

Протокол лабораторных испытаний № 1654/20
от 14.04.2020г.

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

Наименование образца: Сыр плавленый

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

Маркировка образца: Шифр образца: 112РСК0003/1/Г; пломба №01913279

Сведения об образце: образец для испытаний 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 испытан: по органолептическим, физико-химическим, микробиологическим показателям и показателям безопасности в соответствии с заявкой Заказчика.

Дата и время приемки образца: 25.03.2020г. 15:22

Температура образца при приемке: +5,4°С

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

Количество листов в протоколе: 3

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Нормы по ТР ТС 033/2013, ТР ТС 029/2012	(1 неопределенность)	Фактические значения	НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Метрические характеристики:				
Масса нетто, г	400,0	(±0,5)	392,0	ГОСТ 8.579-2002
Органолептические показатели:				
Внешний вид	Форма упаковки	---	Продукт расположен в потребительской упаковке (ванночка), поверхность сыра чистая, ровная, матовая	Органолептика
Консистенция	От мягкой пластичной до нежной, мажущейся, кремообразной, однородная по всей массе. При добавлении пищевкусовых компонентов - с их наличием	---	Мягкая, слегка мажущаяся, немного пластичная, 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, с легкой кислоткой во вкусе, без посторонних привкусов и запахов	

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №165/20 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 пищевкусовых компонентов - обусловленный добавленными компонентами	---	Кремовый, однородный по всей массе	Органолептические
Количество пустот нерастворившихся частиц	---	---	6-8	
Вид на разрезе	---	---	Без рисунка, но с многочисленными пустотами	
Физико-химические показатели:				
Массовая доля жира, %	---	(±0,80)	20,50	ГОСТ Р 55063-2012 п.7.8
Массовая доля жира в сухом веществе, %	20-70 включительно	---	54,46	Расчетный по ГОСТ Р 55063-2012
Массовая доля влаги, %	35-70 включительно	(±0,20)	62,36	ГОСТ Р 55063-2012 п.7.6
Массовая доля белка, %	---	(±0,40)	11,16	ГОСТ Р 54663-2011
Массовая доля иодированной соли, %	0,2-4,0 включительно	(±0,08)	0,68	ГОСТ Р 55063-2012 п.7.9
Массовая концентрация фосфатов, г/кг	---	(+14,0% относ.)	9,34	ГОСТ 33500-2013
Массовая доля лактозы, %	---	(+16,0% относ.)	2,26	ГОСТ Р 54760-2011
Активная кислотность (величина pH), ед. pH	5,4-6,5	(±0,02)	5,67	ГОСТ 32892-2014
Массовая доля СОМО, %	---	(±0,40)	16,46*	Расчетный метод по ГОСТ Р 54761-2011 п.7
Массовая доля трансизомеров олеиновой кислоты в жире, выделенном из продукта, в пересчете на метиллидидат, %	---	(±8,0% относ.)	2,83	ГОСТ 31754-2012
Показатели окислительной порчи:				
Перекисное число в жире, выделенном из продукта, ммоль активного кислорода/кг	---	(±0,02)	0,67	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)	1,3	ГОСТ 32161-2013
Стронций-90, Бк/кг	Не более 100,0	(±0,90)	1,9	ГОСТ 32163-2013

* Расчет произведен по требованию Заказчика

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №1654/20 от 14.04.2020г.)

1	2	3	4	5
Стабилизаторы:				
Содержание крахмала, %	---	(±22,0% отис.)	Не обнаружено (менее 0,5)**	ГОСТ Р 51759-2011
Содержание каргинана, мг/кг	---	(±30,0% отис.)	Не обнаружено (Менее 0,02)**	ГОСТ 31507-2012
Консерванты:				
Содержание сорбиновой кислоты или сорбата калия (в пересчете на сорбиновую кислоту), мг/кг	---	(±23,0% отис.)	796,97	ГОСТ 31504-2012
Содержание бензойной кислоты или бензоата натрия (в пересчете на бензойную кислоту), мг/кг	---	(±23,0% отис.)	19,99***	ГОСТ 31504-2012
Микробиологические показатели:				
Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ/г	Не более $5,0 \cdot 10^3$	---	$2,1 \cdot 10^2$	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 допускается	---	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 проведены 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 ИП.

Протокол испытаний № 2825 от 24 апреля 2020 г.

Образец: Сыр плавленый. Шифр пробы 112РСК0003/1/Г
 Изготовитель: ,
 Заявитель: АНО "Роскачество" 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12
 Упаковка: полимерный контейнер укупоренный мембраной из фольги, оклеенный клейкой лентой
 Этикетка: 112РСК0003/1/Г
 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	Желтый, однородный по всей массе
Вкус и запах ГОСТ 33630-2015	Умеренно выраженный сырный, с привкусом пастеризации, 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, %	55,0±0,8		ГОСТ Р 55063-2012
Массовая доля влаги, %	61,1±0,2		ГОСТ Р 55063-2012
Активная кислотность, pH	5,91±0,06		ГОСТ 32892-2014
Массовая доля белка, %	11,0±0,4		ГОСТ Р 54662-2011
Содержание Общего фосфора, г/кг	3,19±0,45		МУК 4.1.3217-14
Масса нетто, г	398,2±0,5		ГОСТ Р 55063-2012
Массовая доля лактозы, %	2,3±0,2		ГОСТ Р 51259-99
Массовая доля поваренной соли, %	0,79±0,08		ГОСТ Р 55063-2012
Массовая доля крахмала, %	не обнаруж.(менее 1,0)		ГОСТ 54759-2011 п.7
Содержание сорбиновой кислоты, мг/кг	741±170		ГОСТ 31504-2012

К протоколу испытаний № 2825

Содержание бензойной кислоты , мг/кг	не обнаруж. (менее 5)		ГОСТ 31504-2012
Перекисное число , ммоль/кг	0,25±0,03		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 понсо 4R , мг/кг	не обнаруж. (менее 1)		ГОСТ 31504-2012
Содержание тартразина , мг/кг	не обнаруж. (менее 1)		ГОСТ 31504-2012
СОМО , %	16,7±1,7		ГОСТ 33629-2016
Массовая доля транс-изомеров жирных кислот в продукте, %	0,75±0,08		ГОСТ 31754-2012
Содержание фитостеринов (брасикастерин, кампестерин, стигмастерин, β-ситостерин), %	не обнаруж.		ГОСТ 31979-2012
Масляная кислота (от суммы ЖК), %	3,99±0,4		ГОСТ 32915-2014
Капроновая кислота (от суммы ЖК), %	2,37±0,4		ГОСТ 32915-2014
Каприловая кислота (от суммы ЖК), %	1,28±0,4		ГОСТ 32915-2014
Каприновая кислота (от суммы ЖК), %	2,58±0,4		ГОСТ 32915-2014
Децановая кислота (от суммы ЖК), %	0,32±0,4		ГОСТ 32915-2014
Лауриновая кислота (от суммы ЖК), %	2,88±0,4		ГОСТ 32915-2014
Миристиновая кислота (от суммы ЖК), %	10,29±2,2		ГОСТ 32915-2014
Миристолеиновая кислота (от суммы ЖК), %	0,93±0,4		ГОСТ 32915-2014
Пальмитиновая кислота (от суммы ЖК), %	27,85±2,2		ГОСТ 32915-2014
Пальмитолеиновая кислота (от суммы ЖК), %	1,66±0,4		ГОСТ 32915-2014
Стеариновая кислота (от суммы ЖК), %	10,81±2,2		ГОСТ 32915-2014
Олеиновая кислота (от суммы ЖК), %	25,37±2,2		ГОСТ 32915-2014
Линолевая кислота (от суммы ЖК), %	2,65±0,4		ГОСТ 32915-2014
Линоленовая кислота (от суммы ЖК), %	0,58±0,4		ГОСТ 32915-2014
Арахидиновая кислота (от суммы ЖК), %	0,2±0,4		ГОСТ 32915-2014
Бегеновая кислота (от суммы ЖК), %	менее 0,05		ГОСТ 32915-2014
Прочие, %	6,14		ГОСТ 32915-2014
ДНК сои	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 51786-2001
Кадмий , мг/кг	менее 0,010		ГОСТ 30178-96
Ртуть , мг/кг	менее 0,003		ГОСТ Р 53183-2006
Афлатоксин М1 , мг/кг	менее 0,00002		МУ 4082-88
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	1,19±14,51		ГОСТ 32161-2013
Стронций - 90 , Бк/кг	1,76±20,37		ГОСТ 32163-2013
ГМО растительного происхождения (отн.%)	не обнаруж. (менее 0,1)		МУК 4.2.2304-07

К протоколу испытаний № 2825

Наименование показателя, ед. измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
КМАФАнМ, КОЕ , в 1,0 г	4,0x10 ²		ГОСТ 32901-2014
БГКП (колиформы) , в 0,1 г	не обнаружены		ГОСТ 32901-2014
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы , в 25 г	не обнаружены		ГОСТ 31659-2012
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

Заключение испытаний: 24.04.2020

Протокол испытаний № 462-В-20-1472-Д (462-А-20-1002-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-ящика: 112РСК0003/2/1
 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	Погрешность (неопределенность)	Примечание	Цит. на метод испытаний
А5. Ацидофильны						
1	Лактоциллин (Хлорид фелланой)	мг/кг	не обнаружено (Хлорид фелланой) чувствительности молока (массов 0,2)	-	не обнаружено (масса 0,5)	МУ 1534-4/23 - Методические указания по арифметическому среднему остаточного содержания сульфаниламидов, пенициллинов и цефалоспоринов в продукции животного происхождения методом радиометрической антимоний-хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

2	Фурфеникол	мкг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроimidazole, пенициллинов и азиленолов в продукции животного использования высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3	Фурфеникол амин	мкг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроimidazole, пенициллинов и азиленолов в продукции животного использования высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
А6. Пиримидины						
4	Диметрадилон (включая гидрохлорид диметрадилон)	мкг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроimidazole, пенициллинов и азиленолов в продукции животного использования высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
5	Дорнодадилон (включая гидрохлорид дорнодадилон)	мкг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроimidazole, пенициллинов и азиленолов в продукции животного использования высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
6	Метранидазол (включая гидрохлорид метранидазола)	мкг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроimidazole, пенициллинов и азиленолов в продукции животного использования высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
7	Донордазол	мкг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроimidazole, пенициллинов и азиленолов в продукции животного использования высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8	Терондазол	мкг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроimidazole, пенициллинов и азиленолов в продукции животного использования высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
9	Селвадилон	мкг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроimidazole, пенициллинов и азиленолов в продукции животного использования высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
А6. Истрифураны и их метаболиты						
10	Метаболиты истрифуранов (метаболит фурфуринил - АС2)	мкг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты питания, продукция животного сырья. Метод определения остаточного содержания метаболитов истрифуранов в кормах высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
11	Метаболиты истрифуранов (метаболит фуразонидил - АС3)	мкг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты питания, продукция животного сырья. Метод определения остаточного содержания метаболитов истрифуранов в кормах высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

12	Метаболиты нитрофуранов (метаболиз фурантонола - АМОС)	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 10))	-	не допускается	ГОСТ 32017-2012 - Продукты питания, предназначенные сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
13	Метаболиты нитрофуранов (метаболиз фуранитола - СМ)	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 10))	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты питания, предназначенные сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В.1. Антибиотикозиды						
14	Ампицилин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУ 7595.5 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания ампицилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИОИ» № 7595.5 от 11.01.2016 г.
15	Амoxicillin	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУ 7595.5 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания ампицилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИОИ» № 7595.5 от 11.01.2016 г.
16	Гентамицин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 20,0))	-	не допускается	МУ 7595.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания гентамицинов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИОИ» № 7595.3 от 11.01.2016 г.
17	Тетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУ 7595.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания тетрациклинов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИОИ» № 7595.3 от 11.01.2016 г.
18	Доксициклин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 10,0))	-	не допускается	МУ 7595.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания доксициклинов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИОИ» № 7595.3 от 11.01.2016 г.
19	Хлорамбукол	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 20,0))	-	не допускается	МУ 7595.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания хлорамбуколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИОИ» № 7595.3 от 11.01.2016 г.
20	Неомицин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУ 7595.5 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания неомицинов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИОИ» № 7595.5 от 11.01.2016 г.
21	Паромомицин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 100,0))	-	не допускается	МУ 7595.5 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания паромомицинов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИОИ» № 7595.5 от 11.01.2016 г.

20	Оксиды никелии	мкг/кг	не обнаружено (меньше предела чувствительности метода (менее 100))	-	не допускается	МУ 1586/13 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфидов, оксидов и продуктов их окисления в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИОИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
21	Оксиды меди	мкг/кг	не обнаружено (меньше предела чувствительности метода (менее 100))	-	не допускается (менее 200)	МУ 1586/13 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфидов, оксидов и продуктов их окисления в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИОИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
В1. Антибиотики тетрациклиновой группы						
24	Доксициклин	мкг/кг	не обнаружено (меньше предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
25	Оксид тетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (меньше предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
26	Тетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (меньше предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
27	Хлортетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (меньше предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Пенициллиновая группа						
28	Амoxicillin	мкг/кг	не обнаружено (меньше предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, стрептомицинов, ванкомицинов и ванкомицинов в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
29	Амoxicillin	мкг/кг	не обнаружено (меньше предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, стрептомицинов, ванкомицинов и ванкомицинов в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
30	Бензилпенициллин	мкг/кг	не обнаружено (меньше предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (менее 4,0)	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, стрептомицинов, ванкомицинов и ванкомицинов в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
31	Доксициклин	мкг/кг	не обнаружено (меньше предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, стрептомицинов, ванкомицинов и ванкомицинов в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

32	Кроссазиллин	мкг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, интронимидазола, пенцициллина и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
33	Оксациллин	мкг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, интронимидазола, пенцициллина и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
34	Флоранол с ампициллином	мкг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, интронимидазола, пенцициллина и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Сульфаниламиды						
35	Сульфадимезон	мкг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, интронимидазола, пенцициллина и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
36	Сульфадимидин	мкг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, интронимидазола, пенцициллина и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
37	Сульфадиметоксим	мкг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, интронимидазола, пенцициллина и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
38	Сульфаметразин	мкг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, интронимидазола, пенцициллина и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
39	Сульфаметоксид	мкг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания метаболитов нитрофуранов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
40	Сульфаметоксидол	мкг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, интронимидазола, пенцициллина и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
41	Сульфаметоксипразидин	мкг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, интронимидазола, пенцициллина и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

42	Сульфамонил	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/25 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфамонилки, в интронидрозоле, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
43	Сульфаниламид	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/25 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, интронидрозоля, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
44	Сульфазидин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/25 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, интронидрозоля, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
45	Сульфанизол	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/25 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, интронидрозоля, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
46	Сульфазоксидин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/25 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, интронидрозоля, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
47	Сульфазоридин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/25 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, интронидрозоля, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
48	Сульфазокситримидин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/25 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, интронидрозоля, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
49	Тримесарин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/25 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, интронидрозоля, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В31						
50	Массовая доля нитрата натрия	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	-	ГОСТ Р 11460-95 - С/р. Метод определения массовой доли нитратов и нитронов
Генетически модифицированные организмы (ГМО)						
51	Рядовые ДНК, ДНК P42S, ДНК T-NOS, ДНК P-31V		Рядовые ДНК не обнаружены, ДНК P- 31S не обнаружены, ДНК T-NOS не обнаружены, ДНК P- 31V не обнаружены	-	не	ГОСТ 3.719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения составной части (фрагментарной). Инструкция по осуществлению забора репрезентативных проб. Плант-1-01-5. Организация-производитель - ФБУН ЦРФИ Линейный отдел Генодиагностики, с. Москва
Справка (фиксация выявленных нарушений по системе с/гормон)						

52	β-ситостерин	*	отсутствует	-	в жировой фазе продукт обнаруживает растительные масла и жиры на растительной основе	ГОСТ 31979-2012 - Молоко и молочные продукты. Метод обнаружения растительных жиров в жировой фазе газожидкостной хроматографией стерина
53	Витаминкаротин	*	отсутствует	-	в жировой фазе продукт обнаруживает растительные масла и жиры на растительной основе	ГОСТ 31979-2012 - Молоко и молочные продукты. Метод обнаружения растительных жиров в жировой фазе газожидкостной хроматографией стерина
54	Кампестерин	*	отсутствует	-	в жировой фазе продукт обнаруживает растительные масла и жиры на растительной основе	ГОСТ 31979-2012 - Молоко и молочные продукты. Метод обнаружения растительных жиров в жировой фазе газожидкостной хроматографией стерина
55	Стигмастерин	*	отсутствует	-	в жировой фазе продукт обнаруживает растительные масла и жиры на растительной основе	ГОСТ 31979-2012 - Молоко и молочные продукты. Метод обнаружения растительных жиров в жировой фазе газожидкостной хроматографией стерина
Сырьевой состав (ДНК)						
56	ДНКов	*	ДНКов не обнаружено	*	н/п	ГОСТ 3110-2012 - Продукты питания в зерна. Экспресс-метод определения сырьевой основы (зернокультуры)

Информационный пункт является ответственности за ОВ и ПЛОС

ВНИМАНИЕ: РАСТВОРАЮТСЯ ТОЛЬКО НА ОБРАЗЦЕ, ПОДТВЕРЖДАНЕ ИСПЫТАНИЕМ

ПРОТОКОЛ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ РАСПЕЧАТАН ИЛИ ЧАСТИЧНО ВОССТАНОВЛЕН БЕЗ ПОСРЕДСТВ СЕРВИСА

Протокол испытаний № 462-В-20-1472-Д (462-А-20-1002-Д) от 22.04.2020

При исследовании образцы: Молокопродукция \ 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: 1: 2РСК0003/2/Т
 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	Изменчивость (коэффициент)	Порог	МД по методу испытаний
Взв. ХОС						
1	«Биосульфид»	мг/кг	не обнаружено (масса пробы чувствительности 0,045)	-	по умолчанию	МУ 215/5 - Методические указания по определению микробиологической безопасности в кормах животных добавках плавленом сыре методом планово-параллельной хромотографии с детектором электронного захвата. Санкт-Петербург ФР.1.31.2011.0946
2	Амфитри	мг/кг	не обнаружено (масса пробы чувствительности 0,045)	-	по умолчанию	МУ 215/5 - Методические указания по определению микробиологической безопасности в кормах животных добавках плавленом сыре методом планово-параллельной хромотографии с детектором электронного захвата. Санкт-Петербург ФР.1.31.2011.0946

3	Гексахлорбензол	мкг/г	не обнаружено (предел чувствительности метода (менее 0,005))	-	не установлен	MU 245/5 - Методическое указание по определению хлорорганических пестицидов в кормах, кормовых добавках и пищевом сырье методом газожидкостной хроматографии с детектором электронного захвата. Свидетельство ФР.1.31.2011.09409
4	Гексахлорциклопентан (α, β-изомеры)	мкг/г	не обнаружено (предел чувствительности метода (менее 0,005))	-	не более 0,05	MU 245/5 - Методическое указание по определению хлорорганических пестицидов в кормах, кормовых добавках и пищевом сырье методом газожидкостной хроматографии с детектором электронного захвата. Свидетельство ФР.1.31.2011.09409
5	Гептахлор	мкг/г	не обнаружено (предел чувствительности метода (менее 0,005))	-	не установлен	MU 245/5 - Методическое указание по определению хлорорганических пестицидов в кормах, кормовых добавках и пищевом сырье методом газожидкостной хроматографии с детектором электронного захвата. Свидетельство ФР.1.31.2011.09409
6	ДДТ и его метаболиты	мкг/г	не обнаружено (предел чувствительности метода (менее 0,005))	-	не более 0,05	MU 245/5 - Методическое указание по определению хлорорганических пестицидов в кормах, кормовых добавках и пищевом сырье методом газожидкостной хроматографии с детектором электронного захвата. Свидетельство ФР.1.31.2011.09409
7	Метонилхлор	мкг/г	не обнаружено (предел чувствительности метода (менее 0,005))	-	не установлен	MU 245/5 - Методическое указание по определению хлорорганических пестицидов в кормах, кормовых добавках и пищевом сырье методом газожидкостной хроматографии с детектором электронного захвата. Свидетельство ФР.1.31.2011.09409

КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЦЕНТР НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ОТДЕЛ ДАННЫХ

ИНФОРМАЦИЯ НА ЭКРАНАХ ПРЕДСТАВЛЕНА ТОЛЬКО КАК ОБРАЗЦЫ, ПОДВЕРЖЕННЫЕ ИСПЫТАНИЮ

ПРОЦЕДУРЫ НЕ МОГУТ БЫТЬ РАСПОЗНАНЫ ЧАСТИЧНО ВОСПРОИЗВЕДЕНЫ БЕЗ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ ФГУП «ВЕТИС»

Подписи испытателей
(ответственных за испытания)



(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

Лебадев А.М.

(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

Заведующий отделом/лабораторией



(подпись)

Сорокин А.В.

(подпись)

22.04.2020

Ответственный за оформление протокола: Петров А.С.

