

Протокол лабораторных испытаний №6003/21
от 22.11.2021г.

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

Наименование образца: Сыр Российский, фасованный

Упаковка: Потребительская упаковка из комбинированных материалов, целостность упаковки не нарушена. Образец предоставлен на испытания в пакете из полимерных материалов, опломбированном пластиковой пломбой №68529102

Маркировка образца: Шифр образца: 233РСК0087/2; дата изготовления (число, месяц, год): 27.07 21

Сведения об образце: образец для испытания отобран и предоставлен представителями Заказчика в соответствии с актом передачи образцов в лабораторию от 08.11.2021г и запросом о проведении испытаний 08.11.2021г. Количество образца: 2 единицы фасовки

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

Дата и время приемки образца: 08.11.2021г 13:08

Температура образца при приемке: +4,3 °С

Дата проведения испытаний: в период с 08 ноября по 22 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
Метрические характеристики:				
Масса нетто, г	260,0	(±0,50)	256,0	ГОСТ 8.579-2002
Физико-химические показатели:				
Содержание нитратов, мг/кг	Не более 50,0	(±0,10)	1,32	ГОСТ Р 51460-99
Содержание нитритов, мг/кг	---	(±6,0% относ.)	0,057	
Содержание нагамицина 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
№ 958 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 Российский. Сегменты в ПЭТ. Масса нетто: 274 г, 264 г, 290 г, 310 г, 318 г. Дата изготовления: 27.07.2021 г.

3.1 Внешний вид образца при доставке: образец сыра в виде сегментов, упакованных в пленку (5 единиц) с пломбой пластиковой № 68529103, 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) 233РСК0087/3.

5 Время и дата отбора пробы:

Отбор (образца) пробы из торговой сети осуществлен в количестве 5 сегментов. Образец (проба) доставлена транспортной компанией в контейнере с охлаждающими элементами при соответствующих температурных условиях 01.11.2021 г. в 11 час. 45 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): 958.

12 Информация о регистрации образца (пробы):

Образец поступил 01.11.2021 г. в 11 час 45 мин. Регистрационный номер в журнале - № 958.

13 Результаты испытаний образца (пробы):

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований образца № 958; 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, слабый посторонний (38 баллов)	Выраженный сырный, слегка кисловатый. (От 34 до 45 баллов в зависимости от наличия и степени выраженности порока)	
3	Консистенция, характеристика (балловая оценка)	Удовлетворительная, слегка плотная (23 балла)	Тесто эластичное, 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)	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	-	Менее 75 баллов – к реализации не допускается	

«08» ноября 2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 958 от 08 ноября 2021 г. стр. 2

Протокол испытаний № В7214 от 23.11.2021

Наименование образца испытаний: Сыр Российский

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: 28.10.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Республика Татарстан, г.Казань. Проба предоставлена заказчиком.

№ сейф-пакета: пломба 68529101, Место хранения контрольного образца 119071, г. Москва, ул. Орджоникидзе, дом 12

дата и время отбора проб: 28.10.2021

отбор проб произвел: специалист по отбору проб Сорокованов Антон Феликсович

дата изготовления: 27.07.2021

срок годности: 02.11.2021

сопроводительный документ: заявка на испытания б/н от 28.10.2021г.

вид упаковки доставленного образца: Пэт, обезличена, зашифрована, № шифра 233РСК0087/1

состояние образца: Целостность упаковки не нарушена.

масса пробы: 1546 грамм

количество проб: 1 проба

дата поступления: 28.10.2021 13:50

даты проведения испытаний: 28.10.2021 - 23.11.2021

структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел бактериологии, пищевой микробиологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, Химико-токсикологический отдел

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:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
А6. Амфениколы						
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
А6. Нитрофураны и их метаболиты						
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 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
7	Фуралпадон	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
8	Фурацилин	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
В1. Аминогликозиды						
9	Стрептомицин	мкг/кг	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						
10	Доксициклин	мкг/кг	менее 1,0	-	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	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

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
В1. Пенициллиновая группа						
14	Амоксициллин	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
15	Ампициллин	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
16	Бензилпенициллин	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
17	Диклоксациллин	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
18	Клоксациллин	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
19	Оксациллин	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
20	Феноксиметилпенициллин	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
В1. Хинолоны						
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	Фломеквин	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
Микробиологические показатели						
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	5,5x10 ³ 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.
Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе						
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
Показатели качества						
40	Арахиновая кислота	%	0,28	0,4	до 0,3	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
41	Бегеновая кислота	%	0,07	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	%	0,26	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	%	1,13	0,4	1,0-2,0	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
46	Каприновая кислота	%	2,53	0,4	2,0-3,8	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
47	Капроновая кислота	%	1,89	0,4	1,5-3,0	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
48	Лауриновая кислота	%	2,95	0,4	2,0-4,4	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
49	Линолевая кислота	%	2,50	0,4	2,2-5,0	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
50	Линоленовая кислота	%	0,69	0,4	до 1,5	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
51	Масляная кислота	%	2,93	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	%	24,1	0,5	-	ГОСТ Р 54662-2011 - Сыры и сыры плавленые. Определение массовой доли белка методом Кьельдаля
53	Массовая доля хлористого натрия (поваренной соли)	%	2,26	0,18	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	%	10,45	2,2	8,0-13,0	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
55	Миристолеиновая кислота	%	1,14	0,4	0,6-1,5	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
56	Олеиновая кислота	%	26,61	2,2	20,0-32,0	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
57	Пальмитиновая кислота	%	28,91	2,2	21,0-33,0	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
58	Пальмитолеиновая кислота	%	1,53	0,4	1,5-2,4	ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
59	Стеариновая кислота	%	11,75	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
Физико-химические показатели						
61	Массовая доля влаги и сухого вещества	%	42,9**	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	%	50,1	±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