## Протокол лабораторных испытаний №<u>10.116/21</u> от 15.11.2021г.

Заказчик:

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

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

Наименование образца: Сыр Гауда, фасованный

Упаковка:

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

материалов, опломбированном пластиковой пломбой №68529208

Маркировка образца: Шифр образца: 233РСК0070/1; дата изготовления (число, месяц, год): 05.05.21

Сведения об образце: образец для испытания отобран и предоставлен

представителями Заказчика в соответствии с актом передачи образцов в лабораторию от 22.10.2021г и запросом о проведении испытаний 25.10.2021г.

Количество образца: 4 единицы фасовки

Образец испытан:

по физико-химическим показателям и показателям безопасности в соответствии с

заявкой Заказчика.

**Дата и время приемки образца:** 25.10.2021г 09:50

Температура образца при приемке: +6,1 °C

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

Количество листов в протоколе:

**РЕЗУПЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ** 

	РЕЗУЛЬТАТЫ ИСІ	IDITATIVI		
Наименование показателя	Норма по НД, ТР ТС 033/2013 и ТР ТС 029/2012	(± неопре- деленность)	Фактические значения	НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Метрические характеристики:				
Масса нетто, г	232,0	(±0,50)	228,0	ГОСТ 8.579-2019
Физико-хими ческие показатели:				
Содержание нитратов, мг/кг	Не более 50,0	$(\pm 0,10)$	3,26	ГОСТ Р 51460-99
Содержание нитритов, мг/кг		(±6,0% относ.)	Менее 0,03	
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 № 930 от 01 ноября 2021 г.

1 Наименование предприятия, организации (заявитель):

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

2 Юридический адрес:

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

3 Наименование образца (пробы), дата изготовления:

Сыр Гауда. Сегменты в ПЭТ. Масса нетто 1006 г. Дата изготовления: 05.05.2021 г.

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

4 Изготовитель (фирма, предприятие, организация):

Образец (проба) поступил на испытания Исполнителю в закрытом Заказчиком виде. Код (шифр) 233PCK0070/3.

5 Время и дата отбора пробы:

Haramepenants copasido

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

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

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

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

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 930 от 01 ноября 2021 г. стр. 1

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

### 11 Код образца (пробы): 930.

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

Образец поступил 26.10.2021 г. в 11 час 24 мин. Регистрационный номер в журнале - № 930.

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

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований образца № 930; единицы измерений	Величина допустимого уровня; единицы измерений	НД на методы исследований
		<u> </u>	показатели идентификации	
All H Display	Внешний вид, характеристика (балловая оценка)	Соответствует тре- бованиям 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)	женики из Пра- 10 же поровьено ме пропуктыя?
12 M	Вкус и запах, характеристика (балловая оценка)	Слабо выраженный сырный, слабая горечь (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)	Отличная (эластично-пластичная, хорошо расходится) (25 баллов)	Тесто эластично-пластичное, однородное во всей массе. От 10-ти до 25-ти баллов в зависимости от степени выраженности порока)	ГОСТ 33630- 2015 «Сыры и сыры плавле- ные. Методы
4	Рисунок, характеристика (балловая оценка)	Единичные глазки правильной формы (10 баллов)	Глазки правильной формы или отсутствие глазков (От 3 до 10 баллов в зависимости от наличия и степени выраженности порока)	контроля орга- нолептических показателей»
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)	Colpitant _	Хорошая: упаковка правильная, маркировка четкая (От 4 до 5 баллов в зависимости от наличия и степени выраженности порока)	1 OC 1 = 33630-
7	Общая оценка	Tajver Ison -	Менее 75 баллов – к реализации не допускается	2015 KALUPUTA

#### Протокол испытаний № 1НВ-21.13268 от 11.11.2021

Наименование образца испытаний: Сыр Гауда, пэт. 05.05.2021 (233РСК0070/2)

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

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

основание для проведения лабораторных исследований: потребительские испытания

дата документа основания: 22.10.2021

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

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

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

дата изготовления: 05.05.2021 г. срок годности: 19.04.2022 г.

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

вид упаковки доставленного образца: пэт

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

масса пробы: 1,514 килограмма количество проб: 1 проба

дата поступления: 22.10.2021 15:00

даты проведения испытаний: 22.10.2021 - 11.11.2021

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

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Аб. Амфо	ениколы					

	7					
Ī	Флорфеникол	МКГ∕КГ	не обпаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пишевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
2	Флорфеникол амин	мкг/кг	ис обпаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3 A6 H	Хлорамфеникол	мкг∕кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,2)	-	не допускается (< 0,0003 мг/кг)	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного солержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масе-спектрометрическим детектором
A6. H	итрофураны и их метаболиты					
4	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина - АГД)	мкг∕кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором

						T
5	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона - АОЗ)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жридкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
6	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралтадона - AMO3)	мкг∕кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
7	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурацилина - CEM)	МКГ/КГ	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
B1. A	миногликозиды		<del></del>		<u></u>	dien eine de la company de
8	Амикацин	м кг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкоетной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
9	Апрамицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 400)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов е помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

		γ				2
10	Гентамицин	М КГ∕КГ	не обнаружено на уровне определения метода (менее 20)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогинкозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
11	Гигромицин Б	МКГ∕КГ	не обнаружено на уровне определення метода (менес 100)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
12	Дигидрострептомицин	мкг∕кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
13	Канамицин А	мкг∕кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 40)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
14	Неомицин	м кг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 200)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

15	Паромомицин	мкт/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 200)		не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
16	Спектиномицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пицевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
17	Стрептомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	не допускается (< 0,2 мг/кг)	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
B1. A	лтибиотики тетрациклиновой груш	ы		7.		
18	Антибиотики тетрациклиновой группы	МКГ/КГ	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается (менее 0,01 мг/кг)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масе- спектрометрическим детектором
18.1	Окситетрациклин	мкг/кг	6	4	не допускается (менее 0,01 мг/кг)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пишевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масе-спектрометрическим детектором

18.2	Тетрациклин	мкг/кг	не обпаружено па уровие определения метода (менее 1)	-	не допускается (менее 0,01 мг/кг)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пишевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибнотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
18.3	Хлортетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается (менее 0,01 мг/кг)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного солержания антибиотиков тетрациклиновой группы с номощью высокоэффективной жидкоетной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
19	Докенциклин	мкг∕кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 31694-2012 - Продукты инщевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков теграциклинновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
20	енициллиновая группа Амокеициллин	мкг∕кг	не обнаружено на уровне определения метода (менес 1)	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пеницилиннов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
21	Ампициллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

3						
22	Бензилпенициллин	мкг∕кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
23	Диклоксациллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается (< 0,004 мг/кг)	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
24	Клоксациллин	м кг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пеницилинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
25	Оксациллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

26	Феноксиметилпенициллин	мкг∕кг	не обнаружено на уровне определення метода (менес 1)	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жроматографии с масс- спектрометрическим детектором
B1. X	ниолоны					
27	Данофлоксации	мкг/кг	не обнаружено на уровне определення метода (менее 1)	70	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания жинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
28	Дифлоксацип	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания жинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
29	Ломефлоксацин	мкг∕кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания жинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
30	Марбофлоксации	М КГ∕КГ	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания жинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором

-						EOGE 2277 2211
31	Налидиксовая кислота	м кг∕ кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания жинолонов с помощью высокооффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
32	Норфлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
33	Оксолиновая кислота	мкг/кг	6	5	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания жинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
34	Офлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
35	Пипемидовая кислота	м кг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее I)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкоетной хроматографии с масе-спектрометрическим детектором

						хроматографии с масс- спектрометрическим
37	Флюмсквин	мкг∕кг	не обнаружено на уровне определення метода (менее 1)	-	не допускается	детектором  ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания жинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
38	Ципрофлоксацип	мкг/кг	не обнаружено на уровне определення метода (менее 1)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания жинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
39	Энрофлоксации	мкг∕кг	18	7	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания жинолонов с помощью высокоэффективной жроматографии с масс- спектрометрическим детектором
Микр	обнологические показатели					Floor
40	Listeria monocytogenes	-	не обнаружены в 25,0 г	-	не допускаются в 25,0 г	ГОСТ 32031-2012 - Продукты пищевые, Методы выявления бактерий рода Listeria monocytogenes
41	S. aureus	-	не обнаружены в 0,001 г	-	не допускаются в 0,001 г	ГОСТ 30347-2016 - Молоко и молочная продукция. Методы определения Staphylococcus aureus
42	БГКП (колиформы)	-	не обнаружены в 0,001 г	-	не допускаются в 0,001 г	ГОСТ 32901-2014 - Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа, п.8.5
43	Дрожжи	КОЕ∕г	менее 5,0*10 <sup>1</sup>	-	-	ГОСТ 33566-2015 - Молоко и молочная продукция. Определение дрожжей и плеспевых грибов.

44	КМАФАнМ	КОЕ/г	3,0*10 <sup>6</sup>	-	-	ГОСТ 32901-2014 - Молоко и молочная продукция. Методы микробнологического анализа, п.8.4
45	Патогенные, в том числе сальмонеллы	-	не обнаружены в 25,0 г	-	не допускаются в 25,0 г	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) - Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода Salmonella
46	Плесени	КОЕ∕г	менее 5,0*10 <sup>1</sup>	-	-	ГОСТ 33566-2015 - Молоко и молочная продукция. Определение дрожжей и плесневых грибов.
Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе						
47	Обнаружение растительных жиров методом ГЖХ стеринов	-	Холестерин - обнаружено Бета- ситостерин - не обнаружено Брассикастерин - не обнаружено Кампестерин - не обнаружено Стигмастерин - пе обнаружено	-	Холестерин - допускается Бета-ситостерин - не допускается Брассикастерин - не допускается Кампестерин - не допускается Стигмастерин - не допускается	ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
Показатели качества						
48	Массовая доля метиловых эфиров жирных кислот	%	Массовая доля метиловых эфиров жирных кислот: Масляная (С4:0) - 2,47 Капроновая (С6:0) - 1,52 Каприловая (С8:0) - 1,06 Каприновая (С10:1) - 0,28 Лауриновая (С10:1) - 0,28 Лауриновая (С12:0) - 2,34 Миристиновая (С14:0) - 8,00 Миристолеиновая (С14:1) - 0,81 Пентадекановая (С15:0:1) - 1,03 Пальмитиновая (С16:0) - 29,35 Пальмитолеиновая (С16:1) - 1,94 Маргариновая (С17:0:1) - 0,91 Стеариновая (С18:0) - 13,0 Олеиновая (С18:1) - 28,42 Линолевая (С18:1) - 28,42 Линолевая (С18:1) - 3,47 Линоленовая (С18:3) - 0,44 Арахиновая (С20:0) - 0,19 Бегеновая (С20:0) - 0,05	Масляная (С4:0) - 0,01 Капроновая (С6:0) - 0,01 Каприловая (С6:0) - 0,01 Каприловая (С8:0) - 0,004 Каприновая (С10:0) - 0,01 Деценовая (С10:1) - 0,001 Лауриновая (С12:0) - 0,01 Миристиновая (С14:0) - 0,18 Миристолеиновая (С14:1) - 0,003 Пентадскановая (С15:0:1) - 0,04 Пальмитиновая (С16:0) - 0,65 Пальмитолеиновая (С16:1) - 0,01 Маргариновая (С17:0:1) - 0,04 Стеариновая (С18:0) - 0,29 Олеиновая (С18:1) - 0,63 Линолевая (С18:2) - 0,01 Линоленовая (С18:3) - 0,002 Арахиновая (С20:0) - 0,001 Бегеновая	Массовая доля метиловых эфиров жирных кислот: Масляная (С4:0) - 2,0-4,2; Капроновая (С6:0) - 1,5-3,0; Каприловая (С8:0) - 1,0-2,0; Каприловая (С10:0) - 2,0-3,5; Деценовая (С10:1) - 0,2-0,4; Лауриновая (С12:0) - 2,0-4,0; Миристиновая (С14:0) - 8,0-13,0; Миристоленновая (С14:1) - 0,6-1,5; Пентадекановая (С15:0:1) - 3,06-4,45; Пальмитиновая (С16:0) - 22,0-33,0; Пальмитоленновая (С17:0:1) - 2,0-4,07 Стеариновая (С18:0) - 9,0-13,0; Олеиновая (С18:1) - 22,0-32,0; Линолевая (С18:1) - 22,0-32,0; Линолевая (С18:2) - 3,0-5,0; Линоленовая (С18:3) - до 1,5; Арахиновая (С20:0) - до 0,3; Бегеновая (С22:0) - до 0,1;	ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот, п.5; ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии
Физико-химические показатели						
49	Массовая доля белка	%	22,7	± 0,5	-	ГОСТ Р 54662-2011 - Сыры и сыры плавленные. Определение массовой доли белка методом Кьельдаля
50	Массовая доля влаги	%	47,4	± 0,2	-	ГОСТ Р 55063-2012 - Сыры и сыры плавленые. Правила приемки, отбор проб и методы контроля, п. 7.6
51	Массовая доля жира	%	в сухом веществе 39,0	±0,8	-	ГОСТ Р 55063-2012 - Сыры и сыры плавленые. Правила приемки, отбор проб и методы контроля, п.7.8
52	Массовая доля хлористого натрия	%	1,89	-	-	ГОСТ 3627-81 - Молочные продукты. Методы определения хюристого патрия, п. 2

11.11.2021