



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

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
в городе Минусинске**

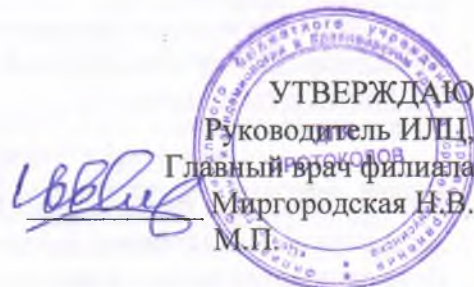
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510847

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_fguz@24.rospotrebnadzor.ru



**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**
от 19.09.2019 г. № 2622-132

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в г. Минусинске 662610, Минусинск г, Комарова ул, 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 Лебедевского сельсовета Каратузского района Красноярского края 662850, Каратузский р-н, Лебедевка д, Центральная ул, 16
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): скважина д. Лебедевка Каратузского района
 - 3.3 Наименование точки отбора: кран для отбора проб воды оголовка скважины № 841 ул. Зеленая, 2 а
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 7 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 13:20 13.09.2019 г.
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 17:00 13.09.2019 г.
Отбор произвел (должность, ФИО): Главный специалист-эксперт Шубина О.А.
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): глава Лебедевского сельсовета Кучева И.Н.
Тара, упаковка: ПЭТ бутылка
Условия транспортировки: В сумке-холодильнике с хладоэлементами
Условия хранения: не применяется
Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 2049 от 13.09.2019 г
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Распоряжение № 6015 от 04.09.2019 г.
Цель исследования, основание: Плановый контроль
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 меди-	№254261	№143008381	25.10.2019

	цинских исследований на базе хроматографа			
2	Спектрометр атомно-абсорбционный модификации	№398	№143004496	29.05.2020
3	Спектрофотометр	13039	№143002809	26.03.2020
4	Анализатор жидкости	2732	№143005223	24.06.2020
5	Анализатор ртути	200	№ 143006771	22.08.2020
6	Весы аналитические	14240147	№143002807	26.03.2020
7	Иономер	1437	№046015883	18.12.2019
8	Преобразователь ионометрический с термокомпенсатором	3062	№143005221	24.06.2020

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 2622-13.09

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 13:50 18.09.2019

Дата начала исследования (испытания): 18.09.2019

Дата окончания исследования (испытания): 16.09.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	менее 1	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	Число ОКБ	КОЕ в 100 мл	0	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
5	Число ТКБ	КОЕ в 100 мл	0	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 18.09.2019

Дата начала исследования: 18.09.2019


Дата окончания исследования: 19.09.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Кадмий	мг/л	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
2	Никель	мг/л	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
3	Мышьяк	мг/л	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
4	Молибден	мг/л	0,0073 ± 0,0026	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержа-

				ния элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
5	ПАВанионоактивные	мг/л	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
6	Окисляемость перманганатная	мг/л	0,86 ± 0,17	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости
7	Бериллий	мг/л	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
8	Алюминий	мг/л	менее 0,02	ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия
9	Цветность	град.	3,2 ± 0,8	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
10	Сульфаты	мг/дм ³	96,7 ± 9,7	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
11	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	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
12	pH	единицы pH	7,4 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим методом
13	Медь	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
14	Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
15	Фториды	мг/дм ³	0,53 ± 0,04	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
16	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	624,0 ± 52,4	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка
17	Жесткость общая	оЖ	9,0 ± 1,4	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
18	Марганец	мг/л	0,86 ± 0,13	ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами
19	Нитраты (по NO ₃)	мг/л	6,8 ± 0,9	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
20	Железо	мг/л	0,05 ± 0,01	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
21	Барий	мг/л	0,07 ± 0,02	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
22	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
23	Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
24	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
25	Фенольный индекс	мг/л	менее 0,1	ИСО 6439-94 Качество воды. Определение фенольного индекса 4-аминоантипирин. Спектрофотометрические методы после дистилляции
26	Селен	мг/л	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией

27	Ртуть	мг/л	менее 0,0001	ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией
28	Стронций	мг/дм ³	0,324 ± 0,093	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (М 01-46-2013) Методика выполнения измерений массовых концентраций алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, строн
29	Гексахлорциклопексан (альфа, бета, гамма-изомеры)	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией
30	ДДТ (сумма изомеров)	мг/л	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией
31	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,22 ± 0,04	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
32	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,126 ± 0,053	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

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

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 3 экземплярах.