

Протокол лабораторных испытаний №10.220/21  
от 19.11.2021г.

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

**Наименование образца:** Сыр Тильзитер, фасованный

**Упаковка:** Потребительская упаковка из комбинированных материалов, целостность упаковки не нарушена. Образец предоставлен на испытания в пакете из полимерных материалов, опломбированном пластиковой пломбой №68529109

**Маркировка образца:** Шифр образца: 233РСК0078/2; дата изготовления (число, месяц, год): 26.10.21

**Сведения об образце:** образец для испытания отобран и предоставлен представителями Заказчика в соответствии с актом передачи образцов в лабораторию от 29.10.2021г и запросом о проведении испытаний 29.10.2021г. Количество образца: 2 единицы фасовки

**Образец испытан:** по физико-химическим показателям в соответствии с заявкой Заказчика.

**Дата и время приемки образца:** 29.10.2021г 11:42

**Температура образца при приемке:** +5,0 °С

**Дата проведения испытаний:** в период с 29 октября по 19 ноября 2021 года.

**Количество листов в протоколе:** 1

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Наименование показателя	Норма по НД, ТР ТС 033/2013 и ТР ТС 029/2012	(± неопределенность)	Фактические значения	НД на методы анализа
1	2	3	4	5
<b>Метрические характеристики:</b>				
Масса нетто, г	562,0	(±0,50)	557,0	ГОСТ 8.579-2002
<b>Физико-химические показатели:</b>				
Содержание нитратов, мг/кг	Не более 50,0	(±0,10)	28,62	ГОСТ Р 51460-99
Содержание нитритов, мг/кг	---	(±6,0% относ.)	1,38	
Содержание натамицина в слое на глубину 5мм, мг/дм <sup>2</sup>	Не более 1,0	(±5,0% относ.)	Менее 0,5	ГОСТ Р ИСО 9233-2-2011

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 949 от 08 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 Тильзитер. Сегменты в ПЭТ. Масса нетто 1038 г. Дата изготовления: 26.10.2021 г.

**3.1 Внешний вид образца при доставке:** образец сыра в виде сегментов, упакованных в пленку (1 единица) с пломбой пластиковой № 68529110, 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) 233РСК0078/3.

**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 01.11.2021 г. в 11 час. 40 мин.

Дата передачи образца (пробы) на испытания – 01.11.2021 г.

Дата начала испытаний – 08.11.2021 г. Дата окончания испытаний – 08.11.2021 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, спреда, сыры и сырные продукты, плавленые сыры и плавленые сырные продукты».

**11 Код образца (пробы):** 949.

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

Образец поступил 01.11.2021 г. в 11 час 40 мин. Регистрационный номер в журнале - № 949.

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

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований образца № 949; единицы измерений	Величина допустимого уровня; единицы измерений	НД на методы исследований
<i>Органолептические показатели идентификации</i>				
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)	Умеренно выраженный сырный, легкий кисловатый (40 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)	Отличная (эластично-пластичная, хорошо расходуется) (25 баллов)	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)	Мелкие глазки неправильной формы, неравномерные (9 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 № В7184 от 23.11.2021**

**Наименование образца испытаний:** Сыр Тильзитер

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

**основание для проведения лабораторных исследований:** Потребительские испытания

**дата документа основания:** 27.10.2021

**место отбора проб:** Российская Федерация, Республика Татарстан, г.Казань

**№ сейф-пакета:** № пломбы 68529108. Место хранения контрольного образца 119071, г. Москва, ул. Орджоникидзе, дом 12

**дата и время отбора проб:** 27.10.2021

**отбор проб произвел:** специалист по отбору проб Сорокованов Антон Феликсович

**дата изготовления:** 26.10.2021

**срок годности:** 24.04.2022

**сопроводительный документ:** заявка на испытания б/н от 27.10.2021г.

**вид упаковки доставленного образца:** Пэт, обезличена, зашифрована, № шифра 233РСК0078/1

**состояние образца:** Целостность упаковки не нарушена.

**масса пробы:** 1648 грамм

**количество проб:** 1 проба

**дата поступления:** 27.10.2021 13:50

**даты проведения испытаний:** 27.10.2021 - 23.11.2021

**на соответствие требованиям:** 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"

**примечание:** Нормативы приведены: 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, места отбора, массе партии, нормативном документе, по которому произведен продукт и нормативном документе на отбор проб, заказчиком не предоставлена.

**Результаты испытаний:**

Протокол № В7184 от 23.11.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 199B0F49-7EB4-496C-81F8-6E8ACF54C840

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Аб. Амфениколы</b>						
1	Тиамфеникол	мкг/кг	менее 0,2	-	не допускается (менее 1,0)	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
2	Флорфеникол	мкг/кг	менее 0,2	-	не допускается (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	менее 0,2	-	не допускается (менее 1,0)	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
4	Хлорамфеникол	мкг/кг	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
<b>Аб. Нитрофураны и их метаболиты</b>						
5	Фурадонин	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается (менее 1,0)	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
6	Фуразолидон	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается (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	Фураладон	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается (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	Фурацилин	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается (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
<b>В1. Аминогликозиды</b>						
9	Стрептомицин	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
<b>В1. Антибиотики тетрациклиновой группы</b>						
10	Доксициклин	мкг/кг	2,83	2,26	не допускается (менее 1,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
11	Окситетрациклин	мкг/кг	1,26	0,84	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

12	Тетрациклин	мкг/кг	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
13	Хлортетрациклин	мкг/кг	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>						
14	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
15	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
16	Бензилпенициллин	мкг/кг	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
17	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
18	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
19	Оксациллин	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
20	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>В1. Хинолоны</b>						
21	Данофлоксацин	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается (менее 1,0)	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
22	Дифлоксацин	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается (менее 1,0)	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
23	Ломефлоксацин	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается (менее 1,0)	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
24	Налидиксовая кислота	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается (менее 1,0)	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

25	Норфлоксацин	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается (менее 1,0)	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
26	Оксолиновая кислота	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается (менее 1,0)	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
27	Офлоксацин	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается (менее 1,0)	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
28	Пипемидовая кислота	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается (менее 1,0)	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
29	Флюомеквин	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается (менее 1,0)	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
30	Ципрофлоксацин	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается (менее 1,0)	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
31	Энрофлоксацин	мкг/кг	менее 1,0	-	не допускается (менее 1,0)	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>Микробиологические показатели</b>						
32	Listeria monocytogenes	г	не обнаружено	-	не допускается в 25 г.	ГОСТ 32031-2012 - Продукты пищевые. Методы выявления бактерий рода Listeria monocytogenes
33	S. aureus	г	не обнаружено	-	не допускается в 0,001 г.	ГОСТ 30347-2016 - Молоко и молочная продукция. Методы определения Staphylococcus aureus
34	БГКП (колиформы)	г	не обнаружено	-	не допускаются в 0,001 г.	ГОСТ 32901-2014 - Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа, п.8.5
35	Дрожжи	КОЕ/г	менее 10 КОЕ/г	-	не нормируется	ГОСТ 33566-2015 - Молоко и молочная продукция. Определение дрожжей и плесневых грибов.
36	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	КОЕ/г	4x10 <sup>3</sup> КОЕ/г	-	не нормируется	ГОСТ 32901-2014 - Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа, п.8.4
37	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	-	не допускается в 25 г.	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) - Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода Salmonella
38	Плесени	КОЕ/г	менее 10 КОЕ/г	-	не нормируется	ГОСТ 33566-2015 - Молоко и молочная продукция. Определение дрожжей и плесневых грибов.
<b>Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе</b>						
39	Бета-ситостерин	-	отсутствие (менее 2%)	-	не допускается	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>						
40	Арахиновая кислота	%	0,26	0,4	до 0,3	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
41	Бегеновая кислота	%	0,08	0,4	до 0,1	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
42	Брассикастерин	-	отсутствие (менее 2%)	-	не допускается	ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
43	Деценовая кислота	%	0,28	0,4	0,2-0,4	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии

44	Кампестерин	-	отсутствие (менее 2%)	-	не допускается	ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
45	Каприловая кислота	%	1,18	0,4	1,0-2,0	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
46	Каприновая кислота	%	2,71	0,4	2,0-3,8	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
47	Капроновая кислота	%	1,90	0,4	1,5-3,0	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
48	Лауриновая кислота	%	3,24	0,4	2,0-4,4	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
49	Линолевая кислота	%	2,91	0,4	2,2-5,0	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
50	Линоленовая кислота	%	0,67	0,4	до 1,5	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
51	Масляная кислота	%	2,84	0,4	2,4-4,2	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
52	Массовая доля белка	%	27,8	0,5	-	ГОСТ Р 54662-2011 - Сыры и сыры плавленые. Определение массовой доли белка методом Кьельдаля
53	Массовая доля хлористого натрия (поваренной соли)	%	2,42	0,19	0,2 - 4,0	ГОСТ Р 55063-2012 - Сыры и сыры плавленые. Правила приемки, отбор проб и методы контроля, п.7.9
54	Миристиновая кислота	%	10,65	2,2	8,0-13,0	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
55	Миристолеиновая кислота	%	1,22	0,4	0,6-1,5	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
56	Олеиновая кислота	%	24,60	2,2	20,0-32,0	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
57	Пальмитиновая кислота	%	31,14	2,2	21,0-33,0	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
58	Пальмитолеиновая кислота	%	1,64	0,4	1,5-2,4	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
59	Стеариновая кислота	%	10,21	2,2	8,0-13,5	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
60	Стигмастерин	-	отсутствие (менее 2%)	-	не допускается	ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
<b>Физико-химические показатели</b>						
61	Массовая доля влаги и сухого вещества	%	38,9**	0,2	36,0-55,0**	ГОСТ Р 55063-2012 - Сыры и сыры плавленые. Правила приемки, отбор проб и методы контроля, п.7.6.
62	Массовая доля жира в сухом веществе	%	40,0	±0,8	1-60 и более	ГОСТ Р 55063-2012 - Сыры и сыры плавленые. Правила приемки, отбор проб и методы контроля, п.7.8.

Примечание: \*\* - массовая доля влаги.



23.11.2021