

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

02.11.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 09-00/08938-24 от 02.11.2024

1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АКВАЛАЙН" (ИНН 0901039797 ОГРН 1020900507858)
2. Юридический адрес: 369000, Карачаево-Черкесская Республика Г. ЧЕРКЕССК, УЛ. 1-Я ПОДГОРНАЯ Д.45
Фактический адрес: Карачаево-Черкесская Респ, г Черкесск, ул.1-я Подгорная 45
3. Наименование образца испытаний, описание: Вода питьевая для детского питания "Аквалайн" ТМ "Эльбрусинка
детская" 19 л, негазированная с линии розлива, дата изготовления: 26.09.2024; упаковка: ПЭТ упаковка;
НД на продукцию: ТУ 10.86.10-027-48722079-2019
4. Изготовитель: АО "АКВАЛАЙН"
Юридический адрес: 369000, Карачаево-Черкесская Республика Г. ЧЕРКЕССК, УЛ. 1-Я ПОДГОРНАЯ Д.45
Фактический адрес: Карачаево-Черкесская Респ, р-н Зеленчукский, п Нижний Архыз, Цех розлива минеральной
воды (АО "Аквалайн")
Страна: Российская Федерация
5. Место отбора: цех по розливу воды, Карачаево-Черкесская Респ, р-н Зеленчукский, п Нижний Архыз
6. Информация об отборе:
Дата отбора: 30.09.2024
Ф.И.О., должность: Образец был доставлен заказчиком
Условия доставки: Автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.09.2024 13:30
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 30 сентября 2024 г.

Протокол испытаний № 09-00/08938-24 от 02.11.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

3. Дополнительные сведения:

С линий розлива Акт отбора от 30 сентября 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. ИД, 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): 09-00/08938-04.02-24

11. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18309 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ;

ГОСТ 18963 Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа;

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

ГОСТ 31857 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;

ГОСТ 31863 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов;

ГОСТ 31868 Вода. Методы определения цветности;

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 31940 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 31949 Вода питьевая. Метод определения содержания бора;

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

ГОСТ 31954 Вода питьевая. Метод определения жесткости;

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

ГОСТ 31957 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;

ГОСТ 33045 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ;

ГОСТ 4245 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4386 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

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

ГОСТ Р 55684 (ISO 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости;

ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165), (ПНД Ф 14.1:2.4.224-06) МВИ массовой концентрации общего йода, иодид- и иодат-ионов в водах минеральных, питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2.4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1:2.4.140-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций селена, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, серебра, сурьмы, хрома в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией;

ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1:2.4.187-02, (ФР.1.31.2006.02372), (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации формальдегида в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

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	pH-метры/иономеры, ИТАН	437

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
2	Анализаторы вольтамперометрические, TA-Lab	382
3	Комплексы универсальные ртутеметрические, УКР-1 МЦ	0329
4	Системы капиллярного электрофореза, "Капель-105М"	1005
5	Системы капиллярного электрофореза, "Капель-105М"	2669
6	Спектрометры атомно-абсорбционные, МГА-1000	1026
7	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 4201
8	Термометры, TESTO 174	37477747
9	Термостат-инкубатор, SANYO MIR-254	10030095

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 30.09.2024 13:30
дата начала испытаний 30.09.2024 14:40, дата окончания испытаний 29.10.2024 16:22

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов	мг/дм ³	134,20	В пределах 30-400	ГОСТ 31957 5
2	Кальций (Ca)	мг/дм ³	17,50	В пределах 15-130	ГОСТ 23268.5
3	Магний (Mg)	мг/дм ³	4,40	В пределах 3-50	ГОСТ 23268.5
4	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 0,005	ГОСТ 33045 п.6
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	171,60	В пределах 100-500	РД 52.24.514
6	Привкус	балл	0	Не более 0	ГОСТ Р 57164
7	Формальдегид	мг/дм ³	Менее 0,02	Не допускается (менее 12,5) (мкг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02, (ФР.1.31.2006.02372), (Издание 2010 года)
8	Полифосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 3,5	ГОСТ 18309
9	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,10	Не более 1,2	ГОСТ 4386 метод А
10	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	Менее 10	Не более 250	ГОСТ 4245 2
11	Цветность	градус цветности	0	Не более 5 (градус)	ГОСТ 31868 5 метод Б
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, R=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
12	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,05	ГОСТ 33045 5
13	Барий	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,1	ГОСТ 31869
14	Бор	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,5	ГОСТ 31949
15	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,42±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
16	Жесткость общая	°Ж	1,30±0,05	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4 метод А
17	Йодид-ион	мг/дм ³	(3,50±0,98)*10 ⁻⁴	Не более 0,125	МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165), (ПНД Ф 14.1:2:4.224-06)
18	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001	ГОСТ 31870 п.4
19	Кобальт	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,1	ГОСТ 31870 п.4
20	Литий (Li)	мг/дм ³	Менее 0,015	Не более 0,03	ГОСТ 31869
21	Марганец	мг/дм ³	0,00140±0,00028	Не более 0,05	ГОСТ 31870 п.4

22	Медь	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 1	ГОСТ 31870
23	Молибден	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,07	ГОСТ 31870 п.4
24	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 0,5	ГОСТ Р 57164
25	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,006	ГОСТ 31870 п.4
26	Натрий	мг/дм ³	4,80±0,67	Не более 100	ГОСТ 31869
27	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
28	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	3,10±0,47	Не более 5	ГОСТ 33045 9
29	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	0,56±0,11	Не более 2 (мгО ₂ /л)	ГОСТ Р 55684 (ИСО 8467:1993)
30	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,015	Не более 0,05	ГОСТ 31857 п.5
31	Ртуть	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,0002	ГОСТ 31950 п.4
32	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,005	ГОСТ 31870 п.4
33	Селен	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,01	ГОСТ 31870 п.4
34	Серебро	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не допускается (менее 0,0025)	ГОСТ 31870 п.4
35	Стронций	мг/дм ³	Менее 0,5	Не более 7	ГОСТ 31869
36	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	5,9±1,2	Не более 250	ГОСТ 31940 6
37	Сурьма	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,005	ПНД Ф 14.1:2.4.140-98
38	Фенолы общие	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,5 (мкг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (издание 2010 г.)
39	Хром	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,03	ГОСТ 31870 п.4
40	Цианиды	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,035	ГОСТ 31863
41	Цинк	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 3	ГОСТ 31870 п.4
42	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011 2
43	Никель	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,02	ГОСТ 31870 п.4

Место осуществления деятельности: 369000, Карачаево-Черкесская Республика, Черкесск г., Ленина пр-кт, дом 136

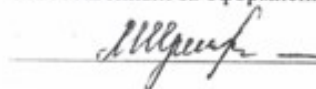
Микробиологическая лаборатория

Образец поступил 30.09.2024 12:20

дата начала испытаний 30.10.2024 13:00, дата окончания испытаний 31.10.2024 11:03

№ 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.9.1 - п.9.3
3	БГКП	KOE/250 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1 (ISO 9308-1:2000)
4	ОМЧ	KOE/см ³	0	Менее 20	ГОСТ 18963 п.4.1
5	Энтерококки	KOE/250 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

Ответственный за оформление протокола:



М.В. Изюмкина, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 09-00/08938-24 от 02.11.2024

стр. 4 из 4

Протокол испытаний № 09-00/08938-24 от 02.11.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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