

Протокол испытаний № 1788

от 17 марта 2020 г.

лабораторный номер
(12693)

Образец: Сметана 21.02.2020. Шифр образца 63РСК0003/1/Г. Номер пломбы 2266147
 Изготовитель:
 Задатель: АНО "Роскачество" 115184 г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12
 Упаковка: 2286147
 Этикетка: 63РСК0003/1/Г
 Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

Результаты испытаний

Органолептические показатели

Наименование показателя	Оценка
Внешний вид и консистенция ГОСТ 31452-2012	Однородная густая масса с глянцевой поверхностью.
Цвет ГОСТ 31452-2012	Белый, равномерный по всей поверхности
Вкус и запах ГОСТ 31452-2012	Кисломолочные, без посторонних привкусов и запахов.
Масса нетто упаковочной единицы ГОСТ 8.579-2002	450,24±0,01

Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед. измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Фосфатная или пероксидная	не обнаруж.		ГОСТ 3623-2015
Массовая доля жира, %	22,0±0,3		ГОСТ 5867-90
Массовая доля белка, %	2,12±0,06		ГОСТ 23327-88
Титруемая кислотность, Т° С	90±2,3		ГОСТ 3624-92
СОМО, %	4,6		ГОСТ Р 54761-2011
Массовая доля крахмала, %	1,5±0,3		ГОСТ 54759-2011 п.7
Содержание сорбиновой кислоты, мг/кг	не обнаруж. (менее 1,0)		ГОСТ 31504-2012
Содержание бензойной кислоты, мг/кг	не обнаруж. (менее 50,0)		ГОСТ 31504-2012
Содержание фитостерина (брасилластерин, кампестерин, стигмастерин, β-ситостерин), %	обнаруж.		ГОСТ 31873-2012
Масляная кислота (от суммы ЖК), %	2,52±0,4		ГОСТ 32915-2014
Каприловая кислота (от суммы ЖК), %	1,64±0,4		ГОСТ 32915-2014
Каприловая кислота (от суммы ЖК), %	0,98±0,4		ГОСТ 32915-2014
Каприновая кислота (от суммы ЖК), %	2,40±0,4		ГОСТ 32915-2014
Дециловая кислота (от суммы ЖК), %	0,21±0,4		ГОСТ 32915-2014

Результаты испытаний являются действительными только в том случае, если использованы материалы и оборудование, одобренные и сертифицированные в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54759-2011 п.7.
 Массовые доли жирных кислот в соответствии с требованиями ГОСТ 32915-2014.

Страница 1 из 2

Выдача данного документа не освобождает Стороны от ответственности по договору.

АР № 407046

К протоколу испытаний № 1788

Лауриновая кислота (от суммы ЖК), %	2,43±0,4	ГОСТ 32915-2014
Миристиновая кислота (от суммы ЖК), %	8,28±2,2	ГОСТ 32915-2014
Миристициновая кислота (от суммы ЖК), %	0,84±0,4	ГОСТ 32915-2014
Пальмитиновая кислота (от суммы ЖК), %	34,28±2,2	ГОСТ 32915-2014
Пальмитолеиновая кислота (от суммы ЖК), %	1,51±0,4	ГОСТ 32915-2014
Стеариновая кислота (от суммы ЖК), %	7,51±2,2	ГОСТ 32915-2014
Олеиновая кислота (от суммы ЖК), %	28,41±2,2	ГОСТ 32915-2014
Линолевая кислота (от суммы ЖК), %	5,27±2,2	ГОСТ 32915-2014
Линоленовая кислота (от суммы ЖК), %	0,60±0,4	ГОСТ 32915-2014
Арахидовая кислота (от суммы ЖК), %	0,24±0,4	ГОСТ 32915-2014
Беленая кислота (от суммы ЖК), %	менее 0,05	ГОСТ 32915-2014
ДНК соя	не обнаруж.	МУК 4.2.2304-07

Показатели Безопасности

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Свинец, мг/кг	0,019±0,002		ГОСТ 30178-86
Мышьяк, мг/кг	менее 0,006		ГОСТ Р 51769-2001
Кадмий, мг/кг	менее 0,010		ГОСТ 30178-86
Ртуть, мг/кг	менее 0,002		ГОСТ Р 53183-2009
Афлатоксин М1, мг/кг	менее 0,00002		МУ 4082-86
Гексахлорциклопексан (в. в. у - 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	0±9,82		ГОСТ 32181-2013
Стронций-90, Бк/кг	0±7,38		ГОСТ 32183-2013
ГМО растительного происхождения (отн. %)	не обнаруж. (менее 0,1)		МУК 4.2.2304-07

Микробиологические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
БГКП (колиформы), в 0,001 г	не обнаружены		ГОСТ 32901-2014
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, в 25,0 г	не обнаружены		ГОСТ 31659-2012
стафилококки S.aureus, в 1,0 г	не обнаружены		ГОСТ 30347-2016
Молочнокислые микроорганизмы, в 1,0 г	1,1x10 ⁴		ГОСТ 32951-2016
Дрожжи, КОЕ, в 1,0 г	>1,5x10 ⁴		ГОСТ 33566-2015
Плесени, КОЕ, в 1,0 г	<10		ГОСТ 33568-2015

Начало испытаний: 26.02.2020

Заключение испытаний: 17.03.2020

Протокол испытаний № 265-В-20-0596-Д (265-А-20-437-Д) от 17.03.2020

При исследовании образца: Молочная продукция \ Сметана, Сметана 18.02.2020
 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: 63РСК0003/2/Т
 производство: -
 дата изготовления: -
 срок годности: -
 ветеринарное свидетельство/сертификат: -
 вид упаковки доставленного образца: пакет
 состояние образца: целостность не нарушена
 масса пробы: 0,9 килограмма
 количество проб: 2 пробы
 дата поступления: 26.02.2020 11:05
 даты проведения испытаний: 26.02.2020 - 17.03.2020
 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 пломба 2266148
 получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Попределенность (погрешность)	Пороговые значения	НД на метод испытаний
Аб. Амфениколы						
1	Левометилин (Хлорамфеникол)	мкг/кг	не обнаружено (меньше предела чувствительности метода (менее 0,2))	-	не допускается (менее 0,3)	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продукция животного сырья. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, тетрациклинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
2	Фарофетимол	мкг/кг	не обнаружено (меньше предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продукция животного сырья. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, тетрациклинов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

3	Феррофенилэтан	мкг/кг	не обнаружено (лимит предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроimidazole, пенициллинов, амфенизолов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
Аб. Нитроimidazole						
4	Диастримидол (включая гидраксиметилстримидол)	мкг/кг	не обнаружено (лимит предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроimidazole, пенициллинов, амфенизолов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
5	Ипронидазол (включая гидраксимипронидазол)	мкг/кг	не обнаружено (лимит предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроimidazole, пенициллинов, амфенизолов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
6	Метронидазол (включая гидраксиметронидазол)	мкг/кг	не обнаружено (лимит предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроimidazole, пенициллинов, амфенизолов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
7	Ранцидазол	мкг/кг	не обнаружено (лимит предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроimidazole, пенициллинов, амфенизолов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8	Тернодазол	мкг/кг	не обнаружено (лимит предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроimidazole, пенициллинов, амфенизолов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
9	Тизидазол	мкг/кг	не обнаружено (лимит предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроimidazole, пенициллинов, амфенизолов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
Аб. Нитрофураны и их метаболиты						
10	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона - АГД)	мкг/кг	не обнаружено (лимит предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
11	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуриказолина - АОЗ)	мкг/кг	не обнаружено (лимит предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
12	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурацидона - АМСН)	мкг/кг	не обнаружено (лимит предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
13	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурицилина - СЕМ)	мкг/кг	не обнаружено (лимит предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Аминокислоты						
14	Амидазол	мкг/кг	не обнаружено (лимит предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУ 750/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания амидазола в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором СВМ «ВЕТИС» № 750/5.3 от 11.01.2016 г.

15	Аспарагин	мг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокислот в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИЗЭС» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
16	Гистидин	мг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 20,0))	-	не допускается	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокислот в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИЗЭС» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
17	Глутамин	мг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокислот в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИЗЭС» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
18	Лизин	мг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 100,0))	-	не допускается	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокислот в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИЗЭС» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
19	Кальций	мг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 50,0))	-	не допускается	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокислот в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИЗЭС» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
20	Витамин В	мг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокислот в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИЗЭС» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
21	Парнооса	мг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 100,0))	-	не допускается	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокислот в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИЗЭС» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
22	Селен	мг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 100,0))	-	не допускается	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокислот в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИЗЭС» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
23	Сера	мг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 100,0))	-	не допускается (менее 200,0)	МУ 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокислот в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВНИИЗЭС» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
В1. Антибиотики тетрациклиновой группы						
24	Доксициклин	мг/кг	3,7	1,0	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31894-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором.
25	Окситетрациклин	мг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31894-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором.
26	Тетрациклин	мг/кг	не обнаружено (более предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31894-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором.

27	Хлорэтанолы	мкг/кг	не обнаружено (метод предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания нитрофенилазов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфенизолов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором.
В1. Пенициллиновая группа						
28	Амоксициллин	мг/кг	не обнаружено (метод предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфенизолов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором.
29	Ампициллин	мг/кг	не обнаружено (метод предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфенизолов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором.
30	Бензилпенициллин	мг/кг	не обнаружено (метод предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (менее 4,0)	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфенизолов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором.
31	Доксициклин	мг/кг	не обнаружено (метод предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфенизолов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором.
32	Клевоциллин	мг/кг	не обнаружено (метод предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфенизолов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором.
33	Оксалициллин	мг/кг	не обнаружено (метод предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфенизолов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором.
34	Феноксиметилпенициллин	мг/кг	не обнаружено (метод предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфенизолов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором.
Сырьевой этап (ДНК)						
35	ДНК свин	-	ДНК сви не обнаружена	-	н/н	ГОСТ 31749-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого источника (молекулярный).

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ОТБОР ПРОБ

ИНФОРМАЦИЯ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ТОЛЬКО НА ОБРАЗЦЫ, ПОДЧИНЕННЫЕ КОНКРЕТНОМУ

ПРОТОКОЛУ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ РАССЕЛЕНА ИЛИ ЧАСТИЧНО ВОСПРОИЗВЕДЕНА БЕЗ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ

