Протокол лабораторных испытаний №10.115/21 от 15.11.2021г.

Заказчик:

АНО «Российская система качества» (Роскачество) (ИНН 9705044437);

Юридический адрес: 115184, Россия, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12

Наименование образца: Сыр Эдам, фасованный

Упаковка:

Потребительская упаковка из комбинированных материалов, целостность упаковки не нарушена. Образец предоставлен на испытания в пакете из полимерных

материалов, опломбированном пластиковой пломбой №68529208

Маркировка образца: Шифр образца: 233РСК0069/1; дата изготовления (число, месяц, год): 08.07.21

Сведения об образце: образец для испытания отобран и предоставлен

представителями Заказчика в соответствии с актом передачи образиов

в лабораторию от 22.10.2021г и запросом о проведении испытаний 25.10.2021г.

Количество образца: 3 единицы фасовки

Образец испытан:

по физико-химическим показателям и показателям безопасности в соответствии с

заявкой Заказчика.

Дата и время приемки образца: 25.10.2021г 09:50

Температура образца при приемке: +6,1 °C

Дата проведения испытаний: в период с 25 октября по 15 ноября 2021 года. 1

Количество листов в протоколе:

DEDAY HE WANT I TECHT IN A TITLE

	РЕЗУЛЬТАТЫ ИСІ	ШПАНИИ		
Наименование показателя	Норма по НД, TP TC 033/2013 и TP TC 029/2012	(± неопре- деленность)	Фактические значения	НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Метрические характеристики:				
Масса нетто, г	672,0	(±0,50)	664,0	ГОСТ 8.579-2019
Физико-химические показатели:				
Содержание нитратов, мг/кг	Не более 50,0	(±0,10)	0,684	ГОСТ Р 51460-99
Содержание нитритов, мг/кг		(±6,0% относ.)	0,121	
Содержание натамицина в слое на глубину 5мм, мг/дм ²	Не более 1,0	(±5,0% относ.)	менее 0,5	ГОСТ Р ИСО 9233-2-2011

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 929 от 01 ноября 2021 г.

1 Наименование предприятия, организации (заявитель):

Автономная некоммерческая организация «Российская система качества» (АНО «Роскачество»), г. Москва.

2 Юридический адрес:

115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12.

3 Наименование образца (пробы), дата изготовления:

Сыр Эдам. Сегменты в ПЭТ. Масса нетто 926 г. Дата изготовления: 08.07.2021 г.

3.1 Внешний вид образца при доставке: образец сыра в виде сегментов, упакованных в пленку (1 единица) с пломбой пластиковой № 68529210, доставлен на испытания. Пломба не нарушена. При вскрытии упаковочного пакета образец (проба) характеризовался целостным внешним видом, правильной формы, без повреждений и деформаций.

4 Изготовитель (фирма, предприятие, организация):

Образец (проба) поступил на испытания Исполнителю в закрытом Заказчиком виде. Код (шифр) 233PCK0069/3.

5 Время и дата отбора пробы:

Отбор (образца) пробы из торговой сети осуществлен в количестве 1 сегмента. Образец (проба) доставлена транспортной компанией в контейнере с охлаждающими элементами при соответствующих температурных условиях 26.10.2021 г. в 11 час. 24 мин.

Дата передачи образца (пробы) на испытания – 26.10.2021 г.

Дата начала испытаний – 01.11.2021 г. Дата окончания испытаний – 01.11.2021 г.

6 Ф.И.О., должность специалиста, отобравшего пробу:

Отбор проб осуществлен представителем Заказчика – Прокофьевым А.И., образец (проба) передан Исполнителю в лице ответственного за приемку

7 Цель испытаний: оценка органолептических показателей сыра из торговой сети на соответствие требованиям ГОСТ 33630-2015 «Сыры и сыры плавленые. Методы контроля органолептических показателей».

8 НД на продукцию: в акте приема-передачи образцов (проб) нет данных.

9 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку: ГОСТ 33630-2015 «Сыры и сыры плавленые. Методы контроля органолептических показателей».

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 929 от 01 ноября 2021 г. стр. 1

10 НД на метод отбора проб: ГОСТ 26809.2-2014 «Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 2. Масло из коровьего молока, спреды, сыры и сырные продукты, плавленые сыры и плавленые сырные продукты».

11 Код образца (пробы): 929.

12 Информация о регистрации образца (пробы):

Образец поступил 26.10.2021 г. в 11 час 24 мин. Регистрационный номер в журнале - № 929.

		ганий образца (проб		
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований образца № 929; единицы	Величина допустимого уровня; единицы измерений	НД на методы исследований
Section 2		измерений	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	4-
Market Share			показатели идентификации	
та вы Вила Мело	Внешний вид, характеристика (балловая оценка)		Корка ровная, тонкая, без толстого подкоркового слоя, покрытая парафиновыми, полимерными, комбинированными составами или полимерными материалами. (От 4 до 10 баллов в зависимости от наличия и степени выраженности порока)	м откоровьего ю-из коровьего ые предуктью
2 1244	Вкус и запах, характеристика (балловая оценка)	Не выраженный сырный, кисловатый, слегка щиплющий (36 баллов)	От умеренно до выраженного сырного (От 34 до 45 баллов в зависимости от наличия и степени выраженности порока)	No.920-12-15
3 Ps	Консистенция, характеристика (балловая оценка)	Удовлетворительная, слегка плотная (23 балла)	Тесто эластично-пластичное, однородное во всей массе. (От 10-ти до 25-ти баллов в зависимости от наличия и степени выраженности порока)	ГОСТ 33630- 2015 «Сыры и сыры плавле- ные. Методы
4	Рисунок, характеристика (балловая оценка)	Мелкие пустоты, нетипичный (6 баллов)	Глазки правильной формы или отсутствие рисунка (От 3 до 10 баллов в зависимости от наличия и степени выраженности порока)	контроля орга- нолептических показателей»
5	Цвет, характеристика (балловая оценка)	Белый, равномерный по всей массе (5 баллов)	От белого до светло-желтого, однородный по всей массе. (От 3 до 5 баллов в зависимости от наличия и степени выраженности порока)	
6	Упаковка и маркировка (условно)		Хорошая: упаковка правильная, маркировка четкая (От 4 до 5 баллов в зависимости от наличия и степени выраженности порока)	
7.1.	Общая оценка	еная, спетка паста	Менее 75 баллов – к реализации не лопускается	тост — 3 1630 2015 жСыры т

Протокол испытаний № 1НВ-21.13267 от 11.11.2021

Наименование образца испытаний: Сыр Эдам, пэт. 08.07.2021 (233РСК0069/2)

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

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

основание для проведения лабораторных исследований: потребительские испытания

дата документа основания: 22.10.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Новосибирская обл., г. Новосибирск

№ сейф-пакета: пломба 68529209 дата и время отбора проб: 22.10.2021

отбор проб произвел: начальник отдела исследований рынка и отбора проб Степанов Н.А.

дата изготовления: 08.07.2021 г. срок годности: 05.11.2021 г.

сопроводительный документ: заявка на испытания б/н от 22.10.2021г.

вид упаковки доставленного образца: пэт

состояние образца: целостность упаковки не нарушена, условия доставки: автотранспорт

масса пробы: 1,714 килограмма количество проб: 1 проба

дата поступления: 22.10.2021 15:00

даты проведения испытаний: 22.10.2021 - 11.11.2021

структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел биохимии и радиологии, Отдел ветеринарно-

санитарной экспертизы, Химико-токсикологический отдел

примечание: нормативы приведены из ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции", ТР ТС 033/2013 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности молока и молочной продукции". Информация об изготовителе, месте отбора, массе партии, нормативном документе, по которому произведён продукт и нормативном документе на отбор проб, Заказчиком не предоставлена. Результаты испытаний:

№	Наименование	Ед.	Результат	Погрешность	Норматив	НД на метод
n/n	показателя	изм.	испытаний	(неопределенность)		непытаний
2000 CO. 1000 CO. 100	мфениколы					

						v.
1	Флорфеникол	М КГ∕КГ	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитронмидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
2	Флорфеникол амин	МКГ/КГ	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, питроимидазолов, пенициляннов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3	Хлорамфеникол	мкг/кг	ие обнаружено на уровне определения метода (менес 0,2)	-	не допускается (< 0,0003 мг/кг)	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нигроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масе-спектрометрическим детектором
A0. F	итрофураны и их метаболиты					ГОСТ 32014-2012 -
4	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина - АГД)	мкг∕кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

				12m/c-3		
5	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона - AO3)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менес 1)	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
6	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралтадона - AMO3)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
7	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурацилина - CEM)	м кг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
B1. A	миногликозиды		<u> </u>			
8	Амикацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пишевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
9	Апрамицин	м кг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 400)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором

r	T					į.
10	Гентамицин	мкг/кг	не обнаружено на уровпе определения метода (менее 20)		не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогиногозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
11	Гигромицин Б	м кг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогинкозилов с помощью высокоэффективной жидкоетной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
12	Дигидрострептомицин	МКГ/КГ	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогинкозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
13	Канамицин А	мкг∕кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 40)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
14	Неомицин	м кт/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 200)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминотликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

15	Паромомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 200)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
16	Спектиномицин	м кг∕кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
17	Стрептомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	не допускается (< 0,2 мг/кг)	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
B1. A	Антибиотики тетрациклиновой групп	ТЫ				
18	Антибиотики тетрациклиновой группы	м кг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается (менее 0,01 мг/кг)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
18.1	Окситетрациклин	м кг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается (менее 0,01 мг/кг)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

18.2	Тетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается (менее 0,01 мг/кг)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пицевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
18.3	Хлортетрациклин	МКГ/КГ	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается (менее 0,01 мг/кг)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного солержания антибиотнков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
19	Доксициклин	мкг∕кг	не обнаружено на уровне определения метода (менсе 1)	-	не допускается	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотнков теграциклипивой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масссепскірометрическим детектором
20	Амоксициллин	мкг∕кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)		не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
21	Ампициллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, леницилинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жроматографии с масс- спектрометрическим детектором

*						
22	Бензилпенициллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается (< 0,004 мг/кг)	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
23	Диклоксациллин	МКГ∕КГ	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, питронмидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
24	Клоксациллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкоетной хроматографии с масе-спектрометрическим детектором
25	Оксациллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пишевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

	T					
26	Феноксиметилпенициллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определення метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
51.7		T				7
27	Данофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания жинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
28	Дифлоксацин	м кг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье, Метод определения остаточного содержания жинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
29	Ломефлоксации	мкг∕кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания жинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
30	Марбофлоксацин	м кг∕ кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором

9.						
31	Налидиксовая кислота	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
32	Норфлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания жинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматострафии с масс- спектрометрическим детектором
33	Оксолиновая кислота	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масе-спектрометрическим детектором
34	Офлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
35	Пипемидовая кислота	м кг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания жинолопов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масе-спектрометрическим детектором

		1				F
36	Сарафлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания жинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
37	Флюмеквин	м кг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масе-спектрометрическим детектором
38	Цнпрофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания жинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
39	Эпрофлокеации обиологические показатели	мкг/кг	не обнаружено па уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания жинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
40	Listeria monocytogenes	-	не обнаружены в 25,0 г	-	не допускаются в 25,0 г	ГОСТ 32031-2012 - Продукты пищевые. Методы выявления бактерий рода Listeria monocytogenes
41	S. aureus	-	не обнаружены в 0,001 г	-	не допускаются в 0,001 г	ГОСТ 30347-2016 - Молоко и молочная продукция. Методы определения Staphylococcus aureus
42	БГКП (колиформы)	÷	не обнаружены в 0,001 г		не допускаются в 0,001 г	ГОСТ 32901-2014 - Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа, п.8.5
43	Дрожжи	КОЕ/г	менее 5,0* 10 ¹	-	-	ГОСТ 33566-2015 - Молоко и молочная продукция. Определение дрожжей и плесневых грибов.

200						
44	КМАФАнМ	КОЕ/г	2,5*10 ⁶	-	-	ГОСТ 32901-2014 - Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа, п.8.4
45	Патогенные, в том числе сальмонеллы	5	не обнаружены в 25,0 г	-	не допускаются в 25,0 г	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) - Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода Salmonella
46	Плесени	КОЕ/г	менее 5,0*10 ¹	×	-	ГОСТ 33566-2015 - Молоко и молочная продукция. Определение дрожжей и плесневых грибов.
Обна	ружение растительных масел и жиј	ов на растит	ельной основе			
47	Обнаружение растительных жиров методом ГЖХ стеринов	-	Холестерин - обнаружено Бета-ситостерин - обнаружено Брассикастерин - не обнаружено Кампестерин - обнаружено Стигмастерин - обнаружено	-	Холестерин - допускается Бета-ситостерин - не допускается Брассикастерин - не допускается Кампестерин - не допускается Стигмастерин - не допускается	ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масе-спектрометрическим
Показ	ватели качества					детектированием
48	Массовая доля метиловых эфиров жирных кислот	%	Массовая доля метиловых эфиров жирных кислот: Масляная (С4:0) - 0,11 Капроновая (С6:0) - 0,03 Каприловая (С8:0) - 0,04 Каприновая (С8:0) - 0,04 Каприновая (С10:0) - 0,06 Деценовая (С10:1) - 0,02 Лауриновая (С12:0) - 0,26 Миристиновая (С14:0) - 0,98 Миристоленновая (С14:1) - 0,01 Пентадекановая (С15:0:1) - 0,05 Пальмитиновая (С16:0) - 36,43 Пальмитоленновая (С16:1) - 0,18 Маргариновая (С17:0:1) - 0,09 Стеариновая (С18:0) - 4,33 Оленновая (С18:1) - 29,37 Линолевая (С18:2) - 16,80 Линоленовая (С18:3) - 0,18 Арахиновая (С20:0) - 0,34 Бегеновая (С22:0) -	Масляная (С4:0) - 0,0004 Капроновая (С6:0) - 0,0001 Каприловая (С8:0) - 0,0001 Каприновая (С10:0) - 0,0002 Деценовая (С10:1) - 0,0001 Лауриновая (С12:0) - 0,001 Миристиновая (С14:0) - 0,004 Миристоленновая (С14:1) - 0,0004 Пентадекановая (С15:0:1) - 0,002 Пальмитиновая (С16:0) - 0,8 Пальмитолеиновая (С16:1) - 0,001 Маргариновая (С17:0:1) - 0,004 Стеариновая (С18:0) - 0,02 Олеиновая (С18:1) - 0,87 Линолевая (С18:2) - 0,37 Линоленовая (С18:3) - 0,001 Арахиновая (С20:0) - 0,001	Массовая доля метиловых эфиров жирных кислот: Масляная (С4:0) - 2,0-4,2; Капроновая (С6:0) - 1,5-3,0; Каприновая (С6:0) - 1,0-2,0; Каприновая (С10:0) - 2,0-3,5; Деценовая (С10:1) - 0,2-0,4; Лауриновая (С12:0) - 2,0-4,0; Миристиновая (С12:0) - 2,0-4,0; Миристиновая (С14:1) - 0,6-1,5; Пентадекановая (С15:0:1) - 3,06-4,45; Пальмитопеиновая (С16:0) - 22,0-33,0; Пальмитопеиновая (С16:1)-1,5-2,0; Маргариновая (С17:0:1) - 2,08-4,07 Стеариновая (С18:0) - 9,0-13,0; Олеиновая (С18:1) - 22,0-32,0; Линолевая (С18:2) - 3,0-5,0; Линоленовая (С18:3) - до 1,5; Арахиновая (С20:0) - до 0,3; Бегеновая (С22:0) - до 0,1;	ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры живопные. Получение метиловых эфиров жирных кислот, п.5; ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
Физи	ко-химические показатели		1		Υ	7
49	Массовая доля белка	%	25,5	± 0,5	-	ГОСТ Р 54662-2011 - Сыры и сыры плавленные. Определение массовой доли белка методом Кьельдаля
50	Массовая доля влаги	%	38,0	± 0,2	-	ГОСТ Р 55063-2012 - Сыры и сыры плавленые. Правила приемки, отбор проб и методы контроля, п. 7.6
51	Массовая доля жира	%	в сухом веществе 47,3	±0,8	-	7.6 ГОСТ Р 55063-2012 - Сыры и сыры плавленые. Правила приемки, отбор проб и методы контроля, п.7.8
52	Массовая доля хлористого натрия	%	1,29	-	-	ГОСТ 3627-81 - Молочные продукты. Методы определения хлористого натрия, п. 2

11.11.2021