

ООО " Минусинская гидрогеологическая партия "
Испытательная лаборатория

Аттестат аккредитации № ААС.А.00065 ААС.А.00065
 Адрес 862621, Красноярский край, Минусинский р-он,
 с.Селиваниха, ул. Геологическая, 2

действителен до 04.10.2014г
 тел./факс: (39132) 75-6-02
 E-mail: Gidropartiya@yandex.ru

Протокол КХА № 1054

Вид пробы: Вода подземная
 № пробы регистрационный: 1054
 № акта отбора пробы: 49
 Место отбора пробы: Балахтинский р-он, д. Малая
 Тумна, ул. Солнечная, 16, скв.761
 Отбор произвёл: Комлева Г.А.
 Объем пробы: 1,5л
 Процедура пробоподготовки согласно ГОСТ Р 51592-2000. МВИ

Органолептические показатели:

цветность: 10,77^с
 мутность: 0,60 ЕМФ
 запах: 0 балл

Дата отбора: 10.04.12г Дата доставки: 12.04.12г
 Анализ начат: 15.04.12г Анализ окончен: 16.04.12г

Показатели химического состава воды

Определяемые компоненты	мг/дм ³	мг-экв./дм ³ (ммоль/дм ³)	мг-экв. % (ммоль/дм ³ %)	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
КАТИОНЫ					
Аммоний NH ₄ ⁺ (по азоту)	0,020	0,0014	0,018	2,00	ПНДФ 14.1:2.1-95
Натрий + Калий Na + K	75,70	3,29	40,67		
Магний Mg ²⁺	31,62	2,60	32,13		ПНДФ 14.1:2.99-97
Кальций Ca ²⁺	44,00	2,20	27,19		ПНДФ 14.1:2.99-97
Сумма катионов	151,31	8,09	100,00		
АНИОНЫ					
Хлорид Cl ⁻	14,20	0,40	4,95	350,00	ПНДФ 14.1:2.11-97
Сульфат SO ₄ ²⁻	36,50	0,76	9,38	500,00	ПНДФ 14.1:2.108-97
Гидрокарбонат HCO ₃ ⁻	414,80	6,80	84,06		ПНДФ 14.1:2.99-97
Карбонат CO ₃ ²⁻	0,000	0,000	0,000		
Нитрит NO ₂ ⁻	0,002	0,00004	0,0005	3,0000	ПНДФ 14.1:2.50-96
Нитрат NO ₃ ⁻	8,09	0,130	1,609	45,000	ПНДФ 14.1:2.4-95
Сумма анионов	473,59	8,09	100,00		
Сумма катионов + сумма анионов	624,906				
Железо общее	0,000			0,30	ПНДФ 14.1:2.50-96
Жесткость общая		4,80		7,0	ПНДФ 14.1:2.98-97
Жесткость карбонатная		4,80			
Общая минерализация	624,91			1000,0	
Сухой остаток	417,51				
Водородный показатель (ед.рН)		7,63		6,0 - 9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная (мгО/дм ³)		3,04		5,0	ПНДФ 14.1:2.4.154-99
Диоксид углерода CO ₂ (мг/дм ³)		8,8			

ФОРМУЛА ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА

CO₂ 8,8 M 0,6 $\frac{HCO_3 84 SO_4 9 Cl 5 NO_3 2}{Na+K 41 Mg 32 Ca 27}$ pH 7,63 ок. 3,04

Ответственный исполнитель:

Г.Т.Булатова

Зав.хим.лабораторией:

А.П.Кулакова

ООО "Минусинская гидрогеологическая партия"
Испытательная лаборатория

Аттестат аккредитации № ААС.А.00065

действителен до: 04.10.2014 г.

Адрес: 662621, Красноярский край, Минусинский район,
 с. Селиваниха, ул. Геологическая, 2

тел./факс: (39132) 75-6-02
 E-mail: Gidropartiya@yandex.ru

Протокол КХА № 1054

Вид пробы: Вода подземная
 № пробы регистрационный: 1054
 № акта отбора проб: 49
 Место отбора проб: д. Малая Тумна,
 ул. Солнечная, 16, скв. 761
 Отбор произвел: Комлева Г.А.

Процедура пробоподготовки согласно ГОСТ Р 51592-2000, МВИ

Дата отбора пробы: 10.04.12г. Дата доставки: 12.04.12г.
 Анализ начат: 02.05.12г. Анализ окончен: 11.05.12г.

Таблица 1. **Показатели химического состава воды**

№п/п	Определяемый показатель	Ед-ца измерения	Норматив качества (ПДК), не более	Результаты анализа, $c \pm \Delta$	НД на методы испытаний
1	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	0,005 ± 0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
2	АПАВ	мг/дм ³	0,5	0,063 ± 0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.158-00
3	Фенольный индекс	мг/дм ³	0,25	0,0007 ± 0,0003	ПНДФ 14.1:2:4.182-02
4	Фториды	мг/дм ³	1,5	0,29 ± 0,08	ПНДФ 14.1:2.179-02
5	Кадмий (Cd)	мг/дм ³	0,001	менее 0,0001	ПНДФ 14.1:2:4.140-98
6	Марганец (Mn)	мг/дм ³	0,1	менее 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.188-02
7	Медь (Cu)	мг/дм ³	1,0	0,0015 ± 0,0006	ПНДФ 14.1:2:4.140-98
8	Никель (Ni)	мг/дм ³	0,1	менее 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.140-98
9	Селен (Se)	мг/дм ³	0,01	0,0074 ± 0,0019	ПНДФ 14.1:2:4.140-98
10	Хром (Cr)	мг/дм ³	0,05	менее 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.140-98
11	Цинк (Zn)	мг/дм ³	5,0	менее 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.183-02
12	Алюминий (Al)	мг/дм ³	0,5	н/о	ПНДФ 14.1:2:4.181-02
13	Свинец (Pb)	мг/дм ³	0,03	менее 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.140-98
14	Мышьяк (As)	мг/дм ³	0,05	0,021 ± 0,007	ПНДФ 14.1:2:4.140-98

Таблица 2. Средства измерений, используемые для проведения КХА

Наименование СИ	Заводской номер	Дата поверки
КВАН-Z-ЭТА	№ 387	23.03.2012г.
Флюорат 02-2М	№ 2303	23.03.2012г.
Весы ВР 610	№ 9521918	21.03.2012г.
Гиря калибровочная СГ 500г ЗК	№ 0080652	27.03.2012г.

Ответственный исполнитель:

Рябина

Н.И. Рябина

Зав.хим.лабораторией:

Кулакова

А.П.Кулакова

Отпечатано в 2-х экз.

Экз. №1 - Заказчику

Экз. №2 - ИЛ ООО "МГГП"



РОСС RU.0001.510639



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:
662315, Красноярский край, г. Шарыпово, 2 микрорайон, д. 8/4, пом. 2

Тел. (39153) 2-23-14
Факс (39153) 2-23-14

<http://fbuz24.ru>
sharypovo_fguz@24.rospotrebnadzor.ru



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ
Миргородская Н.В.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 23.03.2020 г. № 171-390

1. Наименование заявителя, адрес: Администрация Огурского сельсовета Балахтинского района Красноярского края 662360, Балахтинский р-н, Огур с, Тольятти ул, 8
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 Огурского сельсовета Балахтинского района Красноярского края 662360, Балахтинский р-н, Огур с, Тольятти ул, 8
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Администрация Огурского сельсовета Балахтинского района Красноярского края 662360, Балахтинский р-н, д. Малая Тумна, ул. Солнечная 1б
 - 3.3 Наименование точки отбора: водозаборная скважина № 561
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 5,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 11:30 18.03.2020 г.
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 15:00 18.03.2020 г.
Отбор произвел (должность, ФИО): Помощник врача-эпидемиолога Марьясова Т.А.
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): глава сельсовета Шайдулина М.В.
Тара, упаковка: стерильная стеклянная бутылка, пластиковая канистра, стеклянная бутылка
Условия транспортировки: термосумка с хладоэлементами, 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: от 18.03.2020г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Договор № 150050р/20 от 06.02.2020 г.
Цель исследования, основание: По договору
7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрофотометр	13037	Свидетельство о поверке № 046007057	24.06.2020
8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД
9. Код образца (пробы): 171-390-20

10. Результаты испытаний:

**Лаборатория микробиологических исследований
(санитарно-бактериологические исследования)**

Рег. №:359

Дата и время поступления пробы: 15:10 18.03.2020

Дата и время начала исследования (испытания): 15:20 18.03.2020

Дата и время окончания исследования (испытания): 15:30 19.03.2020

№ 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 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	менее 1	МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	Число ОКБ	КОЕ в 100 мл	0	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
5	Число ТКБ	КОЕ в 100 мл	0	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Рег. №:238

Дата и время поступления пробы: 15:10 18.03.2020

Дата и время начала исследования: 15:20 18.03.2020

Дата и время окончания исследования: 09:10 23.03.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Хлориды	мг/дм ³	менее 10	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
2	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	0,64 ± 0,11	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости
3	Запах при 60 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
5	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
6	Сульфаты	мг/дм ³	37,2 ± 4,1	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
7	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	3,03 ± 0,38	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
10	Цветность	град.	5,9 ± 1,5	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
11	Мутность	ЕМФ	менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

Лаборант Хорькова А.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 3 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.



РОСС RU.0001.510243



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 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, 38,
 Фактический адрес:
 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38
 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 2
 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 3
 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 7
 660004, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. 26 Бакинских Комиссаров, 29

Тел. (391) 202-58-01

Факс (391) 243-18-47

http://fbuz24.ru

fguz@24.rospotrebnadzor.ru



ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 28.05.2020 г. № 3014-001

1. Наименование заявителя, адрес: Администрация Огурского сельсовета Балахтинского района Красноярского края (объект) 662360, Балахтинский р-н, Огур с, Тольятти ул, 8
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Администрация Огурского сельсовета Балахтинского района Красноярского края 662360, Балахтинский р-н, Огур с, Тольятти ул, 8
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Администрация Огурского сельсовета Балахтинского района Красноярского края 662360, Балахтинский р-н, , д. Малая Тумна, ул. Солнечная 16
 - 3.3 Наименование точки отбора: водозаборная скважина № 561.д. Малая Тумна
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2 л.
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 11:30 19.05.2020 г.
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 11:45 20.05.2020 г.
 Отбор произвел (должность, ФИО): Помощник врача-эпидемиолога Марьясова Т.А.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): глава сельсовета Шайдулина М.В.
 Тара, упаковка: пластиковая тара
 Условия транспортировки: термосумка с хладоэлементами
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб";
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 19.05.2020г.
6. Дополнительные сведения:

место отбора: Скважина № 561, д.Малая Тумна, ул. Солнечная 16
 Основание для отбора: Договор № 150115р/20 от 22.04.2020 г.
 Цель исследования, основание: По договору
 Условия хранения: не применимо
7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Радиометр альфа-, бета-излучения с высокочувствительным 10 каналь-	493	№ 210/0573-2018	12.06.2020

ным счетчиком LB 770			
----------------------	--	--	--

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 3014-001

10. Результаты испытаний:

Радиационно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 13:00 20.05.2020

Дата начала исследования: 20.05.2020

Дата окончания исследования: 28.05.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость	НД используемого метода/методики испытаний
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,33 ± 0,09	МРК ВИМС № 37/13МР-ВСА (ФР.1.40.2013.15386) Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,20	МРК ВИМС № 37/13МР-ВСА (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)

Инженер Воеводина И.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 2 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.