

**ООО "Минусинская гидрогеологическая партия"**  
Испытательная лаборатория

Аттестат аккредитации № ААС.А.00065 ААС.А.00065  
Адрес: 662621, 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 № 1053**

Вид пробы: Вода подземная  
№ пробы регистрационный: 1053  
№ акта отбора пробы: 48  
Место отбора пробы: Балахтинский р-он, д. Красный  
Ключ, ул. Центральная, 2а, скв 587  
Отбор произвёл: Комлева Г.А.  
Объем пробы: 1,5л  
Процедура пробоподготовки согласно ГОСТ Р 51592-2000, МВИ

Органолептические показатели:  
цветность: 7,69<sup>0</sup>  
мутность: 0,86 ЕМФ  
запах: 0 Балл

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

**Показатели химического состава воды**

| Определяемые компоненты                                | мг/дм <sup>3</sup> | мг-экв./дм <sup>3</sup><br>(ммоль/дм <sup>3</sup> ) | мг-экв. %<br>(ммоль/дм <sup>3</sup><br>%) | Величина<br>допустимых<br>уровней | НД на методы<br>испытаний |
|--|--------------------|---|---|-----------------------------------|---------------------------|
| <b>КАТИОНЫ</b>   |                    |   |   |                                   |                           |
| Аммоний NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (по азоту)        | 0,010              | 0,0007  | 0,005                                     | 2,00                              | ПНДФ 14.1:2.1-95          |
| Натрий + Калий Na + K                                  | 263,33             | 11,45   | 76,07                                     |                                   |                           |
| Магний Mg <sup>2+</sup>                                | 19,46              | 1,60  | 10,63                                     |                                   | ПНДФ 14.1:2.99-97         |
| Кальций Ca <sup>2+</sup>                               | 40,00              | 2,00  | 13,29                                     |                                   | ПНДФ 14.1:2.99-97         |
| <b>Сумма катионов</b>                                  | <b>322,78</b>      | <b>15,05</b>  | <b>100,00</b>                             |                                   |                           |
| <b>АНИОНЫ</b>  |                    |   |   |                                   |                           |
| Хлорид Cl <sup>-</sup>                                 | 7,10               | 0,20  | 1,33                                      | 350,00                            | ПНДФ 14.1:2.11-97         |
| Сульфат SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>                  | 501,93             | 10,44   | 69,37                                     | 500,00                            | ПНДФ 14.1:2.108-97        |
| Гидрокарбонат HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>            | 256,20             | 4,20  | 27,92                                     |                                   | ПНДФ 14.1:2.99-97         |
| Карбонат CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>                 | 0,000              | 0,000   | 0,000                                     |                                   |                           |
| Нитрит NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>                    | 0,000              | 0,00000   | 0,0000                                    | 3,0000                            | ПНДФ 14.1:2.50-96         |
| Нитрат NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>                    | 12,90              | 0,208   | 1,380                                     | 45,000                            | ПНДФ 14.1:2.4-95          |
| <b>Сумма анионов</b>                                   | <b>778,13</b>      | <b>15,05</b>  | <b>100,00</b>                             |                                   |                           |
| <b>Сумма катионов + сумма анионов</b>                  | <b>1100,913</b>    |   |   |                                   |                           |
| Железо общее   | 0,000              |   |   | 0,30                              | ПНДФ 14.1.2.50-96         |
| Жесткость общая  |                    | 3,60  |   | 7,0                               | ПНДФ 14.1.2.98-97         |
| Жесткость карбонатная                                  |                    | 3,60  |   |                                   |                           |
| Общая минерализация                                    | 1100,91            |   |   | 1000,0                            |                           |
| Сухой остаток  | 972,81             |   |   |                                   |                           |
| Водородный показатель (ед. рН)                         |                    | 7,97  |   | 6,0 - 9,0                         | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97    |
| Окисляемость перманганатная (мгО/дм <sup>3</sup> )     |                    | 1,92  |   | 5,0                               | ПНДФ 14.1:2:4.154-99      |
| Диоксид углерода CO <sub>2</sub> (мг/дм <sup>3</sup> ) |                    | 4,4   |   |                                   |                           |

**ФОРМУЛА ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА**

CO<sub>2</sub> 4,4 М 1,1      SO<sub>4</sub> 70 HCO<sub>3</sub> 28 Cl 1 NO<sub>3</sub> 1      рН 7,97 ок. 1,92  
Na+K 76 Ca 13 Mg 11

Ответственный исполнитель:

Зав.хим.лабораторией:



Г.Т.Булатова

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 № 1053**

Вид пробы: Вода подземная  
 № пробы регистрационный: 1053  
 № акта отбора проб: 48  
 Место отбора проб: д. Красный Ключ,  
 ул. Центральная, 2а, скв. 587  
 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, с ± Δ | НД на методы испытаний |
|------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------|
| 1    | Нефтепродукты           | мг/дм <sup>3</sup> | 0,1                               | 0,009 ± 0,005             | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98  |
| 2    | АПАВ                    | мг/дм <sup>3</sup> | 0,5                               | 0,061 ± 0,019             | ПНД Ф 14.1:2:4.158-00  |
| 3    | Фенольный индекс        | мг/дм <sup>3</sup> | 0,25                              | 0,0009 ± 0,0004           | ПНДФ 14.1:2:4.182-02   |
| 4    | Фториды                 | мг/дм <sup>3</sup> | 1,5                               | 0,53 ± 0,15               | ПНДФ 14.1:2.179-02     |
| 5    | Кадмий (Cd)             | мг/дм <sup>3</sup> | 0,001                             | менее 0,0001              | ПНДФ 14.1:2:4.140-98   |
| 6    | Марганец (Mn)           | мг/дм <sup>3</sup> | 0,1                               | менее 0,001               | ПНДФ 14.1:2:4.188-02   |
| 7    | Медь (Cu)               | мг/дм <sup>3</sup> | 1,0                               | 0,0026 ± 0,0010           | ПНДФ 14.1:2:4.140-98   |
| 8    | Никель (Ni)             | мг/дм <sup>3</sup> | 0,1                               | 0,0011 ± 0,0004           | ПНДФ 14.1:2:4.140-98   |
| 9    | Селен (Se)              | мг/дм <sup>3</sup> | 0,01                              | 0,016 ± 0,004             | ПНДФ 14.1:2:4.140-98   |
| 10   | Хром (Cr)               | мг/дм <sup>3</sup> | 0,05                              | менее 0,001               | ПНДФ 14.1:2:4.140-98   |
| 11   | Цинк (Zn)               | мг/дм <sup>3</sup> | 5,0                               | 0,16 ± 0,04               | ПНДФ 14.1:2:4.183-02   |
| 12   | Алюминий (Al)           | мг/дм <sup>3</sup> | 0,5                               | н/о                       | ПНДФ 14.1:2:4.181-02   |
| 13   | Свинец (Pb)             | мг/дм <sup>3</sup> | 0,03                              | менее 0,001               | ПНДФ 14.1:2:4.140-98   |
| 14   | Мышьяк (As)             | мг/дм <sup>3</sup> | 0,05                              | 0,0067 ± 0,0023           | ПНДФ 14.1:2:4.140-98   |

Таблица 2. Средства измерений, используемые для проведения КХА

| Наименование СИ               | Заводской номер | Дата поверки |
|-------------------------------|-----------------|--------------|
| КВАН-Z-ЭТА                    | № 367           | 23.03.2012г. |
| Флюорат 02-2М                 | № 2303          | 23.03.2012г. |
| Весы ВР 610                   | № 9521918       | 21.03.2012г. |
| Гиря калибровочная СП 500г ЗК | № 0080652       | 27.03.2012г. |

Ответственный исполнитель:

*Рябихина*

Н.И. Рябихина

Зав.хим.лабораторией:

*Кулакова*

А.П.Кулакова

Отпечатано в 2-х экз.

Экз.№1-Заказчику

Экз.№2-ИЛ ООО"МГПП"

Протокол КХА не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения лаборатории





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](mailto:fguz@24.rospotrebnadzor.ru)


**ПРОТОКОЛ  
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**  
от 28.05.2020 г. № 3015-001

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 Балахтинский р-н, д. Красный Ключ, ул. Центральная, 2а
  - 3.3 Наименование точки отбора: водозаборная скважина № 587.д. Красный Ключ
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2 л.
5. Условия отбора, доставки:
 

Дата и время отбора пробы (образца): 12:20 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 № 587, д.Красный Ключ, ул. Центральная 2а  
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 канал- | 493             | № 210/0573-2018                       | 12.06.2020       |

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

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 3015-001

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<br>± неопределённость | НД используемого метода/методики испытаний   |
|-------|-------------------------------------|-------------------|--|--|
| 1     | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг             | 0,4 ± 0,1                                  | 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.





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 246307060/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Солочная, 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.rosпотребнадзор.ru](mailto:sharypovo_fguz@24.rosпотребнадзор.ru)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ

Миргородская Н.В.

М.П.

**ПРОТОКОЛ****ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**

от 23.03.2020 г. № 171-391

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, Балахтинский р-н, д. Красный Ключ, ул. Центральная, 2а

3.3 Наименование точки отбора: водозаборная скважина № 587

4. Вес, объем, количество образца (пробы): 5,5 л

5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 12:20 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: место отбора:

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): 171-391-20

10. Результаты испытаний:

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

Рег. №:360

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. №:239

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: 09:20 23.03.2020

| № п/п | Определяемые показатели     | Единицы измерения                 | Результаты испытаний ± погрешность | НД используемого метода/методики испытаний   |
|-------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--|
| 1     | Хлориды                     | мг/дм <sup>3</sup>                | менее 10                           | ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов                             |
| 2     | Окисляемость перманганатная | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 0,40 ± 0,07                        | 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 <sup>3</sup>                | менее 0,1                          | ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа               |
| 6     | Сульфаты                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 294,0 ± 22,3                       | ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.                        |
| 7     | Аммиак (по азоту)           | мг/дм <sup>3</sup>                | менее 0,1                          | ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ                                |



|    |                               |                    |             |  |
|----|-------------------------------|--------------------|-------------|--|
| 8  | Нитраты (по NO <sub>3</sub> ) | мг/дм <sup>3</sup> | 5,61 ± 0,71 | ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ              |
| 9  | Нитриты (по NO <sub>2</sub> ) | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,003 | ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ              |
| 10 | Цветность                     | град.              | 5,5 ± 1,4   | 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.