

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Республике Алтай

Юридический адрес: 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173, тел.: +7(388)2264227  
e-mail: gti@mail.gornyu.ru  
ОГРН 1050400746901 ИНН 0411121178

Адреса мест осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26,  
литер Г, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornyu.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-  
кт, дом 173/2, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornyu.ru; 649490, Алтай Респ, Усть-Коксинский р-н, Усть-Кокса с,  
Школьный пер, дом 6, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornyu.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г,  
Коммунистический пр-кт, дом 173, литер А, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornyu.ru; 649780, Алтай Респ, Кош-  
Агачский р-н, Кош-Агач с, Кооперативная ул, дом 42, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornyu.ru; 649002, Алтай  
Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173/2, строение 3, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail:  
gti@mail.gornyu.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510329

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ, химик-эксперт медицинской  
организации



И.Ю. Зубюк  
16.12.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 04-24/29215-24 от 16.12.2024

- Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КРИСТАЛЛ" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙМИНСКИЙ РАЙОН" (ИНН 0400006310 ОГРН 1170400004961)
- Юридический адрес:** 649100, АЛТАЙ РЕСПУБЛИКА, МАЙМИНСКИЙ Р-Н, С. МАЙМА, УЛ. ЗАВОДСКАЯ, Д. 33, ОФИС 3  
**Фактический адрес:** Алтай Респ, р-н Майминский, с. Майма, ул. Заводская, д. 33, офис 3
- Наименование образца испытаний:** Вода из скважины с разводящей сетью
- Место отбора:** Скважина № Г 10/87, Алтай Респ, р-н Майминский, с. Карасук, пер. Нагорный
- Условия отбора:**  
Дата и время отбора: 24.10.2024 11:50  
Ф.И.О., должность: Мироненко И. В. представитель заказчика;  
Условия доставки: Автотранспорт 4.2 °С  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.10.2024 13:00  
**Информация о плане и методе отбора:** Информация отсутствует
- Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №182 от 25 января 2024 г.
- Дополнительные сведения:**  
Контактная информация: тел. +7 388-44-21-3-25  
Договор № 513 от 26.01.2024г. Акт отбора от 24 октября 2024 г.  
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).
- НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Протокол испытаний № 04-24/29215-24 от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

9. Код образца (пробы): 04-24/29215-6.6.6.4-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150МИ, рХ-150МИ	1504,Б01959 (ЭСК электрод)
2	Водяная многоместная баня, УТ-4308	110827
3	Секундомеры электронные с таймерным выходом, СТЦ-2М	1250219
4	Спектрофотометр, UV	A11454835513 CS
5	Термометр лабораторный стеклянный, ТЛС	00224
6	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, тл-4	827
7	Термостат суховоздушный электрический, термостат электрический суховоздушный ТС-200 СПУ	207
8	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	17945

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26, литер Г  
Лаборатория физико-химических и радиологических исследований испытательного лабораторного центра  
Образец поступил 24.10.2024 13:20  
дата начала испытаний 24.10.2024 13:30, дата окончания испытаний 16.12.2024 10:57

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,2*±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
4	Жесткость	°Ж	5,32*±0,80	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 метод А
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1,0	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,56*±0,11	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
7	Цветность	градус цветности	Менее 1*	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 Метод Б

Мнения и интерпретации: Менее - результат ниже диапазона измерения методики

\* Результат представлен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Дополнительная информация: При определении показателя цветность температура исследуемой пробы составила 22°C, результат представлен с указанием единиц измерения – градусы цветности по хром-кобальтовой шкале (Cr-Co).

Место осуществления деятельности: 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173/2  
Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований испытательного лабораторного центра  
Образец поступил 24.10.2024 13:10  
дата начала испытаний 24.10.2024 13:20, дата окончания испытаний 30.10.2024 16:24

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п. 8

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 04-24/29215-24 от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)



2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.1-6.3.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3

Ответственный за оформление протокола:

Н.В. Жеребятьева, инженер отдела отбора и приема проб испытательного лабораторного центра ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай"

Конец протокола испытаний № 04-24/29215-24 от 16.12.2024



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Республике Алтай

Юридический адрес: 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173, тел.: +7(388)2264227  
e-mail: gti@mail.gorny.ru  
ОГРН 1050400746901 ИНН 0411121178

Адреса мест осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26,  
литер Г, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-  
кт, дом 173/2, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649490, Алтай Респ, Усть-Коксинский р-н, Усть-Кокса с,  
Школьный пер, дом 6, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г,  
Коммунистический пр-кт, дом 173, литер А, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649780, Алтай Респ, Кош-  
Агачский р-н, Кош-Агач с, Кооперативная ул, дом 42, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай  
Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173/2, строение 3, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail:  
gti@mail.gorny.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, химик-эксперт медицинской  
организации



И.Ю. Зубюк  
16.12.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 04-24/29216-24.В от 16.12.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КРИСТАЛЛ" МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙМИНСКИЙ РАЙОН" (ИНН 0400006310 ОГРН 1170400004961)

2. Юридический адрес: 649100, АЛТАЙ РЕСПУБЛИКА, МАЙМИНСКИЙ Р-Н, С. МАЙМА, УЛ. ЗАВОДСКАЯ,  
Д. 33, ОФИС 3

Фактический адрес: Алтай Респ, р-н Майминский, с. Майма, ул. Заводская, д. 33, офис 3

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины с разводящей сетью

4. Место отбора: Скважина № Г 9/12, Алтай Респ, р-н Майминский, с. Кызыл-Озек, м-рн Северный

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 24.10.2024 12:20

Ф.И.О., должность: Мироненко И. В. представитель заказчика;

Условия доставки: Автотранспорт 4.2 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.10.2024 13:00

Информация о плане и методе отбора: Информация отсутствует

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №182 от 25 января 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Контактная информация: тел. 7-38844-21-3-25

Договор № 513 от 26.01.2024г. Акт отбора от 24 октября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и  
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Протокол испытаний № 04-24/29216-24.В от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)



9. Код образца (пробы): 04-24/29216-6.6-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы портативные, Анион 7000	177,508 (датчик)
2	Баня водяная многоместная, УТ-4308	110829
3	Весы электронные лабораторные, АW, АХ, АУ	D439400128
4	Сушильный шкаф, ПЭ-4610	220205995

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26, литер Г  
Лаборатория физико-химических и радиологических исследований испытательного лабораторного центра  
Образец поступил 24.10.2024 13:20  
дата начала испытаний 24.10.2024 13:40, дата окончания испытаний 14.12.2024 09:35

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	273,0*±24,6	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023

Мнения и интерпретации: \* Результат представлен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола:

Н.В. Жеребятьева, инженер отдела отбора и приема проб испытательного лабораторного центра ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай"

Конец протокола испытаний № 04-24/29216-24.В от 16.12.2024

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Республике Алтай

Юридический адрес: 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173, тел.: +7(388)2264227  
e-mail: gti@mail.gorny.ru  
ОГРН 1050400746901 ИНН 0411121178

Адреса мест осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26,  
литер Г, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-  
кт, дом 173/2, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649490, Алтай Респ, Усть-Коксинский р-н, Усть-Кокса с,  
Школьный пер, дом 6, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г,  
Коммунистический пр-кт, дом 173, литер А, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649780, Алтай Респ, Кош-  
Агачский р-н, Кош-Агач с, Кооперативная ул, дом 42, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай  
Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173/2, строение 3, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail:  
gti@mail.gorny.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510329

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, химик-эксперт медицинской  
организации



И.Ю. Зубюк  
16.12.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 04-24/29219-24 от 16.12.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КРИСТАЛЛ" МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙМИНСКИЙ РАЙОН" (ИНН 0400006310 ОГРН 1170400004961)

2. Юридический адрес: 649100, АЛТАЙ РЕСПУБЛИКА, МАЙМИНСКИЙ Р-Н, С. МАЙМА, УЛ. ЗАВОДСКАЯ,  
Д. 33, ОФИС 3649100, АЛТАЙ РЕСПУБЛИКА, С МАЙМА, УЛ. ЗАВОДСКАЯ Д. 33, ОФИС 3  
Фактический адрес: Алтай Респ, р-н Майминский, с. Майма, ул. Заводская, д. 33, офис 3

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины с разводящей сетью

4. Место отбора: Скважина № Г 9/12, Алтай Респ, р-н Майминский, с. Кызыл-Озек, м-рн Северный

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 24.10.2024 10:00

Ф.И.О., должность: Мироненко И. В. представитель заказчика;

Условия доставки: Автотранспорт 4.2 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.10.2024 13:00

Информация о плане и методе отбора: Информация отсутствует

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №182 от 25 января 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Контактная информация: тел. +7 388-44-21-3-25

Договор № 513 от 26.01.2024г. Акт отбора от 24 октября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 04-24/29219-24 от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)



8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 04-24/29219-6.6.6.4-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150МИ, рХ-150МИ	1504,Б01959 (ЭСК электрод)
2	Водяная многоместная баня, УТ-4308	110827
3	Секундомеры электронные с таймерным выходом, СТЦ-2М	1250219
4	Спектрофотометр, UV	A11454835513 CS
5	Термометр лабораторный стеклянный, ТЛС	00224
6	Термостат суховоздушный электрический, термостат электрический суховоздушный ТС-200 СПУ	207
7	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	17945

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26, литер Г  
Лаборатория физико-химических и радиологических исследований испытательного лабораторного центра  
Образец поступил 24.10.2024 13:20  
дата начала испытаний 24.10.2024 13:30, дата окончания испытаний 16.12.2024 10:56

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,3*±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
4	Жесткость	°Ж	5,57*±0,84	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 метод А
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1,0	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,13*±0,23	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
7	Цветность	градус цветности	Менее 1*	Не более 20 (градусе)	ГОСТ 31868-2012 Метод Б

Мнения и интерпретации: Менее - результат ниже диапазона измерения методики

\* Результат представлен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Дополнительная информация: При определении показателя цветность температура исследуемой пробы составила 22°C, результат представлен с указанием единиц измерения – градусы цветности по хром-кобальтовой шкале (Cr-Co).

Место осуществления деятельности: 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173/2  
Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований испытательного лабораторного центра  
Образец поступил 24.10.2024 13:10  
дата начала испытаний 24.10.2024 13:20, дата окончания испытаний 30.10.2024 16:26

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 04-24/29219-24 от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)



					9308-1:2000) п. 8
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.1-6.3.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3

Ответственный за оформление протокола:

Н.В. Жеребятъева, инженер отдела отбора и приема проб испытательного лабораторного центра ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай"

Конец протокола испытаний № 04-24/29219-24 от 16.12.2024





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Республике Алтай

Юридический адрес: 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173, тел.: +7(388)2264227  
e-mail: gti@mail.gornyu.ru  
ОГРН 1050400746901 ИНН 0411121178

Адреса мест осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26,  
литер Г, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornyu.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-  
кт, дом 173/2, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornyu.ru; 649490, Алтай Респ, Усть-Коксинский р-н, Усть-Кокса с,  
Школьный пер, дом 6, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornyu.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г,  
Коммунистический пр-кт, дом 173, литер А, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornyu.ru; 649780, Алтай Респ, Кош-  
Агачский р-н, Кош-Агач с, Кооперативная ул, дом 42, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornyu.ru; 649002, Алтай  
Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173/2, строение 3, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail:  
gti@mail.gornyu.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, химик-эксперт медицинской  
организации



И.Ю. Зубюк  
16.12.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 04-24/29220-24.В от 16.12.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КРИСТАЛЛ" МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙМИНСКИЙ РАЙОН" (ИНН 0400006310 ОГРН 1170400004961)

2. Юридический адрес: 649100, АЛТАЙ РЕСПУБЛИКА, МАЙМИНСКИЙ Р-Н, С. МАЙМА, УЛ. ЗАВОДСКАЯ,  
Д. 33, ОФИС 3

Фактический адрес: Алтай Респ, р-н Майминский, с. Майма, ул. Заводская, д. 33, офис 3

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины с разводящей сетью

4. Место отбора: Скважина № Г 26/82, Алтай Респ, р-н Майминский, с. Кызыл-Озек, пер. Новый, 15

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 24.10.2024 10:15

Ф.И.О., должность: Мироненко И. В. представитель заказчика ;

Условия доставки: Автотранспорт 4.2 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.10.2024 13:00

Информация о плане и методе отбора: Информация отсутствует

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №182 от 25 января 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Контактная информация: тел. 7-38844-21-3-25

Договор № 513 от 26.01.2024г. Акт отбора от 24 октября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и  
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Протокол испытаний № 04-24/29220-24.В от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

9. Код образца (пробы): 04-24/29220-6.6-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы портативные, Анион 7000	177,508 (датчик)
2	Баня водяная многоместная, УТ-4308	110829
3	Весы электронные лабораторные, АW, АХ, АУ	D439400128
4	Сушильный шкаф, ПЭ-4610	220205995

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26, литер Г Лаборатория физико-химических и радиологических исследований испытательного лабораторного центра Образец поступил 24.10.2024 13:20 дата начала испытаний 24.10.2024 13:40, дата окончания испытаний 14.12.2024 09:48					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	347,0*±31,2	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
Мнения и интерпретации: * Результат представлен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.					

Ответственный за оформление протокола:

Н.В. Жеребятьева, инженер отдела отбора и приема проб испытательного лабораторного центра ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай"

Конец протокола испытаний № 04-24/29220-24.В от 16.12.2024



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Республике Алтай

Юридический адрес: 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173, тел.: +7(388)2264227  
e-mail: gti@mail.gornyu.ru  
ОГРН 1050400746901 ИНН 0411121178

Адреса мест осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26,  
литер Г, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornyu.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-  
кт, дом 173/2, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornyu.ru; 649490, Алтай Респ, Усть-Коксинский р-н, Усть-Кокса с,  
Школьный пер, дом 6, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornyu.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г,  
Коммунистический пр-кт, дом 173, литер А, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornyu.ru; 649780, Алтай Респ, Кош-  
Агачский р-н, Кош-Агач с, Кооперативная ул, дом 42, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornyu.ru; 649002, Алтай  
Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173/2, строение 3, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail:  
gti@mail.gornyu.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510329

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ, химик-эксперт медицинской  
организации



И.Ю. Зубюк  
16.12.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 04-24/29222-24 от 16.12.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КРИСТАЛЛ" МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙМИНСКИЙ РАЙОН" (ИНН 0400006310 ОГРН 1170400004961)

2. Юридический адрес: 649100, АЛТАЙ РЕСПУБЛИКА, МАЙМИНСКИЙ Р-Н, С. МАЙМА, УЛ. ЗАВОДСКАЯ,  
Д. 33, ОФИС 3

Фактический адрес: Алтай Респ, р-н Майминский, с. Майма, ул. Заводская, д. 33, ОФИС 3

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины с разводящей сетью

4. Место отбора: Скважина № БС 6-2006, Алтай Респ, р-н Майминский, с. Урлу-Аспак, ул. Лесхозная

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 24.10.2024 11:05

Ф.И.О., должность: Мироненко И. В. представитель заказчика;

Условия доставки: Автотранспорт 4.2 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.10.2024 13:00

Информация о плане и методе отбора: Информация отсутствует

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №182 от 25 января 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Контактная информация: тел. +7 388-44-21-3-25

Договор № 513 от 26.01.2024г. Акт отбора от 24 октября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 04-24/29222-24 от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 04-24/29222-6.6.4-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150МИ, рХ-150МИ	1504,Б01959 (ЭСК электрод)
2	Водяная многоместная баня, УТ-4308	110827
3	Секундомеры электронные с таймерным выходом, СТС-2М	1250219
4	Спектрофотометр, UV	A11454835513 CS
5	Термометр лабораторный стеклянный, ТЛС	00224
6	Термостат суховоздушный электрический, термостат электрический суховоздушный ТС-200 СПУ	207
7	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	17945

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26, литер Г  
Лаборатория физико-химических и радиологических исследований испытательного лабораторного центра  
Образец поступил 24.10.2024 13:20  
дата начала испытаний 24.10.2024 13:30, дата окончания испытаний 16.12.2024 10:55

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,3*±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
4	Жесткость	°Ж	4,76*±0,71	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 метод А
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1,0	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,81*±0,16	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
7	Цветность	градус цветности	Менее 1*	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 Метод Б

Мнения и интерпретации: Менее - результат ниже диапазона измерения методики

\* Результат представлен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Дополнительная информация: При определении показателя цветность температура исследуемой пробы составила 22°C, результат представлен с указанием единиц измерения – градусы цветности по хром-кобальтовой шкале (Cr-Co).

Место осуществления деятельности: 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173/2  
Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований испытательного лабораторного центра  
Образец поступил 24.10.2024 13:10  
дата начала испытаний 24.10.2024 13:20, дата окончания испытаний 30.10.2024 16:27

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100гм <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 04-24/29222-24 от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)



					9308-1:2000) п. 8
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.1-6.3.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3

Ответственный за оформление протокола:

Н.В. Жеребятьева, инженер отдела отбора и приема проб испытательного лабораторного центра ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай"

Конец протокола испытаний № 04-24/29222-24 от 16.12.2024





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Республике Алтай

Юридический адрес: 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173, тел.: +7(388)2264227  
e-mail: gti@mail.gorny.ru  
ОГРН 1050400746901 ИНН 0411121178

Адреса мест осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26,  
литер Г, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-  
кт, дом 173/2, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649490, Алтай Респ, Усть-Коксинский р-н, Усть-Кокса с,  
Школьный пер, дом 6, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г,  
Коммунистический пр-кт, дом 173, литер А, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649780, Алтай Респ, Кош-  
Агачский р-н, Кош-Агач с, Кооперативная ул, дом 42, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай  
Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173/2, строение 3, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail:  
gti@mail.gorny.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510329

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, химик-эксперт медицинской  
организации



И.Ю. Зубюк  
16.12.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 04-24/29338-24 от 16.12.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КРИСТАЛЛ" МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙМИНСКИЙ РАЙОН" (ИНН 0400006310 ОГРН 1170400004961)

2. **Юридический адрес:** 649100, АЛТАЙ РЕСПУБЛИКА, МАЙМИНСКИЙ Р-Н, С. МАЙМА, УЛ. ЗАВОДСКАЯ,  
Д. 33, ОФИС 3

**Фактический адрес:** Алтай Респ, р-н Майминский, с. Майма, ул. Заводская, д. 33, офис 3

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из скважины с разводящей сетью

4. **Место отбора:** Скважина № Г16/04, Алтай Респ, р-н Майминский, с. Озерное, пер. Новосибирский

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 28.10.2024 11:45

Ф.И.О., должность: Мироненко И. В. представитель заказчика ;

Условия доставки: Автотранспорт 4.2 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.10.2024 14:30

**Информация о плане и методе отбора:** Информация отсутствует

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №182 от 25 января 2024 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Контактная информация: тел. +7 388-44-21-3-25

Договор № 513 от 26.01.2024г. Акт отбора от 28 октября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и  
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Протокол испытаний № 04-24/29338-24 от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

9. Код образца (пробы): 04-24/29338-6.6.6.4-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и ионометры, pH-150МИ, рХ-150МИ	1504,Б01959 (ЭСК электрод)
2	Водяная многоместная баня, УТ-4308	110827
3	Секундомеры электронные с таймерным выходом, СТС-2М	1250219
4	Спектрофотометр, UV	A11454835513 CS
5	Термометр лабораторный стеклянный, ТЛС	00224
6	Термостат суховоздушный электрический, термостат электрический суховоздушный ТС-200 СПУ	207
7	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	17945

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26, литер Г  
Лаборатория физико-химических и радиологических исследований испытательного лабораторного центра  
Образец поступил 28.10.2024 14:50  
дата начала испытаний 28.10.2024 15:00, дата окончания испытаний 16.12.2024 11:01

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,4*±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
4	Жесткость	°Ж	6,38*±0,96	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 метод А
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1,0	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,40*±0,08	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
7	Цветность	градус цветности	1,31*±0,39	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 Метод Б

Мнения и интерпретации: Менее - результат ниже диапазона измерения методики

\* Результат представлен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Дополнительная информация: При определении показателя цветность температура исследуемой пробы составила 22°C, результат представлен с указанием единиц измерения – градусы цветности по хром-кобальтовой шкале (Cr-Co).

Место осуществления деятельности: 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173/2  
Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований испытательного лабораторного центра  
Образец поступил 28.10.2024 14:40  
дата начала испытаний 28.10.2024 14:50, дата окончания испытаний 31.10.2024 12:08

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п. 8

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 04-24/29338-24 от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)



2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.1-6.3.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3

Ответственный за оформление протокола:

Н.В. Жеребятъева, инженер отдела отбора и приема проб испытательного лабораторного центра ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай"

Конец протокола испытаний № 04-24/29338-24 от 16.12.2024





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Республике Алтай

Юридический адрес: 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173, тел.: +7(388)2264227  
e-mail: gti@mail.gorny.ru  
ОГРН 1050400746901 ИНН 0411121178

Адреса мест осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26,  
литер Г, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-  
кт, дом 173/2, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649490, Алтай Респ, Усть-Коксинский р-н, Усть-Кокса с,  
Школьный пер, дом 6, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г,  
Коммунистический пр-кт, дом 173, литер А, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649780, Алтай Респ, Кош-  
Агачский р-н, Кош-Агач с, Кооперативная ул, дом 42, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай  
Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173/2, строение 3, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail:  
gti@mail.gorny.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510329

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, химик-эксперт медицинской  
организации



И.Ю. Зубюк  
16.12.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 04-24/29340-24 от 16.12.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КРИСТАЛЛ" МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙМИНСКИЙ РАЙОН" (ИНН 0400006310 ОГРН 1170400004961)

2. Юридический адрес: 649100, АЛТАЙ РЕСПУБЛИКА, МАЙМИНСКИЙ Р-Н, С. МАЙМА, УЛ. ЗАВОДСКАЯ,  
Д. 33, ОФИС 3

Фактический адрес: Алтай Респ, р-н Майминский, с. Майма, ул. Заводская, д. 33, офис 3

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины с разводящей сетью

4. Место отбора: Скважина № Г27/04, Алтай Респ, р-н Майминский, п. Известковый, ул. Новая, 5а

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 28.10.2024 12:05

Ф.И.О., должность: Мироненко И. В. представитель заказчика;

Условия доставки: Автотранспорт 4.2 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.10.2024 14:30

Информация о плане и методе отбора: Информация отсутствует

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №182 от 25 января 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Контактная информация: тел. +7 388-44-21-3-25

Договор № 513 от 26.01.2024г. Акт отбора от 28 октября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 04-24/29340-24 от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 04-24/29340-6.6.6.4-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и ионометры, pH-150МИ, рХ-150МИ	1504,Б01959 (ЭСК электрод)
2	Водяная многоместная баня, УТ-4308	110827
3	Секундомеры электронные с таймерным выходом, СТЦ-2М	1250219
4	Спектрофотометр, UV	A11454835513 CS
5	Термометр лабораторный стеклянный, ТЛС	00224
6	Термостат суховоздушный электрический, термостат электрический суховоздушный ТС-200 СПУ	207
7	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	17945

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26, литер Г  
Лаборатория физико-химических и радиологических исследований испытательного лабораторного центра  
Образец поступил 28.10.2024 14:50  
дата начала испытаний 28.10.2024 15:00, дата окончания испытаний 16.12.2024 11:06

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,6*±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
4	Жесткость	°Ж	3,09*±0,46	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 метод А
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1,0	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,40*±0,08	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
7	Цветность	градус цветности	Менее 1*	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 Метод Б

Мнения и интерпретации: Менее - результат ниже диапазона измерения методики

\* Результат представлен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений

Дополнительная информация: При определении показателя цветность температура исследуемой пробы составила 22°C, результат представлен с указанием единиц измерения – градусы цветности по хром-кобальтовой шкале (Cr-Co).

Место осуществления деятельности: 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173/2  
Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований испытательного лабораторного центра  
Образец поступил 28.10.2024 14:40  
дата начала испытаний 28.10.2024 14:50, дата окончания испытаний 31.10.2024 12:10

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 04-24/29340-24 от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)



					9308-1:2000) п. 8
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.1-6.3.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3

Ответственный за оформление протокола:

Н.В. Жеребятъева, инженер отдела отбора и приема проб испытательного лабораторного центра ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай"

Конец протокола испытаний № 04-24/29340-24 от 16.12.2024





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Республике Алтай

Юридический адрес: 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173, тел.: +7(388)2264227  
e-mail: gti@mail.gornu.ru  
ОГРН 1050400746901 ИНН 0411121178

Адреса мест осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26,  
литер Г, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornu.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-  
кт, дом 173/2, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornu.ru; 649490, Алтай Респ, Усть-Коксинский р-н, Усть-Кокса с,  
Школьный пер, дом 6, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornu.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г,  
Коммунистический пр-кт, дом 173, литер А, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornu.ru; 649780, Алтай Респ, Кош-  
Агачский р-н, Кош-Агач с, Кооперативная ул, дом 42, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornu.ru; 649002, Алтай  
Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173/2, строение 3, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail:  
gti@mail.gornu.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510329

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, химик-эксперт медицинской  
организации



И.Ю. Зубюк  
16.12.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 04-24/29341-24 от 16.12.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КРИСТАЛЛ" МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙМИНСКИЙ РАЙОН" (ИНН 0400006310 ОГРН 1170400004961)

2. **Юридический адрес:** 649100, АЛТАЙ РЕСПУБЛИКА, МАЙМИНСКИЙ Р-Н, С. МАЙМА, УЛ. ЗАВОДСКАЯ,  
Д. 33, ОФИС 3

**Фактический адрес:** Алтай Респ, р-н Майминский, с. Майма, ул. Заводская, д. 33, офис 3

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из скважины с разводящей сетью

4. **Место отбора:** Скважина № Г15/04, Алтай Респ, р-н Майминский, с. Усть-Муны, пер. Сосновый Бор, 9 А

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 28.10.2024 12:40

Ф.И.О., должность: Мироненко И. В. представитель заказчика;

Условия доставки: Автотранспорт 4.2 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.10.2024 14:30

**Информация о плане и методе отбора:** Информация отсутствует

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №182 от 25 января 2024 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Контактная информация: тел. +7 388-44-21-3-25

Договор № 513 от 26.01.2024г. Акт отбора от 28 октября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 04-24/29341-24 от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 04-24/29341-6.6.6.4-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и ионометры, pH-150МИ, рХ-150МИ	1504,Б01959 (ЭСК электрод)
2	Водяная многоместная баня, УТ-4308	110827
3	Секундомеры электронные с таймерным выходом, СТЦ-2М	1250219
4	Спектрофотометр, UV	A11454835513 CS
5	Термометр лабораторный стеклянный, ТЛС	00224
6	Термостат суховоздушный электрический, термостат электрический суховоздушный ТС-200 СПУ	207
7	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	17945

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26, литер Г  
Лаборатория физико-химических и радиологических исследований испытательного лабораторного центра  
Образец поступил 28.10.2024 14:50  
дата начала испытаний 28.10.2024 15:00, дата окончания испытаний 16.12.2024 11:11

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,9*±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
4	Жесткость	°Ж	2,84*±0,43	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 метод А
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1,0	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,40*±0,08	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
7	Цветность	градус цветности	Менее 1*	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 Метод Б

Мнения и интерпретации: Менее - результат ниже диапазона измерения методики

\* Результат представлен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Дополнительная информация: При определении показателя цветность температура исследуемой пробы составила 22°C, результат представлен с указанием единиц измерения – градусы цветности по хром-кобальтовой шкале (Cr-Co).

Место осуществления деятельности: 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173/2  
Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований испытательного лабораторного центра  
Образец поступил 28.10.2024 14:40  
дата начала испытаний 28.10.2024 14:50, дата окончания испытаний 31.10.2024 12:10

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 04-24/29341-24 от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)



					9308-1:2000) п. 8
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.1-6.3.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3

Ответственный за оформление протокола:

Н.В. Жеребятьева, инженер отдела отбора и приема проб испытательного лабораторного центра ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай"

Конец протокола испытаний № 04-24/29341-24 от 16.12.2024





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Республике Алтай

Юридический адрес: 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173, тел.: +7(388)2264227  
e-mail: gti@mail.gornyu.ru  
ОГРН 1050400746901 ИНН 0411121178

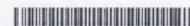
Адреса мест осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26,  
литер Г, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornyu.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-  
кт, дом 173/2, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornyu.ru; 649490, Алтай Респ, Усть-Коксинский р-н, Усть-Кокса с,  
Школьный пер, дом 6, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornyu.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г,  
Коммунистический пр-кт, дом 173, литер А, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornyu.ru; 649780, Алтай Респ, Кош-  
Агачский р-н, Кош-Агач с, Кооперативная ул, дом 42, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornyu.ru; 649002, Алтай  
Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173/2, строение 3, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail:  
gti@mail.gornyu.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, химик-эксперт медицинской  
организации



И.Ю. Зубюк  
16.12.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 04-24/29349-24.В от 16.12.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КРИСТАЛЛ" МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙМИНСКИЙ РАЙОН" (ИНН 0400006310 ОГРН 1170400004961)

2. Юридический адрес: 649100, АЛТАЙ РЕСПУБЛИКА, МАЙМИНСКИЙ Р-Н, С. МАЙМА, УЛ. ЗАВОДСКАЯ,  
Д. 33, ОФИС 3

Фактический адрес: Алтай Респ, р-н Майминский, с. Майма, ул. Заводская, д. 33, офис 3

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины с разводящей сетью

4. Место отбора: Скважина № Г56/87, Алтай Респ, р-н Майминский, с. Манжерок, ул. Катунская, 39

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 28.10.2024 11:20

Ф.И.О., должность: Мироненко И. В. представитель заказчика ;

Условия доставки: Автотранспорт 4.2 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.10.2024 14:30

Информация о плане и методе отбора: Информация отсутствует

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №182 от 25 января 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Контактная информация: тел. +7 388-44-21-3-25

Договор № 513 от 26.01.2024г. Акт отбора от 28 октября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и  
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Протокол испытаний № 04-24/29349-24.В от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

9. Код образца (пробы): 04-24/29349-6.6-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы портативные, Анион 7000	177,508 (датчик)
2	Баня водяная многоместная, УТ-4308	110829
3	Весы электронные лабораторные, АW, АХ, АУ	D439400128
4	Сушильный шкаф, ПЭ-4610	220205995

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26, литер Г  
Лаборатория физико-химических и радиологических исследований испытательного лабораторного центра  
Образец поступил 28.10.2024 14:50  
дата начала испытаний 28.10.2024 15:10, дата окончания испытаний 14.12.2024 09:08

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	284,0*±25,6	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023

Мнения и интерпретации: \* Результат представлен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола:

Н.В. Жеребятьева, инженер отдела отбора и приема проб испытательного лабораторного центра ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай"

Конец протокола испытаний № 04-24/29349-24.В от 16.12.2024



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Республике Алтай

Юридический адрес: 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173, тел.: +7(388)2264227  
e-mail: gti@mail.gorny.ru  
ОГРН 1050400746901 ИНН 0411121178

Адреса мест осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26,  
литер Г, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-  
кт, дом 173/2, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649490, Алтай Респ, Усть-Коксинский р-н, Усть-Кокса с,  
Школьный пер, дом 6, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г,  
Коммунистический пр-кт, дом 173, литер А, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649780, Алтай Респ, Кош-  
Агачский р-н, Кош-Агач с, Кооперативная ул, дом 42, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай  
Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173/2, строение 3, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail:  
gti@mail.gorny.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, химик-эксперт медицинской  
организации



И.Ю. Зубюк  
16.12.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 04-24/29346-24.В от 16.12.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КРИСТАЛЛ" МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙМИНСКИЙ РАЙОН" (ИНН 0400006310 ОГРН 1170400004961)

2. **Юридический адрес:** 649100, АЛТАЙ РЕСПУБЛИКА, МАЙМИНСКИЙ Р-Н, С. МАЙМА, УЛ. ЗАВОДСКАЯ,  
Д. 33, ОФИС 3

**Фактический адрес:** Алтай Респ, р-н Майминский, с. Майма, ул. Заводская, д. 33, офис 3

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из скважины с разводящей сетью

4. **Место отбора:** Скважина № Г1/71, Алтай Респ, р-н Майминский, с. Усть-Муны, ул. Набережная, 1

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 28.10.2024 12:20

Ф.И.О., должность: Мироненко И. В. представитель заказчика;

Условия доставки: Автотранспорт 4.2 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.10.2024 14:30

**Информация о плане и методе отбора:** Информация отсутствует

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №182 от 25 января 2024 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Контактная информация: тел. +7 388-44-21-3-25

Договор № 513 от 26.01.2024г. Акт отбора от 28 октября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и  
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Протокол испытаний № 04-24/29346-24.В от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

9. Код образца (пробы): 04-24/29346-6.6-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы портативные, Анион 7000	177,508 (датчик)
2	Баня водяная многоместная, УТ-4308	110829
3	Весы электронные лабораторные, АW, АХ, АУ	D439400128
4	Сушильный шкаф, ПЭ-4610	220205995

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26, литер Г  
Лаборатория физико-химических и радиологических исследований испытательного лабораторного центра  
Образец поступил 28.10.2024 14:50  
дата начала испытаний 28.10.2024 15:10, дата окончания испытаний 14.12.2024 09:12

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	91,0*±17,3	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023

Мнения и интерпретации: \* Результат представлен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола:

Н.В. Жеребятьева, инженер отдела отбора и приема проб испытательного лабораторного центра ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай"

Конец протокола испытаний № 04-24/29346-24.В от 16.12.2024



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Республике Алтай

Юридический адрес: 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173, тел.: +7(388)2264227  
e-mail: gti@mail.gorny.ru  
ОГРН 1050400746901 ИНН 0411121178

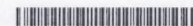
Адреса мест осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26,  
литер Г, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-  
кт, дом 173/2, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649490, Алтай Респ, Усть-Коксинский р-н, Усть-Кокса с,  
Школьный пер, дом 6, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г,  
Коммунистический пр-кт, дом 173, литер А, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649780, Алтай Респ, Кош-  
Агачский р-н, Кош-Агач с, Кооперативная ул, дом 42, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай  
Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173/2, строение 3, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail:  
gti@mail.gorny.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, химик-эксперт медицинской  
организации



И.Ю. Зубюк  
16.12.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 04-24/29350-24.В от 16.12.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КРИСТАЛЛ" МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙМИНСКИЙ РАЙОН" (ИНН 0400006310 ОГРН 1170400004961)

2. **Юридический адрес:** 649100, АЛТАЙ РЕСПУБЛИКА, МАЙМИНСКИЙ Р-Н, С. МАЙМА, УЛ. ЗАВОДСКАЯ,  
Д. 33, ОФИС 3

**Фактический адрес:** Алтай Респ, р-н Майминский, с. Майма, ул. Заводская, д. 33, офис 3

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из скважины с разводящей сетью

4. **Место отбора:** Скважина Г6/15, Алтай Респ, р-н Майминский, п. Черемшанка, ул. Дорожная

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 28.10.2024 10:50

Ф.И.О., должность: Мироненко И. В. представитель заказчика;

Условия доставки: Автотранспорт 4.2 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.10.2024 14:30

Информация о плане и методе отбора: Информация отсутствует

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №182 от 25 января 2024 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Контактная информация: тел. +7 388-44-21-3-25

Договор № 513 от 26.01.2024г. Акт отбора от 28 октября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и  
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Протокол испытаний № 04-24/29350-24.В от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)



9. Код образца (пробы): 04-24/29350-6.6-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы портативные, Анион 7000	177,508 (датчик)
2	Баня водяная многоместная, UT-4308	110829
3	весы электронные «CAUW-220D», CAU	D304300608
4	Сушильный шкаф, ПЭ-4610	220205995

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26, литер Г  
Лаборатория физико-химических и радиологических исследований испытательного лабораторного центра  
Образец поступил 28.10.2024 14:50  
дата начала испытаний 28.10.2024 15:10, дата окончания испытаний 14.12.2024 09:04

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	199,0*±37,8	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023

Мнения и интерпретации: \* Результат представлен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола:

Н.В. Жеребятьева, инженер отдела отбора и приема проб испытательного лабораторного центра ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай"

Конец протокола испытаний № 04-24/29350-24.В от 16.12.2024

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Республике Алтай

Юридический адрес: 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173, тел.: +7(388)2264227  
e-mail: gti@mail.gorny.ru  
ОГРН 1050400746901 ИНН 0411121178

Адреса мест осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26,  
литер Г, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-  
кт, дом 173/2, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649490, Алтай Респ, Усть-Коксинский р-н, Усть-Кокса с,  
Школьный пер, дом 6, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г,  
Коммунистический пр-кт, дом 173, литер А, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649780, Алтай Респ, Кош-  
Агачский р-н, Кош-Агач с, Кооперативная ул, дом 42, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай  
Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173/2, строение 3, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail:  
gti@mail.gorny.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, химик-эксперт медицинской  
организации



И.Ю. Зубюк  
16.12.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 04-24/29356-24.В от 16.12.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КРИСТАЛЛ" МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙМИНСКИЙ РАЙОН" (ИНН 0400006310 ОГРН 1170400004961)

2. Юридический адрес: 649100, АЛТАЙ РЕСПУБЛИКА, МАЙМИНСКИЙ Р-Н, С. МАЙМА, УЛ. ЗАВОДСКАЯ,  
Д. 33, ОФИС 3

Фактический адрес: Алтай Респ, р-н Майминский, с. Майма, ул. Заводская, д. 33, офис 3

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины с разводящей сетью

4. Место отбора: Скважина №Г19/78, Алтай Респ, р-н Майминский, п. Дубровка

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 28.10.2024 10:25

Ф.И.О., должность: Мироненко И. В. представитель заказчика;

Условия доставки: Автотранспорт 4.2 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.10.2024 14:30

Информация о плане и методе отбора: Информация отсутствует

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №182 от 25 января 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Контактная информация: тел. +7 388-44-21-3-25

Договор № 513 от 26.01.2024г. Акт отбора от 28 октября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и  
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Протокол испытаний № 04-24/29356-24.В от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)



9. Код образца (пробы): 04-24/29356-6.6-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы портативные, Анион 7000	177,508 (датчик)
2	Баня водяная многоместная, УТ-4308	110829
3	Весы электронные лабораторные, АW, АХ, АУ	D439400128
4	Сушильный шкаф, ПЭ-4610	220205995

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26, литер Г  
Лаборатория физико-химических и радиологических исследований испытательного лабораторного центра  
Образец поступил 28.10.2024 14:50  
дата начала испытаний 28.10.2024 15:10, дата окончания испытаний 14.12.2024 08:48

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	452,0*±40,7	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023

Мнения и интерпретации: \* Результат представлен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола:

Н.В. Жеребятьева, инженер отдела отбора и приема проб испытательного лабораторного центра ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай"

Конец протокола испытаний № 04-24/29356-24.В от 16.12.2024



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Республике Алтай

Юридический адрес: 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173, тел.: +7(388)2264227  
e-mail: gti@mail.gorny.ru  
ОГРН 1050400746901 ИНН 0411121178

Адреса мест осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26,  
литер Г, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-  
кт, дом 173/2, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649490, Алтай Респ, Усть-Коксинский р-н, Усть-Кокса с,  
Школьный пер, дом 6, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г,  
Коммунистический пр-кт, дом 173, литер А, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649780, Алтай Респ, Кош-  
Агачский р-н, Кош-Агач с, Кооперативная ул, дом 42, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай  
Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173/2, строение 3, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail:  
gti@mail.gorny.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, химик-эксперт медицинской  
организации



И.Ю. Зубюк  
16.12.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 04-24/29357-24.В от 16.12.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КРИСТАЛЛ" МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙМИНСКИЙ РАЙОН" (ИНН 0400006310 ОГРН 1170400004961)

2. Юридический адрес: 649100, АЛТАЙ РЕСПУБЛИКА, МАЙМИНСКИЙ Р-Н, С. МАЙМА, УЛ. ЗАВОДСКАЯ,  
Д. 33, ОФИС 3

Фактический адрес: Алтай Респ, р-н Майминский, с. Майма, ул. Заводская, д. 33, офис 3

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины с разводящей сетью

4. Место отбора: Скважина № Г17/90, Алтай Респ, р-н Майминский, п. Карлушка

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 28.10.2024 10:00

Ф.И.О., должность: Мироненко И. В. представитель заказчика;

Условия доставки: Автотранспорт 4.2 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.10.2024 14:30

Информация о плане и методе отбора: Информация отсутствует

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №182 от 25 января 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Контактная информация: тел. +7 388-44-21-3-25

Договор № 513 от 26.01.2024г. Акт отбора от 28 октября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и  
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Протокол испытаний № 04-24/29357-24.В от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

9. Код образца (пробы): 04-24/29357-6.6-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы портативные, Анион 7000	177,508 (датчик)
2	Баня водяная многоместная, УТ-4308	110829
3	Весы электронные лабораторные, АW, АХ, АУ	D439400128
4	Сушильный шкаф, ПЭ-4610	220205995

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26, литер Г  
Лаборатория физико-химических и радиологических исследований испытательного лабораторного центра  
Образец поступил 28.10.2024 14:50  
дата начала испытаний 28.10.2024 15:10, дата окончания испытаний 14.12.2024 08:44

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	355,0*±32,0	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023

Мнения и интерпретации: \* Результат представлен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола:

Н.В. Жеребятьева, инженер отдела отбора и приема проб испытательного лабораторного центра ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай"

Конец протокола испытаний № 04-24/29357-24.В от 16.12.2024



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Республике Алтай

Юридический адрес: 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173, тел.: +7(388)2264227  
e-mail: gti@mail.gorny.ru  
ОГРН 1050400746901 ИНН 0411121178

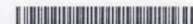
Адреса мест осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26,  
литер Г, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-  
кт, дом 173/2, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649490, Алтай Респ, Усть-Коксинский р-н, Усть-Кокса с,  
Школьный пер, дом 6, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г,  
Коммунистический пр-кт, дом 173, литер А, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649780, Алтай Респ, Кош-  
Агачский р-н, Кош-Агач с, Кооперативная ул, дом 42, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gorny.ru; 649002, Алтай  
Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173/2, строение 3, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail:  
gti@mail.gorny.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, химик-эксперт медицинской  
организации



И.Ю. Зубюк  
16.12.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 04-24/29360-24.В от 16.12.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КРИСТАЛЛ" МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙМИНСКИЙ РАЙОН" (ИНН 0400006310 ОГРН 1170400004961)

2. **Юридический адрес:** 649100, АЛТАЙ РЕСПУБЛИКА, МАЙМИНСКИЙ Р-Н, С. МАЙМА, УЛ. ЗАВОДСКАЯ,  
Д. 33, ОФИС 3

**Фактический адрес:** Алтай Респ, р-н Майминский, с. Майма, ул. Заводская, д. 33, офис 3

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из скважины с разводящей сетью

4. **Место отбора:** Скважина № Г16/04, Алтай Респ, р-н Майминский, с. Озерное, пер. Новосибирский

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 28.10.2024 11:45

Ф.И.О., должность: Мироненко И. В. представитель заказчика;

Условия доставки: Автотранспорт 4.2 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.10.2024 14:30

Информация о плане и методе отбора: Информация отсутствует

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №182 от 25 января 2024 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Контактная информация: тел. +7 388-44-21-3-25

Договор № 513 от 26.01.2024г. Акт отбора от 28 октября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и  
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Протокол испытаний № 04-24/29360-24.В от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)



9. Код образца (пробы): 04-24/29360-6.6-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы портативные, Анион 7000	177,508 (датчик)
2	Баня водяная многоместная, УТ-4308	110829
3	Весы электронные лабораторные, АУ, АХ, АУ	D439400128
4	Сушильный шкаф, ПЭ-4610	220205995

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26, литер Г  
Лаборатория физико-химических и радиологических исследований испытательного лабораторного центра  
Образец поступил 28.10.2024 14:50  
дата начала испытаний 28.12.2024 15:10, дата окончания испытаний 13.12.2024 17:09

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	395,0*±35,6	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023

Мнения и интерпретации: \* Результат представлен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола:

Н.В. Жеребятьева, инженер отдела отбора и приема проб испытательного лабораторного центра ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай"

Конец протокола испытаний № 04-24/29360-24.В от 16.12.2024

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Республике Алтай

Юридический адрес: 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173, тел.: +7(388)2264227  
e-mail: gti@mail.gornyu.ru  
ОГРН 1050400746901 ИНН 0411121178

Адреса мест осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26,  
литер Г, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornyu.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-  
кт, дом 173/2, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornyu.ru; 649490, Алтай Респ, Усть-Коксинский р-н, Усть-Кокса с,  
Школьный пер, дом 6, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornyu.ru; 649002, Алтай Респ, Горно-Алтайск г,  
Коммунистический пр-кт, дом 173, литер А, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornyu.ru; 649780, Алтай Респ, Кош-  
Агачский р-н, Кош-Агач с, Кооперативная ул, дом 42, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail: gti@mail.gornyu.ru; 649002, Алтай  
Респ, Горно-Алтайск г, Коммунистический пр-кт, дом 173/2, строение 3, тел.: (38822) 6-42-27, e-mail:  
gti@mail.gornyu.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, химик-эксперт медицинской  
организации



И.Ю. Зубюк  
16.12.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 04-24/29361-24.В от 16.12.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КРИСТАЛЛ" МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙМИНСКИЙ РАЙОН" (ИНН 0400006310 ОГРН 1170400004961)

2. **Юридический адрес:** 649100, АЛТАЙ РЕСПУБЛИКА, МАЙМИНСКИЙ Р-Н, С. МАЙМА, УЛ. ЗАВОДСКАЯ,  
Д. 33, ОФИС 3

**Фактический адрес:** Алтай Респ, р-н Майминский, с. Майма, ул. Заводская, д. 33, офис 3

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из скважины с разводящей сетью

4. **Место отбора:** Скважина № Г27/04, Алтай Респ, р-н Майминский, п. Известковый, ул. Новая, 5 а

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 28.10.2024 12:05

Ф.И.О., должность: Мироненко И. В. представитель заказчика;

Условия доставки: Автотранспорт 4.2 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.10.2024 14:30

**Информация о плане и методе отбора:** Информация отсутствует

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №182 от 25 января 2024 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Контактная информация: тел. +7 388-44-21-3-25

Договор № 513 от 26.01.2024г. Акт отбора от 28 октября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и  
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Протокол испытаний № 04-24/29361-24.В от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)



9. Код образца (пробы): 04-24/29361-6.6-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы портативные, Анион 7000	177,508 (датчик)
2	Баня водяная многоместная, УТ-4308	110829
3	Весы электронные лабораторные, АW, АХ, АУ	D439400128
4	Сушильный шкаф, ПЭ-4610	220205995

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 649100, Алтай Респ, Майминский р-н, Майма с, Алтайская ул, дом 26, литер Г  
Лаборатория физико-химических и радиологических исследований испытательного лабораторного центра  
Образец поступил 28.10.2024 14:50  
дата начала испытаний 28.10.2024 15:10, дата окончания испытаний 13.12.2024 17:06

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	190,0*±36,1	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023

Мнения и интерпретации: \* Результат представлен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола:

Н.В. Жеребятьева, инженер отдела отбора и приема проб испытательного лабораторного центра ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай"

Конец протокола испытаний № 04-24/29361-24.В от 16.12.2024