

Протокол лабораторных испытаний №10.071/21
от 29.10.2021г.

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

Наименование образца: Сыр Гауда, фасованный массой нетто 396г

Упаковка: Потребительская упаковка из комбинированных материалов, целостность упаковки не нарушена. Образец предоставлен на испытания в пакете из полимерных материалов, опломбированном пластиковой пломбой №68529239

Маркировка образца: Шифр образца: 233РСК0033/2;

Маркировка образца: дата изготовления (число, месяц, год): 13.10.21

Сведения об образце: образец для испытания отобран и предоставлен представителями Заказчика в соответствии с актом передачи образцов в лабораторию от 18.10.2021г и запросом о проведении испытаний 15.10.2021г. Количество образца: 1 единица фасовки

Образец испытан: по метрическим, физико-химическим и показателям безопасности (Антибиотики) в соответствии с заявкой Заказчика.

Дата и время приемки образца: 15.10.2021г 12:19

Температура образца при приемке: +2,8 °С

Дата проведения испытаний: в период с 15 октября по 29 октября 2021 года.

Количество листов в протоколе: 2

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Норма по ТР ТС 021/2011 и ТР ТС 029/2012	(± неопределенность)	Фактические значения	НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Физико-химические характеристики:				
Содержание нитратов, мг/кг	Не более 50,0	(±0,10)	5,30	ГОСТ Р 51460-99
Содержание нитритов, мг/кг	---	(±6,0% относ.)	Менее 0,03	
Содержание нитромицина в слое на глубину 5мм, мг/дм ²	Не более 1,0	(±5,0% относ.)	Менее 0,50	ГОСТ Р ИСО 9233-2-2011

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №10.071/21 от 29.10.2021г)

1	2	3	4	5
Хинолоны/фторхинолоны:				
Ацетиламинонитропропоксibe нзол, мг/кг	—	(±1,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,001)	ГОСТ 34285-2017
Гатифлоксацин, мг/кг	—	(±1,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,020)	ГОСТ 34285-2017
Гемифлоксацин, мг/кг	—	(±1,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,001)	ГОСТ 34285-2017
Грепафлоксацин, мг/кг	—	(±1,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,001)	ГОСТ 34285-2017
Данофлоксацин, мг/кг	—	(±1,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,003)	ГОСТ 34285-2017
Дифлоксацин, мг/кг	—	(±1,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,0015)	ГОСТ 34285-2017
Левифлоксацин, мг/кг	—	(±1,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,001)	ГОСТ 34285-2017
Ломефлоксацин, мг/кг	—	(±1,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,001)	ГОСТ 34285-2017
Моксифлоксацин, мг/кг	—	(±1,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,001)	ГОСТ 34285-2017
Марбофлоксацин, мг/кг	—	(±1,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,0025)	ГОСТ 34285-2017
Налидиксовая кислота, мг/кг	—	(±1,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,001)	ГОСТ 34285-2017
Надифлоксацин, мг/кг	—	(±1,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,001)	ГОСТ 34285-2017
Норфлоксацин, мг/кг	—	(±1,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,001)	ГОСТ 34285-2017
Оксолиновая кислота, мг/кг	—	(±1,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,003)	ГОСТ 34285-2017
Орбифлоксацин, мг/кг	—	(±1,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,001)	ГОСТ 34285-2017
Офлоксацин, мг/кг	—	(±1,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,002)	ГОСТ 34285-2017
Пазуфлоксацин, мг/кг	—	(±1,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,001)	ГОСТ 34285-2017
Пефлоксацин, мг/кг	—	(±1,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,001)	ГОСТ 34285-2017
Пипемидовая кислота, мг/кг	—	(±1,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,001)	ГОСТ 34285-2017
Сарафлоксацин, мг/кг	—	(±1,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,001)	ГОСТ 34285-2017
Спарфлоксацин, мг/кг	—	(±1,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,001)	ГОСТ 34285-2017
Циноксацин, мг/кг	—	(±1,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,001)	ГОСТ 34285-2017
Ципрофлоксацин, мг/кг	—	(±1,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,004)	ГОСТ 34285-2017
Эноксацин, мг/кг	—	(±1,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,001)	ГОСТ 34285-2017
Энрофлоксацин, мг/кг	—	(±1,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,0015)	ГОСТ 34285-2017
Флероксацин, мг/кг	—	(±1,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,001)	ГОСТ 34285-2017

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 901 от 22 октября 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 Гауда. Сегменты в ПЭТ. Масса нетто 446 г, 466 г, 434 г. Дата производства: 13.10.2021 г.

3.1 Внешний вид образца при доставке: образец сыра в виде сегментов, упакованных в пленку (3 единицы) с пломбой пластиковой № 68529240, доставлен на испытания. Пломба не нарушена. При вскрытии упаковочного пакета образец (проба) характеризовался целостным внешним видом, правильной формы, без повреждений и деформаций.

Изготовитель (фирма, предприятие, организация):

Образец (проба) поступил на испытания Исполнителю в закрытом Заказчиком виде. Код (шифр) 233РСК0033/3.

5 Время и дата отбора пробы:

Отбор (образца) пробы из торговой сети осуществлен в количестве 3 сегментов. Образец (проба) доставлена _____ транспортной компанией в контейнере с охлаждающими элементами при соответствующих температурных условиях

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

Отбор проб осуществлен представителем Заказчика – Сороковановым А.Ф., образец (проба) передан Исполнителю в лице ответственного за приемку - Павловой Т.А.

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».

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): 901.

12 Информация о регистрации образца (пробы):

Образец поступил 19.10.2021 г. в 12 час 00 мин. Регистрационный номер в журнале - № 901.

13 Результаты испытаний образца (пробы):

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований образца № 901; ед. измерений	Величина допустимого уровня; единицы измерений	НД на методы исследований
Органолептические показатели идентификации				
1	Внешний вид, характеристика (балловая оценка)	Соответствует требованиям ТД (10 баллов)	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)	ГОСТ 33630-2015 «Сыры и сыры плавленые. Методы контроля органолептических показателей»
2	Вкус и запах, характеристика (балловая оценка)	Сырный отсутствует, пресный, сладость, не типичный для сыра конкретного наименования (32 балла)	От умеренно до выраженного сырного, слегка кисловатый. (От 34 до 45 баллов в зависимости от наличия и степени выраженности порока)	
3	Консистенция, характеристика (балловая оценка)	Слоистая, несвязная, излишне пластичная (19 баллов)	Тесто эластично-пластичное, однородное во всей массе. От 10-ти до 25-ти баллов в зависимости от степени выраженности порока)	
4	Рисунок, характеристика (балловая оценка)	Не характерный для сыра конкретного наименования (единичные глазки угловатой формы) (6 баллов)	Глазки правильной формы или отсутствие глазков (От 3 до 10 баллов в зависимости от наличия и степени выраженности порока)	
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	Общая оценка (балловая)	-	Менее 75 баллов – к реализации не допускается	

заключение:

По органолептическим показателям исследованный образец не соответствовал идентификационным показателям для сыра Гауда. Во вкусе, консистенции и рисунке присутствовали недостатки, полностью обесценивающие потребительские свойства продукта с конкретным наименованием. При балловой оценке за вкус 32 балла продукт к реализации не допускается. Подозрение на фальсификацию.

Протокол испытаний № 26714 от 29.10.2021

Наименование образца испытаний: Молочная продукция \ Сыр, Сыр гауда 432г, 428г, 438г, 414г, 13.10.2021 ПЭТ
 Шифр 233РСК0033/1
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12
основание для проведения лабораторных исследований: обращение заказчика
место отбора проб: Российская Федерация, Ленинградская обл., -
№ сейф-пакета: Номер пломбы 68529250
сопроводительный документ: Заявка № б/н от 14.10.2021; Акт приема-передачи проб
вид упаковки доставленного образца: пакет
дата поступления: 14.10.2021
даты проведения испытаний: 14.10.2021 - 29.10.2021

на соответствие требованиям: ТР ТС 033/2013 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности молока и молочной продукции", ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции"

примечание: информация о нормативном документе на отбор проб, месте, времени и лицах, проводивших отбор проб заказчиком не предоставлена

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Аб. Амфениколы						
1	Левомецетин (Хлорамфеникол)	мкг/кг	не обнаружено (менее 0,2)	-	не допускается (менее 0,3)	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	Тиамфеникол	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	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
3	Флорфеникол	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	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
4	Флорфеникол амин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	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
А6. Нитрофураны и их метаболиты						
5	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина - АГД)	мкг/кг	не обнаружено (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

6	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона - АОЗ)	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболических нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
7	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралядаона - АМОЗ)	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболических нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
8	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурацилина - СЕМ)	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболических нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
В1. Аминогликозиды						
9	Амикацин	мкг/кг	не обнаружено (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
10	Апрамицин	мкг/кг	не обнаружено (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

11	Гентамицин	мкг/кг	не обнаружено (менее 20)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
12	Гигромицин Б	мкг/кг	не обнаружено (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
13	Дигидрострептомицин	мкг/кг	не обнаружено (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
14	Канамицин	мкг/кг	не обнаружено (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
15	Неомицин	мкг/кг	не обнаружено (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	Паромомицин	мкг/кг	не обнаружено (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
17	Спектиномицин	мкг/кг	не обнаружено (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
18	Стрептомицин	мкг/кг	не обнаружено (менее 100)	-	не допускается (менее 200)	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
В1. Антибиотики тетрациклиновой группы						
19	Доксициклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
20	Окситетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором

21	Тетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
22	Хлортетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается (менее 10,0)	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						
23	Амоксициллин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается (менее 4,0)	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
24	Ампициллин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	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

25	Бензилпенициллин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается (менее 4,0)	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
26	Диклоксациллин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	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
27	Клоксацилин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	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
28	Оксацилин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	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

29	Феноксиметилпенициллин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	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
Микробиологические показатели						
30	Listeria monocytogenes	-	в 25г не обнаружено	-	в 25г не допускается	ГОСТ 32031-2012 - Продукты пищевые. Методы выявления бактерий рода Listeria monocytogenes, п. 10
31	S. aureus	-	в 0,001г не обнаружено	-	в 0,001г не допускается	ГОСТ 30347-2016 - Молоко и молочная продукция. Методы определения Staphylococcus aureus, п. 8.1
32	БГКП	-	в 0,001г не обнаружено	-	в 0,001г не допускается	ГОСТ 32901-2014 - Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа, п. 8.5.1
33	Бактерии рода Salmonella	-	в 25г не обнаружено	-	в 25г не допускается	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) - Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода Salmonella
34	Дрожжи	КОЕ/г	2,2x10 ²	-	-	ГОСТ 33566-2015 - Молоко и молочная продукция. Определение дрожжей и плесневых грибов.
35	КМАФАнМ	КОЕ/г	менее 15	-	-	ГОСТ 32901-2014 - Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа, п. 8.4
36	Плесени	КОЕ/г	менее 5	-	-	ГОСТ 33566-2015 - Молоко и молочная продукция. Определение дрожжей и плесневых грибов.
Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе						
37	Бета-ситостерин	-	бета-ситостерин обнаружен	-	отсутствие растительных жиров	ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
38	Брассикастерин	-	брассикастерин не обнаружен	-	отсутствие растительных жиров	ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием

39	Кампестерин	-	кампестерин обнаружен	-	отсутствие растительных жиров	ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
40	Стигмастерин	-	стигмастерин обнаружен	-	отсутствие растительных жиров	ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
Показатели качества						
41	Жирно-кислотный состав	%	Массовая доля жирной кислоты, % от суммы жирных кислот: Масляная (C4:0) 0,15 Капроновая (C6:0) 0,08 Каприловая (C8:0) 0,10 Каприновая (C10:0) 0,09 Деценовая (C10:1) менее 0,03 Лауриновая (C12:0) 0,42 Миристиновая (C14:0) 1,48 Мирisticoлеиновая (C14:1) 0,12 Пальмитиновая (C16:0) 41,14 Пальмитолеиновая (C16:1) 0,39 Стеариновая (C18:0) 4,68 Олеиновая (C18:1)* 38,52 Линолевая (C18:2)* 11,24 Линоленовая (C18:3)* 0,25 Арахидовая (C20:0) 0,36 Бегеновая (C22:0) 0,06 * Расчет произведен по сумме изомеров.	±0,40 (при величине массовой доли жирных кислот менее 5,00 %), ±2,20 (при величине массовой доли жирных кислот 5,00% и более)	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
42	Масса нетто	г	428,2	-	-	ГОСТ 3622-68 - Молоко и молочные продукты. Отбор проб и подготовка их к испытанию, п. 2.23.3
43	Массовая доля белка	%	13,7	±0,5	-	ГОСТ Р 54662-2011 - Сыры и сыры плавленые. Определение массовой доли белка методом Кьельдаля
44	Массовая доля влаги	%	47,9	±0,2	36-55 включительно	ГОСТ Р 55063-2012 - Сыры и сыры плавленые. Правила приемки, отбор проб и методы контроля, п.7.6
45	Массовая доля жира в пересчете на сухое вещество	%	47,8	-	не менее 1	ГОСТ Р 55063-2012 - Сыры и сыры плавленые. Правила приемки, отбор проб и методы контроля, п.7.8
46	Массовая доля хлористого натрия (поваренной соли)	%	1,2	-	0,2-4,0 включительно	ГОСТ Р 55063-2012 - Сыры и сыры плавленые. Правила приемки, отбор проб и методы контроля, п.7.10

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы LC-621S	06.11.2020
2	Весы лабораторные	26.01.2021
3	Весы лабораторные ВЛТ-510-П	05.10.2021
4	Весы лабораторные электронные Adventure Pro AR-3130*	04.10.2021
5	Весы лабораторные электронные DISCOVERY (DV), мод. DV114C	06.11.2020
6	Весы лабораторные электронные CE	08.10.2020
7	Весы лабораторные электронные CE	08.10.2020
8	Весы электронные лабораторные, мод. AUW220D	08.10.2020

9	Весы электронные лабораторные AUW 220D	05.10.2021
10	Дозатор TRANSFERPETTE, мод. Transferpette S	17.12.2020
11	Дозатор автоматический и механически одноканальный ВЮНПТ	01.04.2021
12	Дозатор автоматический и механически одноканальный ВЮНПТ	01.04.2021
13	Дозатор автоматический и механически одноканальный ВЮНПТ	01.04.2021
14	Дозатор автоматический и механический одноканальный	17.12.2020
15	Дозатор автоматический и механический одноканальный ВЮНПТ	17.12.2020
16	Дозатор автоматический и механический одноканальный ВЮНПТ	01.04.2021
17	Дозатор TRANSFERPETTE, мод. Transferpette S	17.12.2020
18	Инкубатор общего назначения GI1-2	23.06.2020
19	Масс-спектрометр квадрупольный "3200 Q Trap"	29.10.2020
20	Масс-спектрометр квадрупольный QTRAP 5500	26.10.2021
21	Термостат лабораторный SANYO MIR 553	23.06.2020
22	Термостат лабораторный SANYO MIR 553	23.06.2020
23	Термостат электрический суховоздушный	06.11.2019
24	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	06.11.2019
25	Термостат электрический суховоздушный ТС-80	23.06.2020
26	Хроматограф газовый Agilent 6890N с детектором масс-селективным 5975C	29.10.2020
27	Хроматограф газовый GC-2010 с пламенно-ионизационным детектором	29.10.2020
28	Центрифуга Eppendorf 5810R	06.11.2019

29.10.2021