



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 Ачинске

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510639

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

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
 Фактический адрес:
 662165, Красноярский край, г. Ачинск, ул. Льва Толстого, 23

Тел. (39151) 5-01-07
 Факс (39151) 5-01-07

http://fbuz24.ru
 achinsk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru



ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 14.06.2019 г. № 301-1877

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Балахтинском районе 662340, Балахтинский р-н, Балахта рп, Советская ул, 113а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников 2 класса
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Муниципальное унитарное предприятие "Легостаевское производственное предприятие жилищно-коммунального хозяйства" Администрации Легостаевского сельсовета 662443, Новоселовский р-н, Легостаево с, Мира ул, 24 А
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): МУП "Легостаевское ПП ЖКХ", Красноярский край, Новоселовский район, с. Легостаево, ул. Мира, 23 а
 - 3.3 Наименование точки отбора: Вода подземного источника питьевого водоснабжения из оголовка водозаборной скважины
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 13:00 28.05.2019 г.
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13:10 29.05.2019 г.
 Отбор произвел (должность, ФИО): старший специалист 1 разряда Кукарцева Г.П.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): директор МУП "Легостаевское ПП ЖКХ" Максимов А.А., оператор ЭВ И ВМ Диковская А.В.
 Тара, упаковка: полимерный материал
 Условия транспортировки: автотранспорт
 Условия хранения: не применимо
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: б/н от 28.05.2019 г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Распоряжение № 2741 от 07.05.2019 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	Спектрофотометр UNICO 2100	А 10061006021	Свидетельство о поверке № 141010955	03.09.2019

2	Анализатор жидкости "Флоорат 02-3М"	6347	свидетельство о поверке № 141002783	07.04.2020
3	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915	085	свидетельство о поверке № 141002691	04.04.2020
4	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	393	свидетельство о поверке № 141002692	04.04.2020
5	Весы лабораторные электронные WAS 160/C/2	218215	свидетельство о поверке № 141005706	06.06.2020
6	Концентратомер нефте-продуктов КН-2	319	Свидетельство о поверке № 141002776	07.04.2020
7	Спектрофотометр ПЭ-5400В	54000072	свидетельство о поверке № 141002686	04.04.2020
8	Универсальный иономер ЭВ-74	2324	Свидетельство о поверке № 141002638	04.04.2020

8. Условия проведения испытаний: соответствует НД

9. Код образца (пробы): 301-1877-19

10. Результаты испытаний:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Рег. №:1000

Дата и время поступления пробы: 13:20 29.05.2019

Дата и время начала исследования: 13:30 29.05.2019

Дата и время окончания исследования: 12:53 10.06.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	ГОСТ 18165-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации алюминия
2	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
3	Барий	мг/дм ³	0,090 ± 0,022	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
4	Бериллий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
5	Бор	мг/дм ³	0,44 ± 0,07	ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора
6	Железо	мг/дм ³	0,16 ± 0,03	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
7	Кальций	мг/дм ³	более 100	ИСО 6058-03 Качество воды. Определение кальция. Титриметрический метод с использованием этилендиаминатетрауксусной кислоты
8	Магний	мг/дм ³	109,1 ± 22,9	ИСО 6059-84 Качество воды. Определение суммарного содержания кальция и магния. Титриметрический метод с применением ЭТ-ДА
9	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,24 ± 0,04	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
10	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,010 ± 0,004	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
11	Селен	мг/дм ³	0,0044 ± 0,0011	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротер-

				мической атомизацией
12	Сульфаты	мг/дм ³	251,0 ± 32,6	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом
13	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
14	Марганец	мг/дм ³	0,0065 ± 0,0014	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
15	Молибден	мг/дм ³	0,0046 ± 0,0013	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
16	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ 4152-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации мышьяка
17	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
18	Свинец	мг/дм ³	0,0020 ± 0,0006	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
19	Стронций	мг/дм ³	3,52 ± 0,46	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (М 01-46-2013) Методика измерений массовой концентраций алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционного спектрометра модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД
20	Хром	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
21	Медь	мг/дм ³	0,0097 ± 0,0033	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
22	Цинк	мг/дм ³	0,0088 ± 0,0025	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
23	Фтор	мг/дм ³	0,07 ± 0,02	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
24	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	12,05 ± 1,57	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
25	pH	единицы pH	7,3 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом
26	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	4,16 ± 0,33	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
27	Общая минерализация	мг/дм ³	1079,4 ± 90,7	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод опре-

	защия (сухой остаток)			деления содержания сухого остатка
28	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в питьевых, природных и очищенных сточных водах методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратометров серии КН
29	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности
30	Запах при 60 °С	баллы	0	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности
31	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
32	Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
33	Цветность	град.	15,4 ± 2,6	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

Начальник отдела
Тимонина Т.В.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Ачинске 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 3 экземплярах.