

Российская Федерация
Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория»
(ФГБУ ЦНМВЛ)

Юридический адрес: 111622, г. Москва, ул. Оранжерейная, 23, тел./факс 8(495)700-01-37
 Фактический адрес: 300045, г. Тула, ул. Некрасова, д. 1-а, тел(факс) 8(4872) 36-07-34, 8(4872) 36-26-51
 e-mail: tulavetlab@mail.ru, priemka_tulavetlab@mail.ru, сайт: <http://цнмвл.рф>

ТУЛЬСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.517637

Протокол испытаний № 946 ТВ от 01.03.2017

При исследовании образца: Томаты 44РСК013/1
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12
основание для проведения лабораторных исследований: производственный контроль
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, -
дата и время отбора проб: 01.02.2017
отбор проб произвел: ведущий эксперт Киселева Анна Михайловна
сопроводительный документ: акт б/н от 01.02.2017 г.
вид упаковки доставленного образца: прозрачный п/э пакет
состояние образца: удовлетворительное
масса пробы: 1 упаковка
количество проб: 1 проба
дата поступления: 02.02.2017
даты проведения испытаний: 02.02.2017 - 01.03.2017
на соответствие требованиям: ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции", ГОСТ Р 55906-2013 Томаты свежие. Технические условия.
примечание: Образцы переданы в обезличенном состоянии, промаркированные шифрами, в опломбированной упаковке. Металлическая пломба № 36. Условия проведения испытания: пределы допускаемой температуры от +17 до +25°C; пределы допускаемой влажности: не более 80%. Масса нетто: 216 г.
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	ИД на метод испытаний
ВЗс. Токсичные элементы						
1	Кадмий	мг/кг	менее 0,01	-	не более 0,03	МУК 4.1.986-00
2	Мышьяк	мг/кг	менее 0,04	-	не более 0,2	ГОСТ 31707-2012
3	Ртуть	мг/кг	менее 0,003	-	не более 0,02	ГОСТ Р 53183-2008
4	Свинец	мг/кг	менее 0,02	-	не более 0,5	МУК 4.1.986-00
ВЗг. Радионуклиды						
5	Стронций 90	Бк/кг	$B + \Delta B = 0,29; 1,5$	$\pm 10,2$	$B + \Delta B \leq 1$, не более 40	ГОСТ 32163-2013
6	Цезий 137	Бк/кг	менее 3,0	-	не более 80	ГОСТ 32161-2013
ВЗп. Пестициды						
7	ГХЦГ и изомеры, сумма	мг/кг	не обнаружено (менее 0,001)	-	не более 0,5	ГОСТ 30349-96
8	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	не обнаружено (менее 0,007)	-	не более 0,1	ГОСТ 30349-96
Микробиологические показатели						
9	Патогенные, в том числе сальмонеллы	г	не обнаружены в 25	-	не допускаются в 25	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)
Органолептические показатели						
10	Вкус и запах	-	Обнаружен посторонний запах и привкус - плесневелый	-	Свойственные данному ботаническому сорту, без постороннего запаха и (или) привкуса	ГОСТ Р 55906-2013 п.9.3

11	Внешний вид	-	<p>Плоды свежие, чистые, типичной для ботанического сорта формы, без плодоножки, не поврежденные сельскохозяйственными вредителями, не перезревшие, без солнечных ожогов, без зеленых пятен (зеленых или желтых синеок у плодоножки), с излишней внешней влажностью.</p> <p>Обнаружены дефекты плодов: раздавливание и растрескивание плодов.</p>	-	<p>Плоды свежие, целые, здоровые, чистые, плотные, типичной для ботанического сорта формы, с плодоножкой или без плодоножки, не поврежденные сельскохозяйственными вредителями, не перезревшие, без механических повреждений и солнечных ожогов, без зеленых пятен (зеленых или желтых синеок у плодоножки) и незарубцевавшихся трещин, без излишней внешней влажности. Стебли кистей томатов должны быть свежими, здоровыми, чистыми. Допускаются плоды с незначительными поверхностными дефектами, не влияющими на общий внешний вид, качество, сохранность и товарный вид продукции. Для первого и второго сорта допускаются плоды с незначительными дефектами формы и окраски, с незначительными выростами, небольшими неровностями вокруг основания плода (у плодоножки), легкими нажимами от тары, незначительной помятостью.</p> <p>Допускаются плоды с зарубцевавшимися трещинами общей длиной, см, не более: 1,0 (для первого сорта), 3,0 (для второго сорта). Для первого сорта допускается тонкий шрам (цветочный рубец), длиной не более 2/3 наибольшего поперечного диаметра плода, опробковелое образование (разросшееся цветоложе) общей площадью не более 1 см². Для второго сорта допускается тонкий шрам (цветочный рубец), опробковелое образование (разросшееся цветоложе) общей площадью не более 2 см².</p>	ГОСТ Р 55906-2013 п.9.3
Показатели качества						
12	Степень зрелости	-	Красная (оранжевая)	-	Красная (желтая, оранжевая), розовая. Допускаются плоды бурой степени зрелости, которые реализуют отдельно	ГОСТ Р 55906-2013 п.9.3
13	состояние плода	-	<p>Не способные выдерживать транспортирование, погрузку, разгрузку и доставку к месту назначения.</p> <p>Обнаружены плоды с неплотной мякотью</p>	-	Способные выдерживать транспортирование, погрузку, разгрузку и доставку к месту назначения. Мякоть плотная	ГОСТ Р 55906-2013 п.9.3
Химико-токсикологические показатели						
14	Нитраты	мг/кг	39	± 10	не более 150; не более 300 защитный грунт	МУ № 5048-89 МЗ СССР

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата проверки
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3500, в комплекте с приставкой для генерации летучих гидридов VP100	16.02.2017
2	Атомно-абсорбционный спектрометр КВАНТ-З.ЭТА	04.07.2016
3	Атомно-абсорбционный спектрофотометр Spectr AA 140 Varian в комплекте с приставкой для генерации гидридов VGA-77	16.02.2017
4	Весы лабораторные, электронные типа BM-2202M-II	02.12.2016
5	Весы электронные аналитические Sartorius модели LC 621S	20.01.2017
6	Газовый хроматограф "Хроматэк-КРИСТАЛЛ 5000" в комплекте с ЭЗД; ТИД; дозатором ДАЖ 2 М	05.09.2016
7	Дозатор механический 1-канальный с варьируемым объемом дозирования ВЮНПТ	09.02.2017
8	Микробиологический термостат BINDER 115	03.11.2016
9	Микробиологический термостат BINDER 115	03.11.2016
10	Микробиологический термостат BINDER GmbH	02.12.2016
11	Установка спектрометрическая МКС-01 А "Мультирад"	15.12.2016
12	pH-метр-номер "Эксперт-001"	24.01.2017

Запрещается частичное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения ТИЛ ФГБУ ЦНМВЛ.
Данный протокол распространяется только на образец, подвергнутый лабораторным испытаниям.

Руководитель Тульской испытательной лаборатории

Кальтюгина М.В.

М.П.

01.03.2017



(подпись)

Ответственный за оформление протокола: Грицюк М.Е.