

**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.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ, врач-заведующий ИЛЦ, врач  
по общей гигиене  
Мирошниченко С. В.  
«22» марта 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ ABF0016697-22 от 22 марта 2022 г.

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

Пробы (образцы) направлены (наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы):  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия",  
655017, Республика Хакасия, г.Абакан, пр.Ленина, 66

Дата и время отбора пробы: 09.03.2022 14:20:00

Дата и время доставки пробы: 09.03.2022 16:00:00

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 № 21980, Красноярский край, Курагинский район,  
посёлок Ойха, ул. Мира, 6

Программа ИЛЦ: 350-ABF-ИЛЦ от 09.02.2022

Акт отбора: №1494-ABF-ИЛЦ-АО от 09.03.2022

Код пробы (образца): ABF0013807-22-005

Изготовитель: -

Дата изготовления: -

Номер партии: -

Объем партии: -

Кол-во образ. (ед.изм.): 5,5 (л)

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

Сигнальное устройство - лента КТЛ-НП №: Е 20-33360056; Е 20-33360057, пломба не нарушена.

Доставлено (Ф. И. О., должность): Гаврилов Д. В., лаборант

НД на методику отбора: ГОСТ 31942 - 2012; ГОСТ 31861 - 2012, раздел 3;

НД на пробу (образец): -

Условия транспорт.: Автотранспорт, термоконтейнер переносной с аккумуляторами холода

Условия хранения: Соблюдены

Доп. сведения: -

Лицо ответственное за оформление протокола: Гаврилов Д. В.

Кулагашева Э.И.





Оборудование использованное, при проведении исследований:

№ П/П	Наименование прибора	Заводской номер	№ св-ва о поверке	Срок поверки
1	2	3	4	5
1	Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35/6НБ	10458	поверка не требуется	---
2	Баня водяная серии LOIP LB-162	7393	042059	14.11.2022
3	Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	5362	С-АШ/09-02-2022/130863261	08.02.2023
4	Анализатор вольтамперметрический АКВ-07МК	0359	С-АШ/09-02-2022/131415352	08.02.2023
5	Система капиллярного электрофореза «Капель-105М»	1460	С-АШ/09-02-2022/131415353	08.02.2023
6	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-Z ЭТА-Т"	698	С-А/29-09-2021/99824801	28.09.2022
7	Иономер лабораторный И-160	0001	С-АШ/27-05-2021/66524172	26.05.2022
8	Комплекс универсальный ртутметрический УКР-1МЦ	0551	С-АШ/17-05-2021/63540207	16.05.2022
9	Дозатор пипеточный одноканальный ДПОП-1-20-200	1602479	С-АШ/21-05-2021/66011042	20.05.2022
10	Электропечь сопротивления низкотемпературная лабораторная SNOL 58/350	13284	036332	19.05.2022
11	Баня шестиместная водяная LOIP LB-161	3605	036334	19.05.2022
12	Муфельная электропечь (сопротивления лабораторная) СНОЛ 10/11 (СНОЛ 2.3.1.8/11)	24	036137	28.04.2022
13	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-200 СПУ	323	042006	20.10.2022
14	Термостат с естественной конвекцией BD 23	13-10600	042009	20.10.2022
15	Микроскоп для морфологических исследований Микромед-2 (вариант 2-20)	0736398	поверка не требуется	---
16	Фотоэлектроколориметр КФК-2 МП	8903742	С-АШ/17-05-2021/63506594	16.05.2023
17	Программируемая двухкамерная печь ПДП-Аналитика	114	041788	25.08.2022
18	Аппарат для экстрагирования WU-4	2799	поверка не требуется	---
19	Электрод стеклянный комбинированный лабораторный ЭСКЛ-08М.1	0083	С-АШ/27-05-2021/66524170	26.05.2022
20	Блок аналитический ПАР-3М	623	поверка не требуется	---
21	Центрифуга MiniG	100041180	036335	19.05.2022
22	Дозатор пипеточный ДПОФ-1-50	BN 13106	С-АШ/19-08-2021/87911758	18.08.2022
23	Дозатор пипеточный ДПОФ-1-20	BN 03427	С-АШ/19-08-2021/87911757	18.08.2022
24	Дозатор пипеточный ДПОП-1-1-10	BP 10743	С-АШ/19-08-2021/87911751	18.08.2022
25	Дозатор пипеточный ДПОП-1-100	BN 03353	С-АШ/11-11-2021/107698792	10.11.2022
26	Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000	BM 18822	С-АШ/19-08-2021/87911756	18.08.2022
27	Дозатор пипеточный ДПОП-1-0,5-10	BM 14474	С-АШ/19-08-2021/87911755	18.08.2022
28	Дозатор пипеточный ДПОП-1-500	BN 03699	С-АШ/19-08-2021/87911759	18.08.2022
29	Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000	BP 39002	С-АШ/11-11-2021/107698794	10.11.2022
30	Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000	BP 72592	С-АШ/21-05-2022/66011045	20.05.2022
31	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	410168703	С-АШ/13-05-2021/63890122	12.05.2022

Микробиологические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не обнаружено в 100,0	КОЕ/100см³	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число / ОМЧ	менее 1	КОЕ/см³	МУК 4.2.1018 - 01
3	Escherichia coli / E.Coli	не обнаружено в 100,0	КОЕ/100см³	МУК 4.2.1884 - 04

Дата начала исследования пробы: 09.03.2022 17:05:00 Дата окончания исследования пробы: 11.03.2022 8:26:00

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	запах при 20 град.С	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	запах при 60 град.С	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	цветность	менее 1	град.	ГОСТ 31868-2012 п.5
4	мутность по формазину	менее 1,0	ЕМФ	ПНД Ф 14.1.2.3:4.213-05 (Издание 2019 г.)
5	привкус	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
6	водородный показатель (рН)	7,4±0,2	ед.рН	ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
7	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	(668±51)	мг/дм³	ПНД Ф 14.1.2.4.114-97
8	жесткость общая	12,3±1,5	°Ж (мг-экв/л)	ГОСТ 31954-2012 п.4
9	окисляемость перманганатная	1,6±0,3	мг/дм³	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99



Санитарно-гигиенические исследования				
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
10	нефтепродукты	менее 0,005	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г.)
11	анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,015	мг/дм³	ГОСТ 31857-2012 п.5
12	нитраты	29,3±2,9	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
13	общее железо	менее 0,1	мг/дм³	ГОСТ 4011-72 п.2
14	Алюминий	менее 0,04	мг/дм³	ГОСТ 18165-2014 п.6
15	молибден	менее 0,001	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
16	барий	менее 0,1	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2011 г.)
17	бериллий	менее 0,0001	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
18	бор	менее 0,05	мг/дм³	ГОСТ 31949-2012
19	медь	менее 0,001	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
20	кадмий	менее 0,0005	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 (Издание 2008г.)
21	марганец	менее 0,01	мг/дм³	ГОСТ 4974-2014 п.6.3.
22	мышьяк	менее 0,005	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
23	никель	менее 0,001	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
24	ртуть	менее 0,00001	мг/дм³	МУК 4.1.1469-03
25	свинец	менее 0,001	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 (Издание 2008г.)
26	селен	менее 0,002	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
27	Стронций	менее 0,25	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2011 г.)
28	Сульфаты	33,4±3,3	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
29	Фториды	0,15±0,03	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
30	Хром общий	менее 0,001	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
31	Цинк	менее 0,01	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 (Издание 2008г.)
32	Хлориды	47,2±4,7	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
33	фенолы летучие (фенольный индекс)	менее 0,0005	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.)

Дата начала исследования пробы: 10.03.2022 8:07:36

Дата окончания исследования пробы: 21.03.2022 9:15:15

И.о. заведующего лабораторией \_\_\_\_\_

Ахлашева В.О.

Результаты зарегистрированы:

Бактериологическая лаборатория: Ф 03-ABF-03-33-01-2014:109; Сан. гиг. лаборатория: Ф 03-ABF-02-11-03-2022;

Данный протокол лабораторных исследований относится только к образцу прошедшему испытанию. Протокол лабораторных исследований не может быть частично или полностью воспроизведен 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 89-АБ-03-01-2022		Введены с 01.02.2022 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: cgie@fbuz19.ru		
Аттестат аккредитации от 31.07.2015 №РА.RU.710071 выдан Федеральной службой по аккредитации		

УТВЕРЖДАЮ  
Врио. главного врача ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"  
Пивоварова Е.А.

Дата: 30 марта 2021 г.

Регистрационный № 2767-АБ-ЭЗ  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам гигиенической оценки лабораторных исследований

1. Заявитель:

ООО "Курагинский ТеплоВодоканал". ИНН/КПП: 2423010726/, Красноярский край, Курагинский район, пгт. Курагин, ул. Вокзальная, 10 А

2. Сведения о юридическом лице, индивидуальном предпринимателе, физическом лице, на объекте которого проведены лабораторные инструментальные исследования (произведен отбор проб):

Скважина № 21980, Красноярский край, Курагинский район, посёлок Ойха, ул. Мира, 6

3. Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

План-задание на проведение инспекционных работ №892-АБФ-ОИ от 17.03.2022 г.

4. Перечень протоколов лабораторных (инструментальных) исследований (измерений), представленных для проведения экспертизы:

• №АБФ0016697-22 от 22.03.2022

5. Заключение:

• №АБФ0016697-22 от 22.03.2022

Микробиологические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Вел.допусти мого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не допускается в 100	не обнаружено в 100,0	КОЕ/100см <sup>3</sup>
2	Общее микробное число / ОМЧ	не более 50	менее 1	КОЕ/см <sup>3</sup>
3	Escherichia coli / E.Coli	не допускается в 100	не обнаружено в 100,0	КОЕ/100см <sup>3</sup>

Санитарно-гигиенические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Вел.допусти мого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	запах при 20 град.С	не более 2	0	баллы
2	запах при 60 град.С	не более 2	0	баллы
3	цветность	не более 20	менее 1	град.
4	мутность по формазину	не более 2,6	менее 1,0	ЕМФ
5	привкус	не более 2	0	баллы
6	водородный показатель (рН)	в пределах 6-9	7,4±0,2	ед.рН
7	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	не более 1000	(668±51)	мг/дм <sup>3</sup>
8	жесткость общая	не более 7,0	12,3±1,5	°Ж (мг-экв/л)

Врач по общей гигиене: Попова А. И.

№2767-АБ-ЭЗ от 30 марта 2021 г. (страница 1 из 2)



Санитарно-гигиенические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Вед.допусти мого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
9	окисляемость перманганатная	не более 5,0	1,6±0,3	мг/дм³
10	нефтепродукты	не более 0,1	менее 0,005	мг/дм³
11	анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	не более 0,5	менее 0,015	мг/дм³
12	нитраты	не более 45,0	29,3±2,9	мг/дм³
13	общее железо	не более 0,3	менее 0,1	мг/дм³
14	Алюминий	не более 0,2	менее 0,04	мг/дм³
15	молибден	не более 0,07	менее 0,001	мг/дм³
16	барий	не более 0,7	менее 0,1	мг/дм³
17	бериллий	не более 0,0002	менее 0,0001	мг/дм³
18	бор	не более 0,5	менее 0,05	мг/дм³
19	медь	не более 1,0	менее 0,001	мг/дм³
20	кадмий	не более 0,001	менее 0,0005	мг/дм³
21	марганец	не более 0,1	менее 0,01	мг/дм³
22	мышьяк	не более 0,01	менее 0,005	мг/дм³
23	никель	не более 0,02	менее 0,001	мг/дм³
24	ртуть	не более 0,0005	менее 0,00001	мг/дм³
25	свинец	не более 0,01	менее 0,001	мг/дм³
26	селен	не более 0,01	менее 0,002	мг/дм³
27	Стронций	не более 7,0	менее 0,25	мг/дм³
28	Сульфаты	не более 500	33,4±3,3	мг/дм³
29	Фториды	не более 1,5	0,15±0,03	мг/дм³
30	Хром общий	не более 0,05	менее 0,001	мг/дм³
31	Цинк	не более 5,0	менее 0,01	мг/дм³
32	Хлориды	не более 350	47,2±4,7	мг/дм³
33	фенолы летучие (фенольный индекс)	не более 0,1	менее 0,0005	мг/дм³

В исследованной пробе холодной питьевой воды из скважины №21980 жесткость общая составила 12,3 °Ж (мг-экв/л), при нормативном значении - не более 7,0 °Ж (мг-экв/л), (превышение в 1,7 раз), что не соответствует нормативным требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», (СанПиН 1.2.3685-21), глава III, (таблица 3.3).

По остальным показателям исследованная проба холодной питьевой воды из скважины №21980 соответствует нормативным требованиям СанПиН 1.2.3685-21, глава III, (таблица 3.1), (таблица 3.3), (таблица 3.5), (таблица 3.13).

Права и обязанности, предусмотренные ст. 25.9 КоАП РФ, разъяснены; об ответственности за дачу заведомого ложного заключения в соответствии со ст. 17.9 КоАП РФ, ст.307 УК РФ предупрежден.

Врач по общей гигиене

Технический руководитель ОИ

подпись

подпись

Попова А. И.  
Ф.И.О

Озерова А.Е.  
Ф.И.О