

Протокол испытаний № 6029  
от 4 августа 2020 г.

лабораторный номер  
(16998)

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.
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, %	28,1±0,5	не менее 23,0	ГОСТ ISO 2173-2013
Массовая доля титруемых кислот (в пересчете на уксусную кислоту), %	1,2±0,04	0,5 - 1,8	ГОСТ ISO 750-2013
Массовая доля хлоридов, %	2,3±0,1	не более 2,5	ГОСТ 26186-84
Массовая доля минеральных примесей, %	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ ISO 762-2013

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



К протоколу испытаний № 6029

Посторонние примеси	не обнаруж.	не допуск.	визуально
Крахмал , %	не обнаруж. (менее 0,1)	не допуск.	ГОСТ Р 54347-2011
Сорбиновая кислота и ее соли сорбаты (в пересчете на сорбиновую кислоту), мг/кг	не обнаруж. (менее 10)	не допуск.	ГОСТ 33332-2015
Бензойная кислота и ее соли бензоаты (в пересчете на бензойную кислоту), мг/кг	не обнаруж. (менее 10)	не допуск.	ГОСТ 33332-2015
Азорубин (E122), мг/кг	не обнаруж. (менее 0,5)	не допуск.	ГОСТ 33406-2015
Амарант (E123), мг/кг	не обнаруж. (менее 0,5)	не допуск.	ГОСТ 33406-2015
Понсо 4R (E124), мг/кг	не обнаруж. (менее 0,5)	не допуск.	ГОСТ 33406-2015
Красный очаровательный АС (E129), мг/кг	не обнаруж. (менее 0,5)	не допуск.	ГОСТ 33406-2015
Ацесульфам калия , мг/кг	не обнаруж. (менее 1)	не допуск.	ГОСТ EN 12856-2015
Сахарин и его соли сахаринаты (в пересчете на сахарин), мг/кг	не обнаруж. (менее 1)	не допуск.	ГОСТ EN 12856-2015
Аспартам , мг/кг	не обнаруж. (менее 1)	не допуск.	ГОСТ EN 12856-2015
Цикламовая кислота и ее соли цикламаты (в пересчете на цикламовую кислоту), мг/кг	не обнаруж. (менее 1)	не допуск.	ГОСТ EN 12857-2015
Сукралоза , мг/кг	не обнаруж. (менее 1)	не допуск.	ГОСТ EN 16155-2015
5-гидроксиметилфурфурол , мг/кг	18,2±0,9	не более 20,0	ГОСТ 31644-2012

**Показатели безопасности**

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Свинец , мг/кг	0,06±0,01	0,5	ГОСТ 30178-96
Мышьяк , мг/кг	менее 0,005	0,2	ГОСТ Р 51766-2001
Кадмий , мг/кг	менее 0,01	0,03	ГОСТ 30178-96
Ртуть , мг/кг	менее 0,002	0,02	ГОСТ Р 53183-2008
Патулин (томаты), мг/кг	менее 0,01	0,05	ГОСТ 28038-2013 (п.6)
Гексахлорциклогексан (а, b, у - изомеры) (овощи, грибы), мг/кг	менее 0,001	0,5	ГОСТ 30349-96
ДДТ и его метаболиты , мг/кг	менее 0,005	0,1	ГОСТ 30349-96
Нитраты , мг/кг	25±4	150	ГОСТ 29270-95 (п. 4)
Цезий-137 (овощи, корнеплоды включая картофель), Бк/кг	0±5,91	80	ГОСТ 32161-2013
Стронций - 90 (овощи, корнеплоды включая картофель), Бк/кг	0±10,87	40	ГОСТ 32163-2013
ГМО растительного происхождения (отн.%) , %	не обнаруж.	не допуск.	МУК 4.2.2304-07 (ПЦР в реальном времени)

**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

Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.



К протоколу испытаний № 6029

Плесени, КОЕ , в 1,0 г	<10	ГОСТ 10444.12-2013
------------------------	-----	--------------------

Начало испытаний: 21.07.2020  
Заключение испытаний: 04.08.2020