



Закрывтое акционерное общество «РОСА» (ЗАО «РОСА»)
 119297, Москва, ул. Родниковая, д.7, стр.35; ИНН 7732017453; КПП 772901001
 Аналитический центр (АЦ), 119297, Россия, г.Москва,
 вн. тер. г. муниципальный округ Солнцево, ул.Родниковая, д.7, стр.35
 Тел.: (495) 502-44-22; Факс: (495) 435-13-00; E-mail: mail@rossalab.ru; http://www.rossalab.ru

Аттестат аккредитации ААЦ «Аналитика» № ААС.А.00320
 Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № RA.RU.HB13.K00003



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела физико-химических
методов анализа - зам. начальника АЦ

М.П. _____ С.В. Пирогова
 03.08.2026

РАССКАЗОВАЕ.В.
 ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ОФХМА
 ПРИКАЗ №17 ОТ 09.02.2026

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ, АНАЛИЗА) № 589446 ОТ 03.08.2026

Номер пробы 589446

Объект исследования # Вода питьевая упакованная для детского питания (старше 3 лет)
Наименование образца (пробы) # "Горная природная питьевая вода для детского питания "Архыз Vita" негазированная. Для детей старше 3 лет
Сведения об образце # Проба №1
 Срок годности - 12 месяцев.
 Изготовитель: ООО "Архыз Оригинал", Россия, 369003, Карачаево-Черкесская Республика, г.Черкесск, ул.Пятигорское шоссе, д.11, лит. А, каб. 5.

Заказчик Общество с ограниченной ответственностью «Архыз Оригинал»
Юридический адрес Заказчика 369003, Карачаево-Черкесская Республика, город Черкесск, улица Пятигорское шоссе, зд. 11, кабинет 5
Фактический адрес Заказчика # 369003, Карачаево-Черкесская Республика, город Черкесск, улица Пятигорское шоссе, зд. 11
Почтовый адрес Заказчика # 369003, Карачаево-Черкесская Республика, город Черкесск, улица Пятигорское шоссе, зд. 11, кабинет 5
 Тел.: +7988-612-54-45

Подразделение -

Дата получения пробы 21.07.2026 **Дата розлива пробы** # 15.07.2026
Отбор пробы выполнил Заказчик
Дата начала исследований пробы 21.07.2026 **Дата окончания исследований пробы** 30.07.2026
Место отбора пробы # ООО "Архыз Оригинал"
Адрес отбора пробы # 369003, Карачаево-Черкесская Республика, г.Черкесск, ул.Пятигорское шоссе, зд.11

Примечание по отбору В случае проведения отбора пробы без участия ЗАО «РОСА» заказчик уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб и несет ответственность за их выполнение, при этом ответственность ЗАО «РОСА» не распространяется на процедуру отбора пробы. Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Примечание к пробе

Проба доставлена в РС бутылки объемом 19 л с ненарушенной упаковкой.

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность/Неопределенность [1]	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива [%]
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ						
Группа "Фосфорсодержащие пестициды"						
Малатион (Карбофос)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	-----	(4)
Метилпаратион (Метафос)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	-----	(4)
Фозалон	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	-----	(4)
Фталофос (Фосмет)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	-----	(4)
Неорганические вещества						
Аммиак и аммоний-ионы	мг/л (мг/дм ³)	< 0,05	----	ПНД Ф 14.2:4.209-2005 (издание 2017 г.) (фотометрический метод)	Не более 0,05	(1)
Гидрокарбонаты	мг/л (мг/дм ³)	185	±22	ГОСТ 31957-2012 метод А2 (титриметрический метод)	30 - 400	(1)
Йодиды	мг/л (мг/дм ³)	< 0,1	----	М 01-45-2009 (издание 2014 г.) (метод капиллярного электрофореза) [2]	Не более 0,125	(1)
Нитраты (Нитрат-ионы)	мг/л (мг/дм ³)	1,07	±0,21	ГОСТ 31867-2012 п.4 (метод ионной хроматографии)	Не более 5	(1)
Нитриты	мг/л (мг/дм ³)	< 0,004	----	ГОСТ 33045-2014 метод Б (фотометрический метод)	Не более 0,005	(1)
Озон остаточный	мг/л (мг/дм ³)	< 0,05	----	ГОСТ 18301-72 (титриметрический метод)	Не более 0,1	(1)
Сульфаты (Сульфат-ионы)	мг/л (мг/дм ³)	8,06	±1,61	ГОСТ 31867-2012 п.4 (метод ионной хроматографии)	Не более 250	(1)
Фосфаты (Ортофосфаты)	мг/л (мг/дм ³)	0,033	±0,013	ГОСТ 18309-2014 метод А (фотометрический метод)	Не более 3,5	(1)
Фториды (Фторид-ионы)	мг/л (мг/дм ³)	< 0,2	----	ГОСТ 4386-89 п.3 (электрохимический метод)	Не более 1,2	(1)
Хлор остаточный свободный	мг/л (мг/дм ³)	< 0,03	----	ГОСТ 18190-72 (титриметрический метод)	Не более 0,05	(1)
Хлор остаточный связанный	мг/л (мг/дм ³)	< 0,03	----	ГОСТ 18190-72 (титриметрический метод)	Не более 0,05	(1)
Хлориды (хлорид-ионы)	мг/л (мг/дм ³)	3,57	±0,89	ГОСТ 31867-2012 п.4 (метод ионной хроматографии)	Не более 250	(1)
Цианиды	мг/л (мг/дм ³)	< 0,01	----	ГОСТ 31863-2012 (фотометрический метод)	Не более 0,035	(1)

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность/Неопределенность [1]	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива [2]
Группа "Азотсодержащие пестициды"						
Атразин	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	Не более 0,01	(1)
Металаксил (Ридомил)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,1	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	-----	(4)
Метолахлор (Дуал)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	-----	(4)
Метрибузин (Зенкор)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	-----	(4)
Оксадиксил (Оксихом)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,1	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	-----	(4)
Пендиметалин (Стомп)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,25	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	-----	(4)
Прометрин	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	-----	(4)
Рогор (Диметоат)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	-----	(4)
Семерон (Десметрин)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	-----	(4)
Симазин	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,05	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	Не более 0,01	(1)
Флурохлоридон (Рейсер)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,2	----	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	-----	(4)
Группа "Полициклические ароматические углеводороды"						
Бенз(а)пирен	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,002	----	ГОСТ 31860-2012 (метод высокоэффективной жидкостной хроматографии)	Не более 0,001	(1)
Группа "Хлорсодержащие пестициды"						
Альдрин	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01	----	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.) (метод газовой хроматографии)	Не более 0,03	(1)
Гамма-ГХЦГ (Линдан)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01	----	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.) (метод газовой хроматографии)	Не более 0,02	(1)
Гексахлорбензол	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01	----	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.) (метод газовой хроматографии)	Не более 0,02	(1)
Гептахлор	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01	----	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.) (метод газовой хроматографии)	Не более 0,002	(1)

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность/Неопределенность [1]	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива (%)
Гептахлор эпоксид (изомер А)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01	----	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.) (метод газовой хроматографии)	Не более 0,03	(1)
Гептахлор эпоксид (изомер В)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01	----	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.) (метод газовой хроматографии)	Не более 0,03	(1)
ДДТ (сумма 2,4- и 4,4-изомеров)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01	----	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.) (метод газовой хроматографии)	Не более 0,05	(1)
Дильдрин	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01	----	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.) (метод газовой хроматографии)	Не более 0,03	(1)
Радиологические показатели: суммарная радиоактивность						
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	< 0,02	----	Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных) (издание 2013 г.) ФР.1.40.2013.15386 (радиометрический метод) [2]	Не более 0,2	(1)
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	< 0,1	----	Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных) (издание 2013 г.) ФР.1.40.2013.15386 (радиометрический метод) [2]	Не более 1	(1)
Группа "Летучие галогенорганические соединения"						
Бромдихлорметан (дихлорбромметан)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,8	----	ГОСТ 31951-2012 п.6 (метод газожидкостной хроматографии)	Не более 1	(1)
Дибромхлорметан	мкг/л (мкг/дм ³)	< 1	----	ГОСТ 31951-2012 п.6 (метод газожидкостной хроматографии)	Не более 1	(1)
Тетрахлорметан (четырёххлористый углерод)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,6	----	ГОСТ 31951-2012 п.6 (метод газожидкостной хроматографии)	Не более 0,5	(1)
Трибромметан (бромформ)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 1	----	ГОСТ 31951-2012 п.6 (метод газожидкостной хроматографии)	Не более 1	(1)
Трихлорметан (хлороформ)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,6	----	ГОСТ 31951-2012 п.6 (метод газожидкостной хроматографии)	Не более 1	(1)
Металлы						
Алюминий	мг/л (мг/дм ³)	< 0,04	----	ГОСТ 31870-2012 метод 2 (метод атомно-эмиссионной спектроскопии)	Не более 0,1	(1)

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность/Неопределенность [1]	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива [2]
Барий	мг/л (мг/дм ³)	0,037	±0,010	ГОСТ 31870-2012 метод 2 (метод атомно-эмиссионной спектроскопии)	Не более 0,1	(1)
Бор	мг/л (мг/дм ³)	0,098	±0,024	ГОСТ 31870-2012 метод 2 (метод атомно-эмиссионной спектроскопии)	Не более 0,5	(1)
Железо	мг/л (мг/дм ³)	< 0,05	----	ГОСТ 31870-2012 метод 2 (метод атомно-эмиссионной спектроскопии)	Не более 0,3	(2)
Кадмий	мг/л (мг/дм ³)	< 0,0001	----	СТБ ISO 17294-2-2007 (масс-спектрометрический метод)	Не более 0,001	(1)
Кальций	мг/л (мг/дм ³)	33,1	±5,3	ГОСТ 31870-2012 метод 2 (метод атомно-эмиссионной спектроскопии)	15 - 130	(1)
Кобальт	мг/л (мг/дм ³)	< 0,002	----	СТБ ISO 17294-2-2007 (масс-спектрометрический метод)	Не более 0,1	(1)
Литий	мг/л (мг/дм ³)	0,0062	±0,0017	СТБ ISO 17294-2-2007 (масс-спектрометрический метод)	Не более 0,03	(1)
Магний	мг/л (мг/дм ³)	14,4	±2,2	ГОСТ 31870-2012 метод 2 (метод атомно-эмиссионной спектроскопии)	3 - 50	(1)
Марганец	мг/л (мг/дм ³)	< 0,005	----	ГОСТ 31870-2012 метод 2 (метод атомно-эмиссионной спектроскопии)	Не более 0,05	(1)
Медь	мг/л (мг/дм ³)	< 0,001	----	ГОСТ 31870-2012 метод 1 (метод атомно-абсорбционной спектроскопии)	Не более 1	(1)
Молибден	мг/л (мг/дм ³)	0,0010	±0,0002	СТБ ISO 17294-2-2007 (масс-спектрометрический метод)	Не более 0,07	(1)
Мышьяк	мг/л (мг/дм ³)	< 0,005	----	СТБ ISO 17294-2-2007 (масс-спектрометрический метод)	Не более 0,006	(1)
Натрий	мг/л (мг/дм ³)	13,7	±2,1	ГОСТ 31870-2012 метод 2 (метод атомно-эмиссионной спектроскопии)	Не более 100	(1)
Никель	мг/л (мг/дм ³)	< 0,001	----	ГОСТ 31870-2012 метод 1 (метод атомно-абсорбционной спектроскопии)	Не более 0,02	(1)
Ртуть	мг/л (мг/дм ³)	< 0,0002	----	ГОСТ 31950-2012 метод 2 (метод атомно-абсорбционной спектроскопии)	Не более 0,0002	(1)
Свинец	мг/л (мг/дм ³)	< 0,0002	----	СТБ ISO 17294-2-2007 (масс-спектрометрический метод)	Не более 0,005	(3)
Селен	мг/л (мг/дм ³)	< 0,002	----	ГОСТ 31870-2012 метод 1 (метод атомно-абсорбционной спектроскопии)	Не более 0,01	(1)
Серебро	мг/л (мг/дм ³)	< 0,001	----	СТБ ISO 17294-2-2007 (масс-спектрометрический метод)	Не более 0,0025	(1)

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность/Неопределенность [%]	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива (%)
Стронций	мг/л (мг/дм ³)	0,18	±0,04	ГОСТ 31870-2012 метод 2 (метод атомно-эмиссионной спектрометрии)	Не более 7	(1)
Сурьма	мг/л (мг/дм ³)	< 0,001	----	СТБ ISO 17294-2-2007 (масс-спектрометрический метод)	Не более 0,005	(1)
Хром общий	мг/л (мг/дм ³)	< 0,001	----	ГОСТ 31870-2012 метод 1 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Не более 0,03	(1)
Цинк	мг/л (мг/дм ³)	0,012	±0,004	ГОСТ 31870-2012 метод 2 (метод атомно-эмиссионной спектрометрии)	Не более 3	(1)
Органические вещества						
Формальдегид	мкг/л (мкг/дм ³)	3,80	±1,14	ГОСТ Р 55227-2012 (метод Б) (метод высокоэффективной жидкостной хроматографии)	Не более 12,5	(1)
ПЕСТИЦИДЫ						
Сумма пестицидов	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,01	----	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05 (изд. 2014 г.), ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (издание 2018 г.), ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) (метод газовой хроматографии)	Не более 0,5	(1)
Органолептические показатели						
Запах при 20°C	баллы	0	----	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 (органолептический метод)	Отсутствие (0)	(1)
Запах при 60°C	баллы	0	----	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 (органолептический метод)	Отсутствие (0)	(1)
Привкус	баллы	0	----	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 (органолептический метод)	Отсутствие (0)	(1)
Обобщенные показатели						
Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,1	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) рез-т - ср.арифм.знач., n=2 (электрохимический метод)	6 - 9	(1)
Жёсткость общая	мг-экв/л	2,73	±0,41	ГОСТ 31954-2012 метод А (титриметрический метод)	Не более 7	(1)
Мутность (по формазину)	ЕМФ	< 0,4	----	ГОСТ Р 57164-2016; Инстр. по эксплуатации турбидиметра-мутномера Nach 2100AN IS (турбидиметрический метод)	Не более 0,5	(1)
Окисляемость перманганатная	мгО/л (мгО/дм ³)	< 0,25	----	ГОСТ Р 55684-2013 способ Б (титриметрический метод)	Не более 2	(1)
СПАВ анионные	мг/л (мг/дм ³)	< 0,015	----	ГОСТ 31857-2012 метод 3 (фотометрический метод)	Не более 0,05	(1)
Сухой остаток (общая минерализация)	мг/л (мг/дм ³)	172	±15	ГОСТ 18164-72, п. 3.1 (гравиметрический метод)	100 - 500	(1)
Цветность	град.	< 5	----	ГОСТ 31868-2012 метод Б (шкала Cr-Co) (фотометрический метод)	Не более 5	(1)

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность/Неопределенность [1]	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива [2]
Общий органический углерод	мг/л (мг/дм3)	1,26	±0,35	ГОСТ 31958-2012 метод 2 (ИК-спектрометрический метод)	Не более 5	(1)
Нефтепродукты	мг/л (мг/дм3)	< 0,005	----	ПНД Ф 14.1:2:3:4.128-98 (издание 2012 г.) (флуориметрический метод) [2]	Не более 0,01	(5)
Группа "ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ"						
2,4-D (2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота)	мкг/л (мкг/дм3)	< 0,1	----	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05 (издание 2014 г.) (метод газовой хроматографии)	Не более 0,1	(1)
Комплексные показатели токсичности (по расчёту)						
Токсичность по сумме нитратов и нитритов	ед.	0,21	----	МУ 2.1.4.1184-03, Приложение 5 (расчетный метод)	Не более 1	(1)
Токсичность по сумме тригалометанов	ед.	< 0,6	----	МУ 2.1.4.1184-03, Приложение 5 (расчетный метод)	Не более 1	(1)

Результат по количественным физико-химическим показателям, представленный в протоколе со знаком > или <, означает, что полученное значение выходит за диапазон измерений, установленный методикой и областью аккредитации (> - выше верхней точки диапазона; < - ниже предела определения).

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой (методиками), без отклонений и изменений.

Частичное воспроизведение протокола без разрешения ЗАО "РОСА" запрещено.

Результаты, изложенные в протоколе, касаются только образцов (проб), подвергнутых исследованию.

[1] Указаны границы абсолютной погрешности при доверительной вероятности $P=0.95$, за исключением методик с пометкой [2].

[2] Для результата, полученного по данной методике, указывается расширенная неопределенность, установленная как стандартная неопределенность измерений, умноженная на коэффициент охвата $k=2$, который соответствует уровню доверия приблизительно 95% (если предусмотрено методикой или по требованию заказчика).

Информация предоставлена заказчиком.

[^] Сравнение количественного результата с нормативом выполнено без учета погрешности (неопределенности).

Ссылка Нормативный документ

- (1) ТР ЕАЭС 044/2017
- (2) ТР ЕАЭС 044/2017, приложение № 3 (соответствует показателю Железо суммарно)
- (3) ТР ЕАЭС 044/2017, приложение № 3 (соответствует показателю Свинец суммарно)
- (4) см. "Сумма пестицидов"
- (5) ТР ЕАЭС 044/2017, приложение № 3 (соответствует показателю Нефтепродукты суммарно)

Ответственный за подготовку протокола


(подпись)

В.Н. Волченкова

Конец документа