



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)

Заместитель руководителя ИЛЦ  
Хомутова О.В.  
04.12.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ  
М.П.

### ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 04.12.2023 № 3214-132

1. Наименование заявителя, адрес: Администрация Большетелекского сельсовета 662696, Красноярский край, Идринский р-н, Большой Телек с, Молодежная ул, 12 - 1
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
  - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Администрация Большетелекского сельсовета 662696, Красноярский край, Идринский р-н, Большой Телек с, Молодежная ул, 12 - 1
  - 3.2 Наименование объекта (адрес): водопровод с. Большой Телек, Идринский район, Красноярский край
  - 3.3 Наименование точки отбора: водоразборная колонка, с. Большой Телек, ул. Молодежная
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,0 л
5. Условия отбора, доставки:
 

Дата и время отбора пробы (образца): 28.11.2023 15:00  
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 29.11.2023 11:00  
 Отбор произвел (должность, ФИО): глава сельсовета Трофимова А. И.  
 Тара, упаковка: стерильная стеклянная бутылка, ПЭТ бутылка  
 Условия транспортировки: Термосумка  
 Методы отбора проб (образцов): за отбор и доставку проб ответственность несет заказчик  
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 3214 от 28.11.2023 г
6. Дополнительные сведения:
 

Основание для отбора: Договор № 131007/23 от 23.10.2023 г.  
 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	Спектрофотометр КФК-3КМ	13039	С-АШ/23-10-2023/288547028	22.10.2024
2	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	2732	С-АШ/30-06-2023/258785167	29.06.2024
3	Иономер лабораторный И-160МИ	7660	С-АШ/27-07-2023/264890752	26.07.2024
4	Весы лабораторные электронные GR-202	14240147	№ С-АШ/23-03-2023/233199865	22.03.2024

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 3214-132

10. Результаты испытаний;

### Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 12:00 29.11.2023

Дата начала исследования (испытания): 29.11.2023

Дата окончания исследования (испытания): 01.12.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общее микробное число (37)	КОЕ/см <sup>3</sup>	менее 1	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 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
5	Энтерококки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	ГОСТ ISO 7899-2-2018 "Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации"
6	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: 29.11.2023

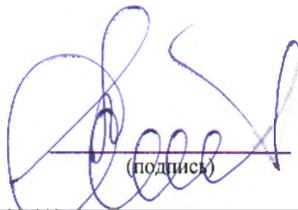
Дата начала исследования: 29.11.2023

Дата окончания исследования: 04.12.2023

№ 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.	1,7 ± 0,9	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"
4	Мутность	мг/л	Не обнаружено	ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

	рН	единицы рН	7,8 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим методом
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	427,0 ± 42,7	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
7	Жесткость общая	Градус жесткости	4,5 ± 0,7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,18	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) "Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости"
9	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	МУК 4.1.1262-03 Измерение массовой концентрации нефтепродуктов флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
10	ПАВанионоактивные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	МУК 4.1.1264-03 "Измерение массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования"

Лицо ответственное за составление данного протокола:



(подпись)

Помощник врача по гигиене питания Пеганова Е.А.  
(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.0001.510243



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»)  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510243

(дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 12.05.2015)

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

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, д. 38

Тел. (391) 202-58-01

Факс (391) 243-18-47

<https://fbuz24.ru>[mail@fbuz24.ru](mailto:mail@fbuz24.ru)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Чепижко Т.Г.  
18.12.2023 г.

**ПРОТОКОЛ  
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**  
от 18.12.2023 № 10442-001

1. Наименование заявителя, адрес: Администрация Большетелекского сельсовета 662696, Красноярский край, Идринский р-н, Большой Телек с, Молодежная ул, 12 - 1
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
  - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Администрация Большетелекского сельсовета 662696, Красноярский край, Идринский р-н, Большой Телек с, Молодежная ул, 12 - 1
  - 3.2 Наименование объекта (адрес): Администрация Большетелекского сельсовета (объект), 662696, Красноярский край, Идринский р-н, Большой Телек с, Молодежная ул, 12 - 1
  - 3.3 Наименование точки отбора: скважина № 1, с. Большой Телек, Идринский район, Красноярский край
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 6 л
5. Условия отбора, доставки:
 

Дата и время отбора пробы (образца): 06.12.2023 06:20  
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 07.12.2023 14:00  
Отбор произвел (должность, ФИО): глава сельсовета Трофимова А. И.  
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО):  
Тара, упаковка: 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 № 131007/23 от 23.10.2023 г.  
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	Спектрофотометр UNICO 2100	A1008101003 9	С-АШ/05-07-2023/259475774	04.07.2024

2	Радиометр альфа-бета-излучения с высокочувствительным 10-канальным счетчиком LB 770	493	C-B/27-06-2022/166347006	26.06.2024
3	Комплекс измерительный для мониторинга радона КАМЕРА-01	364	C-ТТ/28-11-2023/297482748	27.11.2024

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 10442-001

10. Результаты испытаний:

### Санитарно-гигиеническая лаборатория

Фактический адрес: 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38

Дата поступления пробы: 14:10 07.12.2023

Дата начала исследования: 14:10 07.12.2023

Дата окончания исследования: 14:00 08.12.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов

### Радиационно-гигиеническая лаборатория

Фактический адрес: 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, стр. 7

Дата поступления пробы: 14:00 07.12.2023

Дата начала исследования: 14:10 07.12.2023

Дата окончания исследования: 09:15 18.12.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость	НД используемого метода/методики испытаний
1	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,24 ± 0,06	ФР.1.40.2013.15386 "Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений"
2	Удельная активность радона-222	Бк/кг	4,0 ± 1,4	Методика измерения содержания радия и радона в природных водах (Свидетельство об аттестации ФГУП ВНИИФТРИ № 40090.6К818 от 02.06.2006)
3	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,84 ± 0,21	ФР.1.40.2013.15386 "Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений"

Лицо ответственное за составление данного протокола:

(подпись)

Врач по общей гигиене Соколова С.О.

(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее:

- 1 Результаты испытаний, приведённые в настоящем Протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.
- 2 Протокол испытаний не должен быть воспроизведён не в полном объеме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.

Настоящий протокол содержит 2 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 246307060/246301001

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)

Заместитель руководителя ИЛЦ,  
 Хомутова О.В.  
 04.12.2023 г.  
 М.П.

### ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 04.12.2023 № 3215-132

1. Наименование заявителя, адрес: Администрация Большетелекского сельсовета 662696, Красноярский край, Идринский р-н, Большой Телек с, Молодежная ул, 12 - 1
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
  - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Администрация Большетелекского сельсовета 662696, Красноярский край, Идринский р-н, Большой Телек с, Молодежная ул, 12 - 1
  - 3.2 Наименование объекта (адрес): водопровод с. Большой Телек, Идринский район, Красноярский край
  - 3.3 Наименование точки отбора: водоразборная колонка, с. Большой Телек, ул. Садовая
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,0 л
5. Условия отбора, доставки:
 

Дата и время отбора пробы (образца): 28.11.2023 15:00  
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 29.11.2023 11:00  
 Отбор произвел (должность, ФИО): глава сельсовета Трофимова А. И.  
 Тара, упаковка: стерильная стеклянная бутылка, ПЭТ бутылка  
 Условия транспортировки: Термосумка  
 Методы отбора проб (образцов): за отбор и доставку проб ответственность несет заказчик  
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 3215 от 28.11.2023 г
6. Дополнительные сведения:
 

Основание для отбора: Договор № 131007/23 от 23.10.2023 г.  
 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	Спектрофотометр КФК-3КМ	13039	С-АШ/23-10-2023/288547028	22.10.2024
2	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	2732	С-АШ/30-06-2023/258785167	29.06.2024
3	Иономер лабораторный И-160МИ	7660	С-АШ/27-07-2023/264890752	26.07.2024
4	Весы лабораторные электронные GR-202	14240147	№ С-АШ/23-03-2023/233199865	22.03.2024

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 3215-132

10. Результаты испытаний:

### Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 12:00 29.11.2023

Дата начала исследования (испытания): 29.11.2023

Дата окончания исследования (испытания): 01.12.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общее микробное число (37)	КОЕ/см <sup>3</sup>	менее 1	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 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
5	Энтерококки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	ГОСТ ISO 7899-2-2018 "Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации"
6	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: 29.11.2023

Дата начала исследования: 29.11.2023

Дата окончания исследования: 04.12.2023

№ 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.	1,7 ± 0,9	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"
4	Мутность	мг/л	Не обнаружено	ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

5	рН	единицы рН	7,8 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим методом
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	383,0 = 38,3	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
7	Жесткость общая	Градус жесткости	6,0 ± 0,9	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,25	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) "Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости"
9	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	МУК 4.1.1262-03 Измерение массовой концентрации нефтепродуктов флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
10	ПАВанионоактивные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	МУК 4.1.1264-03 "Измерение массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования"

Лицо ответственное за составление данного протокола:



(подпись)

Помощник врача по гигиене питания Пеганова Е.А.  
(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

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя ИЛЦ  
Хомутова О.В.  
04.12.2023 г.

### ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 04.12.2023 № 3212-132

1. Наименование заявителя, адрес: Администрация Большетелекского сельсовета 662696, Красноярский край, Идринский р-н, Большой Телек с, Молодежная ул, 12 - 1
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
  - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Администрация Большетелекского сельсовета 662696, Красноярский край, Идринский р-н, Большой Телек с, Молодежная ул, 12 - 1
  - 3.2 Наименование объекта (адрес): водопровод с. Большой Телек, Идринский район, Красноярский край
  - 3.3 Наименование точки отбора: водоразборная колонка, с. Большой Телек, ул. Молодежная
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,0 л
5. Условия отбора, доставки:
 

Дата и время отбора пробы (образца): 28.11.2023 15:00  
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 29.11.2023 11:00  
 Отбор произвел (должность, ФИО): глава сельсовета Трофимова А. И,  
 Тара, упаковка: стерильная стеклянная бутылка, ПЭТ бутылка  
 Условия транспортировки: Термосумка  
 Методы отбора проб (образцов): за отбор и доставку проб ответственность несет заказчик  
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 3212 от 28.11.2023 г
6. Дополнительные сведения:
 

Основание для отбора: Договор № 131007/23 от 23.10.2023 г.  
 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	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	13039	С-АШ/23-10-2023/288547028	22.10.2024
2	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	2732	С-АШ/30-06-2023/258785167	29.06.2024
3	Иономер лабораторный И-160МИ	7660	С-АШ/27-07-2023/264890752	26.07.2024
4	Весы лабораторные электронные GR-202	14240147	№ С-АШ/23-03-2023/233199865	22.03.2024

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 3212-132

10. Результаты испытаний:

### Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 12:00 29.11.2023

Дата начала исследования (испытания): 29.11.2023

Дата окончания исследования (испытания): 01.12.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общее микробное число (37)	КОЕ/см <sup>3</sup>	менее 1	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 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
5	Энтерококки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	ГОСТ ISO 7899-2-2018 "Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации"
6	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: 29.11.2023

Дата начала исследования: 29.11.2023

Дата окончания исследования: 01.12.2023

№ 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.	1,7 ± 0,9	ГОСТ Р 52769-2007 Вода. Методы определения цветности, ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом, ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений
4	Мутность	мг/л	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"
5	pH	единицы pH	7,8 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим методом
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	366,0 ± 36,6	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
7	Жесткость общая	Градус жесткости	5,0 ± 0,8	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,25	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) "Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости"
9	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	МУК 4.1.1262-03 Измерение массовой концентрации нефтепродуктов флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
10	ПАВанионоактивные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	МУК 4.1.1257-03 "Измерение массовой концентрации бора флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования"

Лицо ответственное за составление данного протокола:



(подпись)

Помощник врача по гигиене питания Пеганова Е.А.  
(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)

Заместитель руководителя ИЛЦ  
*[Подпись]*  
04.12.2023 г.  
Хомутова О.В.  
М.П.

### ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 04.12.2023 № 3211-132

1. Наименование заявителя, адрес: Администрация Большетелекского сельсовета 662696, Красноярский край, Идринский р-н, Большой Телек с, Молодежная ул, 12 - 1
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
  - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Администрация Большетелекского сельсовета 662696, Красноярский край, Идринский р-н, Большой Телек с, Молодежная ул, 12 - 1
  - 3.2 Наименование объекта (адрес): водопровод с. Большой Телек, Идринский район, Красноярский край
  - 3.3 Наименование точки отбора: водоразборная колонка, с. Большой Телек, ул. Новая
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,0 л
5. Условия отбора, доставки:
 

Дата и время отбора пробы (образца): 28.11.2023 15:00  
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 29.11.2023 11:00  
Отбор произвел (должность, ФИО): глава сельсовета Трофимова А. И.  
Тара, упаковка: стерильная стеклянная бутылка, ПЭТ бутылка  
Условия транспортировки: Термосумка  
Методы отбора проб (образцов): за отбор и доставку проб ответственность несет заказчик  
Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 3211 от 28.11.2023 г
6. Дополнительные сведения:
 

Основание для отбора: Договор № 131007/23 от 23.10.2023 г  
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	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	13039	С-АШ/23-10-2023/288547028	22.10.2024
2	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	2732	С-АШ/30-06-2023/258785167	29.06.2024
3	Иономер лабораторный И-160МИ	7660	С-АШ/27-07-2023/264890752	26.07.2024
4	Весы лабораторные электронные GR-202	14240147	№ С-АШ/23-03-2023/233199865	22.03.2024

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 3211-132

10. Результаты испытаний:

### Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 12:00 29.11.2023

Дата начала исследования (испытания): 29.11.2023

Дата окончания исследования (испытания): 01.12.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общее микробное число (37)	КОЕ/см <sup>3</sup>	менее 1	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 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
5	Энтерококки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	ГОСТ ISO 7899-2-2018 "Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации"
6	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: 29.11.2023

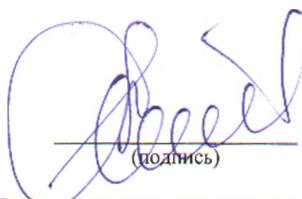
Дата начала исследования: 29.11.2023

Дата окончания исследования: 01.12.2023

№ 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.	1,5 ± 0,8	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"
4	Мутность	мг/л	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

	рН	единицы рН	7,8 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим методом
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	388,0 ± 38,8	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
7	Жесткость общая	Градус жесткости	6,5 ± 0,9	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,18 ± 0,24	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) "Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости"
9	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	МУК 4.1.1262-03 Измерение массовой концентрации нефтепродуктов флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
10	ПАВанионоактивные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	МУК 4.1.1257-03 "Измерение массовой концентрации бора флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования"

Лицо ответственное за составление данного протокола:



(подпись)

Помощник врача по гигиене питания Пеганова Е.А.  
(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)

Заместитель руководителя ИЛЦ,  
 Хомутова О.В.  
 04.12.2023 г.  
 М.П.

### ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 04.12.2023 № 3213-132

1. Наименование заявителя, адрес: Администрация Большетелекского сельсовета 662696, Красноярский край, Идринский р-н, Большой Телек с, Молодежная ул, 12 - 1
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
  - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Администрация Большетелекского сельсовета 662696, Красноярский край, Идринский р-н, Большой Телек с, Молодежная ул, 12 - 1
  - 3.2 Наименование объекта (адрес): водопровод с. Большой Телек, Идринский район, Красноярский край
  - 3.3 Наименование точки отбора: водоразборная колонка, с. Большой Телек, ул. Садовая
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,0 л
5. Условия отбора, доставки:
 

Дата и время отбора пробы (образца): 28.11.2023 15:00  
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 29.11.2023 11:00  
 Отбор произвел (должность, ФИО): глава сельсовета Трофимова А. И.  
 Тара, упаковка: стерильная стеклянная бутылка, ПЭТ бутылка  
 Условия транспортировки: Термосумка  
 Методы отбора проб (образцов): за отбор и доставку проб ответственность несет заказчик  
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 3213 от 28.11.2023 г
6. Дополнительные сведения:
 

Основание для отбора: Договор № 131007/23 от 23.10.2023 г.  
 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	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	13039	С-АШ/23-10-2023/288547028	22.10.2024
2	Анализатор жидкости Флюорат 02-ЗМ	2732	С-АШ/30-06-2023/258785167	29.06.2024
3	Иономер лабораторный И-160МИ	7660	С-АШ/27-07-2023/264890752	26.07.2024
4	Весы лабораторные электронные GR-202	14240147	№ С-АШ/23-03-2023/233199865	22.03.2024

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 3213-132

10. Результаты испытаний:

### Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 12:00 29.11.2023

Дата начала исследования (испытания): 29.11.2023

Дата окончания исследования (испытания): 01.12.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общее микробное число (37)	КОЕ/см <sup>3</sup>	менее 1	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 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
5	Энтерококки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	ГОСТ ISO 7899-2-2018 "Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации"
6	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: 29.11.2023

Дата начала исследования: 29.11.2023

Дата окончания исследования: 04.12.2023

№ 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.	1,7 = 0,9	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"
4	Мутность	мг/л	Не обнаружено	ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

	рН	единицы рН	7,8 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим методом
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	393,0 ± 39,3	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
7	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,5 ± 0,8	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,25	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) "Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости"
9	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	МУК 4.1.1262-03 Измерение массовой концентрации нефтепродуктов флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
10	ПАВанионоактивные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	МУК 4.1.1264-03 "Измерение массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования"

Лицо ответственное за составление данного протокола:



(подпись)

Помощник врача по гигиене питания Пеганова Е.А.  
(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



испытательная лаборатория

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА (РОСПОТРЕБНАДЗОР) Ф 16 ДП 02-16

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,

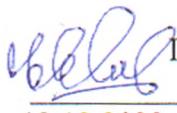
Фактический адрес:

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

  
13.12.2023 г.

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



### ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 13.12.2023 № 3210-132

1. Наименование заявителя, адрес: Администрация Большетелекского сельсовета 662696, Красноярский край, Идринский р-н, Большой Телек с, Молодежная ул, 12 - 1
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 Большетелекского сельсовета 662696, Красноярский край, Идринский р-н, Большой Телек с, Молодежная ул, 12 - 1
  - 3.2 Наименование объекта (адрес): Администрация Большетелекского сельсовета (объект), 662696, Красноярский край, Идринский р-н, Большой Телек с, Молодежная ул, 12 - 1
  - 3.3 Наименование точки отбора: скважина № 1, с. Большой Телек, Идринский район, Красноярский край
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 6,5 л
5. Условия отбора, доставки:
 

Дата и время отбора пробы (образца): 28.11.2023 15:00  
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 29.11.2023 11:00  
Отбор произвел (должность, ФИО): глава сельсовета Трофимова А. И.  
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО):  
Тара, упаковка: ПЭТ бутылка, бутылка темное стекло, стерильная стеклянная бутылка  
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 № 131007/23 от 23.10.2023 г.  
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	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа	254261	С-АШ/21-11-2023/296046940	20.11.2024
2	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	398	С-АШ/08-09-2023/276663687	07.09.2024
3	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	13039	С-АШ/23-10-2023/288547028	22.10.2024
4	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	2732	С-АШ/30-06-2023/258785167	29.06.2024
5	Анализатор ртути РА-915М	1827	С-АШ/05-05-2023/245131868	04.05.2024
6	Иономер лабораторный И-160МИ	7660	С-АШ/27-07-2023/264890752	26.07.2024
7	Весы лабораторные электронные GR-202	14240147	№ С-АШ/23-03-2023/233199865	22.03.2024
8	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): 3210-132

10. Результаты испытаний:

### Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 12:00 29.11.2023

Дата начала исследования (испытания): 29.11.2023

Дата окончания исследования (испытания): 01.12.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	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
2	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	менее 1	МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Число ОКБ	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 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"
5	Энтерококки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	ГОСТ ISO 7899-2-2018 "Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации"
6	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

### Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 29.11.2023

Дата начала исследования: 29.11.2023

Дата окончания исследования: 08.12.2023

№ 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	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	"ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"
3	Цветность	град.	1,5 ± 0,8	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

	Привкус	баллы	0	"ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"
5	pH	единицы pH	7,8 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим методом
6	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	0,55 ± 0,11	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости
7	Жесткость общая	Градус жесткости	4,3 ± 0,6	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	415,0 ± 41,5	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка, ПНД Ф 14.1:2.114-97 Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого остатка в природных и очищенных сточных водах гравиметрическим методом
9	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/л	25,3 ± 2,5	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""
10	Хлориды	мг/л	26,6 ± 2,7	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	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
12	Сульфаты	мг/л	87,0 ± 8,7	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""
13	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,58 ± 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""
14	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами
15	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	МУК 4.1.1262-03 Измерение массовой концентрации нефтепродуктов флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
16	ПАВанионоактивные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	МУК 4.1.1264-03 Измерение массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
17	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия
18	Бор	мг/л	менее 0,05	МУК 4.1.1257-03 Измерение массовой концентрации бора флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
19	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией
20	2,4-Д кислота	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	"ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05 Количественный химический анализ вод. Методика определения 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты в питьевых, при-

				родных и сточных водах методом газовой хроматографии"
21	Гексахлорциклопексан (альфа, бета, гамма-изомеры)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией
22	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией
23	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	0,011 ± 0,004	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
24	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией"
25	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
26	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 "Методика выполнения измер. масс. концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капилл. электрофореза с исп. системы капиллярного электрофоре
27	Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
28	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
29	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
30	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
31	Стронций	мг/л	0,5 ± 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 "Методика выполнения измер. масс. концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капилл. электрофореза с исп. системы капиллярного электрофоре
32	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
33	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией"

Лицо ответственное за составление данного протокола:

  
(подпись)

Помощник врача по гигиене питания Пеганова Е.А.  
(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 4 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.

Протокол окончен