

Протокол лабораторных испытаний № 1652/20
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

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: 112РСК0001/1/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 13:22. Количество образца: 4 единица 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: -5,5°C

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 029/2012	(± неопределенность)	Фактические значения	ПД по методам 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 (пачка), поверхность сыра чистая, глянцевая, без повреждений	Органолептический
Консистенция	От мягкой пластичной до нежной, мажущейся, кремообразной, однородная по всей массе. При добавлении пищевкусных компонентов - с их наличием	—	Мягкая, нежная, слегка кремообразная, однородная по всей массе	
Вкус и запах	Чистый, характерный для конкретного наименования сыра. При добавлении пищевкусных компонентов - обусловленный добавленными компонентами	—	Вкус и запах сырный, характерный для плавленого сыра, с легкой кислоткой во вкусе, без посторонних привкусов и запахов	

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №1652/20 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 компонент	—	Светло-кремовый, однородный по всей массе	Органолептический
Количество пустот/нерасплавившихся частиц	---	---	Не более 2	
Вид на разрезе	---	---	Без рисунка	
Физико-химические показатели:				
Массовая доля жира, %	---	(±0,80)	15,40	ГОСТ Р 55063-2012 п.7.8
Массовая доля жира в сухом веществе, %	20-70 включительно	—	45,40	Расчетный по ГОСТ Р 55063-2012
Массовая доля влаги, %	35-70 включительно	(±0,20)	66,08	ГОСТ Р 55063-2012 п.7.6
Массовая доля белка, %	---	(±0,40)	6,73	ГОСТ Р 54662-2011
Массовая доля поваренной соли, %	0,2-4,0 включительно	(±0,08)	1,40	ГОСТ Р 55063-2012 п.7.9
Массовая концентрация фосфатов, г/кг	---	(±14,0% откл.)	2,96	ГОСТ 33300-2015
Массовая доля лактозы, %	---	(±16,0% откл.)	4,92	ГОСТ Р 54760-2011
Активная кислотность (величина pH), ед. pH	5,4-6,5	(+0,02)	5,94	ГОСТ 32892-2014
Массовая доля СОМО, %	---	(±0,40)	17,12*	Расчетный метод по ГОСТ Р 54761-2011 п.7
Массовая доля трансизомеров олеиновой кислоты в жире, выделенном из продукта, в пересчете на метилолангит, %	---	(±8,0% откл.)	1,71	ГОСТ 31754-2012
Показатели окислительной порчи:				
Перекисное число в жире, выделенном из продукта, ммоль активного кислорода/кг	----	(±0,02)	0,87	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)	Менее 0,50	ГОСТ 32161-2013
Стронций-90, Бк/кг	Не более 100,0	(±0,90)	1,7	ГОСТ 32163-2013

* Расчет произведен по требованию Заказчика

Продолжение таблицы (Протокол испытаний № 1652/20 от 14.04.2020г)

1	2	3	4	5
Стабилизаторы:				
Содержание крахмала, %	---	($\pm 22,0\%$ относ.)	Не обнаружено (менее 0,5)**	ГОСТ Р 54739-2011
Содержание каррагинана, мг/кг	---	($\pm 30,0\%$ относ.)	Не обнаружено (Менее 0,02)**	ГОСТ 31503-2012
Консерванты:				
Содержание сорбиновой кислоты или сорбата калия (в пересчете на сорбиновую кислоту), мг/кг	---	($\pm 23,0\%$ относ.)	471,10	ГОСТ 31504-2012
Содержание бензойной кислоты или бензоата натрия (в пересчете на бензойную кислоту), мг/кг	---	($\pm 23,0\%$ относ.)	14,64***	ГОСТ 31504-2012
Микробиологические показатели:				
Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ/г	Не более $5,0 \cdot 10^7$	---	$5,3 \cdot 10^7$	ГОСТ 32901-2014
Бактерии группы кишечных патогенов, в 0,1 г 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 $1,0 \cdot 10^5$	ГОСТ 33566-2015
Плесени, КОЕ/г	Не более 50,0	---	Менее $1,0 \cdot 10^5$	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 ИИ.

Протокол испытаний № 2823 **от 24 апреля 2020 г.**

Образец: Сыр плавленый. Шифр пробы 112РСК0001/1/Г

Изготовитель: .

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

Упаковка: полимерный контейнер укуренный мембраной из фольги, оклеенный клейкой лентой

Этикетка: 112РСК0001/1/Г

Задача: 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	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 нерасплававшихся частиц
Количество пустот и нерасплававшихся частиц ГОСТ 33630-2015	Отсутствуют

Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Массовая доля жира в пересчете на сухое вещество, %	42,9±0,8		ГОСТ Р 55063-2012
Массовая доля влаги, %	65,5±0,2		ГОСТ Р 55063-2012
Активная кислотность, pH	5,88±0,06		ГОСТ 32892-2014
Массовая доля белка, %	6,36±0,4		ГОСТ Р 54682-2011
Содержание Общего фосфора, г/кг	2,41±0,24		МУК 4.1.3217-14
Масса нетто, г	397,8±0,5		ГОСТ Р 55063-2012
Массовая доля лактозы, %	6,0±0,6		ГОСТ Р 51259-98
Массовая доля поваренной соли, %	0,9±0,08		ГОСТ Р 55063-2012
Массовая доля крахмала, %	2,0±0,44		ГОСТ 54759-2011 п.7
Содержание сорбиновой кислоты, мг/кг	566±130		ГОСТ 31504-2012
Содержание бензойной кислоты, мг/кг	не обнаруж. (менее 5)		ГОСТ 31504-2012

К протоколу испытаний № 2823

Перекисное число, ммоль/кг	0,31±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, %	16,9±1,7	ГОСТ 33628-2015
Массовая доля транс-изомеров жирных кислот в продукте, %	0,3±0,03	ГОСТ 31754-2012
Содержание фитостеринов (брасикастерин, кампестерин, стигмастерин, β-ситостерин), %	не обнаруж.	ГОСТ 31979-2012
Масляная кислота (от суммы ЖК), %	4,15±0,4	ГОСТ 32915-2014
Капроновая кислота (от суммы ЖК), %	2,45±0,4	ГОСТ 32915-2014
Каприловая кислота (от суммы ЖК), %	1,46±0,4	ГОСТ 32915-2014
Каприновая кислота (от суммы ЖК), %	2,95±0,4	ГОСТ 32915-2014
Деценвая кислота (от суммы ЖК), %	0,3±0,4	ГОСТ 32915-2014
Лауриновая кислота (от суммы ЖК), %	3,24±0,4	ГОСТ 32915-2014
Миристиновая кислота (от суммы ЖК), %	10,54±2,2	ГОСТ 32915-2014
Миристолеиновая кислота (от суммы ЖК), %	0,91±0,4	ГОСТ 32915-2014
Пальмитиновая кислота (от суммы ЖК), %	32,94±2,2	ГОСТ 32915-2014
Пальмитолеиновая кислота (от суммы ЖК), %	1,7±0,4	ГОСТ 32915-2014
Стеариновая кислота (от суммы ЖК), %	8,7±2,2	ГОСТ 32915-2014
Олеиновая кислота (от суммы ЖК), %	22,44±2,2	ГОСТ 32915-2014
Линолевая кислота (от суммы ЖК), %	2,71±0,4	ГОСТ 32915-2014
Линоленовая кислота (от суммы ЖК), %	0,34±0,4	ГОСТ 32915-2014
Арахидовая кислота (от суммы ЖК), %	0,16±0,4	ГОСТ 32915-2014
Бегеновая кислота (от суммы ЖК), %	0,06±0,4	ГОСТ 32915-2014
Прочие, %	4,96	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	0,06±0,02		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 4082-88
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	1,38±15,47		ГОСТ 32161-2013
Стронций - 90, Бк/кг	1,65±19,96		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	1,0x10 ²		ГОСТ 32901-2014

К протоколу испытаний № 2823

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
 Окончание испытаний: 24.04.2020

Протокол испытаний № 462-В-20-1470-Д (462-А-20-1000-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 Овстипниковский пер., д. ДОМ 12
основание для проведения лабораторных исследований: на основании договора
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, -
№ сейф-пакета: 112РСК0001/2/Г
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. № 57. 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:

№ пп.	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД из метода испытаний
А5. Антибиотики						
1	Доксициклин (Хлорамфеникол)	мкг/г	не обнаружено (масса пробы / чувствительность метода) (масса 0,2)	-	по допуску (статья 3.3)	МУ 1538-023 «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, тетрациклинов, левомицетинов и хлорамфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием»

2	Фторбензол	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, нитроimidazole, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3	Фторбензоил-амины	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, нитроimidazole, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
4.6. Нитроimidazole						
4	Диметридин (включая гидроксиметилдиметридин)	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, нитроimidazole, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
5	Нитроimidazole (включая гидроксиметилнитроimidazole)	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, нитроimidazole, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
6	Метронидозол (включая гидроксиметронидозол)	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, нитроimidazole, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
7	Тетрациклин	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, нитроimidazole, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8	Тетрациклин	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, нитроimidazole, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
9	Тетрациклин	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, нитроimidazole, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
4.7. Нитрофураны и их метаболиты						
10	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидина - АРД)	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 3204-2012 - Продукты пищевые, продукты животного сырья. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов в кормах высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
11	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидина - АОР)	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 3204-2012 - Продукты пищевые, продукты животного сырья. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов в кормах высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

12	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразидина - АМУЗ)	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пивоварения, предельно допустимые уровни. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
13	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразидина - СЕМ)	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пивоварения, предельно допустимые уровни. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Антибиотикозиды						
14	Ампициллин	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания ампициллина в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИЗЭС» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
15	Амрациллин	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания амрациллина в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИЗЭС» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
16	Гентамицин	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода (менее 25,0))	-	не допускается	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания гентамицина в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИЗЭС» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
17	Ципрофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания ципрофлоксацина в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИЗЭС» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
18	Доксициклин	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода (менее 100,0))	-	не допускается	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания доксициклина в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИЗЭС» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
19	Канамидин	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода (менее 50,0))	-	не допускается	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания канамидина в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИЗЭС» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
20	Неомидин	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания неомидина в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИЗЭС» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
21	Паромидин	мкг/кг	не обнаружено (ниже предела чувствительности метода (менее 100,0))	-	не допускается	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания паромидина в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИЗЭС» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.

22	Спектеинидин	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 100,0))	-	не допускается	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания ампициллина в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ЦНИИХиЗ» № 759/5.3 от 1.01.2016 г.
23	Сиролимудин	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 100,0))	-	не допускается (менее 200,0)	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания ампициллина в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ЦНИИХиЗ» № 759/5.3 от 1.01.2016 г.
В.1. Антибиотики тетрациклиновой группы						
24	Доксициклин	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, предназначенные для корма. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
25	Окситетрациклин	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, предназначенные для корма. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
26	Тетрациклин	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, предназначенные для корма. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
27	Хлортетрациклин	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, предназначенные для корма. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В.1. Пенициллиновая группа						
28	Ампициллин	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/21 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфациллина, пенициллина, бензилпенициллина и ампициллина в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
29	Ампициллин	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/21 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфациллина, пенициллина, бензилпенициллина и ампициллина в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
30	Бензилпенициллин	мг/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 сульфациллина, пенициллина, бензилпенициллина и ампициллина в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
31	Доксициклин	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/21 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфациллина, пенициллина, бензилпенициллина и ампициллина в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

42	Сульфамидоил	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-421 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пексидилолов и азибензолон в продукции животного использования высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
43	Сульфаниламид	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-421 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пексидилолов и азибензолон в продукции животного использования высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
44	Сульфанидозол	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-421 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пексидилолов и азибензолон в продукции животного использования высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
45	Сульфанизол	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-421 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пексидилолов и азибензолон в продукции животного использования высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
46	Сульфадимезин	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-421 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пексидилолов и азибензолон в продукции животного использования высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
47	Сульфадиметоксид	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-421 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пексидилолов и азибензолон в продукции животного использования высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
48	Сульфадоксид	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-421 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пексидилолов и азибензолон в продукции животного использования высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
49	Триметоприм	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-421 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пексидилолов и азибензолон в продукции животного использования высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В31						
50	Масляная кислота и ее соли	мг/кг	0,5	-	-	ГОСТ Р 51460-01 - Укр. Метод определения качества для испытаний и анализа
Сенситивные модифицированные организмы (СМО)						
51	Расщепляющая ДНК, ДНК P-35S, ДНК P-NOS, ДНК P-FMV	мг/кг	Расщепляющая ДНК не обнаружена, ДНК P- 35S не обнаружена, ДНК P-NOS не обнаружена, ДНК P- FMV не обнаружена	-	н/д	ГОСТ 21019-2012 - Продукты пищевые и сырья. Экспресс-метод определения состава (анализ генотипа) Инструкция по применению набора реактивов «АмплиСат-С1М (Сензит-1-FLM) Организмы-рекомбинанты - СЕУН ЦНИИ Экологии и биологии Роспотребнадзора, г. Москва

Стерилизаторы (фильтры) и линии растительных жидкостей по составу стерильны

52	Ванилистерин	-	отсутствует	-	в жировой фазе продукта отсутствуют растительные масла и жиры на растительной основе	ГОСТ 31979-2012 - Молоко и молочные продукты. Метод обнаружения растительных жиров в жировой фазе газожидкостной хроматографией с термозин
53	Враконкастерин	-	отсутствует	-	в жировой фазе продукта отсутствуют растительные масла и жиры на растительной основе	ГОСТ 31979-2012 - Молоко и молочные продукты. Метод обнаружения растительных жиров в жировой фазе газожидкостной хроматографией с термозин
54	Кампестерин	-	отсутствует	-	в жировой фазе продукта отсутствуют растительные масла и жиры на растительной основе	ГОСТ 31979-2012 - Молоко и молочные продукты. Метод обнаружения растительных жиров в жировой фазе газожидкостной хроматографией с термозин
55	Стигмастерин	-	отсутствует	-	в жировой фазе продукта отсутствуют растительные масла и жиры на растительной основе	ГОСТ 31979-2012 - Молоко и молочные продукты. Метод обнаружения растительных жиров в жировой фазе газожидкостной хроматографией с термозин
Скрытый состав (ДНБ)						
56	ДНБ-сое	-	ДНБ-сое не обнаружен	-	н/д	ГОСТ 31719-2012 - Продукты животного происхождения. Экспресс-метод определения скрытого состава (молекулярный)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ОТНОСЯЩИЕСЯ

ИНФОРМАЦИЯ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ТОЛЬКО НА ОБРАЗЦЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ИСПЫТАНИЮ

ПРОТОКОЛ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ РАСПЕЧАТАН ИЛИ ЧАСТИЧНО ВОСПРОИЗВЕДЕН без письменного разрешения

Протокол испытаний № 462-В-20-1470-Д (462-А-20-1000-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 Олимпийский пер., д. ДОМ 12
 основание для проведения лабораторных исследований: на основании договора
 место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, -
 № сейф-пакета: 112РСК0001/2/Г
 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	Надпись (неопределенность)	Норматив	ЦД на метод испытаний
В3а. ХОС						
1	Антибиотик	нг/г	не обнаружено (методика чувствительности метода (меток 0,05)	-	не установлен	МУ 245/5 - Методиками указаны по определению микробиологическая продукция в группах, связанных с пищевой сырьем методом гравиметрической хроматографии с детектором электронного запаха. Ссылка: ГОСТ Р 51.2011-09/09
2	Антиоксидант	нг/г	не обнаружено (методика чувствительности метода (меток 0,05)	-	не установлен	МУ 245/5 - Методиками указаны по определению микробиологическая продукция в группах, связанных с пищевой сырьем методом гравиметрической хроматографии с детектором электронного запаха. Ссылка: ГОСТ Р 51.2011-09/09

3	Тетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 0,005))	-	не установлен	МУ 245/5 - Методические указания 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	Гексахлорциклопентен (γ, β, γ- изомеры)	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 0,005))	-	не более 0,05	МУ 245/5 - Методические указания 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/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 0,005))	-	не установлен	МУ 245/5 - Методические указания 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/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 0,005))	-	не более 0,05	МУ 245/5 - Методические указания 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	Метоксикар	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 0,005))	-	не установлен	МУ 245/5 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в кормах, кормовых добавках и пищевом сырье методом газожидкостной хроматографии с детектором электронного захвата. Свидетельство ФР.1.31.2011.09409

ЛАБОРАТОРИЙ ЦЕНТРА ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СЕБЯ ПРОИ

ИНФОРМАЦИЯ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ТОЛЬКО НА ОБЪЕКТ, ПОДВЕДЕННЫЙ ПОД НАБЛЮДЕНИЕ

ПРОТОКОЛ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ РАСПРОСТРАНЕН ЧАСТИЧНО ВОПРОСОВАННОЕ ЛИЦО ИЛИ ЕГО СРАЗВЕРЖИТЕ