

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 № 1517 ТВ от 28.02.2017

При исследовании образца: Томаты 44РСК018/1

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: 14.02.2017

отбор проб произвел: Сорокованов Антон Феликсович

сопроводительный документ: акт б/н от 14.02.2017 г.

вид упаковки доставленного образца: п/э пакет

состояние образца: удовлетворительное

масса пробы: 250 грамм

количество проб: 1 проба

дата поступления: 16.02.2017

даты проведения испытаний: 16.02.2017 - 28.02.2017

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: 250 г.

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	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	$B + \Delta B = 0,2; 3,0$	$\pm 5,0$	$B + \Delta B \leq 1$, не более 40	ГОСТ 32163-2013
6	Цезий 137	Бк/кг	менее 3,0	-	не более 80	ГОСТ 32161-2013
ВЗа. 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 обнаружено в 25	-	не допускается 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 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 спинок у плодоножки), с излишней внешней влажностью.</p> <p>Обнаружены дефекты плодов: нажимы, на поверхности плодов обнаружены пятна черной плесени и мягкая гниль.</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 спинок 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		Красная, 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	33	± 8	не более 150; не более 300 защищенный грунт	МУ № 5048-89 МЗ СССР

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки
1	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE 3500, в комплекте с приставкой для генерации летучих гидридов VP100	16.02.2017
2	Атомно-абсорбционный спектрометр КЕ АНТ-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 ВМ-2202М-П	02.12.2016
5	Весы электронные аналитические Sartorius модели LC 62IS	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 варьруемым объемом дозирования ВЮНПТ	09.02.2017
8	Микробиологический термостат BINDER 11 S	03.11.2016
9	Микробиологический термостат BINDER 11 S	03.11.2016
10	Микробиологический термостат BINDER GmbH	02.12.2016
11	Установка спектрометрическая МКС-01 А "Мультирад"	15.12.2016
12	pH-метр-иономер "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.

(подпись)

М.П.

01:03.2017

Ответственный за оформление протокола: Гризлок М.Е.

