

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)»
ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РС(Я) В
НЕРЮНГРИНСКОМ РАЙОНЕ»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

Республика Саха (Якутия), 678900, Алданский район, г.Алдан, ул.Октябрьская 10,
Телефон/факс: 8 (41145) 36-106, aldan@fbuz14.ru
ОКПО 72349783; ОГРН 1051402060687; ИНН/КПП 1435157979/143501001

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
№ RA.RU.21НН39

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1530.2 от 16 июля 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Ассоциация строителей Амуро-Якуткой магистрали"

2. **Юридический адрес:** Республика Саха (Якутия), Алданский район, г.Алдан, ул. Космачева, д.3 "А"

3. **Наименование образца (пробы):** Вода поверхностная

4. **Место отбора:** ООО "Ассоциация строителей Амуро-Якуткой магистрали", РС(Я), Алданский район, Причал, г. Томмот, ул. Укуланская, д. 6 "Б"

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 22.06.2020 13:30

Ф.И.О., должность: Иванов Н.Ю., юрист

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.06.2020 17:40

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: Производственный контроль, договор № 84 от 27.05.2020

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.",

МУК 4.2.1884-04 "Сальмонеллы", СанПиН 2.1.5.980-00, ГН 2.

8. **Код образца (пробы):** СГ.Б.20.1530 2

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 18164-72 Методы определения содержания сухого остатка

ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия

ГОСТ 31863-2012 Метод определения содержания цианидов.

ГОСТ 31868-2012 метод Б Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31940-2012 Метод 3 Вода питьевая определения содержания сульфатов

ГОСТ 31954-2012 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости

ГОСТ 31956-2012 Метод А Вода. Методы определения хрома (VI) и общего хрома

ГОСТ 31957-2012 "Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов."

ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов

ГОСТ 33045-2014 метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 33045-2014 Метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 33045-2014 Метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическим методом
ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
МУК 4.1.1504-03 "Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации ионов цинка, кадмия, свинца и меди в воде."
МУК 4.1.1510-03 "Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации ионов мышьяка в питьевой, природной и сточной воде без применения инертного газа."
МУК 4.1.1512-03 "Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации ионов ртути в воде."
МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов." п.2.10
МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов." п.2.7
ПНД Ф 14.1.1:2:4.154-99 МВИ перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод.
ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 МВИ рН в водах потенциометрическим методом
ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах
ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 МВИ массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ).
ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 МВИ массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды.
ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и формазину

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор вольтамперометрический ТА-LAB	010	44076-10	АО8907 от 06.04.2020	05.04.2021
2	весы лабораторные JW-1	0909305	23158-02	АО 880 от 06.04.2020	05.04.2021
3	Весы неавтоматического действия НТ мод. НТ224СЕ	131983038	55077-13	АО882 от 06.04.2020	05.04.2021
4	Иономер И-160МИ	6660	30272-05	10/1876-19 от 07.11.2019	06.11.2020
5	Спектрофотометр UNICO1201	WP 13031305080	38106-08	АО8912 от 06.04.2020	05.04.2021
6	Термометр ТЛ-4	1124	303-91	АО 7874 от 05.04.2019	04.04.2022
7	Термометр ТЛ-4	939	303-91	АО 7878 от 05.04.2019	04.04.2022
8	Термостат ТВ-80-1	32	-	АО 9168 от 18.05.2020	17.05.2021
9	Термостат ТВ-80-1	6	-	АО 9169 от 18.05.2020	17.05.2021

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

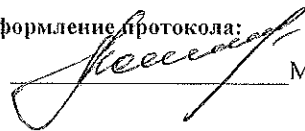
12. Место осуществления деятельности: Санитарно-гигиеническая лаборатория - г.Алдан, ул.Октябрьская 10
Бактериологическая лаборатория - г.Алдан, ул.Октябрьская 10

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
НЕОПРЕДЕЛЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Образец поступил 22.06.2020 18:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 1530					
дата начала испытаний 22.06.2020 18:10 дата выдачи результата 16.07.2020 15:49					
1	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,001	МУК 4.1.1504-03
2	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 метод А
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Караваева С. А., зав. лабораторией					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 22.06.2020 18:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 1530					
дата начала испытаний 22.06.2020 18:10 дата выдачи результата 16.07.2020 15:49					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Цветность	градус	16,0±3,2	не нормируется	ГОСТ 31868-2012 метод Б
3	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Караваева С. А., зав. лабораторией					

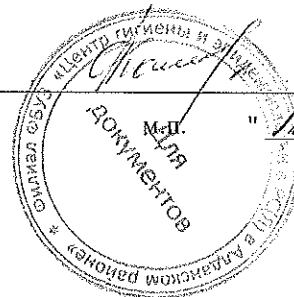
№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 22.06.2020 18:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 1530					
дата начала испытаний 22.06.2020 18:10 дата выдачи результата 16.07.2020 15:49					
1	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	92±11	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
2	Медь	мг/дм ³	менее 0,0006	не более 1,0	МУК 4.1.1504-03
3	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	0,028±0,010	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,00005	не более 0,0005	МУК 4.1.1512-03
5	Свинец	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,01	МУК 4.1.1504-03
6	Фторид-ион (F)	мг/дм ³	0,100±0,018	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
7	Хром Cr6+	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012 Метод А
8	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,07	ГОСТ 31863-2012
9	Цинк	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 1	МУК 4.1.1504-03
10	Щелочность	мг-экв/дм ³	1,50±0,18	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
11	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,78±0,20	6,5 - 8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
12	сухой остаток	мг/дм ³	менее 150	не более 1000	ГОСТ 18164-72
13	Жесткость общая	°Ж	2,4±0,3	не нормируется	ГОСТ 31954-2012 метод А
14	Перманганатная окисляемость	мгО2/дм ³	0,40±0,08	не нормируется	ПНД Ф 14.1.1:2:4.154-99
15	Сульфаты (по SO4)	мг/дм ³	14,2±2,8	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Метод 3
16	Бор	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
17	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014
18	Марганец	мг/дм ³	0,079±0,012	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
19	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
20	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	МУК 4.1.1510-03
21	Кальций	мг/дм ³	18,0±2,0	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
22	Массовая концентрация нитратов (по NO3)	мг/дм ³	9,4±1,4	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Метод Д
23	Массовая концентрация нитрита	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 Метод Б
24	Массовая концентрация хлоридов (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Караваева С. А., зав. лабораторией					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 22.06.2020 17:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 1530					
дата начала испытаний 22.06.2020 17:50 дата выдачи результата 26.06.2020 10:10					
1	бактерии рода Salmonella	л	не обнаружено в 1 л	отсутствие в 1 л	МУК 4.2.1884-04 п.2.10
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	75,1	не более 500	МУК 4.2.1884-04 п.2.7
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	75,1	не более 100	МУК 4.2.1884-04 п.2.7
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Грабошук Л. В., биолог					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Малышева Н. Г., помощник врача эпидемиолога

Зам. руководителя ИЛЦ _____



Караваева С.А.

"16" 07 2020 г.