

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ»**  
**(ФБУ «Марийский ЦСМ»)**

Испытательный центр  
Россия, 424006, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Соловьева, д. 3, телефон (8362) 41-20-18, 74-07-98, факс: (8362) 41-16-94, e-mail: test@maricsm.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AA61. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 30 марта 2016 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 390-АП/25**  
от 06.06.2025 на 2 стр.



УТВЕРЖДАЮ  
Начальник отдела метрологических  
аналитических испытаний

Шишлаков М.А.

06.06.2025

**Информация о заказчике**

- ✓ ИНН, наименование заказчика: 5003143951, Общество с ограниченной ответственностью «Аквахелс».
- ✓ Юридический адрес заказчика: 427710, Удмуртская республика, Якшур-Бодьинский район, село Чур, проезд Заводской, д. 3; 8 (902) 325-80-77.

**Идентификация задания**

- ✓ Техническое задание: провести испытания продукции на соответствие требованиям нормативных документов (НД) по заявке от 20 мая 2025 года.
- ✓ Отклонения, дополнения, исключения из технического задания: нет.

**Информация предоставленная заказчиком**

- ✓ Наименование образца испытаний: Вода минеральная природная столовая Cugeau (Чуро) торговые марки Белые Облака, Сестрица, Virgo Fons, Вита баланс щелочная.
  - ✓ НД на продукцию: ТУ 11.07.11-001-2013960468-2025.
  - ✓ Наименование страны-изготовителя: Российская Федерация.
  - ✓ Наименование изготовителя: ООО «Аквахелс», 427710, Удмуртская республика, Якшур-Бодьинский район, село Чур, проезд Заводской, д. 3.
  - ✓ Адрес производства: 427710, Удмуртская республика, Якшур-Бодьинский район, село Чур, проезд Заводской, д. 3.
  - ✓ Дата изготовления: 20.11.2024.
- Величина партии: нет информации.

**Отбор образцов (проб)**

- ✓ Отбор образцов проведен заказчиком. Акт приемки № 208 от 20 мая 2025 года.

**Информация о предоставленных образцах на исследования (испытания)**

- ✓ Общий объем образца, л: 20,0.
- ✓ Дата поступления в аналитическую лабораторию ФБУ «Марийский ЦСМ»: 20 мая 2025 года в 13 часов 00 минут.
- ✓ Шифр образцов (проб): Ф2В390; Ф2В390-1.

Вид упаковки: бутылка из полимерного материала.

**Сведения о средствах измерения (оборудование):**

| № п/п | Наименование, тип                                                            | Заводской номер |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | 2                                                                            | 3               |
| 1.    | Спектрометры атомно-абсорбционные: КВАНТ.З, пер. № 49077-12                  | 317             |
| 2.    | Фотометры фотоэлектрические; КФК-3-«ЗОМЗ»; КФК-3-0,1-«ЗОМЗ», пер. № 32672-06 | 1970447         |
| 3.    | Весы лабораторные электронные; АЖ-СЕ/АЖН-СЕ; АЖН-620СЕ ; пер. № 25752-07     | 0844200031      |
| 4.    | Весы электронные лабораторные; АЖ, АХ, АУ; АЖ220; пер. № 22612-08            | D43920187       |
| 5.    | Комплекс универсальный спектрометрический УСК «ГАММА ПЛЮС» 15382-12          | 0718-АрБГ       |

**Условия проведения исследований (испытаний):** соответствуют нормативным требованиям.

**Результаты исследований (испытаний)**

- ✓ Отклонения, дополнения, исключения из методов исследований (испытаний): нет.

Протокол испытаний № 390-АП/25 от 06.06.2025

Результаты испытаний распространяются только на испытанный образец (пробу)!

Частичная перепечатка или копирование настоящего протокола испытания без разрешения Руководителя ИЦ ФБУ «Марийский ЦСМ» запрещена!

✓ Дата осуществления лабораторной деятельности: 20.05 - 06.06.2025.

Таблица №1

| №<br>п/п | Показатель                                                           | Методика исследования<br>(испытания) | Единицы<br>измерения | Требования НД:<br>ТР ЕАЭС 044/2017;<br>ТУ 11.07.11-001-2013960468-<br>2025 | Фактическое<br>значение | Погрешность<br>измерения | Примечание |
|----------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------|
| 1        | 2                                                                    | 3                                    | 4                    | 5                                                                          | 6                       | 7                        | 8          |
| 1.       | Барий (Ba)                                                           | ГОСТ 31870-2012                      | мг/дм <sup>3</sup>   | Не более 1,0                                                               | Менее 0,01              |                          |            |
| 2.       | Кадмий (Cd)                                                          | ГОСТ 31870-2012                      | мг/дм <sup>3</sup>   | Не более 0,003                                                             | Менее 0,0001            |                          |            |
| 3.       | Медь (Cu, суммарно)                                                  | ГОСТ 31870-2012                      | мг/дм <sup>3</sup>   | Не более 1,0                                                               | Менее 0,001             |                          |            |
| 4.       | Мышьяк (As, суммарно)                                                | ГОСТ 31870-2012                      | мг/дм <sup>3</sup>   | Не более 0,01                                                              | Менее 0,005             |                          |            |
| 5.       | Марганец (Mn)                                                        | ГОСТ 31870-2012                      | мг/дм <sup>3</sup>   | Не более 0,4                                                               | Менее 0,001             |                          |            |
| 6.       | Никель (Ni, суммарно)                                                | ГОСТ 31870-2012                      | мг/дм <sup>3</sup>   | Не более 0,02                                                              | Менее 0,001             |                          |            |
| 7.       | Массовая концентрация нитратов (по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )    | ГОСТ 33045-2014                      | мг/дм <sup>3</sup>   | Не более 50,0                                                              | 0,6                     | 0,1 мг/дм <sup>3</sup>   |            |
| 8.       | Нитриты                                                              | ГОСТ 33045-2014                      | мг/дм <sup>3</sup>   | Не более 0,5                                                               | Менее 0,003             |                          |            |
| 9.       | Ртуть (Hg, суммарно)                                                 | ГОСТ 31950-2012                      | мг/дм <sup>3</sup>   | Не более 0,001                                                             | Менее 0,0001            |                          |            |
| 10.      | Селен (Se)                                                           | ГОСТ 31870-2012                      | мг/дм <sup>3</sup>   | Не более 0,01                                                              | Менее 0,002             |                          |            |
| 11.      | Свинец (Pb, суммарно)                                                | ГОСТ 31870-2012                      | мг/дм <sup>3</sup>   | Не более 0,01                                                              | Менее 0,001             |                          |            |
| 12.      | Сурьма (Sb)                                                          | ГОСТ 31870-2012                      | мг/дм <sup>3</sup>   | Не более 0,005                                                             | Менее 0,005             |                          |            |
| 13.      | Массовая концентрация фторид - ионов (F <sup>-</sup> )               | ГОСТ 23268.18-78                     | мг/дм <sup>3</sup>   | Не более 5,0                                                               | 0,21                    |                          |            |
| 14.      | Хром общий (Cr <sup>6+</sup> )                                       | ГОСТ 31870-2012                      | мг/дм <sup>3</sup>   | Не более 0,05                                                              | Менее 0,001             |                          |            |
| 15.      | Цезий-137 (Cs <sup>137</sup> )                                       | ГОСТ 32161-2013                      | Бк/кг                | Не более 11                                                                | 0,1                     | 1,4 Бк/кг                |            |
| 16.      | Стронций-90 (Sr <sup>90</sup> )                                      | ГОСТ 32163-2013                      | Бк/кг                | Не более 4,9                                                               | 2,5                     | 0,6 Бк/кг                |            |
| 17.      | Сухой остаток (минерализация общая)                                  | ГОСТ 18164-72                        | мг/дм <sup>3</sup>   | Не более 1000/ 600-900                                                     | 458,0                   |                          |            |
| 18.      | Карбонаты (Гидрокарбонат ион (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ))       | ГОСТ 31957-2012                      | мг/дм <sup>3</sup>   | Не нормируется / 300-600                                                   | 329,4                   |                          |            |
| 19.      | Массовая концентрация сульфат-ионов (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | ГОСТ 31940-2012                      | мг/дм <sup>3</sup>   | Не более 250 / В пределах 2 - 45                                           | 43,2                    | 5,6 мг/дм <sup>3</sup>   |            |
| 20.      | Содержание хлор-иона (Cl <sup>-</sup> )                              | ГОСТ 4245-72                         | мг/дм <sup>3</sup>   | Не более 250 / В пределах 2 - 30                                           | 12                      | -                        |            |
| 21.      | Массовая концентрация ионов кальция (Ca)                             | ГОСТ 23268.5-78 п.2                  | мг/дм <sup>3</sup>   | Не нормируется / В пределах 2-25                                           | 4,01                    |                          |            |
| 22.      | Массовая концентрация ионов магния (Mg)                              | ГОСТ 23268.5-78 п.3                  | мг/дм <sup>3</sup>   | Не нормируется / В пределах 2-25                                           | 2,43                    |                          |            |
| 23.      | Окисляемость перманганатная                                          | ГОСТ 23268.12-78                     | мг/дм <sup>3</sup>   | Не нормируется / Не более 10,0                                             | 0,16                    |                          |            |
| 24.      | Суммарная удельная альфа-активность<br>радионуклидов                 | ГОСТ 31864-2012                      | Бк/л                 | Не более 0,2                                                               | 0,121                   | 0,036 Бк/л               |            |

Примечание: Графа «5» Таблицы 1 оформлена по требованию заказчика.

#### Приложение №1

##### Результаты расчета:

| №<br>п/п | Комплексный показатель токсичности | Методика<br>расчёта                      | Требования НД:<br>ТР ЕАЭС 044/2017 | Фактическое значение | Примечание |
|----------|------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------|
| 1        | 2                                  | 3                                        | 4                                  | 5                    | 6          |
| 1.       | По $\sum NO_2$ и $NO_3$            | МУ 2.1.4.1184-03<br>СанПиН 2.1.4.1116-02 | $\leq 1$                           | 0,018                |            |

Дата составления протокола исследований (испытаний): 06.06.2025.

Подпись и должность лиц (а), ответственных (ого) за подготовку протокола:

Инженер 1 категории

Ведущий инженер

Протокол испытаний № 390-АП/25 от 06.06.2025

Результаты испытаний распространяются только на испытанный образец (пробу)!

Частичная перепечатка или копирование настоящего протокола испытания без разрешения Руководителя ИЦ ФБУ «Марийский ЦСМ» запрещена!

 Н.Ю. Гракова  
 Н.Г. Князева



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл"  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»)

Испытательный Лабораторный Центр ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл  
Юридический адрес: 424007, Марий Эл Респ, Йошкар-Ола г, Машиностроителей ул, дом 121, тел.: +7 8362553640  
e-mail: san\_priem@mari-el.ru

ОГРН 1051200016867 ИНН 1215101480

Адреса мест осуществления деятельности: 424007, РОССИЯ, Респ Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Машиностроителей, дом 121/4, тел.: +7 8362553640, e-mail: san\_priem@mari-el.ru; 424007, РОССИЯ, Респ Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Машиностроителей, дом 121/2, тел.: +7 8362553640, e-mail: san\_priem@mari-el.ru; 424007, РОССИЯ, Марий Эл Респ, Йошкар-Ола г, Машиностроителей ул, дом 121, тел.: +7 8362553640, e-mail: san\_priem@mari-el.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.510111

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель Испытательного  
лабораторного центра



МП

М.Г. Яровикова

17.06.2025

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 12-01/08410-25 от 17.06.2025

1. **Заказчик:** ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ" (ИНН 1215001711 ОГРН 1021200760613)

2. **Юридический адрес:** Республика Марий Эл, Г. ЙОШКАР-ОЛА, УЛ. СОЛОВЬЕВА, Д.3

**Фактический адрес:** Марий Эл Респ, г Йошкар-Ола, ул Соловьева, д. 3

3. **Наименование образца испытаний, описание:** Вода минеральная природная столовая Cigueau (Чуро) торговые марки Белые Облака, Сестрица, Virgo Fons, Вита баланс щелочная, дата изготовления: 20.11.2024; срок годности: 24 месяца при температуре хранения от +5 до +27 град. С; номер партии: информация отсутствует; упаковка: Бутылка из полимерных материалов;

**НД на продукцию:** ТУ 11.07.11-001-2013960468-2025

4. **Изготовитель:** ООО "АКВАХЕЛС"

**Юридический адрес:** 427710, Удмуртская Респ, м.о. Якшур-Бодьинский район, с Чур, проезд Заводской, д.3

**Фактический адрес:** Удмуртская Респ, м.о. Якшур-Бодьинский район, с Чур, проезд Заводской, д.3

**Страна:** Российская Федерация

5. **Место отбора:** скважина №Б2117, Удмуртская Респ, Якшур-Бодьинский район, с. Чур, пр-д Заводской, 3

6. **Информация об отборе:**

**Дата и время отбора:** 20.05.2025 14:00 - 14:30

**Ф.И.О., должность:** Гракова Н. Ю. инженер I категории ФБУ «Марийский ЦСМ»

**Условия доставки:** Автотранспорт, термоконтейнер

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 20.05.2025 15:00

**Информация о плане и методе отбора:** информация отсутствует

7. **Цель исследований, основание:** Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, Заявка №157 от 22 января 2025 г.

8. **Дополнительные сведения:**

Акт приема-передачи проб (образцов) № 1981 от 20.05.2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-7 и п.9), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 12-01/08410-25 от 17.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

9. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: ТР ЕАЭС 044/2017 Технический регламент Евразийского экономического союза "О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду" (с изменениями на 5 октября 2021 года)

10. Код образца (пробы): 12-01/08410-07.06.05-25

11. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* и энтерококков; ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа- бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений

12. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                                                             | Заводской номер |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей, УМФ -2000, исполнение 1 | 2096            |
| 2     | Термостат суховоздушный, ТСВЛ-160                                             | 79              |
| 3     | Термостат электрический, суховоздушный ТС-200 СПУ                             | 012301600       |
| 4     | Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2                               | 9134            |
| 5     | Термостат электрический суховоздушный, ТСО 1/80 СПУ                           | 10597           |

13. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

#### 14. Результаты испытаний

| Место осуществления деятельности: 424007, РОССИЯ, Респ Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Машиностроителей, дом 121/2<br>Отделение санитарно-бактериологических исследований<br>Образец поступил 20.05.2025 15:10<br>дата начала испытаний 20.05.2025 15:30, дата окончания испытаний 23.05.2025 10:36 |                                         |                     |                                     |                                       |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Определяемые показатели                 | Единицы измерения   | Результаты испытаний                | Величина допустимого уровня           | НД на методы исследований    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>Escherichia coli</i>                 | --                  | Не обнаружено в 250 см <sup>3</sup> | Отсутствие (КОЕ/250 см <sup>3</sup> ) | ГОСТ 34786-2021 пп. 9.2, 9.5 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>Pseudomonas aeruginosa</i>           | --                  | Не обнаружено в 250 см <sup>3</sup> | Отсутствие (КОЕ/250 см <sup>3</sup> ) | ГОСТ 34786-2021 п. 11.1      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Бактерии группы кишечной палочки (БГКП) | --                  | Не обнаружено в 250 см <sup>3</sup> | Отсутствие (КОЕ/250 см <sup>3</sup> ) | ГОСТ 34786-2021 п. 9.1       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Общее микробное число (ОМЧ) при 22 °С   | КОЕ/см <sup>3</sup> | 6,0                                 | Не более 100                          | ГОСТ 34786-2021 п. 7.1       |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Общее микробное число (ОМЧ), при 37°С   | КОЕ/см <sup>3</sup> | 2,0                                 | Не более 20                           | ГОСТ 34786-2021 п.7.1        |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Энтерококки                             | --                  | Не обнаружено в 250 см <sup>3</sup> | Отсутствие (КОЕ/250 см <sup>3</sup> ) | ГОСТ 34786-2021 п. 10.1      |

Мнения и интерпретации: ОМЧ 6,0 менее 100 (при 22С определяется в течении 12 часов после розлива), ОМЧ 2,0 менее 20 (при 37С определяется в течении 12 часов после розлива)

Место осуществления деятельности: 424007, РОССИЯ, Респ Марий Эл, г Йошкар-Ола, ул Машиностроителей, дом 121/2  
Отделение радиологических исследований  
Образец поступил 20.05.2025 15:10  
дата начала испытаний 20.05.2025 15:30, дата окончания испытаний 21.05.2025 14:34

| № п/п | Определяемые показатели            | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                                                                                                                               |
|-------|------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Удельная суммарная бета-активность | Бк/кг             | Менее 0,1            | Не более 1                  | ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа- бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений |

Примечание:

1. Величина допустимого уровня в разделе «Результаты испытаний» является справочной информацией.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Р. Н. Криволапова, помощник врача по гигиене питания отдела управления пробами

Конец протокола испытаний № 12-01/08410-25 от 17.06.2025

Протокол испытаний № 12-01/08410-25 от 17.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)