

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**

№ 12167-В от 9 сентября 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) 5 сентября 2019 г.

Дата доставки пробы (образца) 5 сентября 2019 г.

Основание для отбора проб По договору

время доставки пробы (образца) 9:50

№ Г5/000 от 09.01.19
01

Код проб

12167/09/19/1-11

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 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов"

ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"

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 12167/09/19/1-11/1**Объект:** наружное водоразборное устройство-другие; водоколонка;**Место отбора пробы:** г.Бикин, ул.Лазо, 1.**Объем пробы:** 1 л**Дата отбора пробы:** 05.09.2019 **время:** 8:30 **Дата и время начала исслед:** 05.09.2019 10:10

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

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

Нитраты (NO ₃)	16,8±2,5	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
хлориды	25,3±2,5	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
аммиак и аммоний-ион	0,27±0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
нитриты	0,52±0,13	не более 3,3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014

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 12167/09/19/1-11/2**Объект:** наружное водоразборное устройство-колонка; водоколонка;**Место отбора пробы:** г.Бикин, ул. Первомайская, 29**Объем пробы:** 1 л**Дата отбора пробы:** 05.09.2019 **время:** 8:35 **Дата и время начала исслед:** 05.09.2019 10:20

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

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

Нитраты (NO ₃)	18,3±2,7	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
хлориды	20,5±2,1	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
аммиак и аммоний-ион	0,33±0,07	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
нитриты	0,3±0,08	не более 3,3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014

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

Код пробы 12167/09/19/1-11/3

Объект: наружное водоразборное устройство-колонка; водоклонка;

Место отбора пробы: г.Бикин, ул. Трудовая, 19

Объем пробы: 1 л

Дата отбора пробы: 05.09.2019 время: 8:40 Дата и время начала исслед: 05.09.2019 10:30

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

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

Нитраты (NO ₃)	26,3±3,9	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
хлориды	23,3±2,3	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
аммиак и аммоний-ион	0,27±0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
нитриты	0,58±0,15	не более 3,3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014

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 12167/09/19/1-11/4

Объект: наружное водоразборное устройство-колонка; водоклонка;

Место отбора пробы: г. Бикин, ул.Октябрьская, 44

Объем пробы: 1 л

Дата отбора пробы: 05.09.2019 время: 8:45 Дата и время начала исслед: 05.09.2019 10:40

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

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

Нитраты (NO ₃)	23,4±3,5	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
хлориды	30,5±3,1	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
аммиак и аммоний-ион	0,47±0,09	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
нитриты	0,62±0,16	не более 3,3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014

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

общее микробное число (ОМЧ)	2	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 12167/09/19/1-11/5

Объект: наружное водоразборное устройство-колонка; водоклонка; после прибора учета

Место отбора пробы: г. Бикин КГКОУ ШИ-10

Объем пробы: 1 л

Дата отбора пробы: 05.09.2019 время: 8:50 Дата и время начала исслед: 05.09.2019 10:50

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

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

Нитраты (NO ₃)	21,9±3,3	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
хлориды	27,4±2,7	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
аммиак и аммоний-ион	0,33±0,07	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
нитриты	0,74±0,19	не более 3,3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014

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

общее микробное число (ОМЧ)	1	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

Объект: внутреннее водоразборное устройство-кран; водопровод; после прибора учета

Место отбора пробы: г. Бикин, детский сад №4

Объем пробы: 1 л

Дата отбора пробы: 05.09.2019 время: 8:55 Дата и время начала исслед: 05.09.2019 11:00

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

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

Нитраты (NO ₃)	25,6±3,8	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
хлориды	28,2±2,8	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
аммиак и аммоний-ион	0,31±0,06	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
нитриты	0,62±0,16	не более 3,3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014

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

общее микробное число (ОМЧ)	6	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 12167/09/19/1-11/7

Объект: внутреннее водоразборное устройство-кран; водопровод; после прибора учета

Место отбора пробы: г. Бикин, детский дом

Объем пробы: 1 л

Дата отбора пробы: 05.09.2019 время: 9:00 Дата и время начала исслед: 05.09.2019 11:10

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

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

Нитраты (NO ₃)	28,4±4,3	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
хлориды	35,5±3,6	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
аммиак и аммоний-ион	0,57±0,11	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
нитриты	0,94±0,24	не более 3,3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014

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

общее микробное число (ОМЧ)	2	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 12167/09/19/1-11/8

Объект: внутреннее водоразборное устройство-кран; водопровод; после прибора учета

Место отбора пробы: г. Бикин, школа №5

Объем пробы: 1 л

Дата отбора пробы: 05.09.2019 время: 8:20 Дата и время начала исслед: 05.09.2019 11:20

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

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

Нитраты (NO ₃)	26,5±4	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
хлориды	30,2±3	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
аммиак и аммоний-ион	0,59±0,12	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
нитриты	0,74±0,19	не более 3,3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014

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

общее микробное число (ОМЧ)	2	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 не обнаружено в 100
(ОКБ) отсутствие

Код проб 12167/09/19/1-11
КOE/100мл МУК 4.2.1018-01

Код пробы 12167/09/19/1-11/9

Объект: наружное водоразборное устройство-колонка; колонка;

Место отбора пробы: г. Бикин, переезд

Объем пробы: 1 л

Дата отбора пробы: 05.09.2019 время: 8:10 Дата и время начала исслед: 05.09.2019 11:30

Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Ед.изм	НД на метод исследования
Физико-химические показатели (Адрес лаборатории: 692132, г.Дальнереченск, ул.Ленина, 16)				
Нитраты (NO ₃)	29,3±4,4	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
хлориды	39±3,9	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
аммиак и аммоний-ион	0,61±0,12	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
нитриты	0,66±0,17	не более 3,3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014

Микробиологические показатели (Адрес лаборатории: 692132, г.Дальнереченск, ул.Ленина, 16)				
общее микробное число (ОМЧ)	3	не более 50	КOE/мл	МУК 4.2.1018-01
термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено в 100	отсутствие	КOE/100мл	МУК 4.2.1018-01
общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено в 100	отсутствие	КOE/100мл	МУК 4.2.1018-01

Код пробы 12167/09/19/1-11/10

Объект: наружное водоразборное устройство-колонка; колонка;

Место отбора пробы: г. Бикин, ул. Проезжая

Объем пробы: 1 л

Дата отбора пробы: 05.09.2019 время: 8:15 Дата и время начала исслед: 05.09.2019 11:40

Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Ед.изм	НД на метод исследования
Физико-химические показатели (Адрес лаборатории: 692132, г.Дальнереченск, ул.Ленина, 16)				
аммиак и аммоний-ион	0,53±0,11	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
нитриты	0,54±0,14	не более 3,3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
Нитраты (NO ₃)	28,9±4,3	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
хлориды	35,3±3,5	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72

Микробиологические показатели (Адрес лаборатории: 692132, г.Дальнереченск, ул.Ленина, 16)				
общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено в 100	отсутствие	КOE/100мл	МУК 4.2.1018-01
общее микробное число (ОМЧ)	2	не более 50	КOE/мл	МУК 4.2.1018-01
термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено в 100	отсутствие	КOE/100мл	МУК 4.2.1018-01

Код пробы 12167/09/19/1-11/11

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

Место отбора пробы: г. Бикин, ул. Железнодорожная

Объем пробы: 1 л

Дата отбора пробы: 05.09.2019 время: 8:05 Дата и время начала исслед: 05.09.2019 11:50

Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Ед.изм	НД на метод исследования
Физико-химические показатели (Адрес лаборатории: 692132, г.Дальнереченск, ул.Ленина, 16)				
Нитраты (NO ₃)	26,5±4	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
хлориды	41±4,1	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
аммиак и аммоний-ион	0,71±0,14	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
нитриты	0,78±0,2	не более 3,3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014

Микробиологические показатели (Адрес лаборатории: 692132, г.Дальнереченск, ул.Ленина, 16)				
общее микробное число (ОМЧ)	2	не более 50	КOE/мл	МУК 4.2.1018-01

термотолерантные
колиформные бактерии (ТКБ)
общие колиформные бактерии
(ОКБ)

не обнаружено в 100

отсутствие

Код проб

12167/09/19/1-11

КОЕ/100мл

МУК 4.2.1018-01

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

Зам. руководителя ИЛЦ

И.С. Казакевич

И.К. Шевелев

