

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 «ЦГиЭ в КЧР»



МП

И.Ю. Овчинникова

25.07.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 09-00/09117-25 от 25.07.2025

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: 15.05.2025; 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 розлива минеральной воды (АО "Аквалайн"), Карачаево-Черкесская Республика, р-н
Зеленчукский, п Нижний Архыз,
6. Информация об отборе:
Дата отбора: 23.06.2025
Ф.И.О., должность: -
Условия доставки: Автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.06.2025 12:30
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 от 23 июня 2025 г.

Протокол испытаний № 09-00/09117-25 от 25.07.2025

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 23 июня 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 отставки в ИЛ (ИЛЦ).

9. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: 11.07.11-013-48722079-2020 ;
ГОСТ Р 54316-2020 Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия.;
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): 09-00/09117-04.02-25

11. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18963 Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа;
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 спектromетрии.;
ГОСТ 31949 Вода питьевая. Метод определения содержания бора;
ГОСТ 31950 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектromетрией;
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 4386 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
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 спектromетрии с электротермической атомизацией.;
СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации
ГОСТ 23268.17 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения хлорид-ионов;
ГОСТ 23268.1 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения органолептических показателей и объема воды в бутылках;
ГОСТ 31954 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;
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	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 4201
3	Системы капиллярного электрофореза, "Капель-105М"	2669
4	Спектрометры атомно-абсорбционные, МГА-1000	1026
5	Термостат-инкубатор, SANYO MIR-254	10030095
6	Термометры, TESTO 174	37477747

13. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

14. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 369000, Карачаево-Черкесская Республика, Черкесск г., Ленина пр-кт, дом 136
Санитарно-гигиеническая лаборатория
Образец поступил 23.06.2025 12:40
дата начала испытаний 25.06.2025 11:45, дата окончания испытаний 25.07.2025 13:42

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	109,80	Не нормируется	ГОСТ 23268.3
2	Магний	мг/дм ³	6,10	Не нормируется	ГОСТ 23268.5
3	Сульфаты	мг/дм ³	2,80	Не нормируется	ГОСТ 23268.4
4	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,05	Не более 5	ГОСТ 4386 метод А
5	Вкус	-	Характерный	В соответствии с НД	ГОСТ 23268.1
6	Запах	-	Характерный	В соответствии с НД	ГОСТ 23268.1
7	Калий + Натрий	мг/дм ³	9,25	Не нормируется	РД 52.24.514-2009
8	Общая минерализация	г/дм ³	0,16	Не нормируется	РД 52.24.514-2009
9	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	7,50	Не нормируется	ГОСТ 23268.17
10	Цвет	-	Бесцветная	В соответствии с НД	ГОСТ 23268.1

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
11	Барий	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 1	ГОСТ 31869
12	Бор	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 5	ГОСТ 31949
13	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,003	ГОСТ 31870 п.4
14	Кальций	мг/дм ³	24,05±0,48	Не нормируется	ГОСТ 23268.5 2
15	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,4	ГОСТ 31870 п.4
16	Медь	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 1	ГОСТ 31870
17	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,01	ГОСТ 31870 п.4
18	Никель	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,02	ГОСТ 31870 п.4
19	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	5,40±0,81	Не более 50	ГОСТ 33045 9
20	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 0,5	ГОСТ 33045 п.6
21	Ртуть	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001	ГОСТ 31950
22	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01	ГОСТ 31870 п.4
23	Селен	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,01	ГОСТ 31870 п.4
24	Стронций	мг/дм ³	Менее 0,5	Не более 7	ГОСТ 31869-2012
25	Сурьма	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,005	ПНД Ф 14.1:2.4.140-98
26	Хром	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,05	ГОСТ 31870 п.4
27	Цианиды	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,07	ГОСТ 31863
28	Жесткость общая	°Ж	1,700±0,050	Не нормируется	ГОСТ 31954 п.4 метод А

Место осуществления деятельности: 369000, Карачаево-Черкесская Республика, Черкесск г., Ленина пр-кт, дом 136
Микробиологическая лаборатория
Образец поступил 23.06.2025 12:40
дата начала испытаний 24.06.2025 11:30, дата окончания испытаний 26.06.2025 13:56

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

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

Конец протокола испытаний № 09-00/09117-25 от 25.07.2025