



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае»)

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.710047

дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 21.05.2015

Юридический адрес: 680013, Россия, Хабаровский край, Хабаровск, ул. Владивостокская, д. 9;

Адрес места осуществления деятельности: 680013, Россия, Хабаровский край, Хабаровск,

ул. Владивостокская, д. 9, Лит. А; тел./ факс (4212) 32-47-13, E-mail: fbuz@27.khv.ru.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа
инспекции

Е. Н. Присяжнюк

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по оценке результатов исследований пробы воды подземного водного объекта

25.04.2023 г.

№ 2720/01.11/05/ 903 /2023

Основание для проведения экспертизы:

Приказ Управления Роспотребнадзора по Хабаровскому краю от 02.03.2023 г. № 21 «О ведении социально-гигиенического мониторинга».

Заключение составлено: врачом по коммунальной гигиене Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае» Лапенковой Ю. Е., стаж работы 18 лет. Об административной ответственности по ст.17.9 КоАП за дачу заведомо ложного заключения предупреждена, с правами и обязанностями, предусмотренными ст. 25.9 КоАП ознакомлена.

Цель экспертизы: Оценка соответствия пробы воды по санитарно-химическим показателям требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (далее СанПиН 2.1.3684-21), 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).

3. Место отбора пробы воды:

Муниципальное унитарное предприятие «Куканское».

Хабаровский край, Хабаровский район, с. Малиновка, подземный водный объект

(скважина), источник централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Малиновка.

4. Дата отбора проб:

Отбор пробы питьевой воды на санитарно-химические показатели проведен 31.03.2023 г. помощником санитарного врача отделения коммунальной гигиены ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае» Гришиной Н. Ю. в присутствии главного инженера Алексева С. А.

5. Лаборатория, проводившая исследование воды:

Аккредитованный ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае». Аттестат аккредитации № RA.RU.21AT64, действителен с 22.11.2017 г.

6. Результаты лабораторного исследования и оценка их:

Протокол лабораторных испытаний № 1.4174 от 10.04.2023 г.

Органолептические, обобщенные показатели качества воды, химические вещества.

Проведено исследование пробы питьевой воды из скважины без очистки на определение содержания санитарно-химических показателей:

- органолептические – запах, цветность, мутность;
- обобщенные - рН, общая минерализация, жесткость, окисляемость, нефтепродукты;
- химические вещества – аммиак, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, фториды, литий, марганец, железо, стронций, барий, ртуть, медь, цинк, свинец.

В пробе воды из скважины не отвечают гигиеническим нормативам следующие показатели: **фториды** – $1,93 \pm 0,19$ мг/л (ПДК 1,5 мг/л), **литий** – $0,073 \pm 0,018$ мг/л (ПДК 0,03 мг/л). Значения остальных исследованных санитарно-химических показателей в пробе воды из скважины соответствуют нормативам и ПДК, установленным в СанПиН 1.2.3685-21, таблица 3.1, 3.3. 3.13 раздела III «Нормативы качества и безопасности воды».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании вышеизложенного, проба питьевой воды, отобранная из скважины с. Малиновка Хабаровского района Хабаровского края водопровода МУП «Куканское» по исследованным санитарно-химическим показателям не соответствует СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», раздел V, п. 91, СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», раздел III, таблица 3.13 по содержанию фторидов, лития.

Врач по коммунальной гигиене



Ю. Е. Лапенкова

Технический директор



А. Ю. Попова

8 (4212) 43-95-10

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае»)

Испытательный лабораторный центр
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.21AT64

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 22 ноября 2017 г.

Юридический адрес: 680013, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Владивостокская, 9
тел/факс: 8 (4212) 32-47-13

Реквизиты: ОКПО: 76366596; ОГРН: 1052700148335; ИНН/КПП: 2721124655/272101001



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ

А.Г. Трифонова

10.04.2023 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№1.4174 от 10.04.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Хабаровскому краю (ИНН 2724084440 ОГРН 1052700251801)

2. **Юридический адрес:** 680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 109Б, тел. (4212)274744

3. **Наименование образца (пробы):** Вода из подземного источника

4. **Место отбора:** Муниципальное унитарное предприятие "Куканское", Хабаровский край, Хабаровский район, ул. Советская, 1,
Хабаровский край, Хабаровский район, с. Малиновка, скважина

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 31.03.2023 10:20

Ф.И.О., должность: Гришина Н. Ю., помощник врача по коммунальной гигиене

Условия доставки: термосумка с хладоэлементами +4°C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.03.2023 11:05

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: СГМ - 2 (водопроводы), приказ №21 от 02.03.2023

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий",

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 4174.1.123

Протокол № 1.4174 Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Носырева Т. В., заведующий отделом-химик-эксперт

9. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	759	C-AIO/20-06-2022/164467425 от 20.06.2022	19.06.2023
2	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	1339	№ C-AIO/18-10-2022/194417044 от 18.10.2022	17.10.2023
3	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02-5М	8853	C-AIO/05-07-2022/168689780 от 05.07.2022	04.07.2023
4	Анализатор жидкости портативный серии Анион 7000 мод. Анион-7010	194	C-AIO/12-10-2022/192363326 от 12.10.2022	11.10.2023
5	Анализатор ртути РА-915М	1786	C-AIO/27-04-2022/151693217 от 27.04.2022	26.04.2023
6	Весы лабораторные ВЛА-220С-О	M392008	C-СП/07-03-2023/229339853 от 07.03.2023	06.03.2024
7	Весы электронные Explorer Pro EP 214C	1128303445	C-AIO/27-09-2022/188803868 от 27.09.2022	26.09.2023
8	Система капиллярного электрофореза "Капель 105-М"	1991	C-AIO/19-07-2022/171670480 от 19.07.2022	18.07.2023
9	Спектрофотометр SHIMADZU UV-1280	A12065301459CD	C-AIO/03-03-2023/227445550 от 03.03.2023	02.03.2024
10	Спектрофотометр UNICO 2100	KRX17101708032	C-AIO/11-05-2022/153982540 от 11.05.2022	10.05.2023
11	Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА-7000	A30945601738 SA	C-AIO/19-07-2022/171670479 от 19.07.2022	18.07.2023
12	Хроматограф жидкостный ионный LC-10Avr	C21344802020LP	C-AIO/03-03-2022/227854002 от 03.03.2023	02.03.2024

10. Условия проведения испытаний: -

11. Место осуществления деятельности: 680009, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 109б

12. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 31.03.2023 11:35 Регистрационный номер пробы в журнале 4174 испытания проведены по адресу: 680009, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 109б дата начала испытаний 31.03.2023 11:35 дата завершения испытаний 07.04.2023					
1	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность	градус	1,9±0,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ким Н. А., врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 31.03.2023 11:35 Регистрационный номер пробы в журнале 4174 испытания проведены по адресу: 680009, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 109б дата начала испытаний 31.03.2023 11:35 дата завершения испытаний 07.04.2023					
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	8,1±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	312±37	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость	° Ж	0,81±0,12	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	1,3±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (издание 2012)
5	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	0,010±0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
6	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	1,43±0,29	не более 2	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты	мг/дм3	0,0058±0,0029	не более 3	ГОСТ 33045-2014
8	Нитраты	мг/дм3	менее 0,5	не более 45	ГОСТ 31867-2012
9	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	менее 0,5	не более 500	ГОСТ 31867-2012

Протокол № 1.4174Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Носырева Т. В., заведующий отделом-химик-эксперт

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
10	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	0,74±0,18	не более 350	ГОСТ 31867-2012
11	Фториды(F-)	мг/дм ³	1,93±0,19	не более 1,5	ГОСТ 31867-2012
12	Литий	мг/дм ³	0,073±0,018	не более 0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
13	Марганец	мг/дм ³	0,039±0,010	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
14	Железо	мг/дм ³	0,20±0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
15	Стронций	мг/дм ³	менее 0,25	не более 7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
16	Барий	мг/дм ³	0,14±0,03	не более 0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
17	Ртуть	мкг/дм ³	менее 0,01	не более 0,5	М 01-51-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ким Н. А., врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям					
Образец поступил 31.03.2023 11:35					
Регистрационный номер пробы в журнале 4174					
испытания проведены по адресу: 680009, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 1096					
дата начала испытаний 31.03.2023 11:35 дата завершения испытаний 06.04.2023 15:15					
1	Медь	мг/дм ³	менее 0,001	не более 1,0	ГОСТ 31870-2012
2	Цинк	мг/дм ³	менее 0,001	не более 5,0	ГОСТ 31870-2012
3	Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Климовская В. А., химик-эксперт медицинской организации					

-----конец протокола испытаний-----

Протокол № 1.4174Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Носырева Т. В. Носырева Т. В., заведующий отделом-химик-эксперт



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае»)

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Юридический адрес: 680013, Россия, Хабаровский край, Хабаровск, ул. Владивостокская, д. 9;
Адрес места осуществления деятельности: 680013, Россия, Хабаровский край, Хабаровск,
ул. Владивостокская, д. 9, Лит. А; тел./ факс (4212) 32-47-13, E-mail: fbuz@27.khv.ru.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель органа
инспекции
Е. Н. Присяжнюк

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по оценке результатов исследований пробы воды подземного водного объекта

25.04.2023 г.

№ 2720/01.11/05/9036/2023

Основание для проведения экспертизы:

Приказ Управления Роспотребнадзора по Хабаровскому краю от 02.03.2023 г. № 21
«О ведении социально-гигиенического мониторинга».

Заключение составлено: врачом по коммунальной гигиене Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае» Лапенковой Ю. Е., стаж работы 18 лет. Об административной ответственности по ст.17.9 КоАП за дачу заведомо ложного заключения предупреждена, с правами и обязанностями, предусмотренными ст. 25.9 КоАП ознакомлена.

Цель экспертизы: Оценка соответствия пробы воды по санитарно-химическим показателям требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (далее СанПиН 2.1.3684-21), 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).

3. Место отбора пробы воды:

Муниципальное унитарное предприятие «Куканское».

Хабаровский край, Хабаровский район, с. Малиновка, подземный водный объект (скважина), источник централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения с.

Малиновка.

4. Дата отбора проб:

Отбор пробы питьевой воды на санитарно-химические показатели проведен 31.03.2023 г. помощником санитарного врача отделения коммунальной гигиены ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае» Гришиной Н. Ю. в присутствии главного инженера Алексеева С. А.

5. Лаборатория, проводившая исследование воды:

ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае».

6. Результаты лабораторного исследования и оценка их:

Протокол лабораторных испытаний № 1.4174 от 10.04.2023 г.

Проведено исследование пробы питьевой воды из скважины без очистки на определение содержания санитарно-химических показателей: бор, кремний, алюминий, никель, селен, молибден, кадмий.

В пробе воды из скважины не отвечает гигиеническим нормативам бор – $0,96 \pm 0,16$ мг/л (ПДК 0,5 мг/л). Значения остальных исследованных санитарно-химических показателей в пробе воды из скважины соответствуют ПДК, установленным в СанПиН 1.2.3685-21, таблица 3.13 раздела III «Нормативы качества и безопасности воды».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

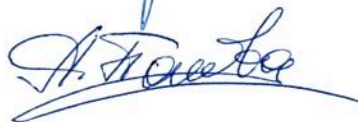
На основании вышеизложенного, проба питьевой воды, отобранная из скважины с. Малиновка Хабаровского района Хабаровского края водопровода МУП «Куканское» по исследованным санитарно-химическим показателям не соответствует СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», раздел V, п. 91, СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», раздел III, таблица 3.13 по содержанию бора.

Врач по коммунальной гигиене



Ю. Е. Лапенкова

Технический директор



А. Ю. Попова

8 (4212) 43-95-10

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае»)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 680013, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Владивостокская, 9
тел/факс: 8 (4212) 32-47-13

Реквизиты: ОКПО: 76366596; ОГРН: 1052700148335; ИНН/КПП: 2721124655/272101001



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ

А.Г. Трифонова

10.04.2023 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№1.4174 от 10.04.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Хабаровскому краю (ИНН 2724084440 ОГРН 1052700251801)

2. **Юридический адрес:** 680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 109Б, тел. (4212)274744

3. **Наименование образца (пробы):** Вода из подземного источника

4. **Место отбора:** Муниципальное унитарное предприятие "Куканское", Хабаровский край, Хабаровский район, ул. Советская, 1,
Хабаровский край, Хабаровский район, с. Малиновка, скважина

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 31.03.2023 10:20

Ф.И.О., должность: Гришина Н. Ю., помощник врача по коммунальной гигиене

Условия доставки: термосумка с холодоэлементами +4°C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.03.2023 11:05

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: СГМ - 2 (водопроводы), приказ №21 от 02.03.2023

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий",

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 4174.1.123

Протокол № 1.4174 Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Носырева Т. В., заведующий отделом-химик-эксперт

9. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Спектрофотометр SHIMADZU UV-1280	A12065301459CD	C-AIO/03-03-2023/227445550 от 03.03.2023	02.03.2024
2	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	759	C-AIO/20-06-2022/164467425 от 20.06.2022	19.06.2023
3	Спектрофотометр атомно-абсорбционный AA-7000	A30945601738 SA	C-AIO/19-07-2022/171670479 от 19.07.2022	18.07.2023
4	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	1339	№ C-AIO/18-10-2022/194417044 от 18.10.2022	17.10.2023

10. Условия проведения испытаний: -

11. Место осуществления деятельности: 680009, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 1096

12. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 31.03.2023 11:35 Регистрационный номер пробы в журнале 4174 испытания проведены по адресу: 680009, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 1096 дата начала испытаний 31.03.2023 11:35 дата завершения испытаний 03.04.2023 14:29					
1	Бор	мг/дм ³	0,96±0,16	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Каштакова О. Ю., химик-эксперт медицинской организации					
Образец поступил 31.03.2023 11:35 Регистрационный номер пробы в журнале 4174 испытания проведены по адресу: 680009, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 1096 дата начала испытаний 31.03.2023 11:35 дата завершения испытаний 07.04.2023					
1	Кремний	мг/дм ³	4,7±1,1	не более 25	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
2	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ким Н. А., врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям					
Образец поступил 31.03.2023 11:35 Регистрационный номер пробы в журнале 4174 испытания проведены по адресу: 680009, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 1096 дата начала испытаний 31.03.2023 11:35 дата завершения испытаний 06.04.2023 15:15					
1	Никель	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,02	ГОСТ 31870-2012
2	Селен	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,01	МУ 31-13/06
3	Молибден	мг/дм ³	0,0013±0,0005	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012
4	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 31-03/04
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Климовская В. А., химик-эксперт медицинской организации					

-----конец протокола испытаний-----

Протокол № 1.4174Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Т. В. Носырева

Носырева Т. В., заведующий отделом-химик-эксперт