

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.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ, к.ио заведующего ИЛЦ,
заведующего лабораториями

Аржаева М.Э.

«23» декабря 2021 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ АВФ0075192-21 от 23 декабря 2021 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",
655017, Республика Хакасия, г.Абакан, пр.Ленина, 66Дата и время отбора пробы: 13.12.2021 11:10:00Дата и время доставки пробы: 13.12.2021 13:00:00Цель исследования: Выполнение программы производственного контроляЗаявитель: МКП "Изыхское ЖКХ", ИНН:1901142235, РХ, Алтайский район, п.Изыхские Копи, ул.Октябрьская,
д.9, кв.2Юр. лицо (ИП, физ.лицо), у которого отбирались пробы: МКП "Изыхское ЖКХ", ИНН:1901142235, РХ, Алтайский район,
п.Изыхские Копи, ул.Октябрьская, д.9, кв.2Объект, где производился отбор пробы(образца): Скважина №1, РХ, Алтайский район, п.Изыхские Копи,
ул.Майская, 2Программа ИЛЦ: 39-АВФ-ИЛЦ от 11.01.2021Акт отбора: №9143-АВФ-ИЛЦ-АО от 13.12.2021Код пробы (образца): АВФ0069437-21-005Изготовитель: -Дата изготовления: -Номер партии: -Объем партии: -Кол-во образ. (ед.изм.): 12,7 (л)Тара, упаковка: стерильная стеклопосуда, ПЭТ/канистра, стеклопосуда из темного стекла, посуда из
боросиликатного стекла (опечатана и упакована)Сигнальное устройство - лента КТЛ-НП №: В 19-25989565, пломба не нарушена.Доставлено (Ф. И. О., должность): Гаериллов Д. В., лаборантНД на методику отбора: ГОСТ 31942 - 2012; ГОСТ 31861 - 2012, раздел 3;НД на пробу (образец): -Условия транспорт.: Автотранспорт, термоконтейнер переносной с аккумуляторами холодаУсловия хранения: -Доп. сведения: -

Лицо ответственное за оформление протокола: _____

Пашинцева А.В.

М.П.



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	Комплекс универсальный ртутеметрический УКР-1МЦ	0393	С-А/15-03-2021/44600463	14.03.2022
3	Альфа-бета радиометр малых активностей УМФ-2000	1714	С-ВОб/30-04-2021/60928979	29.04.2023
4	Баня водяная серии LOIP LB-162	7393	042059	14.11.2022
5	Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	5362	С-АШ/08-02-2021/35271867	08.02.2022
6	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-З.ЭТА-Т"	698	С-А/29-09-2021/99824801	28.09.2022
7	Система капиллярного электрофореза «Капель-105М»	1460	С-АШ/08-02-2021/36071020	08.02.2022
8	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07МК	0359	С-АШ/08-02-2021/35271868	08.02.2022
9	Иономер лабораторный И-160	0001	С-АШ/27-05-2021/66524172	26.05.2022
10	Дозатор пипеточный одноканальный ДПОП-1-20-200	1602479	С-АШ/21-05-2021/66011042	20.05.2022
11	Электропечь сопротивления низкотемпературная лабораторная SNOL 58/350	13284	036332	19.05.2022
12	Баня шестиместная водяная LOIP LB-161	3605	036334	19.05.2022
13	Муфельная электропечь (сопротивления лабораторная) СНОЛ 10/11 (СНОЛ 2.3.1,8/11)	24	036137	28.04.2022
14	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-200 СПУ	323	042006	20.10.2022
15	Термостат с естественной конвекцией ВД 23	13-10600	042009	20.10.2022
16	Микроскоп для морфологических исследований Микромед-2 (вариант 2-20)	0736398	поверка не требуется	---
17	Фотоэлектроколориметр КФК-2 МП	8903742	С-АШ/17-05-2021/63506594	16.05.2023
18	Программируемая двухкамерная печь ПДП-Аналитика	114	041788	25.08.2022
19	Аппарат для встряхивания WU-4	2799	поверка не требуется	---
20	Электрод стеклянный комбинированный лабораторный ЭСКЛ-08М.1	0083	С-АШ/27-05-2021/66524170	26.05.2022
21	Блок аналитический ПАР-3М	623	поверка не требуется	---
22	Центрифуга MiniG	100041180	036335	19.05.2022
23	Дозатор пипеточный ДПОФ-1-50	BN 13106	С-АШ/19-08-2021/87911758	18.08.2022
24	Дозатор пипеточный ДПОФ-1-20	BN 03427	С-АШ/19-08-2021/87911757	18.08.2022
25	Дозатор пипеточный ДПОП-1-1-10	BP 10743	С-АШ/19-08-2021/87911751	18.08.2022
26	Дозатор пипеточный ДПОП-1-100	BN 03353	С-АШ/11-11-2021/107698792	10.11.2022
27	Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000	BM 18822	С-АШ/19-08-2021/87911756	18.08.2022
28	Дозатор пипеточный ДПОП-1-0,5-10	BM 14474	С-АШ/19-08-2021/87911755	18.08.2022
29	Дозатор пипеточный ДПОП-1-500	BN 03699	С-АШ/19-08-2021/87911759	18.08.2022
30	Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000	BP 39002	С-АШ/11-11-2021/107698794	10.11.2022
31	Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000	BP 72592	С-АШ/21-05-2022/66011045	20.05.2022
32	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	обнаружено 7 КОЕ 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	обнаружено 7 КОЕ в 100,0	мл	МУК 4.2.1018-01

Дата начала исследования пробы: 13.12.2021 14:25:00

Дата окончания исследования пробы: 15.12.2021 14:25:00

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	привкус	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
4	цветность	менее 1	град.	ГОСТ 31868-2012 п.5
5	мутность	менее 0,10	мг/дм³	ПНД Ф 14.1.2:3.4.213-05 (Издание 2019 г.)
6	Водородный показатель (рН)	7,2±0,2	ед.рН	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 (Издание 2018 г.)
7	Общая минерализация (сухой остаток)	(112±21)	мг/дм³	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97
8	жесткость общая	1,98±0,30	°Ж (мг-экв/л)	ГОСТ 31954-2012 п.4

Санитарно-гигиенические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
9	окисляемость перманганатная	0,86±0,17	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Анионные поверхностно-активные вещества(АПАВ)	менее 0,015	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 п.5
11	фенолы летучие (фенольный индекс)	менее 0,0005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.)
12	нефтепродукты	менее 0,005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г.)
13	железо	менее 0,10	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
14	алюминий	менее 0,04	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014 п.6
15	барий	менее 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2011 г.)
16	цинк	менее 0,01	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 (Издание 2008г.)
17	бериллий	менее 0,0001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
18	бор	менее 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31949-2012
19	хром	менее 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
20	молибден	менее 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
21	никель	менее 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
22	марганец	менее 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п.6.3.
23	медь	менее 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
24	мышьяк	менее 0,005	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
25	кадмий	менее 0,0005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 (Издание 2008г.)
26	ртуть	менее 0,00001	мг/дм ³	МУК 4.1.1469-03
27	нитраты	2,7±0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
28	цианиды	менее 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012
29	нитрит-ион	менее 0,2	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
30	хлориды	10,5±0,9	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
31	аммоний	менее 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2011 г.)
32	сульфаты	31,4±2,6	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
33	фториды	менее 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
34	свинец	менее 0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 (Издание 2008г.)
35	селен	менее 0,002	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
36	стронций	менее 0,25	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2011 г.)

Дата начала исследования пробы: 13.12.2021 14:40:00 Дата окончания исследования пробы: 22.12.2021 11:40:08

И.о. заведующего лабораторией _____

Ахпашева В.О.

Ахпашева В.О.

Радиологические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	0,06 ± 0,01	Бк/дм ³	МИ ФГУП "ВНИИФТРИ" №40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013 г. (ФР.1.40.2013.15386)
2	Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	менее 0,1	Бк/дм ³	МИ ФГУП "ВНИИФТРИ" №40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013 г. (ФР.1.40.2013.15386)

Радиологические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
3	Удельная активность радона-222	менее 11,6	Бк/дм ³	Ми утв. ГНМЦ "ВНИИФТРИ", св-во № 40090.3Н700 от 22.12.2003г.

Дата начала исследования пробы: 13.12.2021 15:50:00

Дата окончания исследования пробы: 15.12.2021 14:16:00

Заведующий лабораторией _____

Сыстеров А.В.

Результаты зарегистрированы:

Бактериологическая лаборатория: Ф 03-ABF-03-33-01-2014:304; Лаборатория ФФ ИИ и не ИИ: Ф 03-ABF-06-04-01-2021; Сан. гиг. лаборатория: Ф 03-ABF-02-11-02-2021;

Данный протокол лабораторных исследований относится только к образцу прошедшему испытания.

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 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: cgie@fbuz19.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"
 Пивоварова Е.А.
 " 20 г.
 24 декабря 2021 г.



Регистрационный № 11061-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 № АВФ0075192-21 от 23 декабря 2021 г.

1. Заявитель:

МКП "Изыхское ЖКХ", ИНН/КПП: 1901142235/, РХ, Алтайский район, п.Изыхские Копи, ул.Октябрьская, д.9, кв.2

2. Наименование объекта (фактический адрес):

Скважина №1, РХ, Алтайский район, п.Изыхские Копи, ул.Майская, 2

3. Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

План-задание на проведение инспекционных работ №113-АВФ-ОИ от 26.01.2021 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 (обобщенные) колиформные бактерии	не допускается в 100	обнаружено 7 КОЕ в 100,0	мл
2	Общее микробное число	не более 50	менее 1	КОЕ/мл
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не допускается в 100	обнаружено 7 КОЕ 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	запах при 20 град.С	не более 2	0	баллы
2	запах при 60 град.С	не более 2	0	баллы
3	привкус	не более 2	0	баллы
4	цветность	не более 20	менее 1	град.
5	мутность	не более 1,5	менее 0,10	мг/дм ³
6	Водородный показатель (рН)	в пределах 6-9	7,2±0,2	ед.рН

Санитарно-гигиенические исследования

№ П/П	Определяемые показатели	Вел.допусти мого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
7	Общая минерализация (сухой остаток)	не более 1000	(112±21)	мг/дм ³
8	жесткость общая	не более 7,0	1,98±0,30	°Ж (мг-экв/л)
9	окисляемость перманганатная	не более 5,0	0,86±0,17	мг/дм ³
10	Анионные поверхностно-активные вещества(АПАВ)	не более 0,5	менее 0,015	мг/дм ³
11	фенолы летучие (фенольный индекс)	не более 0,1	менее 0,0005	мг/дм ³
12	нефтепродукты	не более 0,1	менее 0,005	мг/дм ³
13	железо	не более 0,3	менее 0,10	мг/дм ³
14	алюминий	не более 0,2	менее 0,04	мг/дм ³
15	барий	не более 0,7	менее 0,1	мг/дм ³
16	цинк	не более 5,0	менее 0,01	мг/дм ³
17	бериллий	не более 0,0002	менее 0,0001	мг/дм ³
18	бор	не более 0,5	менее 0,05	мг/дм ³
19	хром	не более 0,05	менее 0,001	мг/дм ³
20	молибден	не более 0,07	менее 0,001	мг/дм ³
21	никель	не более 0,02	менее 0,001	мг/дм ³
22	марганец	не более 0,1	менее 0,01	мг/дм ³
23	медь	не более 1,0	менее 0,001	мг/дм ³
24	мышьяк	не более 0,01	менее 0,005	мг/дм ³
25	кадмий	не более 0,001	менее 0,0005	мг/дм ³
26	ртуть	не более 0,0005	менее 0,00001	мг/дм ³
27	нитраты	не более 45,0	2,7±0,5	мг/дм ³
28	цианиды	не более 0,07	менее 0,01	мг/дм ³
29	нитрит-ион	не более 3,0	менее 0,2	мг/дм ³
30	хлориды	не более 350	10,5±0,9	мг/дм ³
31	аммоний	не более 1,5	менее 0,5	мг/дм ³
32	сульфаты	не более 500	31,4±2,6	мг/дм ³
33	фториды	не более 1,5	менее 0,1	мг/дм ³
34	свинец	не более 0,01	менее 0,001	мг/дм ³
35	селен	не более 0,01	менее 0,002	мг/дм ³
36	стронций	не более 7,0	менее 0,25	мг/дм ³

Радиологические исследования

№ П/П	Определяемые показатели	Вел.допусти мого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	не более 0,2	0,06 ± 0,01	Бк/дм ³
2	Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	не более 1,0	менее 0,1	Бк/дм ³
3	Удельная активность радона-222	не более 60	менее 11,6	Бк/дм ³

В исследованной пробе холодной питьевой воды из скважины №1 обнаружены общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) 7 КОЕ в 100 мл. (при нормативном значении - не допускается в 100 мл) и термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) 7 КОЕ в 100 мл. (при нормативном значении - не допускается в 100 мл), 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» (далее - СанПиН 1.2.3685-21), глава III (таблица 3.5).

По остальным показателям исследованная проба холодной питьевой воды из скважины №1 соответствует нормативным требованиям СанПиН 1.2.3685-21, глава III (таблица 3.1), (таблица 3.3), (таблица 3.5), (таблица 3.12), (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

подпись

Попова А. И.

Ф.И.О

Заместитель технического
руководителя ОИ

подпись

Алахтаева Н. А.

Ф.И.О