

Протокол лабораторных испытаний №10.064/21  
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 Тильзитер, фасованный массой нетто 296,0г

**Упаковка:** Потребительская упаковка из комбинированных материалов, целостность упаковки не нарушена. Образец предоставлен на испытания в пакете из полимерных материалов, опломбированном пластиковой пломбой №68529245

**Маркировка образца:** Шифр образца: 233РСК0026/2;

**Маркировка образца:** дата изготовления (число, месяц, год): 02.09.21

**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 физико-химическим показателям 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
<b>Физико-химические характеристики:</b>				
Содержание нитратов, мг/кг	Не более 50,0	(±0,10)	1,77	ГОСТ Р 51460-99
Содержание нитритов, мг/кг	---	(±6,0% относ.)	0,129	
Содержание натамицина в слое на глубину 5мм, мг/дм <sup>2</sup>	Не более 1,0	(±5,0% относ.)	Менее 0,50	ГОСТ Р ИСО 9233-2-2011

1	2	3	4	5
<b>Хинолоны/фторхинолоны:</b>				
Ацетиламинонитропропоксибензол, 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**  
**№ 894 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 Тильзитер. Сегменты в ПЭТ. Масса нетто 262 г, 270 г, 275 г, 257 г. Дата производства: 02.09.2021 г.

**3.1 Внешний вид образца при доставке:** образец сыра в виде сегментов, упакованных в пленку (4 единицы) с пломбой пластиковой № 68529246, 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) 233РСК0026/3.

**5 Время и дата отбора пробы:**

Отбор (образца) пробы из торговой сети осуществлен в количестве 4 сегментов. Образец (проба) доставлена транспортной компанией в контейнере с охлаждающими элементами при соответствующих температурных условиях 19.10.2021 г. в 12 час. 00 мин.

Дата передачи образца (пробы) на испытания – 19.10.2021 г.

Дата начала испытаний – 22.10.2021 г. Дата окончания испытаний – 22.10.2021 г.

**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

**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):** 894.

**12 Информация о регистрации образца (пробы):**

Образец поступил 19.10.2021 г. в 12 час 00 мин. Регистрационный номер в журнале - № 894.

**13 Результаты испытаний образца (пробы):**

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований образца № 894; единицы измерений	Величина допустимого уровня; единицы измерений	НД на методы исследований
<b>Органолептические показатели идентификации</b>				
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 плавленые. Методы контроля органолептических показателей»
2	Вкус и запах, характеристика (балловая оценка)	Умеренно выраженный сырный, слегка щиплющий (38 баллов)	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)	Удовлетворительная, слегка несвязная (23 балла)	Тесто эластично-пластичное, однородное во всей массе (От 10-ти до 25-ти баллов в зависимости от наличия и степени выраженности порока)	
4	Рисунок, характеристика (балловая оценка)	Равномерно расположенные глазки угловатой формы (10 баллов)	Глазки неправильной и угловатой формы, равномерно расположенные по всей массе (От 3 до 10 баллов в зависимости от наличия и степени выраженности порока)	
5	Цвет, характеристика (балловая оценка)	Светло-желтый, 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	-	Менее 75 баллов – к реализации не допускается	

### Протокол испытаний № 26597 от 27.10.2021

**Наименование образца испытаний:** Молочная продукция \ Сыр, Сыр Тильзитер 277г, 273г, 372г, 285г, 316г 02.09.21  
ПЭТ Шифр 233РСК0026/1

**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 68529244

**сопроводительный документ:** Заявка № б/н от 13.10.2021; Акт приема-передачи проб

**вид упаковки доставленного образца:** пакет

**дата поступления:** 13.10.2021

**даты проведения испытаний:** 13.10.2021 - 21.10.2021

**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	Левомецитин (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
<b>А6. Нитрофураны и их метаболиты</b>						
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 метаболизмов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
7	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралядона - АМОЗ)	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболизмов 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 метаболизмов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
<b>В1. Аминогликозиды</b>						
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 А	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
<b>В1. Антибиотики тетрациклиновой группы</b>						
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
<b>В1. Пенициллиновая группа</b>						
23	Амоксициллин	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
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	Клоксациллин	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
<b>Микробиологические показатели</b>						
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 (ИСО 6579:2002) - Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода Salmonella
34	Дрожжи	КОЕ/г	185	-	-	ГОСТ 33566-2015 - Молоко и молочная продукция. Определение дрожжей и плесневых грибов.
35	КМАФАнМ	КОЕ/г	4,3x10 <sup>4</sup>	-	-	ГОСТ 32901-2014 - Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа, п.8.4
36	Плесени	КОЕ/г	не обнаружено	-	-	ГОСТ 33566-2015 - Молоко и молочная продукция. Определение дрожжей и плесневых грибов.
<b>Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе</b>						
37	Бета-ситостерин	-	бета-ситостерин 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

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 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
40	Стигмастерин	-	стигмастерин 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
<b>Показатели качества</b>						
41	Жирно-кислотный состав	%	Массовая доля жирной кислоты, % от суммы жирных кислот: Масляная (C4:0) 2,45 Капроновая (C6:0) 1,73 Каприловая (C8:0) 1,16 Каприновая (C10:0) 3,04 Деценовая (C10:1) 0,25 Лауриновая (C12:0) 3,72 Миристиновая (C14:0) 11,14 Миристолеиновая (C14:1) 1,23 Пальмитиновая (C16:0) 30,80 Пальмитолеиновая (C16:1) 1,97 Стеариновая (C18:0) 9,36 Олеиновая (C18:1)* 24,51 Линолевая (C18:2)* 3,08 Линоленовая (C18:3)* 0,38 Арахидовая (C20:0) 0,11 Бегеновая (C22:0) 0,03 * 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; ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
42	Масса нетто	г	372,8	-	-	ГОСТ 3622-68 - Молоко и молочные продукты. Отбор проб и подготовка их к испытанию, п. 2.23.3
43	Массовая доля белка	%	25,5	±0,5	-	ГОСТ Р 54662-2011 - Сыры и сыры плавленые. Определение массовой доли белка методом Кьельдаля
44	Массовая доля влаги	%	39,6	±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	%	47,4	-	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)	%	1,4	±0,2	0,2-4 включительно	ГОСТ Р 55063-2012 - Сыры и сыры плавленные. Правила приемки, отбор проб и методы контроля, п.7.10
----	---	---	-----	------	-----------------------	--

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
		06.11.2020
1	Весы LC-621S	26.01.2021
2	Весы лабораторные	05.10.2021
3	Весы лабораторные ВЛТ-510-П	04.10.2021
4	Весы лабораторные электронные Adventure Pro AR-3130*	06.11.2020
5	Весы лабораторные электронные DISCOVERY (DV), мод. DV114C	08.10.2020
6	Весы лабораторные электронные CE	08.10.2020
7	Весы лабораторные электронные CE	08.10.2020
8	Весы электронные лабораторные , мод. AUW 220D	05.10.2021
9	Весы электронные лабораторные AUW 220D	17.12.2020
10	Дозатор TRANSFERPETTE, мод. Trans ferpette S	01.04.2021
11	Дозатор автоматический и механически одноканальный ВОИПТ	01.04.2021
12	Дозатор автоматический и механически одноканальный ВОИПТ	17.12.2020
13	Дозатор автоматический и механический одноканальный	17.12.2020
14	Дозатор автоматический и механический одноканальный ВОИПТ	17.12.2020
15	Дозатор TRANSFERPETTE, мод. Trans ferpette S	23.06.2020
16	Инкубатор общего назначения GI11-2	29.10.2020
17	Масс-спектрометр квадрупольный "3200 Q Trap"	29.10.2020
18	Масс-спектрометр квадрупольный QTRAP 5500	23.06.2020
19	Термостат лабораторный SANYO MIR 553	23.06.2020
20	Термостат лабораторный SANYO MIR 553	06.11.2019
21	Термостат электрический суховоздушный	06.11.2019
22	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	23.06.2020
23	Термостат электрический суховоздушный ТС-80	06.11.2020
24	Титратор Titroline 5000*	29.10.2020
25	Хроматограф газовый Agilent 6890N с детектором масс-селективным 5975C	29.10.2020
26	Хроматограф газовый GC-2010 с пламенно-ионизационным детектором	06.11.2019
27	Центрифуга Eppendorf 5810R	

27.10.2021