



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

ИЛЦ  
 ДЛЯ  
 ПРОТОКОЛОВ  
 Заместитель Руководителя  
 Воронина С.В.  
 М.П.

### ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 14.06.2019 г. № 301-1879

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. Октябрьская, 17
  - 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): 12:30 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 "Флюорат 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 нефтепродуктов 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): 301-1879-19

10. Результаты испытаний:

### Санитарно-гигиеническая лаборатория

Рег. №:1002

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: 12:48 10.06.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,067 ± 0,019	ГОСТ 18165-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации алюминия
2	Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
3	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,074 ± 0,019	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
4	Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
5	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,42 ± 0,07	ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора
6	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,13 ± 0,03	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
7	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	более 100	ИСО 6058-84 Качество воды. Определение содержания кальция. Титриметрический метод с применением ЭТДА
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	107,6 ± 22,6	ИСО 6059-84 Качество воды. Определение суммарного содержания кальция и магния. Титриметрический метод с применением ЭТДА
9	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,25 ± 0,04	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
10	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,048 ± 0,020	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
11	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	0,0047 ± 0,0012	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротер-



				мической атомизацией
12	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	231,9 ± 30,1	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 <sup>3</sup>	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
14	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,0098 ± 0,0021	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
15	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	0,0037 ± 0,0011	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
16	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	ГОСТ 4152-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации мышьяка
17	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
18	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
19	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	2,58 ± 0,33	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 <sup>3</sup>	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
21	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,0056 ± 0,0019	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
22	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0031 ± 0,0009	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
23	Фтор	мг/дм <sup>3</sup>	0,34 ± 0,02	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
24	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	11,7 ± 1,5	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
25	pH	единицы pH	7,9 ± 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 <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3,12 ± 0,25	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 <sup>3</sup>	1127,7 ± 94,7	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод опре-

	зация (сухой остаток)			деления содержания сухого остатка
28	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	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 Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
30	Запах при 60 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
31	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	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.	7,1 ± 1,8	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.