основание: Договор № 1485ИЛЦ-02-24 от 29.02.2024 (56 584,13)

Валюта: Руб.

Учреждение: ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)"

Протоколы: СГ.24.14714 от 12.08.2024 г.

Экземпляр ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Республике Саха (Якутия)»
Просим подписать, скрепить печатью
и вернуть по адресу:
677005 г. Якутск, ул. П. Алексеева 60/2

| № | Наименование работы (услуги) | Ед. изм. | Количество | Цена | Сумма |
|---|---|----------|------------|-----------------------|-----------|
| 1 | Химический анализ воды (39 показателей) | усл.ед | 1,000 | 11 788,36 | 11 788,36 |
| | | | | Итого: | 11 788,36 |
| | | | | Итого НДС | 2 357,67 |
| | | | | Всего (с учетом НДС): | 14 146,03 |

Всего оказано услуг на сумму: Четырнадцать тысяч сто сорок шесть рублей 03 копейки, в т.ч.: НДС - Две тысячи трехста пятьдесят семь рублей 67 копеек

Вышеперечисленные услуги выполнены полностью и в срок. Заказчик претензий по объему, качеству и срокам оказания услуг не имеет.

От исполнителя: Врач по общей гигиgiene

(должность)

(подпись)

А. Н. Алексеева

(расшифровка подписи)

М.П.

От заказчика:

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

М.П.

Счет-фактура №
Исправление №

ЯкЯК-007663

от 13 августа 2024 г.

(1)

Приложение № 1 к постановлению Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2011 г. № 1137
(в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 2 апреля 2021 г. № 534)

Продавец:

Адрес:

ИНН/КПП продавца:

Грузоотправитель и его адрес:

Грузополучатель и его адрес:

К платежно-расчетному документу №

Документ об отгрузке

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)"

677005, Саха /Якутия/ Респ, г Якутск, ул Петра Алексеева, д. 60, к. 2

1435157979 / 143501001

№ от

№ п/п 1 №ЯкЯК-006604 от 13.08.2024 г.

(2) Покупатель:

ФГБУ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК "ЛЕНСКИЕ СТОЛБЫ"

678000, Республика Саха (Якутия), у. Хангаласский, г. Покровск, ул.

Орджоникидзе, дом 56

(6)

1431013990 / 143101001

(6a)

Российский рубль, 643

(7)

(2a) Адрес:

(26) ИНН/КПП покупателя:

(3) Валюта: наименование, код

(4) Идентификатор государственного контракта,

(5) договора (соглашения) (при наличии):

(8)

(5a)

| № п/п | Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права | Код вида товара | Единица измерения | | Коли-чество (объем) | Цена (тариф) за единицу измерения | Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего | В том числе сумма акциза | Нало-говая ставка | Сумма налога, предъявляемая покупателю | Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего | Страна происхождения товара | | Регистрационный номер декларации на товары или регистрационный номер партии товара, подлежащего прослеживаемости |
|--------------------|---|-----------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---|--------------------------|-------------------|--|--|-----------------------------|-----------------------|--|
| | | | код | условное обозна-чение (нацио-нальное) | | | | | | | | циф-р о-вой код | краткое наимено-вание | |
| 1 | 1а | 1б | 2 | 2а | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 10а | 11 |
| 1 | Химический анализ воды (39 показателей) | --- | 876 | усл.ед | 1,000 | 11 788,36 | 11 788,36 | без акциза | 20% | 2 357,67 | 14 146,03 | --- | --- | --- |
| Всего к оплате (9) | | | | | | 11 788,36 | X | | | 2 357,67 | 14 146,03 | | | |

Руководитель организации
или иное уполномоченное лицо

О. А. Ушкарова

(подпись)

Главный бухгалтер
или иное уполномоченное лицо

Е. И. Петрова

(подпись)

Индивидуальный предприниматель
или иное уполномоченное лицо

(подпись)

(ф.и.о.)

(реквизиты свидетельства о государственной
регистрации индивидуального предпринимателя)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)»)
Республика Саха (Якутия), 677005, г. Якутск, ул. П.Алексеева,60/2,
Телефон/факс: (4112) 22-63-70, 22-57-91, fbuz@fbuz14.ru
ОКПО 72349783; ОГРН 1051402060687; ИНН/КПП 1435157979/143501001

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача
 В.М. Тяптиргянова

12 августа 2024 г.

МП



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 14714 от 12.08.2024

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ФГБУ "Национальный парк "Ленские Столбы""
2. Юридический и фактический адрес: Республика Саха (Якутия), улус Хангаласский, г. Покровск ул. Орджоникидзе, 56
3. Наименование образца (пробы): Вода с открытого водоема.
4. Место отбора: р. Буотама, выше устья 250 м.
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 24.07.2024 06:00
Ф.И.О., должность: Семенов С.Г.,
Условия доставки: автотранспорт, контейнер
Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.07.2024 12:00
За отбор, доставку и данные, предоставленные заявителем Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» ответственность не несет
6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Экспертиза, заявление № 1485 ИЛЦ-02-24 от 29.02.2024
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания."
8. Код образца (пробы): СГ.24.14714 1
9. НД на методы исследований, подготовку образцов (проб):
ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой 9.7.6

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер | Номер в Госреестре | № свидетельства о поверке, протокола об аттестации | Срок действия |
|-------|---|------------------|--------------------|--|---------------|
| 1 | Спектрофотометр "UNICO 1201" | WP 1112 1201 024 | 38106-08 | C-AC/11-04-2024/331294467 от 11.04.2024 | 10.04.2025 |
| 2 | Весы неавтоматического действия HR-250A | 6A7602779 | 50990-12 | C-AC/25-10-2023/289204023 от 25.10.2023 | 24.10.2024 |

11. Условия проведения испытаний: -

12. Место осуществления деятельности: Санитарно-гигиеническая лаборатория - г.Якутск, ул. Ойунского 9, Литер А
 13. Информация, необходимая для оценки неопределенности измерений для последующих испытаний:-
 14. Приложения (при наличии):-

15. Результаты испытаний

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|-------------------------------------|----------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 24.07.2024 12:30 | | | | | |
| Регистрационный номер образца (пробы) в журнале 14714 | | | | | |
| дата начала испытаний 24.07.2024 12:30 дата выдачи результата 09.08.2024 16:09 | | | | | |
| 1 | Массовая концентрация общего железа | мг/дм3 | 0,14±0,03, результат представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений | не более 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 9.7.6 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Чукрова А. П., врач-лаборант | | | | | |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Алексеева Т. В., Помощник санитарного врача

Окончание протокола лабораторных испытаний

конец протокола № 14714 от 12.08.2024