Протокол лабораторных испытаний №2555/22 от 01.07.2022г.

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 секьюрпакете № АС 6193068

Маркировка образца: Шифр 254PCK0103/1 дата изготовления: 06.06.2022г **Сведения об образце:** образец для испытания отобран и предоставлен в

представителями Заказчика в соответствии с Актом приема-передачи проб от 07.06.2022г и запросом о проведении испытаний от 09.06.2022г. 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: 09.06.2022г 12:22 Температура образца при приемке: +5,0 °C

Дата проведения испытаний: в период с 09 июня по 01 июля 2022 года.

Количество листов в протоколе: 3

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

	PESYJIBIATE	испытані	ии	
Наименование показателя	Норма по ГОСТ 31452-2012 и ТР ТС 033/2013, ТР ТС 005/2011	(± неопределен- ность)	Фактические значения	НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Метрические ха	рактеристика:			
Масса нетто, г	200,0	(±0,5)	202,3	ГОСТ 8.579-2019
Органолептическ	сие 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 с незначительным отслоением жидкости (сыворотки) на поверхности.	Органолептичес ки
Вкус и запах	Чистые, кисломолочные, без посторонних привкусов и запахов	_	Чистый кисломолочный.	
Цвет	Белый с кремовым оттенком, равномерный по всей массе	_	Белый с кремовым оттенком, равномерный по всей массе.	

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №2555/22 от 01.07.2022г.) 3 Физико-химические показатели: Массовая доля жира, % Не менее 20,0 19,50 ГОСТ 5867-90 (± 0.30) Массовая доля влаги, % FOCT P 54668- (± 0.50) 73.35 2011 Массовая доля сухого обезжиренного Не менее 3,6 $(\pm 0,4)$ 7,15 FOCT P 54761молочного остатка (СОМО), % 2011 Содержание молочного жира в 100,0 $(\pm 5,5)$ 99.0* Расчетный жировой фазе продукта, % метод Жирно-кислотный состав жировой фазы образца: Массовая доля масляной кислоты (С4:0), ГОСТ 32915-2,0-4,2 $(\pm 3.0\% \text{ othoc.})$ 3,61 % 2014 Массовая доля капроновой кислоты 1,5-3,0 $(\pm 3,0\% \text{ othoc.})$ 2,75 $(C_{6:0}), \%$ Массовая доля каприловой кислоты 1,0-2,0 $(\pm 3,0\% \text{ othoc.})$ 1,54 $(C_{8:0}), \%$ Массовая доля каприновой кислоты 2,0-3,5 $(\pm 3.0\% \text{ othoc.})$ 3,46 $(C_{10:0}), \%$ Массовая доля деценовой кислоты 0,2-0,4 $(\pm 3.0\% \text{ othoc.})$ 0,28 $(C_{10:1})$, % Массовая доля лауриновой кислоты 2,0-4,0 $(\pm 3.0\% \text{ othoc.})$ 3,46 $(C_{12:0}), \%$ Массовая доля миристиновой кислоты 8,0-13,0 $(\pm 3,0\% \text{ othoc.})$ 10,84 $(C_{14:0}), \%$ Массовая доля миристолеиновой $(\pm 3.0\% \text{ othoc.})$ 0,6-1,50,99 кислоты ($C_{14:1}$), % Массовая доля пальмитиновой кислоты 22,0-33,0 $(\pm 3.0\% \text{ othoc.})$ 28,93 (C16:0), %* Массовая доля пальмитолеиновой 1,5-2,0 $(\pm 3,0\% \text{ othoc.})$ 1,96 кислоты ($C_{16:1}$), %* Массовая доля стеариновой кислоты 9,0-14,0 $(\pm 3.0\% \text{ othoc.})$ 10,47 $(C_{18:0}), \%$ Массовая доля олеиновой кислоты 22,0-33,0 $(\pm 3.0\% \text{ othoc.})$ 21,43 (С18:1 цис), %* Массовая доля линолевой кислоты 2,0-4,5 $(\pm 3,0\% \text{ othoc.})$ 2,62 (С18:2 цис), %* Массовая доля арахиновой кислоты До 0,3 $(\pm 3.0\% \text{ othoc.})$ 0,20 $(C_{20:0}), \%*$ Массовая доля линоленовой кислоты До 1,5 $(\pm 3.0\% \text{ othoc.})$ 0,69 $(C_{18:3} \pi 3), \%*$ Массовая доля бегеновой кислоты До 0,1 $(\pm 3,0\% \text{ othoc.})$ 0,06 $(C_{22:0}), \%$ *-Расчет проведен по сумме изомеров Содержание стеринов: В молоке и (± 1.0) ГОСТ 31979-2012 Присутствует холестерин, молочных продуктах холестерин, β-ситостерин, наличие фитостерины стигмастерин. фитостеринов не не кампестерин, допускается обнаружены брассикастерин, %

Не допускается

(менее 1,0)

 $(\pm 8,0\% \text{ othoc.})$

Менее 0,001

ΓΟCT ISO/TS 15495/IDF/RM

230-2012

Содержание меламина, мг/кг

^{*-} расчет проведен по требованию Заказчика

	Продолжение таблиць	і (Протокол испыта	ний № <u>2555/22</u> от	$01.07.2022_{\Gamma}$.)
1	2	3	4	5
Показатели безопасности оценки и	платинки: (Время экспозиции 1	0 суток)		
Свинец (Рb), 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.)	1,05	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

Менее 0,01

Протокол испытаний распространяется только на предоставленный для испытания образец.

Перечень применяемого оборудования: 1. Хроматограф аналитический газовый стационарный лабораторный «Кристаллюкс 4000М» <u>24716-08</u> Россия, ООО НПФ "Мета-хром", г.Йошкар-Ола, 20102010, Зав. ном. 1076, Инв. ном. 210134000000017 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, А&D, зав. № 15910171 Инв. № 210134000000202 Свид-во о поверке ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» №МА0348123 до 28.06.2022. б. 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 «РОСТЕСТ-МОСКВА» №С-МА/25-01-2022/126117581действует 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), А&D, Япония зав. № 15111018 Свид-во о поверке ФБУ «Ростест-Москва» №МА0348122 действует до 28.06.2022 12. Аналитический комплекс на базе ВЭЖХ с масс селективным детектором типа тройной квадруполь Ultivo Triple Quad LC/MS мод. 6465, Agilent Technologies, Сингапур зав. №SG2102Q201/DEAEW07945 Свид-во о поверке ФГБУ «ВНИИМС» № С-М/11-03-2022/140200573 действует до 10.03.2023; 13. 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; 14. Атомно-абсорбционный спектрометр Spectr AA – 220, Австралия, Фирма «Varian Optical Spectroscopy Instruments», Зав. № EL02115991 Инв. № 01300185 Свид-во о поверке ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» № <u>С-МА/25-02-2022/136409754 действует</u> до 24.02.2023; 15. Печь для разложения образцов Ethos Touch control, США, Milestone Srl Microwave Lab. System Зав. № 125683 Инв. № 0001300188; 16. Баня водяная LT-TW/20, Россия, Лабтех, зав. №120711802, инв. №210136000000199; 17. Гомогенизатор с аналоговым управлением HG-15A-Set-A, Ю. Корея, DAIHAN Scientific, зав. №0400514207М009, инв. №210134000000290;

Протокол лабораторных испытаний № $\underline{06.075/22}$ от $01.07.2022_{\Gamma}$.

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 секьюрпакете № АС 6193068

Маркировка образца: Шифр 254PCK0103/1 дата изготовления: 06.06.2022г Сведения об образце: образец для испытания отобран и предоставлен в

представителями Заказчика в соответствии с Актом приема-передачи проб от 07.06.2022г и запросом о проведении испытаний от 09.06.2022г. Количество образца: 5

единиц фасовки массой нетто 200г.

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

Дата и время приемки образца: 09.06.2022г 12:22

Температура образца при приемке: +5,0 °C

Дата проведения испытаний: в период с 09 июня по 01 июля 2022 года.

Количество листов в протоколе:

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

	T LIGO UTD 11:	Thruchbitan	KIKI	
Наименование показателя	Норма по НД	(± неопределен- ность)	Фактические значения	НД на методь испытаний
1	2	3	4	5
Микробная трансглютаминаза, Ед/мг		(±0,001)	Не обнаружено (менее 0,001)	Методика ХЕМА «МТГ-ИФА» / МТС ЕІА

Протокол испытаний распространяется только на предоставленные для испытания образцы. Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен и распространен без разрешения

Перечень применяемого оборудования: 1. Весы неавтоматического действия GH-252, Япония, А&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 ВІОНІТ 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 ВІОНІТ 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 24.02.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №

5158 /9-5

от 24.06.2022

Акт

№ от 14.06.2022

Заказчик:

АНО "Роскачество"

г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12

119071

Россия.

Отбор произвел(а): Нечаева М.В.

Дата отбора образца: 07.06.2022

НД на метод отбора:

Образец отобран заказчиком

Место отбора: г. Москва

Наименование образца:

Сметана, массовая доля жира 20 %, масса нетто 200 гр, дата

изготовления 06.06.2022 г., шифр пробы 254РСК0103/2

Производитель:

Дата выработки: 06.06.2022

Количество:

3 шт

Дата поступления образца: 14.06.2022

Время поступления образца: 12:06

Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 14.06.2022/24.06.2022. Пробы упакованы в секьюрпакет АС0507065. При поступлении в Испытательный центр целостность упаковки не нарушена.

НД, на соответствие которому испытывается образец: TP TC 033/2013

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Nº	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт поличи
1	Массовая доля углеводов, %	ГОСТ Р 54667-2011 п.7		Факт. данные 3,3±1,1
2	Фосфатаза	ГОСТ 3623-2015	не допускается	не обнаружена
3	Кислотность, град.Т	ГОСТ Р 54669-2011, п.7	От 65 до 100 включ.	96,2±2,3
4	Массовая доля белка,%	FOCT 34454-2018	не менее 2,5 (маркировка отсутствует)	2,61±0,14
5	Массовая доля крахмала, %	ГОСТ Р 54759-2011, п.7	не допускается	не обнаружено (менее 1,0)
6	Сорбиновая кислота, мг/кг	ΓΟCT 31504-2012	не допускается	
7	Бензойная кислота, мг/кг	ГОСТ 31504-2012	не допускается	менее 1

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность, %: 54

Температура, °C: 22

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

Протокол испытаний № 12-11824 от 28.06.2022, Редакция 1

Наименование образца испытаний: Сметана м.д.ж. 20%

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: 07.06.2022

место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, информация не предоставлена

отбор проб произвел: информация не предоставлена

состояние образца: контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность упаковки не нарушена

дата поступления: 14.06.2022 12:50

даты проведения испытаний: 14.06.2022 - 27.06.2022 фактический адрес места осуществления деятельности:

на соответствие требованиям: Техническое задание № 17/22

примечание: проба для испытаний доставлена в полимерном пакете, опломбированном пломбой ALPHA № 0155258. Шифр образца 254РСК0103/3. Количество образцов в упаковке: 2 шт. Сметана, м.д.ж. 20%, масса нетто 200 г, 06.06.2022. Представитель Заказчика Нечаева Мария Владимировна начальник отдела экспертизы продовольственных товаров

Результаты испытаний:

№	Наименование	Ед.	Результат	Погрешность	Норматив	НД на метод
п/п	показателя	изм.	испытаний	(неопределенность)		испытаний
Аб. Амфен	иколы		-1	1		ACADI, MININ

1	Тиамфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	*	ē	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)	S#	1	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)	•	1	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
A6. H	итроимидазолы					
5	Гидроксиипронидазол	мкт/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	ē	-	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	mkr/kr	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
A6. H	Іитрофураны 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 массспектрометрическим детектором
15	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона - АОЗ)	mkr/kr	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	÷	9	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с массспектрометрическим детектором
16	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралтадона - АМОЗ)	mkr/kr	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 массспектрометрическим детектором
17	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурацилина - СЕМ)	m kr/kr	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 массспектрометрическим детектором
B1. A	миногликозиды			***************************************		ā
18	Амикацин	mkt/kt	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)	-	u u	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	мкт/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	ı -	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
23	Канамицин	MKT/KT	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	mkr/kr	не обнаружено на уровне определения метода (менее 40)	-	٠	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 аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
26	Спектиномицин	mkr/kr	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
27	Стрептомицин	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
B1. A	нтибиотики тетрациклиновой группы			L		Activitopoin
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. П	енициллиновая 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	мкт/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	мкт/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	мкт/кт	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	⁷ Феноксиметилпенициллин	мкт/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	÷ .,	<u>.</u>	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:

№ n/n	Наименование оборудования	Дата поверки/калибровки/аттестации	Дата окончания поверки/калибровки/аттестации	
1	Весы лабораторные электронные СН-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 механиченский одноканальный BIOHIT (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, BIOHIT PROLINE (20-200) мкл	09.11.2021	08.11.2022	
10	Масс-спектрометр QTrap 6500+	23.03.2022	22.03.2023	
11	Масс-спектрометр QTrap 6500+	23.03.2022	22.03.2023	
12	Масс-спектрометр квадрупольный 4000 Q Тгар	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	Система быстрого испарения на 48 позиций Turbo Vap LV	Не требуется	Не требуется	
15	Система очистки воды SIMPLISITY	Не требуется	Не требуется	
16	Система твердофазной экс-тракции Манифолд	Не требуется	Не требуется	
17	Хромато-масс-спектрометр жидкостной, модель EVOQ Elite	10.01.2022	09.01.2023	
18	Центрифуга Allegra X64R	27.07.2021	26.07.2022	
19	Центрифуга лабораторная IEC Micro CL 21	01.03.2022	28.02.2023	
20	Центрифуга настольная Beckman Coulter Avanti J-15R	01.03.2022	28.02.2023	
21	Шейкер вортексного 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

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

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

Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор и доставку образца (образцов).

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

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

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

28.06.2022

Конец протокола испытаний.

Протокол испытаний № 4301 от 14.06.2022

Наименование образца испытаний: Сметана м.д.ж. 20%

заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН:

9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12

основание для проведения лабораторных исследований: Заявка на проведение испытаний (исследований) дата документа основания: 07.06.2022

место отбора проб: Российская Федерация, Свердловская обл., г. Екатеринбург

дата и время отбора проб: 07.06.2022

отбор проб произвел: Нечаева Мария Владимировна начальник отдела экспертизы продовольственных товаров

дата изготовления: 06.06.2022 г. срок годности: не предоставлено

вид упаковки доставленного образца: Проба доставлена в изотермическом контейнере с хладоэлементами

состояние образца: Целостность упаковки не нарушена (масса нетто 200 г)

масса пробы: 200 грамм

дата поступления: 07.06.2022 15:40

даты проведения испытаний: 07.06.2022 - 14.06.2022

структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел ветеринарно-санитарной экспертизы фактический адрес места осуществления деятельности:

на соответствие требованиям: ТР ТС 033/2013 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности молока и молочной продукции"

примечание: Образец предоставлен в лабораторию представителем заказчика. Испытательная лаборатория не несет ответственности за отбор проб. 254PCK0103/4. Номер пломбы 0155252

Результаты испытаний:

№ n/n	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микр	обиологические показатели					
1	Listeria monocytogenes	2	не обнаружено в 25 г	1-	не допускается в 25 г	ГОСТ 32031-2012 - Продукты пищевые. Методы выявления бактерий рода Listeria monocytogenes
2	Staphylococcus aureus	¥	не обнаружено в 1.0 г	s -	не допускается в 1.0 г	ГОСТ 30347-2016 - Молоко и молочная продукция. Методы определения Staphylococcus aureus
3	Бактерии группы кишечных палочек	-	не обнаружено в 0.001 г		не допускается в 0.001 г	ГОСТ 31902-2012 - Изделия кондитерские. Методы определения массовой доли жира, п 8.5
4	Бактерии рода Salmonella		не обнаружено в 25 г	-	не допускается в 25 г	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) - Продукты пищевые Метод выявления бактерий рода Salmonella

5	Дрожжи	КОЕ/г	менее 5x10 ¹	-	не более 50	ГОСТ 33566-2015 - Молоко и молочная продукция. Определение дрожжей и плесневых грибов.
6	Молочнокислые микроорганизмы	КОЕ/г	3x10 ⁸	-	не менее 1х10 ⁷	ГОСТ 33951-2016 - Молоко и молочная продукция. Методы определения молочнокислых микроорганизмов, п 8.2
7	Плесневые грибы	KOE/r	менее 5x10 ¹	=	не более 50	ГОСТ 33566-2015 - Молоко и молочная продукция. Определение дрожжей и плесневых грибов.

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы неавтоматического действия СҮ-1003С	10.08.2021
2	Весы неавтоматического действия СҮ-1003С	10.08.2021
3	Дозатор механический Sartorius, 1- канальный, 100-1000 мкл	05.05.2022
4	Дозатор 1-канальный механический с варьируемым объемом дозирования, от 500 до 5000 мкл	23.09.2021
5	Дозатор 1-канальный механический с варьируемым объемом дозирования, от 100 до 1000 мкл	23.09.2021
6	Дозатор 1-канальный механический с варьируемым объемом дозирования, от 500 до 5000 мкл	23.09.2021
7	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема, 100-1000 мкл Biohit	27.10.2021
8	Дозатор механический Sartorius, 1- канальный, 20-200 мкл	05.05.2022
9	Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимический лабораторный МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-301	14.09.2021
10	Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимический лабораторный МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-301	29.09.2021
11	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7	17.09.2021

Мнения и интерпретации: Норма для микробиологического показателя Listeria monocytogenes (не допускается в 25г) указана в соответствии с информацией из заявки заказчика.

Результат распространяется на доставленную пробу.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения.

14.06.2022

Конец протокола испытаний.