

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**

№ 4760-B от 18 мая 2020 г.

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

Наименование пробы (образца) Вода из подземного источника централизованного водоснабжения 3
класса - оголовок

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
(кем: намен. орг-ции, адрес, ФИО, должность)
эпидемиологии в Приморском крае", ; Помощник врача по общей гигиене Ковтун Н.Н.

Пробы доставлены

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

Дата отбора пробы (образца) 14 мая 2020 г.

Дата доставки пробы (образца) 14 мая 2020 г.

время доставки пробы (образца) 11:35

Основание для отбора проб По договору

№ Г5/000 от 09.12.19
01

Код проб 4760/05/20/1-6

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.
Спектрофотометр UNICO 1201	WP0607072	006207	14.10.2019	13.10.2020
Термостат электрический суховоздушный "ТС-80М-2"	654	Протокол № 86	21.05.2019	20.05.2020

		Код проб	4760/05/20/1-6
Шкаф сушильный 2В-151	8499	Протокол № 62	14.05.2020 13.05.2021
pH-метр-анализатор воды HI 2221-02	08674238	029115	30.10.2019 29.10.2020

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"

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"

ГОСТ 31868-2012 "Вода. Метод определения цветности"

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

ПНД Ф 14.1:2:3.96-97(издание 2016 г.) "Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом"

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

НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:

ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора"

Код пробы 4760/05/20/1-6/1

Объект: скважина; водозабор: скважина № 34

Место отбора пробы: Хабаровский край, г. Бикин

Объем пробы: 2 л

Дата отбора пробы: 14.05.2020 время: 8:00 Дата и время начала исслед: 14.05.2020 12:00

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

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

цветность	12±2,4	не более 20	градус	ГОСТ 31868-2012
мутность	менее 0,58	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)

Водородный показатель (рН)	7,2±0,2	6-9	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97(издание 2016 г.)
окисляемость перманганатная	2,06±0,21	не более 5	мг О2/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 г.)
жесткость	1,78±0,27	не более 7	град.жесткос ти	ГОСТ 31954-2012
сухой остаток	178±33,8	не более 1000	мг/дм³	ГОСТ 18164-72

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	отсутствие	КОЕ/100мл	МУК 4.2.1018-01
общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100мл	МУК 4.2.1018-01

Код пробы 4760/05/20/1-6/2

Объект: скважина; водозабор: скважина № 35

Место отбора пробы: Хабаровский край, г. Бикин

Объем пробы: 2 л

Дата отбора пробы: 14.05.2020 время: 8:10 Дата и время начала исслед: 14.05.2020 12:00

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

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

			Код проб	4760/05/20/1-6
цветность	12,4±2,5	не более 20	градус	ГОСТ 31868-2012
мутность	менее 0,58	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)

Водородный показатель (рН)	7,33±0,2	6-9	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97(издание 2016 г.)
окисляемость перманганатная	2,35±0,24	не более 5	мг О2/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 г.)
жесткость	1,91±0,29	не более 7	град.жесткос ти	ГОСТ 31954-2012
сухой остаток	185±35,2	не более 1000	мг/дм³	ГОСТ 18164-72

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	отсутствие	КОЕ/100мл	МУК 4.2.1018-01
общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100мл	МУК 4.2.1018-01

Код пробы 4760/05/20/1-6/3

Объект: скважина; водозабор: скважина № 36

Место отбора пробы: Хабаровский край, г.Бикин

Объем пробы: 2 л

Дата отбора пробы: 14.05.2020 время: 8:20 Дата и время начала исслед: 14.05.2020 12:10

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

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

цветность	13±2,6	не более 20	градус	ГОСТ 31868-2012
мутность	0,67±0,13	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)

Водородный показатель (рН)	7,5±0,2	6-9	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97(издание 2016 г.)
окисляемость перманганатная	2,75±0,28	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	206±18,5	не более 1000	мг/дм³	ГОСТ 18164-72

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	отсутствие	КОЕ/100мл	МУК 4.2.1018-01
общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100мл	МУК 4.2.1018-01

Код пробы 4760/05/20/1-6/4

Объект: скважина; водозабор: скважина № 37

Место отбора пробы: Хабаровский край, г.Бикин

Объем пробы: 2 л

Дата отбора пробы: 14.05.2020 время: 8:30 Дата и время начала исслед: 14.05.2020 12:10

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

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

цветность	10±3	не более 20	градус	ГОСТ 31868-2012
мутность	менее 0,58	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)				
Водородный показатель (рН)	7±0,2	6-9	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97(издание 2016 г.)
окисляемость перманганатная	2,22±0,22	не более 5	мг О2/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 г.)
жесткость	1,67±0,25	не более 7	град.жесткос ти	ГОСТ 31954-2012
сухой остаток	158±30	не более 1000	мг/дм³	ГОСТ 18164-72

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	отсутствие	КОЕ/100мл	МУК 4.2.1018-01
общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100мл	МУК 4.2.1018-01

Код пробы 4760/05/20/1-6/5

Объект: скважина; водозабор; скважина № 38

Место отбора пробы:

Объем пробы: 2 л

Дата отбора пробы: 14.05.2020 время: 8:40 Дата и время начала исслед: 14.05.2020 12:15

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

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

цветность	13,4±2,7	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)

Водородный показатель (рН)	7,86±0,2	6-9	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97(издание 2016 г.)
окисляемость перманганатная	3,05±0,31	не более 5	мг О2/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 г.)
жесткость	2,86±0,43	не более 7	град.жесткос ти	ГОСТ 31954-2012
сухой остаток	238±21,4	не более 1000	мг/дм³	ГОСТ 18164-72

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	отсутствие	КОЕ/100мл	МУК 4.2.1018-01
общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100мл	МУК 4.2.1018-01

Код пробы 4760/05/20/1-6/6

Объект: скважина; водозабор; скважина № 39

Место отбора пробы: Хабаровский край, г.Бикин

Объем пробы: 2 л

Дата отбора пробы: 14.05.2020 время: 8:50 Дата и время начала исслед: 14.05.2020 12:15

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

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

цветность	12±2,4	не более 20	градус	ГОСТ 31868-2012
мутность	0,67±0,13	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)

Водородный показатель (pH)	7,6±0,2	6-9	Код проб ед.рН	4760/05/20/1-6 ПНД Ф 14.1:2:3.96-97(издание 2016 г.)
окисляемость перманганатная	2,18±0,22	не более 5	мг О2/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 г.)
жесткость	2,53±0,38	не более 7	град. жесткос ти	ГОСТ 31954-2012
сухой остаток	194±36,9	не более 1000	мг/дм³	ГОСТ 18164-72
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	отсутствие	КОЕ/100мл	МУК 4.2.1018-01
общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	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