

Протокол лабораторных испытаний №6320/21
от 01.12.2021г.

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 370г

Упаковка: Потребительская упаковка из комбинированных материалов, целостность упаковки не нарушена. Образец предоставлен на испытания в пакете из полимерных материалов, опломбированном пластиковой пломбой №68529313

Маркировка образца: Шифр образца: 233РСК0110/3; дата изготовления (число, месяц, год): 01.11.21

Сведения об образце: образец для испытания отобран и предоставлен представителями Заказчика в соответствии с актом передачи образцов в лабораторию от 22.11.2021г и запросом о проведении испытаний 22.11.2021г.
Количество образца: 1 единица фасовки

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

Дата и время приемки образца: 22.11.2021г 14:08

Температура образца при приемке: +2,5 °С

Дата проведения испытаний: в период с 22 ноября по 01 декабря 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 |
| Метрические характеристики: | | | | |
| Масса нетто, г | 370,0 | (±0,50) | 366,0 | ГОСТ 8.579-2019 |
| Физико-химические показатели: | | | | |
| Содержание нитратов, мг/кг | Не более 50,0 | (±0,10) | 0,18 | ГОСТ Р 51460-99 |
| Содержание нитритов, мг/кг | --- | (±6,0% относ.) | 1,83 | |
| Содержание натамицина 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
№ 981 от 24 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: 1138 г. Дата изготовления: 01.11.2021 г.

3.1 Внешний вид образца при доставке: образец сыра в виде сегментов, упакованных в пленку (1 единица) с пластиковой пломбой № 68529312, доставлен на испытания. Пломба не нарушена. При вскрытии упаковочного пакета образец (проба) характеризуется 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) 233РСК0110/2.

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 22.11.2021 г. в 11 час. 57 мин.

Дата передачи образца (пробы) на испытания – 22.11.2021 г.

Дата начала испытаний – 24.11.2021 г. Дата окончания испытаний – 24.11.2021 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, спреды, сыры и сырные продукты, плавленые сыры и плавленые сырные продукты».

11 Код образца (пробы): 981.

12 Информация о регистрации образца (пробы):

Образец поступил 22.11.2021 г. в 11 час 57 мин. Регистрационный номер в журнале - № 981.

13 Результаты испытаний образца (пробы):

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований образца № 981; 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 (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) | Слегка плотная, удовлетворительная (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) | 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 | |

Протокол испытаний № 1-05409 от 06.12.2021

Наименование образца испытаний: Сыр Тильзитер 2096г, 01.11.2021 ПЭТ
нормативный документ по которому произведен продукт: информация не предоставлена
принадлежащего: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12
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
дата документа основания: 18.11.2021
место отбора проб: Российская Федерация, Ставропольский край, г. Ставрополь
дата и время отбора проб: 18.11.2021
отбор проб произвел: Представитель АНО "Роскачество" Сорокованов А.Ф.
НД, регламентирующий правила отбора: информация не предоставлена
дата изготовления: 01.11.2021
срок годности: информация не предоставлена
сопроводительный документ: Заявка на исследование от 18.11.2021
вид упаковки доставленного образца: Полиэтиленовый пакет, опломбирован красной пластиковой пломбой №68529311, помещен в изотермический контейнер с хладоэлементами
состояние образца: Целостность упаковки не нарушена, температура при доставке плюс 4°C
масса пробы: 2,096 килограмма
количество проб: 1 проба
дата поступления: 18.11.2021 15:27
даты проведения испытаний: 18.11.2021 - 06.12.2021

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", МУ 4.1./4.2.2484-09 Методические указания по оценке подлинности и выявлению фальсификации в молочной продукции

примечание: Шифр образца 233РСК0110/1

Результаты испытаний:

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний |
|--|--|----------|--|--------------------------------|-------------------------------------|---|
| А6. Амфениколы | | | | | | |
| 1 | Флорфеникол | мкг/кг | не обнаружено на уровне обнаружения метода (менее 1,0) | - | не допускается | ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 2 | Флорфеникол амин | мкг/кг | не обнаружено на уровне обнаружения метода (менее 1,0) | - | не допускается | ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 3 | Хлорамфеникол | мкг/кг | не обнаружено на уровне обнаружения метода (менее 0,2) | - | не допускается (менее 0,0003 мг/кг) | ГОСТ Р 54904-2012 - 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 | | | | | | |
| 4 | Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина - АГД) | мкг/кг | не обнаружено на уровне обнаружения метода (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 |
| 5 | Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона - АОЗ) | мкг/кг | не обнаружено на уровне обнаружения метода (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 фуралтадона - АМОЗ) | мкг/кг | не обнаружено на уровне обнаружения метода (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 |
| 7 | Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурацилина - СЕМ) | мкг/кг | не обнаружено на уровне обнаружения метода (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 |
| В1. Аминогликозиды | | | | | | |
| 8 | Амикацин | мкг/кг | не обнаружено на уровне обнаружения метода (менее 100,0) | - | не допускается | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 9 | Апрамицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне обнаружения метода (менее 400,0) | - | не допускается | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |

| | | | | | | |
|---|---------------------|--------|--|---|--|---|
| 10 | Гентамицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне обнаружения метода (менее 20,0) | - | не допускается | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 11 | Гигромицин Б | мкг/кг | не обнаружено на уровне обнаружения метода (менее 100,0) | - | 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 обнаружения метода (менее 100,0) | - | 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 | мкг/кг | не обнаружено на уровне обнаружения метода (менее 40,0) | - | 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 | мкг/кг | не обнаружено на уровне обнаружения метода (менее 200,0) | - | 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 | мкг/кг | не обнаружено на уровне обнаружения метода (менее 200,0) | - | 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 обнаружения метода (менее 100,0) | - | не допускается | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 17 | Стрептомицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне обнаружения метода (менее 100,0) | - | не допускается (менее 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 |
| В1. Антибиотики тетрациклиновой группы | | | | | | |
| 18 | Доксициклин | мкг/кг | не обнаружено на уровне обнаружения метода (менее 1,0) | - | тетрациклиновая группа 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 масс-спектрометрическим детектором |
| 19 | Окситетрациклин | мкг/кг | не обнаружено на уровне обнаружения метода (менее 1,0) | - | тетрациклиновая группа 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 масс-спектрометрическим детектором |
| 20 | Тетрациклин | мкг/кг | не обнаружено на уровне обнаружения метода (менее 1,0) | - | тетрациклиновая группа 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 масс-спектрометрическим детектором |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------|--------|--|---|--|---|
| 21 | Тетрациклиновая группа | мкг/кг | не обнаружено на уровне обнаружения метода (менее 1,0) | - | 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 масс-спектрометрическим детектором |
| 22 | Хлортетрациклин | мкг/кг | не обнаружено на уровне обнаружения метода (менее 1,0) | - | тетрациклиновая группа 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 масс-спектрометрическим детектором |
| В1. Пенициллиновая группа | | | | | | |
| 23 | Амоксициллин | мкг/кг | не обнаружено на уровне обнаружения метода (менее 1,0) | - | не допускается | ГОСТ Р 54904-2012 - 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 на уровне обнаружения метода (менее 1,0) | - | не допускается | ГОСТ Р 54904-2012 - 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 на уровне обнаружения метода (менее 1,0) | - | не допускается (менее 0,004 мг/кг) | ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 26 | Диклосациллин | мкг/кг | не обнаружено на уровне обнаружения метода (менее 1,0) | - | не допускается | ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 27 | Клюксацелин | мкг/кг | не обнаружено на уровне обнаружения метода (менее 1,0) | - | не допускается | ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 28 | Оксацелин | мкг/кг | не обнаружено на уровне обнаружения метода (менее 1,0) | - | не допускается | ГОСТ Р 54904-2012 - 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 на уровне обнаружения метода (менее 1,0) | - | не допускается | ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| В1. Хинолоны | | | | | | |
| 30 | Энрофлоксацин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 2,0) | - | не допускается | Инструкция по применению тест-системы методом ИФА "Энрофлоксацин" |
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 31 | Listeria monocytogenes | - | не обнаружена в 25 г. продукта | - | не допускается в 25 г. продукта | ГОСТ 32031-2012 - Продукты пищевые. Методы выявления бактерий рода Listeria monocytogenes |

| | | | | | | |
|--|--|-------|--|--------|--|---|
| 32 | Staphylococcus aureus | - | не обнаружен в 0,001 г продукта | - | не допускается в 0,001 г продукта | ГОСТ 30347-2016 - Молоко и молочная продукция. Методы определения Staphylococcus aureus |
| 33 | Бактерии группы кишечной палочки | - | не обнаружены в 0,001 г. продукта | - | не допускаются в 0,001 г. продукта | ГОСТ 32901-2014 - Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа, п.8.5 |
| 34 | Бактерии рода сальмонелла | - | не обнаружены в 25 г продукта | - | не допускаются в 25 г продукта | ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) - Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода Salmonella |
| 35 | Дрожжи | КОЕ/г | менее 1×10^4 | - | не предусмотрен нормативной документацией устанавливающей требования к данному показателю | ГОСТ 33566-2015 - Молоко и молочная продукция. Определение дрожжей и плесневых грибов. |
| 36 | Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ) | КОЕ/г | 3×10^3 | - | не предусмотрен нормативной документацией устанавливающей требования к данному показателю | ГОСТ 32901-2014 - Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа, п.8.4 |
| 37 | Плесени | КОЕ/г | менее 1×10^4 | - | не предусмотрен нормативной документацией устанавливающей требования к данному показателю | ГОСТ 33566-2015 - Молоко и молочная продукция. Определение дрожжей и плесневых грибов. |
| Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе | | | | | | |
| 38 | Обнаружение растительных жиров методом ГЖХ стеринов | - | жировая фаза продукта не содержит растительные масла и жиры на растительной основе | - | жировая фаза продукта не должна содержать растительные масла и жиры на растительной основе | ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 38.1 | Бета-ситостерин | - | не обнаружен | - | - | ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 38.2 | Брассикастерин | - | не обнаружен | - | - | ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 38.3 | Кампестерин | - | не обнаружен | - | - | ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 38.4 | Стигмастерин | - | не обнаружен | - | - | ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| Показатели качества | | | | | | |
| 39 | Массовая доля белка | % | 25,79 | +/-0,5 | - | ГОСТ Р 54662-2011 - Сыры и сыры плавленые. Определение массовой доли белка методом Кьельдаля |
| 40 | Массовая доля жира | % | 28,6 | +/-0,8 | - | ГОСТ Р 55063-2012 - Сыры и сыры плавленые. Правила приемки, отбор проб и методы контроля |
| 41 | Массовая доля хлористого натрия | % | 1,8 | +/-0,2 | - | ГОСТ Р 55063-2012 - Сыры и сыры плавленые. Правила приемки, отбор проб и методы контроля |
| 42 | метилловые эфиры жирных кислот | - | жировая фаза не содержит жир немолочного происхождения | - | жировая фаза продукта не должна содержать жиров немолочного происхождения | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 42.1 | Массовая доля арахиновой (C20:0) кислоты от суммы жирных кислот | % | 0,2 | ±0,4 | до 0,3 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---|------|--------|-----------|---|
| 42.2 | Массовая доля бегеновой (C22:0) кислоты от суммы жирных кислот | % | 0,1 | ±0,4 | до 0,1 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 42.3 | Массовая доля деценовой (C10:1) кислоты от суммы жирных кислот | % | 0,4 | ±0,4 | 0,2-0,4 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 42.4 | Массовая доля каприловой (C8:0) кислоты от суммы жирных кислот | % | 1,3 | ±0,4 | 1,0-2,0 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 42.5 | Массовая доля каприновой (C10:0) кислоты от суммы жирных кислот | % | 2,9 | ±0,4 | 2,0-3,5 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 42.6 | Массовая доля капроновой (C6:0) кислоты от суммы жирных кислот | % | 1,9 | ±0,4 | 1,5-3,0 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 42.7 | Массовая доля лауриновой (C12:0) кислоты от суммы жирных кислот | % | 3,5 | ±0,4 | 2,0-4,0 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 42.8 | Массовая доля линолевой (C18:2) кислоты от суммы жирных кислот | % | 3,1 | ±0,4 | 3,0-5,5 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 42.9 | Массовая доля линоленовой (C18:3) кислоты от суммы жирных кислот | % | 0,9 | ±0,4 | до 1,5 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 42.10 | Массовая доля маргаритиновой (C17:0) кислоты от суммы жирных кислот | % | 0,7 | ±0,4 | 2,08-4,07 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 42.11 | Массовая доля масляной (C4:0) кислоты от суммы жирных кислот | % | 2,6 | ±0,4 | 2,0-4,2 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 42.12 | Массовая доля миристиновой (C14:0) кислоты от суммы жирных кислот | % | 11,6 | ±2,2 | 8,0-13,0 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 42.13 | Массовая доля миристиленовой (C14:1) кислоты от суммы жирных кислот | % | 1,1 | ±0,4 | 0,6-1,5 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 42.14 | Массовая доля олеиновой (C18:1) кислоты от суммы жирных кислот | % | 25,3 | ±2,2 | 22,0-32,0 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 42.15 | Массовая доля пальмитиновой (C16:0) кислоты от суммы жирных кислот | % | 30,2 | ±2,2 | 22,0-33,0 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 42.16 | Массовая доля пальмитиленовой (C16:1) кислоты от суммы жирных кислот | % | 1,6 | ±0,4 | 1,5-2,0 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 42.17 | Массовая доля пентадекановой (C15:0) кислоты от суммы жирных кислот | % | 1,4 | ±0,4 | 3,06-4,45 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 42.18 | Массовая доля стеариновой (C18:0) кислоты от суммы жирных кислот | % | 11,3 | ±2,2 | 9,0-13,0 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| Физико-химические показатели | | | | | | |
| 43 | Массовая доля влаги и сухих веществ | % | 39,5 | +/-0,2 | - | ГОСТ Р 55063-2012 - Сыры и сыры плавленые. Правила приемки, отбор проб и методы контроля |
| 44 | Массовая доля жира в сухом веществе | % | 47,3 | +/- | - | ГОСТ Р 55063-2012 - Сыры и сыры плавленые. Правила приемки, отбор проб и методы контроля |

