

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»

И.Ю. Овчинникова
МП

И.Ю. Овчинникова

14.05.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 09-00/05736-26.В от 14.05.2026

1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АКВАЛАЙН" (ИНН 0901039797 ОГРН 1020900507858)

2. Юридический адрес: 369000, КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА Г ЧЕРКЕССК, УЛ 1-Я ПОДГОРНАЯ ЗД. 45/1

Фактический адрес: Карачаево-Черкесская Респ, г.о. Черкесский, г Черкесск, ул 1-я Подгорная, зд. 45/1

3. Наименование образца испытаний, описание: Вода минеральная природная столовая питьевая "Горная вершина"
19л негазированная с линии розлива, дата изготовления: 26.03.2026; упаковка: ПЭТ упаковка; условия хранения:
При температуре от 5°C до 30°C ;
НД на продукцию: ТУ 11.07.11-013-48722079-2020

4. Изготовитель: АО "АКВАЛАЙН"

Юридический адрес: 369000, КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА Г ЧЕРКЕССК, УЛ 1-Я ПОДГОРНАЯ
ЗД. 45/1

Фактический адрес: Карачаево-Черкесская Респ, м.р-н Зеленчукский, с.п. Архызское, п Нижний Архыз, Цех
розлива минеральной воды (АО "Аквалайн")

Страна: Российская Федерация

5. Место отбора: Цех розлива минеральной воды (АО "Аквалайн"), Карачаево-Черкесская Респ, м.р-н
Зеленчукский, с.п. Архызское, п Нижний Архыз,

6. Информация об отборе:

Дата и время отбора: 29.04.2026 13:00 - 13:10

Ф.И.О., должность: Асланукова З М Старший лаборант АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АКВАЛАЙН"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.04.2026 14:00

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 от 29 апреля 2026 г.

8. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 29 апреля 2026 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора

Протокол испытаний № 09-00/05736-26.В от 14.05.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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);
11.07.11-013-48722079-2020

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

10. Код образца (пробы): 09-00/05736-04.02-26

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

ГОСТ 23268.17-78 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения хлорид-ионов;

ГОСТ 23268.1-91 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения органолептических показателей и объема воды в бутылках;

ГОСТ 23268.3-78 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения гидрокарбонат-ионов;

ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов;

ГОСТ 31867-2012 Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза;

ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.;

ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора;

ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией;

ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

ГОСТ Р 54755-2011 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий вида Pseudomonas aeruginosa;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

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.;

РД 52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б;

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

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

12. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Системы капиллярного электрофореза, "Капель-105М"	2669
2	Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, Флюорат-02-5М	7298
3	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 4201
4	pH-метры/ионометры, ИТАН	437
5	Спектрометры атомно-абсорбционные, МГА-1000	1026
6	Комплекс универсальный ртутеметрический, УКР-1 МЦ	0329
7	Системы капиллярного электрофореза, "Капель-105М"	1005
8	Термостат-инкубатор, SANYO MIR-254	10030095
9	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 29.04.2026 14:30
дата начала испытаний 30.04.2026 10:00, дата окончания испытаний 14.05.2026 10:23

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Вкус	-	Характерный	В соответствии с НД	ГОСТ 23268.1-91
2	Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов	мг/дм³	134	Не нормируется	ГОСТ 23268.3-78
3	Жесткость общая	°Ж	2,10	Не нормируется	РД 52.24.395-2017
4	Запах	-	Характерный	В соответствии с НД	ГОСТ 23268.1-91
5	Калий + Натрий	мг/дм³	9,80	Не нормируется	РД 52.24.514-2009
6	Общая минерализация	-	0,20	Не нормируется (г/дм³)	РД 52.24.514-2009
7	Хлориды (хлор-ионы)	мг/дм³	7,40	Не нормируется	ГОСТ 23268.17-78
8	Цвет	-	Бесцветная	В соответствии с НД	ГОСТ 23268.1-91

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
9	Барий	мг/дм³	Менее 0,05	Не более 1	ГОСТ 31869-2012
10	Бор	мг/дм³	Менее 0,05	Не более 5	ГОСТ 31949-2012
11	Водородный показатель (pH)	ед. pH	6,70±0,20	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
12	Кадмий (Cd)	мг/дм³	Менее 0,0001	Не более 0,003	ГОСТ 31870-2012 п.4
13	Кальций	мг/дм³	26,5±2,7	Не нормируется	ГОСТ 31869-2012
14	Магний (Mg)	мг/дм³	8,2±1,1	Не нормируется	ГОСТ 31869-2012
15	Марганец (Mn)	мг/дм³	Менее 0,001	Не более 0,4	ГОСТ 31870-2012 п.4
16	Медь (Cu)	мг/дм³	Менее 0,001	Не более 1	ГОСТ 31870-2012 п.4
17	Мышьяк (As)	мг/дм³	Менее 0,005	Не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 п.4
18	Никель (Ni)	мг/дм³	Менее 0,001	Не более 0,02	ГОСТ 31870-2012 п.4
19	Нитраты (по NO3)	мг/дм³	6,10±0,92	Не более 50	ГОСТ 33045-2014 п.9
20	Нитрит-ион	мг/дм³	Менее 0,5	Не более 0,5	ГОСТ 31867-2012
21	Ртуть	мг/дм³	Менее 0,0001	Не более 0,001	ГОСТ 31950-2012
22	Свинец (Pb)	мг/дм³	Менее 0,001	Не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 п.4
23	Селен (Se)	мг/дм³	Менее 0,002	Не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 п.4
24	Стронций	мг/дм³	Менее 0,5	Не более 7	ГОСТ 31869-2012
25	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм³	10,3±0	Не нормируется	ГОСТ 31867-2012
26	Сурьма (Sb)	мг/дм³	Менее 0,0005	Не более 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
27	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм³	0,120±0,030	Не более 5	ГОСТ 4386-89 метод А
28	Хром (Cr)	мг/дм³	Менее 0,001	Не более 0,05	ГОСТ 31870-2012 п.4
29	Цианиды	мг/дм³	Менее 0,01	Не более 0,07	ГОСТ 31863-2012

Результат анализа по показателю(-ям) Кадмий (Cd), Медь (Cu), Мышьяк (As), Никель (Ni), Ртуть, Свинец (Pb), Селен (Se), Сурьма (Sb), Хром (Cr) представляет собой среднее арифметическое значение результатов 2 параллельных(-ого) определений(-я)

Место осуществления деятельности: 369000, Карачаево-Черкесская Республика, Черкесск г., Ленина пр-кт, дом 136
Микробиологическая лаборатория
Образец поступил 29.04.2026 14:10
дата начала испытаний 29.04.2026 14:20, дата окончания испытаний 04.05.2026 15:36

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бактерии вида E.coli в X см³	КОЕ/250 см³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Бактерии вида Pseudomonas aeruginosa (P.aeruginosa), Синегнойная палочка	КОЕ/250 см³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ Р 54755-2011 п.9.3
3	Бактерии группы кишечной палочки (БГКП) в X см³	КОЕ/250 см³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см³	0	Не более 20	ГОСТ 18963-73 п.4.1
5	Энтерококки в X г (см³) продукта	КОЕ/250 см³	Не обнаружено	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

Ответственный за оформление протокола:
М.В. Изюмкина, Помощник врача по общей гигиене



Конец протокола испытаний № 09-00/05736-26.В от 14.05.2026