

Протокол лабораторных испытаний № 1658/20
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 испытание в пакете из полимерных материалов, опломбированном пластиковой пломбой №01913279

Маркировка образца: Шифр образца: 112РСК0007/1/Г; пломба №01913279

Сведения об образце: образец для испытания отобран и предоставлен в ИЛ представителями Заказчика в соответствии с запросом и проведением 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 показателем безопасности в соответствии с заявкой Заказчика.

Дата и время приемки образца: 25.03.2020г 15:22

Температура образца при приемке: +5,2°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	НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Метрические характеристики:				
Масса нетто, г	400,0	(±0,5)	399,0	ГОСТ 8.579-2002
Органолептические показатели:				
Внешний вид	Форма упаковки	—	Продукт расположен в потребительской упаковке (винночка), поверхность сыра чистая, матовая, без повреждений	Органолептический
Консистенция	От мягкой пластичной до нежной, мажущейся, кремообразной, однородная по всей массе. При добавлении пищевкусных компонентов - с их наличием	—	Мягкая, кремообразная, мажущаяся, однородная по всей массе	
Вкус и запах	Чистый, характерный для конкретного наименования сыра. При добавлении пищевкусных компонентов - обусловленный добавленными компонентами	—	Вкус и запах слабо выраженный сырный, с легкой кислоткой и послевкусием, без посторонних привкусов и запахов	

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №1658/26 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-желтый, однородный по всей массе	Органолептически
Количество пустот не расплавившихся частиц	---	---	2-4	
Вид на разрезе	---	---	Без рисунка	
Физико-химические показатели:				
Массовая доля жира, %	---	(+0,80)	22,00	ГОСТ Р 55063-2012 п.7.8
Массовая доля жира в сухом веществе, %	20-70 включительно	---	50,77	Расчетный по ГОСТ Р 55063-2012
Массовая доля влаги, %	35-70 включительно	(±0,20)	56,67	ГОСТ Р 55063-2012 п.7.6
Массовая доля белка, %	---	(±0,40)	8,66	ГОСТ Р 54662-2011
Массовая доля поваренной соли, %	0,2-1,0 включительно	(±0,08)	1,41	ГОСТ Р 55063-2012 п.7.9
Массовая концентрация фосфатов, г/кг	---	(±14,0% относ.)	6,29	ГОСТ 33500-2015
Массовая доля лактозы, %	---	(-16,0% относ.)	3,58	ГОСТ Р 54760-2011
Активная кислотность (величина pH), ед. pH	5,4-6,5	(±0,02)	5,66	ГОСТ 32892-2014
Массовая доля СОМО, %	---	(±0,40)	19,92*	Расчетный метод по ГОСТ Р 54761-2011 п.7
Массовая доля транс-изомеров олеиновой кислоты в жире, выделенном из продукта, в пересчете на метилстандарт, %	---	(-8,0% относ.)	1,92	ГОСТ 31754-2012
Показатели окислительной порчи:				
Перекисное число в жире, выделенном из продукта, ммоль активного кислорода/кг	---	(+0,02)	0,79	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)	1,4	ГОСТ 32161-2013
Стронций-90, Бк/кг	Не более 100,0	(±0,90)	2,3	ГОСТ 32163-2013

* Расчет произведен по требованию Заказчика

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №1658/20 от 14.04.2020г)

1	2	3	4	5
Стабилизаторы:				
Содержание крахмала, %	—	(±22,0% относ.)	Не обнаружено (менее 0,5)**	ГОСТ Р 54759-2011
Содержание каррагинана, мг/кг	—	(±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	---	(+23,0% относ.)	1228,73	ГОСТ 31504-2012
Содержание бензойной кислоты или бензоата натрия (в пересчете на бензойную кислоту), мг/кг	---	(±23,0% относ.)	20,32***	ГОСТ 31504-2012
Микробиологические показатели:				
Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ/г	Не более $5,0 \cdot 10^3$	---	$3,6 \cdot 10^2$	ГОСТ 32901-2014
Бактерии группы кишечных палочек, в 0,1 г продукта	Не допускается	---	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 проводятся 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 распространяет без разрешения ИЛ

Протокол испытаний № 2829 от 30 апреля 2020 г.

лабораторный номер
(13739)

Образец: Сыр плавленый. Шифр пробы 112РСК0007/1/Г

Изготовитель:

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

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

Этикетка: 112РСК0007/1/Г

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

Результаты испытаний

Органолептические показатели

Наименование показателя	Оценка
Внешний вид ГОСТ 33630-2015	Пастобразный 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 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, %	53,4±0,8		ГОСТ Р 55063-2012
Массовая доля влаги, %	55,8±0,2		ГОСТ Р 55063-2012
Активная кислотность, pH	6,05±0,05		ГОСТ 32892-2014
Массовая доля белка, %	8,17±0,4		ГОСТ Р 54862-2011
Содержание Общего фосфора, г/кг	3,01±0,30		МУК 4.1.3217-14
Масса нетто, г	396,9±0,5		ГОСТ Р 55063-2012
Массовая доля лактозы, %	4,8±0,5		ГОСТ Р 51259-99
Массовая доля поваренной соли, %	0,83±0,08		ГОСТ Р 55063-2012
Массовая доля крахмала, %	1,8±0,4		ГОСТ 54759-2011 п.7
Содержание сорбиновой кислоты, мкг/г	1442±332		ГОСТ 31504-2012
Содержание бензойной кислоты, мг/кг	не обнаруж. (менее 5)		ГОСТ 31504-2012

Страница 1 из 3

Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытанию.
Настоящая перепечатка протокола без разрешения испытательной лабораторией запрещена.

Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательств по договору.

АР № 410765

К протоколу испытаний № 2829

Перекисное число, ммоль/кг	0,36±0,04	ГОСТ Р 51453-99
Содержание Азербина, мг/кг	не обнаруж. (менее 1)	ГОСТ 31504-2012
Содержание желтого "солнечного заката", мг/кг	не обнаруж. (менее 1)	ГОСТ 31504-2012
Содержание папса 4R, мг/кг	не обнаруж. (менее 1)	ГОСТ 31504-2012
Содержание тартразина, мг/кг	не обнаруж. (менее 1)	ГОСТ 31504-2012
СОМО, %	18,0±1,8	ГОСТ 33829-2015
Массовая доля транс-изомеров жирных кислот в продукте, %	0,54±0,05	ГОСТ 31754-2012
Содержание фитостерина (брасикастерин, кампестерин, стигмастерин, β-ситостерин), %	не обнаруж.	ГОСТ 31979-2012
Масляная кислота (от суммы ЖК), %	3,62±0,4	ГОСТ 32915-2014
Капроновая кислота (от суммы ЖК), %	2,24±0,4	ГОСТ 32915-2014
Каприловая кислота (от суммы ЖК), %	1,25±0,4	ГОСТ 32915-2014
Каприновая кислота (от суммы ЖК), %	2,75±0,4	ГОСТ 32915-2014
Дециловая кислота (от суммы ЖК), %	0,29±0,4	ГОСТ 32915-2014
Лауриновая кислота (от суммы ЖК), %	3,17±0,4	ГОСТ 32915-2014
Миристиновая кислота (от суммы ЖК), %	10,29±2,2	ГОСТ 32915-2014
Миристолеиновая кислота (от суммы ЖК), %	0,88±0,4	ГОСТ 32915-2014
Пальмитиновая кислота (от суммы ЖК), %	31,78±2,2	ГОСТ 32915-2014
Пальмитолеиновая кислота (от суммы ЖК), %	1,7±0,4	ГОСТ 32915-2014
Стеариновая кислота (от суммы ЖК), %	10,48±2,2	ГОСТ 32915-2014
Олеиновая кислота (от суммы ЖК), %	23,43±2,2	ГОСТ 32915-2014
Линолевая кислота (от суммы ЖК), %	2,32±0,4	ГОСТ 32915-2014
Линолеиновая кислота (от суммы ЖК), %	0,48±0,4	ГОСТ 32915-2014
Арахидиновая кислота (от суммы ЖК), %	0,1±0,4	ГОСТ 32915-2014
Бегеновая кислота (от суммы ЖК), %	менее 0,05	ГОСТ 32915-2014
Прочие, %	5,22	ГОСТ 32915-2014
ДНК сак	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 51768-2001
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	1,15±14,96		ГОСТ 32161-2013
Стронций - 90, Бк/кг	1,82±19,82		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	1,5х10 ²		ГОСТ 32901-2014

Результаты испытаний являются только образцом, подтверждающим испытания.
Частичная вырезка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Страница 2 из 3

Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательства по сделке

ВР № 799290

К протоколу испытаний № 2829

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

Завершение испытаний: 30.04.2020

Протокол испытаний № 462-В-20-1476-Д (462-А-20-1006-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: 112РСК0007/2/1
 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)	Порог приемки	НД на момент испытаний
Аб. Антибиотики						
1	Доксицилин (Хлорэритромицин)	мкг/г	не обнаружено (менее предель чувствительности метода (менее 0,2))	-	не допускается (менее 0,3)	МУ 1535-021- Методические указания по определению содержания остаточного содержания сульфаниламидов, тетрациклинов, линкозамидов и энцефалопол в продуктах животного происхождения высокоэффективной жидкостной хроматографией с масс-спектрометрическим детектором

2	Фторбензол	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3	Фторбензоламин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
Аб. Пиролизидины						
4	Диметридазол (включая гидроксиметилдиметридазол)	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
5	Нитроимидзол (включая гидроксинитроимидзол)	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
6	Метронидазол (включая гидроксиметронидазол)	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
7	Роксиданол	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8	Сетридазол	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
9	Тинидазол	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/23 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
Аб. Нитрофураны и их метаболиты						
10	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона - АТД)	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты животного происхождения сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов в пищевых высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
11	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразопирона - АЗЗ)	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты животного происхождения сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов в пищевых высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

12	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразидона - ДМФЗ)	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 32034-2012 - Продукты питания, производственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
13	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразидона - СВМЗ)	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 32034-2012 - Продукты питания, производственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Антибиотикопрепараты						
14	Ампициллин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУ 759/3.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания антибиотиков в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИОИ» № 759/3.3 от 11.01.2016 г.
15	Амрантелин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУ 759/3.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания антибиотиков в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИОИ» № 759/3.3 от 11.01.2016 г.
16	Гентамицин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 20,0))	-	не допускается	МУ 759/3.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания антибиотиков в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИОИ» № 759/3.3 от 11.01.2016 г.
17	Гипромидин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУ 759/3.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания антибиотиков в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИОИ» № 759/3.3 от 11.01.2016 г.
18	Дипиридаксилемин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 100,0))	-	не допускается	МУ 759/3.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания антибиотиков в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИОИ» № 759/3.3 от 11.01.2016 г.
19	Канамидин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 50,0))	-	не допускается	МУ 759/3.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания антибиотиков в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИОИ» № 759/3.3 от 11.01.2016 г.
20	Пенициллин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУ 759/3.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания антибиотиков в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИОИ» № 759/3.3 от 11.01.2016 г.
21	Паромомидин	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 100,0))	-	не допускается	МУ 759/3.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания антибиотиков в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИОИ» № 759/3.3 от 11.01.2016 г.

22	Стероиды	мкг/г	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 100,0))	-	не допускается	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания стероидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИЗЖ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
23	Стероиды	мкг/г	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 стероидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИЗЖ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
В1. Антибиотики тетрациклиновой группы						
24	Доксициклин	мкг/г	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 3.604-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
25	Окситетрациклин	мкг/г	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 3.604-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
26	Тетрациклин	мкг/г	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 3.604-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
27	Хлортетрациклин	мкг/г	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 3.604-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Пенициллины						
28	Амoxicillin	мкг/г	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/21 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфинололов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
29	Ампициллин	мкг/г	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/21 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфинололов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
30	Бензилпенициллин	мкг/г	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, нитроимидазолов, пенициллинов и амфинололов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
31	Диклксациллин	мкг/г	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/21 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфинололов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

42	Сульфаниламид	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/21 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфенизолов в продукции животного происхождения методами высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
43	Сульфаниламид	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/21 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфенизолов в продукции животного происхождения методами высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
44	Сульфаниламид	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/21 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфенизолов в продукции животного происхождения методами высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
45	Сульфаниламид	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/21 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфенизолов в продукции животного происхождения методами высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
46	Сульфанидоксалин	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/21 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфенизолов в продукции животного происхождения методами высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
47	Сульфанидоридолон	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/21 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфенизолов в продукции животного происхождения методами высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
48	Сульфатоксикарболон	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/21 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфенизолов в продукции животного происхождения методами высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
49	Тримексепим	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	МУ 1538-4/21 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфенизолов в продукции животного происхождения методами высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В31						
50	Массовая доля нитрата натрия	мг/кг	20,5	-	-	ГОСТ Р 51420-99 - Опр. Метод определения массовой доли нитрата и нитрита
Генетические идентифицированные организмы (ГМО)						
51	Растительная ДНК, ДНК P-35S, ДНК U-POS, ДНК P-PMV		Растительная ДНК не обнаружена, ДНК P- 35S не обнаружена, ДНК U-POS не обнаружена, ДНК P- PMV не обнаружена	-	нет	ГОСТ 31715-2012 - Продукты питания из зерна. Экспресс-метод определения сырьевого состава (идентификация); Инструкция по применению набора реактивов «АмплиСенс® И. Плати-Н-Е». Организационное деление - ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, г. Москва
Стерильность (идентифицированные растительные организмы по составу стерильности)						

52	В-антиксерин	-	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 переносом
53	Брис-антиксерин	-	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 переносом
54	Кампелксерин	-	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 переносом
55	Спелк-ксерин	-	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 переносом
Сырьевой состав (ДНК)						
56	ДНК-анн	-	ДНК-анн обнаружен	-	да	ГОСТ 31719-2012 - Продукты животного и растительного происхождения. Метод обнаружения растительного состава (молекулярный)

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ОТБОР ЦЕЛ

ИНФОРМАЦИЯ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ТОЛЬКО НА ОБЪЕКТЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ИСПЫТАНИЮ

ПРОТОКОЛ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ РАСПРЕДЕЛЯЕМЫМ ЧАСТИЧНО ИЛИ ПОЛНОСТЬЮ БЕЗ ПРЕДЫДУЩЕГО ОДОБРЕНИЯ

Протокол испытаний № 462-В-20-1476-Д (462-А-20-1006-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: 112РСК0007/2Л
 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 (распределенность)	Параметр	НЦ на метод испытаний
В.1.6. КОС						
1	а-Лактозифан	мг/кг	не обнаружено (метод протеста чувствительности: метод (менее 0.005))	-	не установлен	МУ 2452 - Методические указания по определению микробиологических показателей в кормах, кормовых добавках и пищевых сырьевых материалах методом газожидкостной хроматографии с детектором электронного тандема. Одобрено ФР.12.1.2011.0569
2	Амлакс	мг/кг	не обнаружено (метод протеста чувствительности: метод (менее 0.005))	-	не установлен	МУ 2453 - Методические указания по определению микробиологических показателей в кормах, кормовых добавках и пищевых сырьевых материалах методом газожидкостной хроматографии с детектором электронного тандема. Одобрено ФР.12.1.2011.0569

3	Гексахлорбензол	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 0,005))	-	не установлен	МУ 245/5 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в зернах, кормовых добавках и пищевом сырье методом газожидкостной хроматографии с детектором электронного захвата. Свидетельство ФР.1.31.2011.09609
4	Гексахлорциклопентан (α, β, γ- изомеры)	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 0,005))	-	не более 0,05	МУ 245/5 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в зернах, кормовых добавках и пищевом сырье методом газожидкостной хроматографии с детектором электронного захвата. Свидетельство ФР.1.31.2011.09609
5	Гептамер	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 0,005))	-	не установлен	МУ 245/5 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в зернах, кормовых добавках и пищевом сырье методом газожидкостной хроматографии с детектором электронного захвата. Свидетельство ФР.1.31.2011.09609
6	ДДТ и его изомеры	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 0,005))	-	не более 0,05	МУ 245/5 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в зернах, кормовых добавках и пищевом сырье методом газожидкостной хроматографии с детектором электронного захвата. Свидетельство ФР.1.31.2011.09609
7	Метоксикар	мг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 0,005))	-	не установлен	МУ 245/5 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в зернах, кормовых добавках и пищевом сырье методом газожидкостной хроматографии с детектором электронного захвата. Свидетельство ФР.1.31.2011.09609

ИНСТИТУТНЫЙ ЦЕНТР ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ИНФОРМАЦИЯ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ТОЛЬКО НА ОБЪЕКТЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ИССЛЕДОВАНИЮ

ПРОТОКОЛ ПРИ МОЖЕТ БЫТЬ РАСТЕРЖАТ ИЛИ ЧАСТИЧНО ВОСПРОИЗВЕДЕН КАК ТОВАРИЩЕСКОЕ РАССЛЕДОВАНИЕ