



РОСС RU.0001.510847



испытательная лаборатория

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА (РОСПОТРЕБНАДЗОР)  
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»  
 в городе Минусинске**  
 (филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском  
 крае» в г. Минусинске)

## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц № РОСС  
 RU.0001.510847

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 09.02.2016

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, Красноярск, ул. Сопочная, 38,  
 Фактический адрес:  
 662610, РОССИЯ, Красноярский край, г. Минусинск, ул. Комарова, 1

Тел. 8(39132) 5-71-96  
 Факс 8(39132) 5-71-96

<http://fbuz24.ru>  
[minusinsk@fbuz24.ru](mailto:minusinsk@fbuz24.ru)

**УТВЕРЖДАЮ**  
 Руководитель ИЛЦ,  
 Главный врач филиала  
 Миргородская Н.В.  
 18.12.2023 г.  
 М.П.

### ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 18.12.2023 № 3336-132

1. Наименование заявителя, адрес: Администрация Лебедевского сельсовета Каратузского района Красноярского края 662850, Красноярский край, Каратузский р-н, Лебедевка д, Центральная ул, 16
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников 2 класса
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
  - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Администрация Лебедевского сельсовета Каратузского района Красноярского края 662850, Красноярский край, Каратузский р-н, Лебедевка д, Центральная ул, 16
  - 3.2 Наименование объекта (адрес): скважина д. Лебедевка, Каратузский район, Красноярский край
  - 3.3 Наименование точки отбора: кран оголовка скважины ул. Зеленая 2
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 5,5 л
5. Условия отбора, доставки:
 

Дата и время отбора пробы (образца): 08.12.2023 10:30  
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 08.12.2023 07:50  
 Отбор произвел (должность, ФИО): глава сельсовета Гааг Е.Ф.  
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО):  
 Тара, упаковка: стерильная стеклянная бутылка, ПЭТ бутылка, бутылка темное стекло  
 Условия транспортировки: Термосумка  
 Методы отбора проб (образцов): за отбор и доставку проб ответственность несет заказчик  
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора:
6. Дополнительные сведения:
 

Основание для отбора: Договор № 131197/22 от 20.12.2022 г.  
 Цель исследования, основание: По договору  
 Условия хранения: не применяется

				измерений pH в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим методом
7	Сульфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	126,3 ± 12,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 "Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель"
8	Хлорид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	6,0 ± 0,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 "Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель"
9	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
10	Фторид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,47 ± 0,08	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 "Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель"
11	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,0 ± 0,2	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) "Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости"
12	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
13	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"

Лицо ответственное за составление данного протокола:

  
(подпись)

Техник-лаборант Чиркова Ю.В.  
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.  
Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.

Протокол окончен





РОСС RU.0001.510847



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА (РОСПОТРЕБНАДЗОР)  
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»  
 в городе Минусинске**  
 (филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском  
 крае» в г. Минусинске)

## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц № РОСС  
 RU.0001.510847

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 09.02.2016

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, Красноярск, ул. Сопочная, 38,  
 Фактический адрес:  
 662610, РОССИЯ, Красноярский край, г. Минусинск, ул. Комарова, 1

Тел. 8(39132) 5-71-96  
 Факс 8(39132) 5-71-96

<http://fbuz24.ru>  
[minusinsk@fbuz24.ru](mailto:minusinsk@fbuz24.ru)

УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель ИЛЦ,  
 Главный врач филиала  
 Миргородская Н.В.  
 18.12.2023 г.  
 М.П.

### ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 18.12.2023 № 3335-132

1. Наименование заявителя, адрес: Администрация Лебедевского сельсовета Каратузского района Красноярского края 662850, Красноярский край, Каратузский р-н, Лебедевка д, Центральная ул, 16
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
  - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Администрация Лебедевского сельсовета Каратузского района Красноярского края 662850, Красноярский край, Каратузский р-н, Лебедевка д, Центральная ул, 16
  - 3.2 Наименование объекта (адрес): водопровод д. Лебедевка, Каратузский район, Красноярский край
  - 3.3 Наименование точки отбора: водоразборная колонка ул. Центральная, 43
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 5,5 л
5. Условия отбора, доставки:
  - Дата и время отбора пробы (образца): 08.12.2023 10:30
  - Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 08.12.2023 07:50
  - Отбор произвел (должность, ФИО): глава сельсовета Гааг Е.Ф.
  - При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО):
  - Тара, упаковка: стерильная стеклянная бутылка, ПЭТ бутылка, бутылка темное стекло
  - Условия транспортировки: Термосумка
  - Методы отбора проб (образцов): за отбор и доставку проб ответственность несет заказчик
  - Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора:
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Договор № 131197/22 от 20.12.2022 г.

5	Жесткость общая	Градус жесткости	4,8 ± 0,7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
6	pH	единицы pH	8,0 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим методом
7	Сульфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	124,3 ± 12,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 "Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель"
8	Хлорид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	6,2 ± 0,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 "Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель"
9	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
10	Фторид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,48 ± 0,09	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 "Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель"
11	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,0 ± 0,2	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) "Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости"
12	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
13	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"

Лицо ответственное за составление данного протокола:

  
(подпись)

Техник-лаборант Чиркова Ю.В.  
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.

Протокол окончен



7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	398	С-АШ/08-09-2023/276663687	07.09.2024
2	Спектрофотометр КФК-3КМ	13039	С-АШ/23-10-2023/288547028	22.10.2024
3	Иономер лабораторный И-160МИ	7660	С-АШ/27-07-2023/264890752	26.07.2024
4	Система капиллярного электрофореза КАПЕЛЬ-105М	2383	С-АШ/25-04-2023/242573674	24.04.2024

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 3336-132

10. Результаты испытаний:

**Лаборатория микробиологических исследований**

Дата поступления пробы: 11:40 08.12.2023

Дата начала исследования (испытания): 08.12.2023

Дата окончания исследования (испытания): 13.12.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общее микробное число (37)	КОЕ/см <sup>3</sup>	7	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Число ОКБ	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	Escherichia coli	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	ГОСТ 31955.1-2013 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"

**Санитарно-гигиеническая лаборатория**

Дата поступления пробы: 08.12.2023

Дата начала исследования: 08.12.2023

Дата окончания исследования: 14.12.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
2	Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
3	Цветность	град.	2,6 ± 1,3	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
5	Жесткость общая	Градус жесткости	5,0 ± 0,8	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
6	рН	единицы рН	8,1 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения



Цель исследования, основание: По договору

Условия хранения: не применяется

7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	398	С-АШ/08-09-2023/276663687	07.09.2024
2	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	13039	С-АШ/23-10-2023/288547028	22.10.2024
3	Иономер лабораторный И-160МИ	7660	С-АШ/27-07-2023/264890752	26.07.2024
4	Система капиллярного электрофореза КАПЕЛЬ-105М	2383	С-АШ/25-04-2023/242573674	24.04.2024

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 3335-132

10. Результаты испытаний:

**Лаборатория микробиологических исследований**

Дата поступления пробы: 11:40 08.12.2023

Дата начала исследования (испытания): 08.12.2023

Дата окончания исследования (испытания): 12.12.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общее микробное число (37)	КОЕ/см <sup>3</sup>	7	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Число ОКБ	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	36	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	E.coli	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	ГОСТ 31955-2012 (ISO 9308-1:2000) "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации."

**Санитарно-гигиеническая лаборатория**

Дата поступления пробы: 08.12.2023

Дата начала исследования: 08.12.2023

Дата окончания исследования: 14.12.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
2	Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
3	Цветность	град.	2,6 ± 1,3	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности