

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Карачаево-  
Черкесской Республике»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Карачаево-Черкесской Республике»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Карачаево-Черкесской Республике

Юридический адрес: 369000, Карачаево-Черкесская Республика, Черкесск г, Ленина пр-кт, дом 136, тел.: +8 (8782) 20-  
04-97

e-mail: fguz@09.rospotrebnadzor.ru

ОГРН 1050900920982 ИНН 0917000428

Адреса мест осуществления деятельности: 369200, Карачаево-Черкесская Республика, Карачаевск г, Чкалова ул, дом  
13а, тел.: 8(87879)2-75-89, e-mail: fguz\_k@09.rospotrebnadzor.ru; 369140, Карачаево-Черкесская Республика,

Зеленчукский р-н, Зеленчукская ст-ца, Красноармейская ул, дом 196, тел.: 8(87878)5-40-20, e-mail:  
fguz\_z@09.rospotrebnadzor.ru; 369000, Карачаево-Черкесская Республика, Черкесск г., Ленина пр-кт, дом 136, тел.:  
8(8782)20-04-97, e-mail: fguz@09.rospotrebnadzor.ru



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Испытательного  
лабораторного центра, заместитель главного  
врача ФБУЗ «ЦГ и Э в КЧР»

МП

И.Ю. Овчинникова

24.12.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 09-00/10709-24 от 24.12.2024

1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АКВАЛАЙН" (ИНН 0901039797 ОГРН 1020900507858)
2. Юридический адрес: Карачаево-Черкесская Республика Г. ЧЕРКЕССК, УЛ. 1-Я ПОДГОРНАЯ Д.45  
Фактический адрес: Карачаево-Черкесская Республика Г. ЧЕРКЕССК, УЛ. 1-Я ПОДГОРНАЯ Д.45
3. Наименование образца испытаний, описание: Вода минеральная природная столовая питьевая "Легенда гор  
Архыз" 19 л негазированная с линии розлива,  
дата изготовления: 27.11.2024 ; упаковка: ПЭТ упаковка;  
НД на продукцию: ТУ 11.07.11-024-48722079-2020
4. Изготовитель: АО "АКВАЛАЙН"  
Юридический адрес: КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА Г ЧЕРКЕССК, УЛ 1-Я ПОДГОРНАЯ ЗД. 45  
Фактический адрес: Карачаево-Черкесская Республика, р-н Зеленчукский, п Нижний Архыз  
Страна: Российская Федерация
5. Место отбора: цех по розливу воды АО "АКВАЛАЙН" Карачаево-Черкесская Республика, р-н Зеленчукский, п  
Нижний Архыз
6. Информация об отборе:  
Дата отбора: 27.11.2024  
Ф.И.О., должность: Асланукова З М Старший лаборант АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АКВАЛАЙН»  
Условия доставки: Автотранспорт  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.11.2024 13:00  
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 23268.0 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и  
природные столовые. Правила приемки и методы отбора проб
7. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка

Протокол испытаний № 09-00/10709-24 от 24.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

#### 8. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 27 ноября 2024 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).

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); ГОСТ Р 54316-2020 Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия.

10. Код образца (пробы): 09-00/10709-04.02-24

11. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18963 Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа;

ГОСТ 23268.18 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения фторид-ионов;

ГОСТ 23268.3 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения гидрокарбонат-ионов;

ГОСТ 23268.4 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Метод определения сульфат-ионов;

ГОСТ 23268.5 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов кальция и магния;

ГОСТ 31863 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов;

ГОСТ 31869 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза;

ГОСТ 31870 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии;

ГОСТ 31949 Вода питьевая. Метод определения содержания бора;

ГОСТ 31950 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией;

ГОСТ 31955.1 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

ГОСТ 33045 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ;

ГОСТ Р 54755 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий вида Pseudomonas aeruginosa;

ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций бериллия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы, хрома в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией;

СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

ГОСТ 23268.1 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения органолептических показателей и объема воды в бутылках;

ГОСТ 31867 Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза;

РД 52.24.514-2009 Методика расчета суммарной молярной (массовой) концентрации ионов натрия и калия, суммарной массовой концентрации ионов в водах

#### 12. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                                                 | Заводской номер |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, Флюорат-02-5М | 7298            |
| 2     | Комплексы универсальные ртутетрические, УКР-1 МЦ                  | 0329            |
| 3     | Системы капиллярного электрофореза, "Капель-105М"                 | 2669            |
| 4     | Спектрометры атомно-абсорбционные, МГА-1000                       | 1026            |
| 5     | Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ                                       | 53ВИ 4201       |
| 6     | Термометры, TESTO 174                                             | 37477747        |
| 7     | Термостат-инкубатор, SANYO MIR-254                                | 10030095        |

13. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 14. Результаты испытаний

Протокол испытаний № 09-00/10709-24 от 24.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



| Место осуществления деятельности: 369000, Карачаево-Черкесская Республика, Черкесск г., Ленина пр-кт, дом 136<br>Санитарно-гигиеническая лаборатория<br>Образец поступил 27.11.2024 13:00<br>дата начала испытаний 27.11.2024 13:30, дата окончания испытаний 24.12.2024 13:05 |                               |                    |                                            |                                      |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                          | Определяемые показатели       | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                              | Гидрокарбонат-ион             | мг/дм <sup>3</sup> | 122,00                                     | Не нормируется                       | ГОСТ 23268.3              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                              | Магний                        | мг/дм <sup>3</sup> | 6,20                                       | Не нормируется                       | ГОСТ 23268.5              |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                              | Сульфат – ион/ Сульфаты       | мг/дм <sup>3</sup> | 7,00                                       | Не нормируется                       | ГОСТ 23268.4              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                              | Фторид-ион                    | мг/дм <sup>3</sup> | 0,11                                       | Не более 5                           | ГОСТ 23268.18             |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                          | Определяемые показатели       | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                              | Барий                         | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,05                                 | Не более 1                           | ГОСТ 31869                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                              | Бор                           | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,05                                 | Не более 5                           | ГОСТ 31949                |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                              | Кадмий                        | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0001                               | Не более 0,003                       | ГОСТ 31870 п.4            |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                              | Кальций                       | мг/дм <sup>3</sup> | 18,10±0,36                                 | Не нормируется                       | ГОСТ 23268.5 2            |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                              | Марганец                      | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,001                                | Не более 0,4                         | ГОСТ 31870 п.4            |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                             | Медь                          | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,001                                | Не более 1                           | ГОСТ 31870                |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                             | Мышьяк                        | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,005                                | Не более 0,01                        | ГОСТ 31870 п.4            |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                             | Никель                        | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,001                                | Не более 0,02                        | ГОСТ 31870 п.4            |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                             | Нитраты (по NO <sub>3</sub> ) | мг/дм <sup>3</sup> | 5,30±0,80                                  | Не более 50                          | ГОСТ 33045 9              |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                             | Нитриты                       | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,003                                | Не более 0,5                         | ГОСТ 33045 п.6            |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ртуть                         | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0001                               | Не более 0,001                       | ГОСТ 31950 п.4            |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                             | Свинец                        | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,001                                | Не более 0,01                        | ГОСТ 31870 п.4            |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                             | Селен                         | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,002                                | Не более 0,01                        | ГОСТ 31870 п.4            |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                             | Серебро                       | мг/дм <sup>3</sup> | Более 0,01                                 | Не нормируется                       | ГОСТ 31870 п.4            |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                             | Стронций                      | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,5                                  | Не более 7                           | ГОСТ 31869                |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                             | Сурьма                        | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0005                               | Не более 0,005                       | ПНД Ф 14.1:2.4.140-98     |
| 21                                                                                                                                                                                                                                                                             | Хром                          | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,001                                | Не более 0,05                        | ГОСТ 31870 п.4            |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                             | Цианиды                       | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,01                                 | Не более 0,07                        | ГОСТ 31863                |
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                             | Вкус                          | -                  | Характерный                                | В соответствии с НД                  | ГОСТ 23268.1              |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                             | Запах                         | -                  | Характерный                                | В соответствии с НД                  | ГОСТ 23268.1              |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                             | Калий + Натрий                | мг/дм <sup>3</sup> | 9,30                                       | Не нормируется                       | РД 52.24.514-2009         |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                             | Общая минерализация           | г/дм <sup>3</sup>  | 0,17                                       | Не нормируется (мг/дм <sup>3</sup> ) | РД 52.24.514-2009         |
| 27                                                                                                                                                                                                                                                                             | Цвет                          | -                  | Бесцветная                                 | В соответствии с НД                  | ГОСТ 23268.1              |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                             | Хлориды (хлор-ионы)           | мг/дм <sup>3</sup> | 5,7±1,4                                    | Не нормируется                       | ГОСТ 31867                |

Место осуществления деятельности: 369000, Карачаево-Черкесская Республика, Черкесск г., Ленина пр-кт, дом 136  
Микробиологическая лаборатория  
Образец поступил 27.11.2024 13:40  
дата начала испытаний 27.11.2024 13:50, дата окончания испытаний 29.11.2024 10:19

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения       | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований      |
|-------|-------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 1     | E.coli                  | КОЕ/250 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | ГОСТ 31955.1 (ISO 9308-1:2000) |
| 2     | Pseudomonas aeruginosa  | КОЕ/250 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | ГОСТ Р 54755 п.9.1 - п.9.3     |
| 3     | БГКП                    | КОЕ/250 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | ГОСТ 31955.1 (ISO 9308-1:2000) |
| 4     | ОМЧ                     | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 0                    | Не более 20                 | ГОСТ 18963 п.4.1               |
| 5     | Энтерококки             | КОЕ/250 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | СТБ ISO 7899-2-2015            |

Ответственный за оформление протокола:  
Н.А. Баева, Помощник врача по общей гигиене



Конец протокола испытаний № 09-00/10709-24 от 24.12.2024

стр. 3 из 3

Протокол испытаний № 09-00/10709-24 от 24.12.2024  
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)