

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, пр.Ленина, 66
Фактический адрес: 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, ул.М.Жукова, д.5,
литера А; 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, ул.М.Жукова, строен.5, литера
А2 пом.1Н.
телефон (факс): (3902) 22-65-00

Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра
№РОСС RU.0001.510497 Федеральной службы по аккредитации
Зарегистрирован в Едином Реестре 05.10.2015 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ ABF0004493-20 от 31 марта 2020 г.

Наименование пробы (образца): Источники централизованного водоснабжения (подземные), (вода питьевая, холодная)

Пробы (образцы) направлены (наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы):

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

Дата и время отбора пробы: 25.03.2020 12:42:00

Дата и время доставки пробы: 25.03.2020 14:30:00

Цель исследования: Выполнение программы производственного контроля

Заявитель: ООО "Курагинский ТеплоВодоканал", ИНН:2423010726, Красноярский край, Курагинский район, пгт. Курагино, ул. Вокзальная, 10 А

Юр. лицо (ИП, физ.лицо), у которого отбирались пробы: ООО "Курагинский ТеплоВодоканал", ИНН:2423010726, Красноярский край, Курагинский район, пгт. Курагино, ул. Вокзальная, 10 А

Объект, где производился отбор пробы(образца): Скважина, Красноярский край, Курагинский район, посёлок Ойха, ул. Мира, 6

Программа ИЛЦ: 692-ABF-ИЛЦ от 18.03.2020

Акт отбора: №2050-ABF-ИЛЦ-АО от 25.03.2020

Код пробы (образца): ABF0003929-20-005

Изготовитель: -

Дата изготовления: -

Номер партии: -

Объем партии: -

Кол-во образ. (ед.изм.): 5,7 (л)

Тара, упаковка: стерильная стеклопосуда, стеклопосуда из темного стекла (упакована и опечатана)

Сигнальное устройство - лента КТЛ-НП №: С 15-06749741, пломба не нарушена.

Доставлено (Ф. И. О., должность): Некрасов А. Ю., лаборант

НД на методику отбора: ГОСТ 31861 - 2012, раздел 2; ГОСТ 31942 - 2012, раздел 5,6;

НД на пробу (образец): -

Условия транспорт.: Автотранспорт, термоконтейнер переносной с аккумуляторами холода

Условия хранения: Соблюдены

Доп. сведения: -

Лицо ответственное за оформление протокола: _____

Руководитель ИЛЦ: _____

Фатеева Е.В.
Ф.И.О

Казанцев Т.В.
Ф.И.О



| Микробиологические исследования | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| № П/П | Определяемые показатели | Результаты исследований | Единицы измерения (для графы 3) | НД на методы исследований |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Общие колиформные бактерии | не обнаружено в 100,0 | мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Общее микробное число | менее 1 | КОЕ/мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Термотолерантные колиформные бактерии | не обнаружено в 100,0 | мл | МУК 4.2.1018-01 |

Дата начала исследования пробы: 25.03.2020 17:00:00 Дата окончания исследования пробы: 26.03.2020 16:00:00

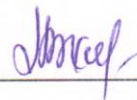
Заведующий лабораторией

Аржаева М.Э.

| Санитарно-гигиенические исследования | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---|
| № П/П | Определяемые показатели | Результаты исследований | Единицы измерения (для графы 3) | НД на методы исследований |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | жесткость общая | 10,4 ± 1,5 | °Ж (мг-экв/л) | ГОСТ 31954-2012 (Метод А) |
| 2 | pH | 7,73 ± 0,20 | ед.рН | ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97 (Издание 2018 г.) |
| 3 | Общая минерализация (сухой остаток) | 896 ± 68 | мг/дм³ | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 |
| 4 | окисляемость перманганатная | 1,72 ± 0,29 | мг/дм³ | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 5 | цветность | менее 1,0 | град. | ГОСТ 31868-2012 (метод Б) |
| 6 | запах при 20 град.С | 0 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 7 | запах при 60 град.С | 0 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 8 | привкус | 0 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 9 | мутность | менее 0,58 | мг/дм³ | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 10 | медь | 0,002 ± 0,001 | мг/дм³ | ГОСТ 31870-2012 (Метод 1) |
| 11 | цинк | менее 0,01 | мг/дм³ | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 12 | свинец | менее 0,001 | мг/дм³ | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 13 | кадмий | менее 0,0005 | мг/дм³ | ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 |
| 14 | ртуть | менее 0,00001 | мг/дм³ | МУК 4.1.1469-03 |
| 15 | никель | менее 0,001 | мг/дм³ | ГОСТ 31870-2012 (Метод 1) |
| 16 | хлориды | 43,5 ± 3,7 | мг/дм³ | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.) |
| 17 | нитраты | 26,2 ± 2,2 | мг/дм³ | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.) |
| 18 | сульфаты | 36,1 ± 3,0 | мг/дм³ | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.) |
| 19 | мышьяк | менее 0,005 | мг/дм³ | ГОСТ 31870-2012 (Метод 1) |
| 20 | железо | менее 0,10 | мг/дм³ | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 21 | алюминий | менее 0,01 | мг/дм³ | ГОСТ 18165-2014 (метод Б) |
| 22 | марганец | менее 0,05 | мг/дм³ | ГОСТ 4974-2014 (метод А вариант 1) |
| 23 | молибден | 0,0012 ± 0,0004 | мг/дм³ | ГОСТ 31870-2012 (Метод 1) |
| 24 | хром | менее 0,001 | мг/дм³ | ГОСТ 31870-2012 (Метод 1) |
| 25 | Барий | менее 0,1 | мг/дм³ | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2011 г.) |
| 26 | бериллий | менее 0,0001 | мг/дм³ | ГОСТ 31870-2012 (Метод 1) |
| 27 | бор | менее 0,05 | мг/дм³ | ГОСТ 31949-2012 |
| 28 | фосфаты | менее 0,25 | мг/кг | ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (с Изменением и дополнением №1) |
| 29 | Массовая концентрация нефтепродуктов | менее 0,005 | мг/дм³ | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г.) |
| 30 | фенольный индекс | менее 0,0005 | мг/дм³ | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| 31 | селен (суммарно) | менее 0,002 | мг/дм³ | ГОСТ 31870-2012 (Метод 1) |
| 32 | стронций | менее 0,25 | мг/дм³ | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2011 г.) |

Дата начала исследования пробы: 25.03.2020 15:00:00

Дата окончания исследования пробы: 30.03.2020 11:00:00



Результаты зарегистрированы:

Микробиологическая лаб.: Ф 03-ABF-03-33-01-2014:391; Сан. гиг. лаборатория: Ф 03-ABF-02-195-02-2019:1474;

Данный протокол лабораторных исследований относится только к образцу прошедшему испытания.
Протокол лабораторных исследований не может быть частично или полностью воспроизведён без письменного разрешения ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия".

| | |
|---|-------------------------|
| ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия", Орган инспекции | Издание №1 |
| Код документа: Ф 35-АБ-03-01-2016 | Введены с 07.04.2016 г. |

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

Юридический адрес: 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, пр.Ленина, 66, тел.(факс): (3902) 22-65-00, e-mail: ses@khakasnet.ru

Аттестат аккредитации от 31.07.2015 №РА.RU.710071 выдан Федеральной службой по аккредитации

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

Курганов В.Е.

" 07 " 20 20 г.



Регистрационный № 3750-АБ-ЭЗ

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о несоответствии государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям результатов лабораторных исследований

К протоколу лабораторных исследований № ABF0004493-20 от 31 марта 2020 г.

1. Заявитель:

ООО "Курагинский ТеплоВодоканал", ИНН/КПП: 2423010726/, Красноярский край, Курагинский район, пгт.

Курагино, ул. Вокзальная, 10 А

2. Наименование объекта (фактический адрес):

Скважина, Красноярский край, Курагинский район, посёлок Ойха, ул. Мира, 6

3. Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

План-задание на проведение инспекционных работ №688-АБФ-ОИ от 03.04.2020 г.

4. Наименование пробы (образца): **Источники централизованного водоснабжения (подземные)**

5. При проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

| Микробиологические исследования | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|
| № П/П | Определяемые показатели | Вел.допусти мого уровня | Результаты исследований | Единицы измерения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Общие колиформные бактерии | не допускается в 100 | не обнаружено в 100,0 | мл |
| 2 | Общее микробное число | не более 50 | менее 1 | КОЕ/мл |
| 3 | Термотолерантные колиформные бактерии | не допускается в 100 | не обнаружено в 100,0 | мл |

| Санитарно-гигиенические исследования | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|
| № П/П | Определяемые показатели | Вел.допусти мого уровня | Результаты исследований | Единицы измерения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | жесткость общая | не более 7,0 | 10,4 ± 1,5 | °Ж (мг-экв/л) |
| 2 | Водородный показатель (рН) | в пределах 6-9 | 7,73 ± 0,20 | ед.рН |
| 3 | Общая минерализация (сухой остаток) | не более 1000 | 896 ± 68 | мг/дм³ |
| 4 | окисляемость перманганатная | не более 5,0 | 1,72 ± 0,29 | мг/дм³ |

| Санитарно-гигиенические исследования | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|
| № П/П | Определяемые показатели | Вел.допусти мого уровня | Результаты исследований | Единицы измерения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5 | цветность | не более 20,0 | менее 1,0 | град. |
| 6 | запах при 20 град.С | не более 2,0 | 0 | баллы |
| 7 | запах при 60 град.С | не более 2,0 | 0 | баллы |
| 8 | привкус | не более 2,0 | 0 | баллы |
| 9 | мутность | не более 1,5 | менее 0,58 | мг/дм ³ |
| 10 | медь | не более 1,0 | 0,002 ± 0,001 | мг/дм ³ |
| 11 | цинк | не более 1,0 | менее 0,01 | мг/дм ³ |
| 12 | свинец | не более 0,01 | менее 0,001 | мг/дм ³ |
| 13 | кадмий | не более 0,001 | менее 0,0005 | мг/дм ³ |
| 14 | ртуть | не более 0,0005 | менее 0,00001 | мг/дм ³ |
| 15 | никель | не более 0,02 | менее 0,001 | мг/дм ³ |
| 16 | хлориды | не более 350 | 43,5 ± 3,7 | мг/дм ³ |
| 17 | нитраты (по NO3-) | не более 45,0 | 26,2 ± 2,2 | мг/дм ³ |
| 18 | сульфаты | не более 500 | 36,1 ± 3,0 | мг/дм ³ |
| 19 | мышьяк | не более 0,01 | менее 0,005 | мг/дм ³ |
| 20 | железо | не более 0,3 | менее 0,10 | мг/дм ³ |
| 21 | алюминий | не более 0,2 | менее 0,01 | мг/дм ³ |
| 22 | марганец | не более 0,1 | менее 0,05 | мг/дм ³ |
| 23 | молибден | не более 0,07 | 0,0012 ± 0,0004 | мг/дм ³ |
| 24 | хром | не более 0,05 | менее 0,001 | мг/дм ³ |
| 25 | Барий | не более 0,7 | менее 0,1 | мг/дм ³ |
| 26 | бериллий | не более 0,0002 | менее 0,0001 | мг/дм ³ |
| 27 | бор | не более 0,5 | менее 0,05 | мг/дм ³ |
| 28 | фосфаты | не более 3,5 | менее 0,25 | мг/кг |
| 29 | Массовая концентрация нефтепродуктов | не более 0,1 | менее 0,005 | мг/дм ³ |
| 30 | фенольный индекс | не более 0,25 | менее 0,0005 | мг/дм ³ |
| 31 | селен (суммарно) | не более 0,01 | менее 0,002 | мг/дм ³ |
| 32 | стронций | не более 7,0 | менее 0,25 | мг/дм ³ |

В исследованной пробе холодной питьевой воды из скважины жесткость общая составила 10,4 °Ж (мг-экв/л) при нормативном значении - не более 7,0 °Ж (мг-экв/л) (превышение в 1,5 раз), что не соответствует нормативным требованиям 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» раздел III, п. 3.4.1 (таблица 2).

По остальным исследованным показателям проба холодной питьевой воды из скважины соответствует нормативным требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01, раздел III, п. 3.3 (таблица 1), п. 3.4.1 (таблица 2), п. 3.4 (таблица 4); ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектах хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Об ответственности за дачу заведомо ложного заключения в соответствии со ст. 307 УК РФ, предупреждён.

Врач по общей гигиене

Технический руководитель ОИ

подпись

Попова А. И.

Ф.И.О

подпись

Озерова А.Е.

Ф.И.О