



Закрытое акционерное общество «РОСА»

(ЗАО «РОСА»)

Аналитический центр (АЦ)

119297, Москва, ул. Родниковая, д.7, стр.35; ИНН 7732017453; КПП 772901001

Тел.: (495) 502-44-22; Факс: (495) 435-13-00; E-mail: mail@rossalab.ru; http://www.rossalab.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (Росаккредитация) № РОСС RU.0001.510078

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

Частичное воспроизведение протокола без разрешения ЗАО «РОСА» запрещено

Результаты, изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию



УТВЕРЖДАЮ

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

25.11.2024

С.В. Пирогова

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ, АНАЛИЗА) № 534635 от 25.11.2024

Номер пробы 534635

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		
Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «Архыз Оригинал»		
Юридический адрес Заказчика	Россия, 369003, Карачаево-Черкесская Республика, город Черкесск, улица Пятигорское шоссе, дом 11, литера А, кабинет 5		
Фактический адрес Заказчика	Россия, 369003, Карачаево-Черкесская Республика, город Черкесск, улица Пятигорское шоссе, дом 11, литера А, кабинет 5		
Почтовый адрес Заказчика	---		
Подразделение Заказчика	---		
Дата получения пробы	08.11.2024	Дата розлива пробы	01.11.2024
Отбор пробы выполнил	Заказчик		
Дата начала исследований пробы	08.11.2024	Дата окончания исследований пробы	21.11.2024
Место отбора пробы	ООО "Архыз Оригинал"		
Адрес отбора пробы	369003, Карачаево-Черкесская Республика, г.Черкесск, ул.Пятигорское шоссе, д.11, литер А, каб. 5		

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 выполнение требований раздела «Отбор проб» методик, указанных в протоколе. Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу. Информация об образце предоставлена заказчиком.

Примечание к пробе

Проба №2

ШК 4660114240615

Проба доставлена в ПЭТ бутылках объемом 5,0л с ненарушенной упаковкой.

Срок годности - 18 месяцев.

ТУ 10.86.10-004-20300738-2020.

Изготовитель: ООО "Архыз Оригинал", 369003, Карачаево-Черкесская Республика, г.Черкесск, ул.Пятигорское шоссе, д.11, литер А, каб. 5

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива (%)
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ						
Группа "Фосфорсодержащие пестициды"						
Малатион (Карбофос)	мкг/л (мкг/дмЗ)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(4)
Метилпаратион (Метафос)	мкг/л (мкг/дмЗ)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(4)

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива (%)
Фозалон	мкг/л (мкг/дмЗ)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(4)
Фталофос (Фосмет)	мкг/л (мкг/дмЗ)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(4)
Неорганические вещества						
Аммиак и аммоний-ионы	мг/л (мг/дмЗ)	< 0,05		ПНД Ф 14.2:4.209-2005 (издание 2017 г.)	Не более 0,05	(1)
Гидрокарбонаты	мг/л (мг/дмЗ)	193	±23	ГОСТ 31957-2012 метод А2	30 - 400	(1)
Йодиды	мг/л (мг/дмЗ)	< 0,1		М 01-45-2009 (издание 2014 г.)	Не более 0,125	(1)
Нитраты (нитрат-ионы)	мг/л (мг/дмЗ)	0,92	±0,18	ГОСТ 31867-2012 п.4	Не более 5	(1)
Нитриты	мг/л (мг/дмЗ)	< 0,004		ГОСТ 33045-2014 метод Б	Не более 0,005	(1)
Озон остаточный	мг/л (мг/дмЗ)	< 0,05		ГОСТ 18301-72	Не более 0,1	(1)
Сульфаты (Сульфат-ионы)	мг/л (мг/дмЗ)	8,18	±1,64	ГОСТ 31867-2012 п.4	Не более 250	(1)
Фосфаты	мг/л (мг/дмЗ)	0,080	±0,032	ГОСТ 18309-2014 метод А	Не более 3,5	(1)
Фториды	мг/л (мг/дмЗ)	< 0,2		ГОСТ 4386-89 п.3	Не более 1,2	(1)
Хлор остаточный свободный	мг/л (мг/дмЗ)	< 0,03		ГОСТ 18190-72	Не более 0,05	(1)
Хлор остаточный связанный	мг/л (мг/дмЗ)	< 0,03		ГОСТ 18190-72	Не более 0,05	(1)
Хлориды (хлорид-ионы)	мг/л (мг/дмЗ)	4,21	±1,05	ГОСТ 31867-2012 п.4	Не более 250	(1)
Цианиды	мг/л (мг/дмЗ)	< 0,01		ГОСТ 31863-2012	Не более 0,035	(1)
Группа "Азотсодержащие пестициды"						
Атразин	мкг/л (мкг/дмЗ)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	Не более 0,01	(1)
Металаксил (Ридомил)	мкг/л (мкг/дмЗ)	< 0,1		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(4)
Метолахлор (Дуал)	мкг/л (мкг/дмЗ)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(4)
Метрибузин (Зенкор)	мкг/л (мкг/дмЗ)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(4)
Оксадиксил (Оксихом)	мкг/л (мкг/дмЗ)	< 0,1		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(4)
Пендиметалин (Стомп)	мкг/л (мкг/дмЗ)	< 0,25		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(4)
Прометрин	мкг/л (мкг/дмЗ)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(4)
Рогор (Диметоат)	мкг/л (мкг/дмЗ)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(4)
Семерон (Десметрин)	мкг/л (мкг/дмЗ)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(4)
Симазин	мкг/л (мкг/дмЗ)	< 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	Не более 0,01	(1)
Флурохлоридон (Рейсер)	мкг/л (мкг/дмЗ)	< 0,2		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.)	-----	(4)
Группа "Полициклические ароматические углеводороды"						
Бенз(а)пирен	мкг/л (мкг/дмЗ)	< 0,002		ГОСТ 31860-2012	Не более 0,001	(1)
Группа "Хлорсодержащие пестициды"						
Альдрин	мкг/л (мкг/дмЗ)	< 0,01		ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.)	Не более 0,03	(1)
Гамма-ГХЦГ (Линдан)	мкг/л (мкг/дмЗ)	< 0,01		ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.)	Не более 0,02	(1)
Гексахлорбензол	мкг/л (мкг/дмЗ)	< 0,01		ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.)	Не более 0,02	(1)
Гептахлор	мкг/л (мкг/дмЗ)	< 0,01		ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.)	Не более 0,002	(1)
Гептахлор эпоксид (изомер А)	мкг/л (мкг/дмЗ)	< 0,01		ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.)	Не более 0,03	(1)
Гептахлор эпоксид (изомер В)	мкг/л (мкг/дмЗ)	< 0,01		ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004 (издание 2018 г.)	Не более 0,03	(1)

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива (%)
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.)	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.)	Не более 0,03	(1)
Группа "Летучие галогенорганические соединения"						
Бромдихлорметан (дихлорбромметан)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,8		ГОСТ 31951-2012 п.6	Не более 1	(1)
Дибромхлорметан	мкг/л (мкг/дм ³)	< 1		ГОСТ 31951-2012 п.6	Не более 1	(1)
Тетрахлорметан (четырёххлористый углерод)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,6		ГОСТ 31951-2012 п.6	Не более 0,5	(1)
Трибромметан (бромформ)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 1		ГОСТ 31951-2012 п.6	Не более 1	(1)
Трихлорметан (хлороформ)	мкг/л (мкг/дм ³)	< 0,6		ГОСТ 31951-2012 п.6	Не более 1	(1)
Металлы						
Алюминий	мг/л (мг/дм ³)	< 0,04		ГОСТ 31870-2012 метод 2	Не более 0,1	(1)
Барий	мг/л (мг/дм ³)	0,042	±0,011	ГОСТ 31870-2012 метод 2	Не более 0,1	(1)
Бор	мг/л (мг/дм ³)	0,11	±0,03	ГОСТ 31870-2012 метод 2	Не более 0,5	(1)
Железо	мг/л (мг/дм ³)	< 0,05		ГОСТ 31870-2012 метод 2	Не более 0,3	(2)
Кадмий	мг/л (мг/дм ³)	< 0,0001		СТБ ISO 17294-2-2007	Не более 0,001	(1)
Кальций	мг/л (мг/дм ³)	32,1	±5,1	ГОСТ 31870-2012 метод 2	15 - 130	(1)
Кобальт	мг/л (мг/дм ³)	< 0,002		СТБ ISO 17294-2-2007	Не более 0,1	(1)
Литий	мг/л (мг/дм ³)	0,0074	±0,0020	СТБ ISO 17294-2-2007	Не более 0,03	(1)
Магний	мг/л (мг/дм ³)	14,9	±2,2	ГОСТ 31870-2012 метод 2	3 - 50	(1)
Марганец	мг/л (мг/дм ³)	< 0,005		ГОСТ 31870-2012 метод 2	Не более 0,05	(1)
Медь	мг/л (мг/дм ³)	< 0,001		ГОСТ 31870-2012 метод 1	Не более 1	(1)
Молибден	мг/л (мг/дм ³)	< 0,001		СТБ ISO 17294-2-2007	Не более 0,07	(1)
Мышьяк	мг/л (мг/дм ³)	< 0,005		СТБ ISO 17294-2-2007	Не более 0,006	(1)
Натрий	мг/л (мг/дм ³)	13,2	±2,0	ГОСТ 31870-2012 метод 2	Не более 100	(1)
Никель	мг/л (мг/дм ³)	< 0,001		ГОСТ 31870-2012 метод 1	Не более 0,02	(1)
Ртуть	мг/л (мг/дм ³)	< 0,0002		ГОСТ 31950-2012 метод 2	Не более 0,0002	(1)
Свинец	мг/л (мг/дм ³)	< 0,0002		СТБ ISO 17294-2-2007	Не более 0,005	(3)
Селен	мг/л (мг/дм ³)	< 0,002		ГОСТ 31870-2012 метод 1	Не более 0,01	(1)
Серебро	мг/л (мг/дм ³)	< 0,001		СТБ ISO 17294-2-2007	Не более 0,0025	(1)
Стронций	мг/л (мг/дм ³)	0,21	±0,04	ГОСТ 31870-2012 метод 2	Не более 7	(1)
Сурьма	мг/л (мг/дм ³)	< 0,001		СТБ ISO 17294-2-2007	Не более 0,005	(1)
Хром общий	мг/л (мг/дм ³)	< 0,001		ГОСТ 31870-2012 метод 1	Не более 0,03	(1)
Цинк	мг/л (мг/дм ³)	< 0,005		ГОСТ 31870-2012 метод 2	Не более 3	(1)
Органические вещества						
Формальдегид	мкг/л (мкг/дм ³)	5,31	±1,59	ГОСТ Р 55227-2012 (метод Б)	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.)	Не более 0,5	(1)
Органолептические показатели						
Запах при 20°C	баллы	0		ГОСТ Р 57164-2016	Отсутствие (0)	(1)
Запах при 60°C	баллы	0		ГОСТ Р 57164-2016	Отсутствие (0)	(1)
Привкус	баллы	0		ГОСТ Р 57164-2016	Отсутствие (0)	(1)
Обобщенные показатели						
Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,09	±0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) рез-т - ср.арифм.знач., n=2	6 - 9	(1)

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива (%)
Жёсткость общая	мг-экв/л	2,88	±0,43	ГОСТ 31954-2012 метод А	Не более 7	(1)
Мутность (по формазину)	ЕМФ	< 0,4		ГОСТ 57164-2016; Инстр. по эксплуатации турбидиметра (мутномера) НАСН 2100Q	Не более 0,5	(1)
Окисляемость перманганатная	мгО/л (мгО/дмЗ)	< 0,25		ГОСТ Р 55684-2013 способ Б	Не более 2	(1)
СПАВ анионные	мг/л (мг/дмЗ)	< 0,015		ГОСТ 31857-2012 метод 3	Не более 0,05	(1)
Сухой остаток (общая минерализация)	мг/л (мг/дмЗ)	182	±16	ГОСТ 18164-72, п. 3.1	100 - 500	(1)
Цветность	град.	< 5		ГОСТ 31868-2012 метод Б, шкала (Cr-Co)	Не более 5	(1)
Общий органический углерод	мг/л (мг/дмЗ)	1,34	±0,38	ГОСТ 31958-2012 метод 2	Не более 5	(1)
Нефтепродукты	мг/л (мг/дмЗ)	< 0,005		ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)	Не более 0,01	(5)
Фенолы летучие (Фенольный индекс)	мкг/л (мкг/дмЗ)	< 0,5		ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.), метод Б	Не более 0,5	(1)
Группа "ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ"						
2,4-D (2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота)	мкг/л (мкг/дмЗ)	< 0,1		ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05 (издание 2014 г.)	Не более 0,1	(1)
Комплексные показатели токсичности (по расчёту)						
Токсичность по сумме нитратов и нитритов	ед.	0,18		ГОСТ 31867-2012 п.4, ГОСТ 33045-2014 метод Б	Не более 1	(1)
Токсичность по сумме тригалометанов	ед.	< 0,01		ГОСТ 31951-2012 п.6	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 (> - выше верхней точки диапазона; < - ниже предела определения).

ЗАО "РОСА" не несет ответственности за информацию об образце, предоставленную Заказчиком.

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

[^] 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)

О.И. Иванова

Конец документа