

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

№ АВФ0003998-20 от 25 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: 12.03.2020 12:10:00

Дата и время доставки пробы: 12.03.2020 16:30:00

Цель исследования: Выполнение программы производственного контроля

Заявитель: МУП "Краснотуранское РМПП ЖКХ", ИНН:2422000884, Красноярский край, с. Краснотуранск, ул. Гагарина, 47 Г

Юр. лицо (ИП, физ.лицо), у которого отбирались пробы: МУП "Краснотуранское РМПП ЖКХ", ИНН:2422000884, Красноярский край, с. Краснотуранск, ул. Гагарина, 47 Г

Объект, где производился отбор пробы(образца): Скважина № 1, Красноярский край, Краснотуранский район, с.Салба, ул.Нагорная, 1"А"

Программа ИЛЦ: 276-ABF-ИЛЦ от 01.02.2020

Акт отбора: №1646-ABF-ИЛЦ-АО от 12.03.2020

Код пробы (образца): ABF0003250-20-005

Изготовитель: -

Дата изготовления: -

Номер партии: -

Объем партии: -

Кол-во образ. (ед.изм.): 14,7 (л)

Тара, упаковка: стерильная стеклосуда, ПЭТ/бут., стеклосуда из темного стекла, посуда из боросиликатного стекла (опечатано опломбировочной лентой)

Сигнальное устройство - лента КТЛ-НП №: С 15-06742675, пломба не нарушена.

Доставлено (Ф. И. О., должность): Карачакова М. Л., специалист

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

НД на пробу (образец): -

Условия транспорт.: Автотранспорт, термоконтейнер переносной с аккумуляторами холода

Условия хранения: Соблюдены

Доп. сведения: -

Лицо ответственное за оформление протокола: \_\_\_\_\_

подпись

Тымма И.В.  
Ф.И.О

Руководитель ИЛЦ: \_\_\_\_\_

подпись

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: 12.03.2020 18:15:00      Дата окончания исследования пробы: 13.03.2020 16:00:00

Заведующий лабораторией \_\_\_\_\_

Аржаева М.Э.

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	0,21±0,03	Бк/дм <sup>3</sup>	МИ ФГУП "ВНИИФТРИ" №40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013 г. (ФР.1.40.2013.15386)
2	Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	0,09±0,01	Бк/дм <sup>3</sup>	МИ ФГУП "ВНИИФТРИ" №40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013 г. (ФР.1.40.2013.15386)
3	Удельная активность радона-222	326±38,3	Бк/дм <sup>3</sup>	Ми утв. ГНМЦ "ВНИИФТРИ", св-во № 40090.3Н700 от 22.12.2003г.

Дата начала исследования пробы: 13.03.2020 10:00:00      Дата окончания исследования пробы: 17.03.2020 15:00:00

Заведующий лабораторией \_\_\_\_\_

Сыстеров А.В.

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 1,0	град.	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
5	мутность	0,82±0,16	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
6	рН	7,30±0,20	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
7	Общая минерализация (сухой остаток)	440±33	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
8	жесткость общая	7,4±0,9	°Ж (мг-экв/л)	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
9	окисляемость перманганатная	0,56±0,14	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	АПАВ	менее 0,015	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012 (метод 3)
11	Массовая концентрация нефтепродуктов	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г.)
12	фенольный индекс	менее 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
13	железо	менее 0,10	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.2
14	нитраты	23,0±1,9	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
15	хлориды	11,9±1,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
16	фториды	0,49±0,07	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
17	медь	0,0011±0,0004	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
18	сульфаты	34,1±2,9	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)

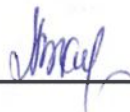
**Санитарно-гигиенические исследования**

№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
19	марганец	менее 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 (метод А вариант 1)
20	хром	менее 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
21	алюминий	0,11+0,04	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)
22	Барий	менее 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2011 г.)
23	бериллий	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
24	бор	менее 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31949-2012
25	кадмий	менее 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
26	молибден	0,006±0,002	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
27	мышьяк	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
28	никель	менее 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
29	ртуть	менее 0,00001	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.1469-03
30	селен (суммарно)	менее 0,002	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
31	свинец	менее 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
32	стронций	менее 0,25	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2011 г.)
33	цианиды	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31863-2012
34	цинк	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
35	ГХЦГ	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012 (метод 1)
36	ДДТ	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012 (метод 1)
37	2,4-D кислота, ее соли и эфиры	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.2270-07

Дата начала исследования пробы: 12.03.2020 16:50:00

Дата окончания исследования пробы: 23.03.2020 15:00:00

Химик-эксперт медицинской  
организации \_\_\_\_\_



Ахпашева В.О.

Результаты зарегистрированы:

Микробиологическая лаб.: Ф 03-ABF-03-33-01-2014:215; Радиология: Ф 03-ABF-02-195-02-2019:1222; Сан. гиг. лаборатория: Ф 03-ABF-02-195-02-2019:1226;


Данный протокол лабораторных исследований относится только к образцу прошедшему испытанию.

Протокол лабораторных исследований не может быть частично или полностью воспроизведён без письменного разрешения ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия".

<b>ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия", Орган инспекции</b>	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.  
\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  
1 апреля 2020 г.



Регистрационный № 3526-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 № **АВF0003998-20** от **25 марта 2020 г.**

1. Заявитель:

МУП "Краснотуранское РМПП ЖКХ", ИНН/КПП: 2422000884/, Красноярский край, с. Краснотуранск, ул. Гагарина, 47 Г

2. Наименование объекта (фактический адрес):

Скважина № 1, Красноярский край, Краснотуранский район, с. Салба, ул. Нагорная, 1"А"

3. Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

План-задание на проведение инспекционных работ №540-АВF-ОИ от 23.03.2020г.

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

5. При проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Микробиологические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Вел. допустимого 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

Радиологические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Вел. допустимого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	не более 0,2	0,21±0,03	Бк/дм <sup>3</sup>
2	Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	не более 1,0	0,09±0,01	Бк/дм <sup>3</sup>
3	Удельная активность радона-222	не более 60	326±38,3	Бк/дм <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	0	баллы
2	запах при 60 град.С	не более 2,0	0	баллы
3	привкус	не более 2,0	0	баллы
4	цветность	не более 20,0	менее 1,0	град.
5	мутность	не более 1,5	0,82±0,16	мг/дм <sup>3</sup>
6	Водородный показатель (рН)	6-9	7,30±0,20	ед.рН
7	Общая минерализация (сухой остаток)	не более 1000	440±33	мг/дм <sup>3</sup>
8	жесткость общая	не более 7,0	7,4±0,9	°Ж (мг-экв/л)
9	окисляемость перманганатная	не более 5,0	0,56±0,14	мг/дм <sup>3</sup>
10	АПАВ	не более 0,5	менее 0,015	мг/дм <sup>3</sup>
11	Массовая концентрация нефтепродуктов	не более 0,1	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>
12	фенольный индекс	не более 0,25	менее 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>
13	железо	не более 0,3	менее 0,10	мг/дм <sup>3</sup>
14	нитрат-ион	не более 45,0	23,0±1,9	мг/дм <sup>3</sup>
15	хлориды	не более 350,0	11,9±1,0	мг/дм <sup>3</sup>
16	фториды	не более 1,5	0,49±0,07	мг/дм <sup>3</sup>
17	медь	не более 1,0	0,0011±0,0004	мг/дм <sup>3</sup>
18	сульфаты	не более 500,0	34,1±2,9	мг/дм <sup>3</sup>
19	марганец	не более 0,1	менее 0,05	мг/дм <sup>3</sup>
20	хром	не более 0,05	менее 0,001	мг/дм <sup>3</sup>
21	алюминий	не более 0,2	0,11±0,04	мг/дм <sup>3</sup>
22	Барий	не более 0,7	менее 0,1	мг/дм <sup>3</sup>
23	бериллий	не более 0,0002	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>
24	бор	не более 0,5	менее 0,05	мг/дм <sup>3</sup>
25	кадмий	не более 0,001	менее 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>
26	молибден	не более 0,25	0,006±0,002	мг/дм <sup>3</sup>
27	мышьяк	не более 0,05	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>
28	никель	не более 0,1	менее 0,001	мг/дм <sup>3</sup>
29	ртуть	не более 0,0005	менее 0,00001	мг/дм <sup>3</sup>
30	селен (суммарно)	не более 0,01	менее 0,002	мг/дм <sup>3</sup>
31	свинец	не более 0,03	менее 0,001	мг/дм <sup>3</sup>
32	стронций	не более 7,0	менее 0,25	мг/дм <sup>3</sup>
33	цианиды	не более 0,035	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>
34	цинк	не более 5,0	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>
35	ГХЦГ	не более 0,002	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>
36	ДДТ	не более 0,002	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>

**Санитарно-гигиенические исследования**

№ П/П	Определяемые показатели	Вел.допусти мого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
37	2,4-D кислота, ее соли и эфиры	не более 0,03	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>

По предварительной оценке, в исследованной пробе холодной питьевой воды из подземного источника централизованного водоснабжения суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов составила 0,21 Бк/дм<sup>3</sup>, при норме не более 0,2 Бк/дм<sup>3</sup>, удельная активность радона-222 составила 326 Бк/дм<sup>3</sup>, при норме не более 60 Бк/дм<sup>3</sup>, что не соответствует требованиям п.5.3.5 СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

В соответствии с п.5.3.5 СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» в случае превышения указанных уровней необходимо проведение анализа содержания радионуклидов в воде.

В пробе холодной питьевой воды из подземного источника централизованного водоснабжения показатель жесткость общая составил 7,4 мг-экв/л, при допустимом значении 7,0 мг-экв/л, что не соответствует требованиям п.3.4.3. табл. №2 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».

По остальным исследованным показателям превышения не выявлены, что соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, раздел III, п. 3.3. таблица №1, п.3.4.1 таблица №2, п.3.5. таблица №4, п.3.6., таблица №5; ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов 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

*Коваленко А.Ю.*

Ф.И.О

подпись

*Озерова А.Е.*

Ф.И.О