

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: г.Владивосток,
ул.Уткинская, 36
Телефон, факс: (423)240-21-85
ОКПО: 77427364 ОГРН: 1052542950130
ИНН/КПП: 2536153796/ 253601001

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21ДВ01 от 07.10.2015
Срок действия аттестата аккредитации
(бессрочно)

Испытательный центр несет ответственность за результаты испытаний только в переданных на исследование образцах. Результаты по неопределенности измерений могут быть предоставлены по требованию заявителя. Внесение изменений, полная или частичная перепечатка и тиражирование протокола без разрешения ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае" запрещена. Дата оформления протокола соответствует дате окончания исследований.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ВОДЫ**

№ 15512-В от 15 ноября 2019 г.

Заявитель ООО "СЕНАТ" Хабаровский край, г.Бикин, ул.Лазо, 185, каб. 104;
(наименование, адрес)

Наименование пробы (образца) Вода питьевая централизованного водоснабжения (из подземного источника)

Юридическое лицо, ИП или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы)
ООО "СЕНАТ"

Юридический адрес Хабаровский край, г.Бикин, ул.Лазо, 185, каб. 104

Пробы отобраны и направлены

Пожарское санитарно-эпидемиологическое отделение Лесозаводского филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае", ; Помощник врача по общей гигиене Ковтун Н.Н.
(кем: наимен. орг-ции, адрес, ФИО, должность)

Пробы доставлены

Пожарское санитарно-эпидемиологическое отделение Лесозаводского филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае", ; Помощник врача по общей гигиене Ковтун Н.Н.
(кем: наимен. орг-ции, адрес, ФИО, должность)

Дата отбора пробы (образца) 13 ноября 2019 г.

Дата доставки пробы (образца) 13 ноября 2019 г.

время доставки пробы (образца) 9:50

Основание для отбора проб По договору

№ Г5/000 от 09.01.19
01

Код проб

15512/11/19/1-4

Упаковка, маркировка стерильная лаб.посуда, бутылка из полимерного материала, сумка-холодильник

Условия транспортировки автотранспорт

Условия хранения соблюдены

Средства измерений

Название и марка прибора	Завод.№	№ свидетельства	Дата свид.	Дата действ.
Термостат электрический суховоздушный "ТС-80М-2"	654	Протокол № 86	21.05.2019	20.05.2020

НД на продукцию и методы отбора проб:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

НД на методы испытаний:

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка"

ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 г.) "Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.) "Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом"

ГОСТ 31868-2012 "Вода. Метод определения цветности"

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости"

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

Код пробы 15512/11/19/1-4/1**Объект:** наружное водоразборное устройство-колонка; ул. Трудовая, 19;**Место отбора пробы:** Хабаровский край, г. Бикин**Объем пробы:** 1,5 л**Дата отбора пробы:** 13.11.2019 **время:** 9:10 **Дата и время начала исслед:** 13.11.2019 11:00

Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Ед.изм	НД на метод исследования
-------------------------	-------------------------	-----------------------------	--------	--------------------------

Органолептические показатели (Адрес лаборатории: 692132, г. Дальнереченск, ул. Ленина, 16)

цветность	18±3,6	не более 20	градус	ГОСТ 31868-2012
мутность	1±0,2	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-2016
привкус	1	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
запах при 20 град.С	1	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016

Физико-химические показатели (Адрес лаборатории: 692132, г. Дальнереченск, ул. Ленина, 16)

Водородный показатель (pH)	8,34±0,2	6-9	ед.pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
окисляемость перманганатная	3,85±0,39	не более 5	мг O₂/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 г.)
жесткость	4,27±0,64	не более 7	град. жесткост ти	ГОСТ 31954-2012
сухой остаток	218±19,6	не более 1000	мг/дм³	ГОСТ 18164-72
железо общее	0,29±0,06	не более 0,3	мг/дм³	ГОСТ 4011-72

Микробиологические показатели (Адрес лаборатории: 692132, г. Дальнереченск, ул. Ленина, 16)

общее микробное число (ОМЧ)	4	не более 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено в 100	отсутствие	КОЕ/100мл	МУК 4.2.1018-01
общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено в 100	отсутствие	КОЕ/100мл	МУК 4.2.1018-01

Код пробы 15512/11/19/1-4/2**Объект:** внутреннее водоразборное устройство-кран; МОБУ СОШ №5; после прибора учета**Место отбора пробы:** Хабаровский край, г. Бикин**Объем пробы:** 1,5 л**Дата отбора пробы:** 13.11.2019 **время:** 9:20 **Дата и время начала исслед:** 13.11.2019 11:10

Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Ед.изм	НД на метод исследования
-------------------------	-------------------------	-----------------------------	--------	--------------------------

Органолептические показатели (Адрес лаборатории: 692132, г. Дальнереченск, ул. Ленина, 16)

цветность	16±3,2	не более 20	градус	ГОСТ 31868-2012
мутность	0,87±0,17	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-2016
привкус	1	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
запах при 20 град.С	1	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016

Физико-химические показатели (Адрес лаборатории: 692132, г.Дальнереченск, ул.Ленина, 16)

окисляемость перманганатная	3,49±0,35	не более 5	мг О2/дм³	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 (Издание 2012 г.)
жесткость	4,05±0,61	не более 7	град.жесткос ти	ГОСТ 31954-2012
сухой остаток	207±18,6	не более 1000	мг/дм³	ГОСТ 18164-72
железо общее	0,27±0,05	не более 0,3	мг/дм³	ГОСТ 4011-72

Микробиологические показатели (Адрес лаборатории: 692132, г.Дальнереченск, ул.Ленина, 16)

общее микробное число (ОМЧ)	3	не более 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено в 100	отсутствие	КОЕ/100мл	МУК 4.2.1018-01
общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено в 100	отсутствие	КОЕ/100мл	МУК 4.2.1018-01

Код пробы 15512/11/19/1-4/3

Объект: перед подачей в сеть из подземного источника (ВНС, РЧВ); водозабор; выход

Место отбора пробы: Хабаровский край, г. Бикин

Объем пробы: 1,5 л

Дата отбора пробы: 13.11.2019 время: 9:00 Дата и время начала исслед: 13.11.2019 11:20

Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Ед.изм	НД на метод исследования
-------------------------	-------------------------	-----------------------------	--------	--------------------------

Органолептические показатели (Адрес лаборатории: 692132, г.Дальнереченск, ул.Ленина, 16)

цветность	17±3,4	не более 20	градус	ГОСТ 31868-2012
мутность	0,8±0,16	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-2016
привкус	1	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
запах при 20 град.С	1	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016

Физико-химические показатели (Адрес лаборатории: 692132, г.Дальнереченск, ул.Ленина, 16)

окисляемость перманганатная	3,96±0,35	не более 5	мг О2/дм³	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 (Издание 2012 г.)
жесткость	2,05±0,31	не более 7	град.жесткос ти	ГОСТ 31954-2012
сухой остаток	128±24,3	не более 1000	мг/дм³	ГОСТ 18164-72
железо общее	0,26±0,05	не более 0,3	мг/дм³	ГОСТ 4011-72

Микробиологические показатели (Адрес лаборатории: 692132, г.Дальнереченск, ул.Ленина, 16)

общее микробное число (ОМЧ)	3	не более 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено в 100	отсутствие	КОЕ/100мл	МУК 4.2.1018-01
общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено в 100	отсутствие	КОЕ/100мл	МУК 4.2.1018-01

Код пробы 15512/11/19/1-4/4

Объект: ; автоцистерна НЕФАЗ № 66064-62 А 222РВ27;

Место отбора пробы: г. Бикин

Объем пробы: 1,5 л

Дата отбора пробы: 13.11.2019 время: 8:55 Дата и время начала исслед: 13.11.2019 11:30

Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Ед.изм	НД на метод исследования
-------------------------	-------------------------	-----------------------------	--------	--------------------------

Органолептические показатели (Адрес лаборатории: 692132, г.Дальнереченск, ул.Ленина, 16)

цветность	16,5±3,3	не более 20	градус	ГОСТ 31868-2012
мутность	0,73±0,15	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-2016
привкус	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
запах при 20 град.С	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016

Физико-химические показатели (Адрес лаборатории: 692132, г.Дальнереченск, ул.Ленина, 16)

окисляемость перманганатная	2,86±0,29	не более 5	мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 г.)
жесткость	1,8±0,27	не более 7	град. жесткости	ГОСТ 31954-2012
сухой остаток	121,5±23,1	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
железо общее	0,25±0,05	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72

Микробиологические показатели (Адрес лаборатории: 692132, г.Дальнереченск, ул.Ленина, 16)

общее микробное число (ОМЧ)	5	не более 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено в 100	отсутствие	КОЕ/100мл	МУК 4.2.1018-01
общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено в 100	отсутствие	КОЕ/100мл	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили: М.С. Быкова, Фельдшер-лаборант

А.С. Матяж, Химик-эксперт

Лица ответственные за оформление протокола: Н.Н. Ковтун, Помощник врача по общей гигиене

Начальник отделения СГМБЛИ

И.С. Казакевич

Зам. руководителя ИЛЦ

И.К. Шевелев

