

Протокол лабораторных испытаний № 1657/20
от 14.04.2020г.

Заказчик: АНО «Российская система качества» (ИНН 9705044437); Юр.адрес: 115184, Россия, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., дом 12

Наименование образца: Сыр плавленый

Уشковка: Потребительская упаковка из комбинированных материалов, целостность упаковки не нарушена. Образец предоставлен на испытание в пакете из полимерных материалов, опломбированном пластиковой пломбой №01913279

Маркировка образца: Шифр образца: 112РСКО006/1/Г; пломба №01913279

Сведения об образце: образец для испытания отобран и предоставлен в ИЛ представителями Заказчика в соответствии с запросом о проведении испытаний 25.03.2020г и актом приема-передачи проб 25.03.2020г 15:22. Количество образца: 4 единицы фасовки массой 400г. Образец обозначен Заказчиком

Образец испытнш: по органолептическим, физико-химическим, микробиологическим показателям и показателем безопасности в соответствии с заявкой Заказчика.

Дата и время приемки образца: 25.03.2020г 15:22

Температура образца при приемке: +5,5°С

Дата проведения испытаний: в период с 25 марта по 14 апреля 2020 года.

Количество листов в протоколе: 3

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Норма по ТР ТС 033/2013, ТР ТС 029/2013	(± неопределенность)	Фактические значения	НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Метрические характеристики:				
Масса нетто, г	400,0	(+0,5)	396,0	ГОСТ 8.579 2002
Органолептические показатели:				
Внешний вид	Форма упаковки	---	Продукт расположен в потребительской упаковке (ванночка), поверхность сыра чистая, глянцевая, неровная	Органолептически
Консистенция	От мягкой пластичной до нежной, мажущейся, кремообразной, однородная по всей массе. При добавлении пищевкусовых компонентов - с их наличием	---	Мягкая, слегка кремообразная, мажущаяся, с незначительной крупинчатостью, однородная по всей массе	
Вкус и запах	Чистый, характерный для конкретного наименования сыра. При добавлении пищевкусовых компонентов - обусловленный добавленными компонентами	---	Вкус и запах слабо выраженный сырный, со сладковатым привкусом, без посторонних привкусов и запахов	

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №1657/20 от 14.04.2020г)

1	2	3	4	5
Цвет	От белого до интенсивно-желтого, равномерный. У сладких сыров - от белого до коричневого. При добавлении пищевых компонентов - обусловленный добавленными компонентами	---	Желтый, однородный по всей массе	Органолептически
Количество пустот и расслаившихся частей	---	---	2-4	
Вид на разрезе	---	---	Без рисунка	
Физико-химические показатели:				
Массовая доля жира, %	---	(+0,80)	22,70	ГОСТ Р 55063-2012 п.7.8
Массовая доля жира в сухом веществе, %	20-70 включительно	---	52,86	Расчетный по ГОСТ Р 55063-2012
Массовая доля влаги, %	35-70 включительно	(±0,20)	57,06	ГОСТ Р 55063-2012 п.7.6
Массовая доля белка, %	---	(±0,40)	8,35	ГОСТ Р 51662-2011
Массовая доля поваренной соли, %	0,2-4,0 включительно	(±0,08)	1,04	ГОСТ Р 55063-2012 п.7.9
Массовая концентрация фосфатов, г/кг	---	(±14,0% отнсс.)	6,21	ГОСТ 33503-2015
Массовая доля лактозы, %	---	(+16,0% отнсс.)	4,81	ГОСТ Р 54760-2011
Активная кислотность (величина pH), ед. pH	5,4-6,5	(+0,02)	5,99	ГОСТ 32892-2014
Массовая доля СОМО, %	---	(-0,10)	19,20*	Расчетный метод по ГОСТ Р 54761-2011 п.7
Массовая доля трансизомеров олеиновой кислоты в жире, выделенном из продукта, в пересчете на метилэлаидат, %	---	(±8,0% отнсс.)	2,41	ГОСТ 31754-2012
Показатели окислительной порчи:				
Перекисное число в жире, выделенном из продукта, ммоль активного кислорода/кг	---	(±0,02)	0,56	ГОСТ ISO 27107-2016
Токсичные элементы:				
Свинец, мг/кг	Не более 0,5	(+0,004)	Менее 0,004	ГОСТ 30178-96
Мышьяк, мг/кг	Не более 0,3	(±0,001)	Менее 0,001	ГОСТ 26930-86
Кадмий, мг/кг	Не более 0,2	(±0,002)	Менее 0,002	ГОСТ 30178-96
Ртуть, мг/кг	Не более 0,03	(+0,001)	Менее 0,001	ГОСТ 26927-86
Радионуклиды:				
Цезий-137, Бк/кг	Не более 50,0	(±0,50)	1,5	ГОСТ 32161-2013
Стронций-90, Бк/кг	Не более 100,0	(±0,90)	1,5	ГОСТ 32163-2013

* Расчет произведен по требованию Заказчика

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №1657/20 от 14.04.2020г)

1	2	3	4	5
Стабилизаторы:				
Содержание крахмала, %	---	(422,0% относ.)	Не обнаружено (менее 0,3)**	ГОСТ Р 54799- 2011
Содержание каррагинана, мг/кг	---	(+30,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,02)**	ГОСТ 31508-2012
Консерванты:				
Содержание сорбиновой кислоты или сорбата калия (в пересчете на сорбиновую кислоту), мг/кг	---	(±23,0% относ.)	1249,27	ГОСТ 31501- 2012
Содержание бензойной кислоты или бензоата натрия (в пересчете на бензойную кислоту), мг/кг	---	(+23,0% относ.)	20,34***	ГОСТ 31501- 2012
Микробиологические показатели:				
Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ/г	Не более $5,0 \cdot 10^5$	---	$7,0 \cdot 10^1$	ГОСТ 32901- 2014
Бактерии группы кишечных палочек, в 0,1г продукта	Не допускаются	---	Не обнаружено	ГОСТ 32901- 2014
Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, в 25,0 г продукта	Не допускаются	---	Не обнаружено	ГОСТ 31659- 2012
Дрожжи, КОЕ/г	Не более 50,0	---	Менее $1,0 \cdot 10^1$	ГОСТ 33566- 2015
Плесени, КОЕ/г	Не более 50,0	---	Менее $1,0 \cdot 10^1$	ГОСТ 33566- 2015

** Испытания проводили по требованию Заказчика.

*** в молочных продуктах содержание бензойной кислоты и ее солей может достигать 45,0 мг/кг (справочные значения).

Протокол испытаний распространяется только на предоставленные для испытания образцы.

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен и распространен без разрешения ИИ

Протокол испытаний № 2828

от 24 апреля 2020 г.

Образец: Сыр плавленый. Шифр пробы 112РСК0006/1Г
Изготовитель: ,

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

Упаковка: полимерный контейнер укупоренный мембраной из фольги, склеенный клейкой лентой

Этикетка: 112РСК0006/1Г

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

Результаты испытаний

Органолептические показатели

Наименование показателя	Оценка
Внешний вид ГОСТ 33630-2015	Пастообразный плавленый сыр без компонентов
Цвет ГОСТ 33630-2015	Светло-желтый, однородный по всей массе
Вкус и запах ГОСТ 33630-2015	Слабо выраженный сырный, сливочный
Консистенция ГОСТ 33630-2015	Нежная, пластичная, мажущаяся
Рисунок ГОСТ 33630-2015	Отсутствует
Вид на срезе ГОСТ 33630-2015	Однородная, равномерная масса без рисунка, воздушных пустот и нерасплавившихся частиц
Количество пустот и нерасплавившихся частиц ГОСТ 33630-2015	Отсутствуют

Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед. измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Массовая доля жира в пересчете на сухое вещество, %	55,3±0,8		ГОСТ Р 55063-2012
Массовая доля влаги, %	56,2±0,2		ГОСТ Р 55063-2012
Активная кислотность, рН	6,15±0,08		ГОСТ 32992-2014
Массовая доля белка, %	8,24±0,4		ГОСТ Р 54662-2011
Содержание Общего фосфора, г/кг	2,94±0,29		МУК 4.1.3217-14
Масса нетто, г	402,4±0,5		ГОСТ Р 55063-2012
Массовая доля лактозы, %	5,7±0,6		ГОСТ Р 51259-99
Массовая доля поваренной соли, %	0,97±0,08		ГОСТ Р 55063-2012
Массовая доля крахмала, %	2,0±0,44		ГОСТ 54759-2011 п.7
Содержание сорбиновой кислоты, мг/кг	1294±298		ГОСТ 31504-2012
Содержание бензойной кислоты, мг/кг	не обнаруж. (менее 5)		ГОСТ 31504-2012

К протоколу испытаний № 2828

Перекисное число, ммоль/кг	0,18±0,02	ГОСТ Р 51453-99
Содержание Азорубина, мг/кг	не обнаруж. (менее 1)	ГОСТ 31504-2012
Содержание желтого "солнечного заката", мг/кг	не обнаруж. (менее 1)	ГОСТ 31504-2012
Содержание папано 4R, мг/кг	не обнаруж. (менее 1)	ГОСТ 31504-2012
Содержание тартразина, мг/кг	не обнаруж. (менее 1)	ГОСТ 31504-2012
СОМО, %	16,6±1,7	ГОСТ 33629-2015
Массовая доля транс-изомеров жирных кислот в продукте, %	0,57±0,08	ГОСТ 31794-2012
Содержание фитостероинов (Бравастерин, кампестерин, стигмастерин, β-ситостерин), %	не обнаруж.	ГОСТ 31979-2012
Масляная кислота (от суммы ЖК), %	4,16±0,4	ГОСТ 32915-2014
Капроновая кислота (от суммы ЖК), %	2,57±0,4	ГОСТ 32915-2014
Каприловая кислота (от суммы ЖК), %	1,42±0,4	ГОСТ 32915-2014
Каприновая кислота (от суммы ЖК), %	2,94±0,4	ГОСТ 32915-2014
Дециловая кислота (от суммы ЖК), %	0,37±0,4	ГОСТ 32915-2014
Лауриновая кислота (от суммы ЖК), %	3,19±0,4	ГОСТ 32915-2014
Миристиновая кислота (от суммы ЖК), %	10,4±2,2	ГОСТ 32915-2014
Миристолеиновая кислота (от суммы ЖК), %	0,92±0,4	ГОСТ 32915-2014
Пальмитиновая кислота (от суммы ЖК), %	30,67±2,2	ГОСТ 32915-2014
Пальмитолеиновая кислота (от суммы ЖК), %	1,72±0,4	ГОСТ 32915-2014
Стеариновая кислота (от суммы ЖК), %	10,52±2,2	ГОСТ 32915-2014
Олеиновая кислота (от суммы ЖК), %	23,23±2,2	ГОСТ 32915-2014
Линолевая кислота (от суммы ЖК), %	2,5±0,4	ГОСТ 32915-2014
Линоленовая кислота (от суммы ЖК), %	0,44±0,4	ГОСТ 32915-2014
Арахидиновая кислота (от суммы ЖК), %	0,17±0,4	ГОСТ 32915-2014
Бегеновая кислота (от суммы ЖК), %	0,05±0,4	ГОСТ 32915-2014
Прочие, %	4,71	ГОСТ 32915-2014
ДНК сви	не обнаруж.	МУК 4.2.2304-07

Показатели безопасности

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Свинец, мг/кг	0,08±0,03		ГОСТ 30178-96
Мышьяк, мг/кг	менее 0,005		ГОСТ Р 51766-2001
Кадмий, мг/кг	менее 0,010		ГОСТ 30178-96
Ртуть, мг/кг	менее 0,003		ГОСТ Р 53183-2008
Афлатоксин М1, мг/кг	менее 0,00002		МУ 4082-86
Гексахлорциклопексан (α, β, γ - изомеры), мг/кг	менее 0,001		ГОСТ 23452-2015
ДДТ и его метаболиты, мг/кг	менее 0,001		ГОСТ 23452-2015
Цезий-137, Бк/кг	1,25±14,85		ГОСТ 32161-2013
Стронций-90, Бк/кг	1,81±20,70		ГОСТ 32163-2013
ГМО растительного происхождения (отн.%)	не обнаруж. (менее 0,1)		МУК 4.2.2304-07

Микробиологические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
КМАФАнМ, КОЕ, в 1,0 г	3,0x10 ²		ГОСТ 32901-2014

Результаты испытаний

К протоколу испытаний № 2828

БГКП (колиформы) , в 0,1 г	не обнаружены	ГОСТ 32901-2014
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы , в 25 г	не обнаружены	ГОСТ 31669-2012
Дрожжи, КОЕ , в 1,0 г	<10	ГОСТ 33566-2015
Плесени, КОЕ , в 1,0 г	<10	ГОСТ 33566-2015

Начало испытаний: 26.03.2020

Завершение испытаний: 24.04.2020

Протокол испытаний № 462-В-20-1475-Д (462-А-20-1005-Д) от 22.04.2020

При исследовании образца: Молочная продукция \ Сыр, сыр плавленый сливочный
 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: на основании договора
 место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, -
 № сейф-пакета: 112РСК0006/2/Г
 производство: -
 дата изготовления: -
 срок годности: -
 ветеринарное свидетельство/сертификат: -
 вид упаковки доставленного образца: пакет
 состояние образца: целостность на паруплета
 масса пробы: 400 грамм
 количество проб: 2 пробы
 дата поступления: 25.03.2020 15:53
 даты проведения испытаний: 25.03.2020 - 22.04.2020
 фактическое место проведения испытаний:
 на соответствие требованиям: Технический регламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» (ТР ТС 033/2013), принят Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 9 октября 2013 г. № 67, Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011), утвержден Решением Комиссии таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 880
 примечание: красная пластиковая 01913280
 получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Измеренность (определенность)	Норматив	ВЭИ на метод испытаний
Аб. Ацидофильный						
1	Товарный знак (Характеристика)	шт/кг	не обнаружено (метод проверки чувствительностью метода) (милл.0,2)	-	не допускается (метод ВЭИ)	МУ 1538-023 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфидов, нитромидазолов, пенициллинов и амфеницилов в продуктах животного происхождения и сырах и сырах козьемолочной жидкой фракции с помощью портативного детектора

2	Фосфорфенол	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода (значение 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-023 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроimidazole, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3	Фосфорфенол (аналит)	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода (значение 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-023 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроimidazole, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
46. Цитралиды						
4	Диметилсульфон (включая гидроксиметилсульфониды)	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода (значение 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-023 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроimidazole, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
5	Ипронидазол (включая гидроксиметилсульфониды)	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода (значение 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-023 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроimidazole, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
6	Метронидазол (включая гидроксиметилсульфониды)	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода (значение 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-023 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроimidazole, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
7	Доноридазол	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода (значение 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-023 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроimidazole, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8	Теразидазол	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода (значение 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-023 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроimidazole, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
9	Тинидазол	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода (значение 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-023 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроimidazole, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
46. Нитрофураны и их метаболиты						
10	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидон - АГД)	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода (значение 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты питания, продукция животного происхождения. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
11	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидон - АСО)	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода (значение 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты питания, продукция животного происхождения. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

12	Метаболиты изопрефурина (метаболит фурацилина - АМОЗ)	мг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты мясные, продукты животного сырья. Метод определения остаточного содержания метаболитов изопрефурина с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
13	Метаболиты изопрефурина (метаболит фурацилина - СЕМ)	мг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты мясные, продукты животного сырья. Метод определения остаточного содержания метаболитов изопрефурина с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Антибиотикосты						
14	Ампицилин	мг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания ампицилиновидов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИОИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
15	Амрацилин	мг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания амрацилиновидов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИОИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
16	Гентамицин	мг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 30,0))	-	не допускается	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания гентамициновидов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИОИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
17	Гипранцилин	мг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания гипранцилиновидов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИОИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
18	Дипиросрептимидин	мг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 100,0))	-	не допускается	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания дипиросрептимидина в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИОИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
19	Кезамидин	мг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 50,0))	-	не допускается	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания кезамидина в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИОИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
20	Неомицин	мг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания неомициновидов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИОИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
21	Наропимидин	мг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 100,0))	-	не допускается	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания наропимидина в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИОИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.

20	Степанин мидон	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 100,0))	-	не допускается	МУ 7505.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания азоксибензоата в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИЗЖ» № 7505.3 от 11.01.2016 г.
21	Степанин мидон	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 100,0))	-	не допускается (менее 200,0)	МУ 7505.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания динитрофенола в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИЗЖ» № 7505.3 от 11.01.2016 г.
B1. Антибиотик тетрациклиновой группы						
24	Доксициклин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
25	Окситетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
26	Тетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
27	Хлортетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
B1. Пенициллиновая группа						
28	Амоксициллин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/21 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, тетрациклинов, пенициллинов и амфенизолов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
29	Ампициллин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/21 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, тетрациклинов, пенициллинов и амфенизолов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
30	Доксициклин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (менее 4,0)	МУ 1538-4/21 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, тетрациклинов, пенициллинов и амфенизолов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
31	Доксициклин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/21 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, тетрациклинов, пенициллинов и амфенизолов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

42	Сульфаниламид	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода) (метод 1,0)	-	не допускается	МУ 1538-4/21 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, гидроимидазолов, пенициллинов и цефалоспоринов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
43	Сульфаниламид	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода) (метод 1,0)	-	не допускается	МУ 1538-4/21 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, гидроимидазолов, пенициллинов и цефалоспоринов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
44	Сульфаниридокс	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода) (метод 1,0)	-	не допускается	МУ 1538-4/21 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниридокса, гидроимидазолов, пенициллинов и цефалоспоринов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
45	Сульфазонил	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода) (метод 1,0)	-	не допускается	МУ 1538-4/21 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфазонила, гидроимидазолов, пенициллинов и цефалоспоринов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
46	Сульфазониквалин	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода) (метод 1,0)	-	не допускается	МУ 1538-4/21 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфазониквалаина, гидроимидазолов, пенициллинов и цефалоспоринов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
47	Сульфазорифаридокс	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода) (метод 1,0)	-	не допускается	МУ 1538-4/21 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфазорифаридокса, гидроимидазолов, пенициллинов и цефалоспоринов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
48	Сульфазотоксифаридокс	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода) (метод 1,0)	-	не допускается	МУ 1538-4/21 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфазотоксифаридокса, гидроимидазолов, пенициллинов и цефалоспоринов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
49	Триметоприм	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода) (метод 1,0)	-	не допускается	МУ 1538-4/21 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, гидроимидазолов, пенициллинов и цефалоспоринов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
ВМ						
50	Массовая доля влаги в жире	мг/кг	22,2	-	-	ГОСТ Р 51460-99 - Жир. Метод определения массовой доли влаги в жире
Генетически модифицированные продукты (ГМО)						
51	Растительные ДНК, ДНК Р-128, ДНК Т-108, ДНК Р-100	мкг/кг	Растительные ДНК не обнаружены, ДНК Р-128 не обнаружены, ДНК Т-108 не обнаружены, ДНК Р-100 не обнаружены	-	нет	ГОСТ 3-79-2012 - Продукты пищевые: норма. В составе не обнаружены: сырный состав (молочный); Инструкция по применению набор реактивов «АмплиСенс-ГТМ Пана-1-FL», Оригинатор-производитель: «ВУНЦЕБИ» Санкт-Петербург, г. Москва
Стерили (фасованные) растительные жиры по составу стерили						

52	β-ситостерин	-	отсутствует	-	в жировой фазе продукта отсутствует растительное масло и жиры на растительной основе	ГОСТ 31979-2012 - Молоко и молокозные продукты. Метод обнаружения растительных жиров в жировой фазе газожидкостной хроматографией с термом
53	Эростерин	-	отсутствует	-	в жировой фазе продукта отсутствует растительное масло и жиры на растительной основе	ГОСТ 31979-2012 - Молоко и молокозные продукты. Метод обнаружения растительных жиров в жировой фазе газожидкостной хроматографией с термом
54	Кампестерин	-	отсутствует	-	в жировой фазе продукта отсутствует растительное масло и жиры на растительной основе	ГОСТ 31979-2012 - Молоко и молокозные продукты. Метод обнаружения растительных жиров в жировой фазе газожидкостной хроматографией с термом
55	Стигмастерин	-	отсутствует	-	в жировой фазе продукта отсутствует растительное масло и жиры на растительной основе	ГОСТ 31979-2012 - Молоко и молокозные продукты. Метод обнаружения растительных жиров в жировой фазе газожидкостной хроматографией с термом
Сырьевой состав (ДНК)						
56	ДНК коз	-	ДНК сом не обнаружены	-	н/д	ГОСТ 31713-2013 - Продукты питания и жиры. Экспресс-метод определения сырьевого состава (ДНК-анализ)

ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР НЕ БЕССТ. ОТВЕ. СТ. ИЛИ ОТКАЗ ОТ ОТВ. ПЛОС

ИНФОРМАЦИЯ КАСАЮЩАЯСЯ ТОЛЬКО РАБОТАЮЩИХ, ПОДПИСАТЕЛЬСТВОМ ЛАБОРАТОРИИ

ПРОТОКОЛ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ РАССЕЛЕН ИЛИ ЧАСТИЧНО ВОССТАНОВЛЕН БЕЗ ПОСРЕДСТВА ЗАКАЗЧИКА

Протокол испытаний № 462-В-20-1475-Д (462-А-20-1005-Д) от 22.04.2020

При исследовании образца: Молочная продукция / Сыр, сыр плавленый сливочный
 заказчик: АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12
 основание для проведения лабораторных исследований: на основании договора
 место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, -
 № сейф-пакета: 112РСК0006/2Г
 производство: -
 дата изготовления: -
 срок годности: -
 ветеринарное свидетельство/сертификат: -
 вид упаковки доставленного образца: пакет
 состояние образца: целостность не нарушена
 масса пробы: 400 грамм
 количество проб: 2 пробы
 дата поступления: 25.03.2020 15:53
 даты проведения испытаний: 25.03.2020 - 22.04.2020
 фактическое место проведения испытаний:
 на соответствие требованиям: Технический регламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» (ТР ТС 033/2013), принят Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 9 октября 2013 г. № 67. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011), утвержден Решением Комиссии таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 880
 примечание: красная пластиковая 01913280
 получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Точность (погрешность)	Состояние	ЦУ на метод испытаний
ВЗв ХОС						
1	а-Целлоулофан	мг/кг	не обнаружено (метод предел чувствительности метод (серия СД05))	-	не установлен	МУ 2450 - Методические указания по определению акроорнитических пептидов в кормах, кормовых добавках и пищевых кормовых добавках методом газожидкостной хроматографии с детектором плазменной лампы. Санкт-Петербург. ФР.1.31.2011.096/9
2	Альбумин	мг/кг	не обнаружено (метод предел чувствительности метод (серия ВР05))	-	не установлен	МУ 2452 - Методические указания по определению акроорнитических пептидов в кормах, кормовых добавках и пищевых кормовых добавках методом газожидкостной хроматографии с детектором плазменной лампы. Санкт-Петербург. ФР.1.31.2011.096/9

3	Гексакарбензол	мкг/г	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 0,05))	-	да установлено	МУ 245/5 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в кормах, кормовых добавках и пищевом сырье методом газовой жидкостной хроматографии с детектором электронного захвата. Ссылочный документ ФР 1.31.2011.09608
4	Гексахлорциклопентан (α, β-изомеры)	мкг/г	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 0,05))	-	не более 0,05	МУ 245/5 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в кормах, кормовых добавках и пищевом сырье методом газовой жидкостной хроматографии с детектором электронного захвата. Ссылочный документ ФР 1.31.2011.09609
5	Гептакар	мкг/г	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 0,05))	-	да установлено	МУ 245/5 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в кормах, кормовых добавках и пищевом сырье методом газовой жидкостной хроматографии с детектором электронного захвата. Ссылочный документ ФР 1.31.2011.09608
6	ДДТ и его метаболиты	мкг/г	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 0,05))	-	не более 0,05	МУ 245/5 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в кормах, кормовых добавках и пищевом сырье методом газовой жидкостной хроматографии с детектором электронного захвата. Ссылочный документ ФР 1.31.2011.09609
7	Метилмер	мкг/г	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 0,05))	-	да установлено	МУ 245/5 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в кормах, кормовых добавках и пищевом сырье методом газовой жидкостной хроматографии с детектором электронного захвата. Ссылочный документ ФР 1.31.2011.09609

КОМПЬЮТЕРНОМ СПОСОБОМ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ОШИБКИ

ИНФОРМАЦИИ РАСПРОСТРАНЯЕМОЙ ТОЛЬКО НА ОБЪЕДЛА, ПОДАВЛЯЮЩИЕ КОПИТАНИЯМ

ПРОТОКОЛ ПРОВОДИМЫЙ В РАМКАХ АНАЛИЗА ЧАСТИЧНО ВОССТАНОВЛЕННЫХ ПРЕДМЕТОВ РАВНОВЕШНОСТИ