

Протокол испытаний № 12-17350 от 26.08.2022 , Редакция: 1.

Наименование образца испытаний: Сметана

заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12

основание для проведения лабораторных исследований: Акт приема-передачи образцов для проведения исследований/испытаний, Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)

дата документа основания: 10.08.2022

место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, .

состояние образца: целостность упаковки не нарушена

дата поступления: 15.08.2022 13:40

даты проведения испытаний: 15.08.2022 - 26.08.2022

структурные подразделения, проводившие исследования: Химико-токсикологический отдел

на соответствие требованиям: Техническое задание № 17/22

примечание: проба для испытаний доставлена в ПЭТ стакане. Количество образцов в упаковке: 3 шт. Шифр образца 254РСК0125/3. Сметана 20%, дата выпуска 04.08.22, годен 21 сутки, 200 г. Представитель Заказчика Колесова А.П.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Аб. Амфениколы						
1	Тиамфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
2	Флорфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3	Флорфеникол амин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
4	Хлорамфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,2)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
Аб. Нитроимидазолы						
5	Гидроксиипронидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
6	Гидроксиметилметилнитроимидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
7	Гидроксиметронидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8	Диметридазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
9	Ипронидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
10	Метронидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
11	Ронидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

12	Тернидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
13	Тинидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
А6. Нитрофураны и их метаболиты						
14	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина - АГД)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
15	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона - АОЗ)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
16	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралтадона - АМОЗ)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
17	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурацилина - СЕМ)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Аминогликозиды						
18	Амикацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
19	Апрамицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 400)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
20	Гентамицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 20)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
21	Гигромицин Б	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
22	Дигидрострептомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
23	Канамицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 40)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
24	Неомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 200)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

25	Паромомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 200)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминокликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
26	Спектиномицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминокликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
27	Стрептомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминокликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Антибиотики тетрациклиновой группы						
28	Доксициклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
29	Окситетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
30	Тетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
31	Хлортетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	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						
32	Амоксициллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
33	Ампициллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
34	Бензилпенициллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
35	Диклоксациллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
36	Клоксациллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

37	Нафциллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
38	Оксациллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
39	Феноксиметилпенициллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/калибровки/аттестации	Дата окончания поверки/калибровки/аттестации
1	Весы лабораторные электронные GH-252	18.11.2021	17.11.2022
2	Весы лабораторные электронные GH-252	18.11.2021	17.11.2022
3	Весы электронные GF-600	18.11.2021	17.11.2022
4	Дозатор TRANSFERPETTE 100-1000 мкл	10.03.2022	09.03.2023
5	Дозатор TRANSFERPETTE Handy Ster (100-5000) мкл	03.09.2021	02.09.2022
6	Дозатор механический одноканальный BIONIT (100-1000) мкл	03.09.2021	02.09.2022
7	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема дозирования	07.02.2022	06.02.2023
8	Дозатор механический одноканальный 1000-10000 мкл	03.09.2021	02.09.2022
9	Дозатор механический одноканальный, BIONIT PROLINE (20-200) мкл	09.11.2021	08.11.2022
10	Масс-спектрометр QTгар 6500+	23.03.2022	22.03.2023
11	Масс-спектрометр QTгар 6500+	23.03.2022	22.03.2023
12	Масс-спектрометр квадрупольный 4000 Q Tгар	02.03.2022	01.03.2023
13	Мойка ультразвуковая 1,75 л S15H с подогревом без крышки, без корзины Elma 1002060	Не требуется	Не требуется
14	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R	01.06.2022	31.05.2023
15	Система быстрого испарения на 48 позиций Turbo Vap LV	Не требуется	Не требуется
16	Система очистки воды SIMPLISITY	Не требуется	Не требуется
17	Система твердофазной экс-тракции Манифолд	Не требуется	Не требуется
18	Хромато-масс-спектрометр жидкостной, модель EVOQ Elite	10.01.2022	09.01.2023
19	Центрифуга Allegra X64R	01.06.2022	31.05.2023
20	Центрифуга лабораторная IEC Micro CL 21	01.03.2022	28.02.2023
21	Центрифуга настольная Beckman Coulter Avanti J-15R	01.03.2022	28.02.2023
22	Шейкер вихревого типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок	Не требуется	Не требуется

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника

Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.

Данный протокол не может быть использован в целях подтверждения соответствия.

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний - 1 экз. – для заказчика, 1 экз.- для испытательной лаборатории.

26.08.2022

Конец протокола испытаний.

Протокол лабораторных испытаний №3665/22
от 02.09.2022г.

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

Наименование образца: Сметана массовой долей жира 20%, фасованная массой нетто 200г

Упаковка: Стакан из полимерных материалов, целостность упаковки не нарушена. Образец обмотан непрозрачной липкой лентой черного цвета и предоставлен на испытания в закрытом пакете из полимерных материалов.

Маркировка образца: Шифр 254РСК0125/1 дата изготовления: 04.08.2022г.; срок годности 21 сутки.

Сведения об образце: образец для испытания отобран и предоставлен в представителями Заказчика в соответствии с Актом приема-передачи проб от 10.08.2022г и запросом о проведении испытаний от 12.08.2022г. Количество образца: 5 единиц фасовки массой нетто 200г.

Образец испытан: по органолептическим, физико-химическим, микробиологическим показателям и показателям безопасности, составу жировой фазы образца в соответствии с заявкой Заказчика.

Дата и время приемки образца: 12.08.2022г 11:20

Температура образца при приемке: +5,2 °C

Дата проведения испытаний: в период с 12 августа по 02 сентября 2022 года.

Количество листов в протоколе: 3

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Норма по ГОСТ 31452-2012 и ТР ТС 033/2013, ТР ТС 005/2011	(± неопределенность)	Фактические значения	НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Метрические характеристика:				
Масса нетто, г	200,0	(±0,5)	197,8	ГОСТ 8.579-2019
Органолептические показатели:				
Внешний вид и консистенция	Однородная густая масса с глянцевой поверхностью. Для продукта с массовой долей жира от 10,0% до 20,0% допускается недостаточно густая, слегка вязкая консистенция с незначительной крупитчатостью	—	Однородная масса, с глянцевой поверхностью	Органолептические
Вкус и запах	Чистые, кисломолочные, без посторонних привкусов и запахов	—	Вкус и запах кисломолочный, без посторонних привкусов и запахов	
Цвет	Белый с кремовым оттенком, равномерный по всей массе	—	Белый с кремовым оттенком, равномерный по всей массе	

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №3365/22 от 02.09.2022г.)

1	2	3	4	5
Физико-химические показатели:				
Массовая доля жира, %	Не менее 20,0	(±0,30)	19,50	ГОСТ 5867-90
Массовая доля влаги, %	---	(±0,50)	73,82	ГОСТ Р 54668-2011
Массовая доля сухого обезжиренного молочного остатка (СОМО), %	Не менее 3,6	(±0,4)	6,68	ГОСТ Р 54761-2011
Содержание молочного жира в жировой фазе продукта, %	100,0	(±5,5)	99,0*	Расчетный метод
Жирно-кислотный состав жировой фазы образца:				
Массовая доля масляной кислоты (C _{4:0}), %	2,0-4,2	(±3,0% относ.)	3,14	ГОСТ 32915-2014
Массовая доля капроновой кислоты (C _{6:0}), %	1,5-3,0	(±3,0% относ.)	2,12	
Массовая доля каприловой кислоты (C _{8:0}), %	1,0-2,0	(±3,0% относ.)	1,49	
Массовая доля каприновой кислоты (C _{10:0}), %	2,0-3,5	(±3,0% относ.)	2,11	
Массовая доля деценовой кислоты (C _{10:1}), %	0,2-0,4	(±3,0% относ.)	0,27	
Массовая доля лауриновой кислоты (C _{12:0}), %	2,0-4,0	(±3,0% относ.)	2,87	
Массовая доля миристиновой кислоты (C _{14:0}), %	8,0-13,0	(±3,0% относ.)	8,89	
Массовая доля миристолеиновой кислоты (C _{14:1}), %	0,6-1,5	(±3,0% относ.)	0,90	
Массовая доля пальмитиновой кислоты (C _{16:0}), %*	22,0-33,0	(±3,0% относ.)	31,20	
Массовая доля пальмитолеиновой кислоты (C _{16:1}), %*	1,5-2,0	(±3,0% относ.)	1,62	
Массовая доля стеариновой кислоты (C _{18:0}), %	9,0-14,0	(±3,0% относ.)	10,56	
Массовая доля олеиновой кислоты (C _{18:1} нис), %*	22,0-33,0	(±3,0% относ.)	22,96	
Массовая доля линолевой кислоты (C _{18:2} нис), %*	2,0-4,5	(±3,0% относ.)	3,69	
Массовая доля арахидиновой кислоты (C _{20:0}), %*	До 0,3	(±3,0% относ.)	0,35	
Массовая доля линоленовой кислоты (C _{18:3} пЗ), %*	До 1,5	(±3,0% относ.)	0,56	
Массовая доля бегеновой кислоты (C _{22:0}), %	До 0,1	(±3,0% относ.)	0,08	
*-Расчет проведен по сумме изомеров				
Содержание стерина: холестерин, β-ситостерин, стигмастерин, кампестерин, браскиастерин, %	В молоке и молочных продуктах наличие фитостерина не допускается	(±1,0)	Присутствует холестерин, фитостерин не обнаружены	ГОСТ 31979-2012
Содержание меламина, мг/кг	Не допускается (менее 1,0)	(±8,0% относ.)	Менее 0,001	ГОСТ ISO/TS 15495/IDF/RM 230-2012
Микробиологические показатели:				
Количество молочнокислых микроорганизмов, КОЕ/г	Не менее 1,0*10 ⁷	---	2,8*10 ⁸	ГОСТ 33951-2016
Бактерии группы кишечных палочек, в 0,001 г продукта	Не допускаются	---	Не обнаружено	ГОСТ 32901-2014

*- расчет проведен по требованию Заказчика

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №3665/22 от 02.09.2022г.)

1	2	3	4	5
Микробиологические показатели:				
S. aureus, в 1,0г продукта	Не допускается	---	Не обнаружено	ГОСТ 30347-2016
Дрожжи, КОЕ/г	Не более 50,0	---	Менее 1,0*10 ¹	ГОСТ 33566-2015
Плесени, КОЕ/г	Не более 50,0	---	Менее 1,0*10 ¹	
Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонелла, в 25,0 г продукта	Не допускаются	---	Не обнаружено	ГОСТ 31659-2012
L. monocytogenes, в 25,0г продукта	Не допускаются	---	Не обнаружено	ГОСТ 32031-2012
Показатели безопасности оценки платинки: (Время экспозиции 10 суток)				
Свинец (Pb), мг/дм ³	—	(±20,0% относит.)	Менее 0,003	ИСП-АЭС
Цинк (Zn), мг/дм ³	Не более 1,000	(±17,0% относит.)	Менее 0,005	ИСП-АЭС
Медь (Cu), мг/дм ³	Не более 1,000	(±30,0% относит.)	Менее 0,001	ИСП-АЭС
Кремний (Si), мг/дм ³	Не более 10,000	(±15,0% относит.)	0,59	ИСП-АЭС
Кадмий (Cd), мг/дм ³	—	(±30,0% относит.)	Менее 0,0001	ИСП-АЭС
Марганец (Mn), мг/дм ³	Не более 0,100	(±30,0% относит.)	Менее 0,001	ИСП-АЭС
Железо (Fe), мг/дм ³	Не более 0,300	(±30,0% относит.)	Менее 0,05	ИСП-АЭС
Алюминий (Al), мг/дм ³	Не более 0,500	(±10,0% относит.)	Менее 0,01	ИСП-АЭС

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

Протокол испытаний распространяется только на предоставленный для испытания образец.

Перечень применяемого оборудования: 1. Хроматограф аналитический газовый стационарный лабораторный «Кристаллюкс 4000М» 24716-08 Россия, ООО НПФ "Мета-хром", г.Йошкар-Ола, 20102010, Зав. ном. 1076, Инв. ном. 21013400000017 Свид-во о поверке ФГБУ «ВНИИМС» № С-М/26-05-2022/159063086 от 26.05.2022 до 25.05.2023; 2. Центрифуга Sigma 3-30KHS, Германия, Sigma Laborzentrifugen GmbH Зав. № 146774 Инв. № 210134000000133 Аттестат ФБУ «Ростест-Москва» №445-8003-2022 действует до 15.03.2023г; 3. Ротационный испаритель IKA RV 10, Германия, IKA-Werke GmbH & Co, Зав. № 07.152929 Инв. № 210134000000100; 4. Весы лабораторные электронные GR-300, зав. № 14243011, инв. № 210134000000074, свид-во о поверке ФБУ «Ростест-Москва» № С-МА/01-03-2022/136095467 действует до 28.02.2023г; 5. Весы неавтоматического действия (электронные лабораторные) DX-300, Япония, A&D, зав. № 15910171 Инв. № 210134000000202 Свид-во о поверке ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» № С-МА/27-06-2022/166606783 от 27.06.2022 до 26.06.2023; 6. Жиромеры (бутирометры) 0-2, 1-6, 1-7, 1-40, Россия, ОАО «Химлаборприбор»; 7. Хромато-масс-спектрометр газовый 5977BGC/MSD 65319-16 США, Фирма «Agilent Technologies», 2021 зав. ном.: US2133Q002/CN2127C030; Св-во о поверке ООО «Поверие» № С-ДЫТ/07-12-2021/117970322 от 07.12.2021 до 06.12.2022. 8. Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-310С, Россия, НПП «Госметр» Зав. № Н17-003 Инв. № 21034000000219 Свид-во о поверке ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» №С-МА/25-01-2022/126117581 действует до 24.01.2023; 9. Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, Россия, ОАО «Смоленское СКТБ СПУ Зав. № 27518 Инв. № 00011223340 Аттестат ФБУ «Ростест-Москва» №442-8001-2022-27518 действует до 08.03.2023; 10. Установка для измерения влажности воздушно-тепловая EM10, Франция, Chopin Technologies Зав. № 4434 Инв. № 210134000000043 Аттестат ФБУ «Ростест-Москва» №442-8001-2022-4434 до 08.03.2023; 11. Весы неавтоматического действия GH-252 (аналитические), A&D, Япония зав. № 15111018 Свид-во о поверке ФБУ «Ростест-Москва» С-МА/27-06-2022/166606775 действует до 26.06.2023; 12. Центрифуга SuperVario Заводской номер № 3680-2171 Инвентарный № 210134000000137 Аттестат №445-8003-2022-3680-2171 (обороты) от 16.03.2022 до 15.03.2023 №442-800111-2022-3680-2171(температура) от 16.03.2022 до 15.03.2023; 13. Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, Россия, ОАО «Смоленское СКТБ СПУ», зав. № 27538, инв. №00011223338, Аттестат ФБУ «Ростест-Москва» №442-8001-2022-27538 действует до 08.03.2023; 14. Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, Россия, ОАО «Смоленское СКТБ СПУ», зав. № 43529, инв. №210134000000071, Аттестат ФБУ «Ростест-Москва» №442-8001-2022-43529 действует до 08.03.2023; 15. Атомно-абсорбционный спектрометр Spectr AA – 220, Австралия, Фирма «Varian Optical Spectroscopy Instruments», Зав. № EL02115991 Инв. № 01300185 Свид-во о поверке ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» № С-МА/25-02-2022/136409754 действует до 24.02.2023; 16. Печь для разложения образцов Ethos Touch control, США, Milestone Srl Microwave Lab. System Зав. № 125683 Инв. № 0001300188; 17. Баня водяная LT-TW/20, Россия, Лабтех, зав. №120711802, инв. №210136000000199; 18. Гомогенизатор с аналоговым управлением HG-15A-Set-A Ю Корея, DAIHAN Scientific, зав. №0400514207M009, инв. №210134000000290

1 протокол лабораторных испытаний № 08.050/22
от 31.08.2022г.

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

Наименование образца: Сметана массовой долей жира 20%, фасованная массой нетто 200г

Упаковка: Стакан из полимерных материалов, целостность упаковки не нарушена. Образец обмотан непрозрачной липкой лентой черного цвета и предоставлен на испытания в закрытом пакете из полимерных материалов.

Маркировка образца: Шифр 254РСК0125/1 дата изготовления: 04.08.2022г.; срок годности 21 сутки.

Сведения об образце: образец для испытания отобран и предоставлен в представителями Заказчика в соответствии с Актом приема-передачи проб от 10.08.2022г и запросом о проведении испытаний от 12.08.2022г. Количество образца: 1 единица фасовки массой нетто 200г.

Образец испытан: по наличию микробной трансглутаминазы в соответствии с заявкой Заказчика.

Дата и время приемки образца: 12.08.2022г 11:20

Температура образца при приемке: +5,2 °С

Дата проведения испытаний: в период с 12 августа по 31 августа 2022 года.

Количество листов в протоколе: 1

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Норма по НД	(± неопределенность)	Фактические значения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
Микробная трансглутаминаза, Ед/мг	---	(±0,001)	Не обнаружено (менее 0,001)	Методика ХЕМА «МТГ-ИФА» / MTG EIA

Протокол испытаний распространяется только на предоставленные для испытания образцы.

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен и распространен без разрешения ИЛ «МОЛОКО».

Перечень применяемого оборудования: 1. Весы неавтоматического действия GH-252, Япония, A&D, зав. №15111018, Свид-во о поверке ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» № С-МА/27-06-2022/166606775 действует до 26.06.2023; 2. Дозатор механический одноканальный ВЮНИТ 20 - 200 мкл, Финляндия, Sartorius Biohit Liquid Handling Oy, зав. №4541400262, Свид-во о поверке ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» № С-МА/14-03-2022/139264084 действует до 13.03.2023; 3. Дозатор механический одноканальный ВЮНИТ 100 - 1000 мкл, Финляндия, Sartorius Biohit Liquid Handling Oy, зав. №17531853, Свид-во о поверке ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» № С-МА/21-02-2022/133946596 действует до 20.02.2023; 4. Фотометр для микропланшетов LEDETECT 96 № 1178, Австрия, Фирма «Dynamica GmbH», 2012; Инв. ном. 210134000000136; Свид-во о поверке ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» № С-МА/25-02-2022/136257483 от 25.02.2022 до 24.02.2023г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7684 /9-5 от 25.08.2022 на 1 листах

Акт № от 15.08.2022

Заказчик: АНО "Роскачество"

119071 Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12

Отбор произвел(а): - Дата отбора образца: 10.08.2022

НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком

Место отбора: г. Москва

Наименование Сметана, 20%, дата выпуска 04.08.2022, годен 21 сутки, масса 200 гр,
образца: шифр пробы 254РСК0125/2

Производитель:

Дата выработки: 04.08.2022 Количество: 2 шт.

Дата поступления образца: 15.08.2022 Время поступления образца: 08:15

Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 15.08.2022/18.08.2022. При поступлении в Испытательный центр целостность/герметичность образцов и упаковки с образцами не нарушена.

НД, на соответствие которому испытывается образец: ТР ТС 033/2013

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Массовая доля углеводов, %	ГОСТ Р 54667-2011 п.7		3,3±1,1
2	Фосфатаза	ГОСТ 3623-2015	не допускается	отсутствует
3	Кислотность, град.Т п.7	ГОСТ Р 54669-2011	от 65 до 100 включительно	80,8±2,3
4	Массовая доля белка, %	ГОСТ 34454-2018	не менее 2,5 (маркировка отсутствует)	2,31±0,14
5	Массовая доля крахмала, %	ГОСТ Р 54759-2011 п.7	не допускается	не обнаружено (менее 1,0)
6	Сорбиновая кислота, мг/кг	ГОСТ 31504-2012	не допускается	менее 1
7	Бензойная кислота, мг/кг	ГОСТ 31504-2012	не допускается	менее 50

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность, % : 53 Температура , °С : 22

Результаты выданы на представленный образец.



7684