

Протокол испытаний № 14597 от 17.08.2020

При исследовании образца: Кетчуп томатный. Шифр пробы: 170РСК0004/1

заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12

основание для проведения лабораторных исследований: Заявка № 1409

дата документа основания: 06.08.2020

место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, -

отбор проб произвел: Заказчик

дата изготовления: 01.06.2020 г.

масса пробы: 0,5 килограмма

дата поступления: 06.08.2020

даты проведения испытаний: 06.08.2020 - 17.08.2020

фактическое место проведения испытаний: Испытательная лаборатория по определению безопасности и качества продукции

получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
ВЗс. Токсичные элементы						
1	Кадмий	мг/кг	<0,01	-	-	МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии
2	Мышьяк	мг/кг	<0,01	-	-	ГОСТ Р 51766-2001 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка
3	Ртуть	мг/кг	<0,005	-	-	ГОСТ Р 53183-2008 (ЕН 13806:2002) - Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии холодного пара с предварительной минерализацией пробы под давлением
4	Свинец	мг/кг	<0,02	-	-	МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии
ВЗа. Пестициды						
5	ГХЦГ (α-, β-, γ- изомеры)	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
6	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
Генетически модифицированные организмы (ГМО)						

7	Скрининговый метод : Качественное определение регуляторных последовательностей в геноме ГМ-растений (p-35S; t-NOS; p-FMV)	-	ГМО: промотор 35S, терминатор NOS, промотор FMV не обнаружены	-	-	ГОСТ Р 53214-2008 - Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Общие требования и определения; Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения растительной ДНК и регуляторных последовательностей 35S, FMV, NOS в геноме ГМО растительного происхождения методом полимеразной цепной реакции в реальном времени «Растение/35S+FMV/NOS скрининг». Предприятие-изготовитель ООО "Синтол"; МР № 02.008-06 - "Качественное и количественное определение генетически модифицированных организмов (ГМО) растительного происхождения в пищевых продуктах и продовольственном сырье с использованием тест-систем производства ЗАО "Синтол"
---	--	---	--	---	---	--

Мнения и интерпритации: В данном образце материал, являющийся производным ГМО (35S, NOS, FMV), не обнаружен. Предел детекции, LOD-0,01%

Протокол испытаний № 6534

от 13 августа 2020 г.

лабораторный номер
(17516)

Образец: Кетчуп томатный. Масса нетто 500г. Дой-пак 01.06.2020. Шифр 170РСК0004/2. Номер пломбы 2266265

Изготовитель: ,

Заявитель: АНО "Роскачество" 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12

Упаковка: Образец обмотан непрозрачной липкой лентой и помещен в полимерный пакет, опечатанный пломбой с надписью: "2266265". Целостность пломбы не нарушена.

Маркировка: -

Этикетка: 170РСК0004/2

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

Результаты исследования образца (Кетчуп томатный. Масса нетто 500г. Дой-пак 01.06.2020. Шифр 170РСК0004/2. Номер пломбы 2266265) по заявленным показателям приведены в протоколе испытаний.

Результаты испытаний

Органолептические показатели

Наименование показателя	Оценка
Внешний вид и консистенция ГОСТ 8756.1-2017	Пастообразная густая масса без семечек, частичек кожицы и грубых частиц плодов, с наличием частичек пряностей.
Вкус и запах ГОСТ 8756.1-2017	Кисло-сладкий с хорошо выраженным ароматом томатных продуктов и используемых специй, без посторонних привкуса и запаха.
Цвет ГОСТ 8756.1-2017	Красный, однородный по всей массе.

Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Массовая доля растворимых сухих веществ , %	26,7±0,5		ГОСТ ISO 2173-2013
Массовая доля титруемых кислот (в пересчете на уксусную кислоту), %	1,07±0,03		ГОСТ ISO 750-2013
Массовая доля хлоридов , %	2,0±0,1		ГОСТ 26186-84
Массовая доля минеральных примесей , %	менее 0,01		ГОСТ ISO 762-2013
Посторонние примеси	не обнаруж.		визуально
Крахмал , %	обнаружено (не менее 0,1%)		ГОСТ Р 54347-2011
Сорбиновая кислота и ее соли сорбаты (в пересчете на сорбиновую кислоту), мг/кг	261,2±23,5		ГОСТ 33332-2015
Бензойная кислота и ее соли бензоаты (в пересчете на бензойную кислоту), мг/кг	291,3±26,2		ГОСТ 33332-2015
Азорубин (Е122), мг/кг	менее 0,5		ГОСТ 33406-2015
Амарант (Е123), мг/кг	менее 0,5		ГОСТ 33406-2015

Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

К протоколу испытаний № 6534

Понсо 4R (E124), мг/кг	менее 0,5		ГОСТ 33406-2015
Красный очаровательный АС (E129), мг/кг	менее 0,5		ГОСТ 33406-2015
Ацесульфам калия, мг/кг	менее 1		ГОСТ EN 12856-2015
Сахарин и его соли сахаринаты (в пересчете на сахарин), мг/кг	менее 1		ГОСТ EN 12856-2015
Аспартам, мг/кг	менее 1		ГОСТ EN 12856-2015
Цикламовая кислота и ее соли цикламаты (в пересчете на цикламовую кислоту), мг/кг	менее 1		ГОСТ EN 12857-2015
Сукралоза, мг/кг	менее 10		ГОСТ EN 16155-2015

Показатели безопасности

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Патулин, мг/кг	менее 0,01		ГОСТ 28038-2013 (п.6)
Нитраты, мг/кг	21,4±3,2		ГОСТ 29270-95 (п.4)
Цезий-137, Бк/кг	0±7,24		ГОСТ 32161-2013
Стронций - 90, Бк/кг	0±8,96		ГОСТ 32163-2013
5-оксиметилфурфурол, мг/кг	5,9±0,9		ГОСТ 31644-2012

Микробиологические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
КМАФАнМ, КОЕ, в 1,0 г	<10		ГОСТ 10444.15-94
БГКП (колиформы), в 1,0 г	не обнаружены		ГОСТ 31747-2012
Сульфитредуцирующие клостридии, в 0,1 г	не обнаружены		ГОСТ 29185-2014
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, в 25,0 г	не обнаружены		ГОСТ 31659-2012
Дрожжи, КОЕ, в 1,0 г	<10		ГОСТ 10444.12-2013
Плесени, КОЕ, в 1,0 г	<10		ГОСТ 10444.12-2013

Начало испытаний: 05.08.2020

Заключение испытаний: 13.08.2020