Протокол лабораторных испытаний № 2051/22 от 31.05.2022г.

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

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

Наименование образца: Молоко питьевое пастеризованное массовой долей жира 2,5%, фасованное массой

нетто 900г

Упаковка: Потребительская упаковка из комбинированных материалов, обезличена

Заказчиком. Образец опломбирован пластиковой пломбой № G0771165

Маркировка образца: Шифр: 251PCK0103/1; дата изготовления (число, месяц, год): 16.05.2022г.; годен до (число, месяц, год): 29.05.2022

Сведения об образце: образец для испытания отобран и предоставлен в

«ВНИМИ» представителями Заказчика в соответствии с актом передачи образиов в лабораторию от 16.05.2022г и запросом о проведении испытаний 17.05.2022г.

Количество образца: 4 единицы фасовки.

Образец испытан: по органолептическим, физико-химическим и микробиологическим показателям в

соответствии с заявкой Заказчика.

Дата и время приемки образца: 17.05.2022г 15:35 Температура образца при приемке: +4,9 °C

Дата проведения испытаний: в период с 17 мая по 31 мая 2022 года.

Количество листов в протоколе: 2

DESTITE TATEL MOULITABING

| | РЕЗУЛЬТАТЫ | ИСПЫТАНИЙ | | |
|----------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Наименование показателя | Норма по ГОСТ 31450- 2013, ТР ТС 033/2013 | $(\pm$ неопределенность) | Фактические значения | НД на методы анализа |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Органолептические | показатели: | | | |
| Внешний вид | Непрозрачная жидкость. Для продуктов с массовой долей жира более 4,7% допускается незначительный отстой жира, исчезающий при перемешивании | | Непрозрачная жидкость | Органолеп- тически |
| Консистенция | Жидкая, однородная нетягучая, слегка вязкая. Без хлопьев белка и сбившихся комочков жира | <u></u> | Жидкая однородная нетягучая | |

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №2051/22 от 31.05.2022г.)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|
| Вкус и запах | Характерные для | | Вкус и запах | Органолеп- |
| | молока, без | | нехарактерный для | тически |
| | посторонних | | молока, с | - |
| | привкусов и запахов, с | | посторонним | |
| | легким привкусом | | «сырным» запахом и | |
| | кипячения. Для | | привкусом | |
| | топленого и | | | |
| | стерилизованного | | | |
| | молока - выраженный | | | |
| | привкус кипячения. | | | |
| | Допускается | | | |
| | сладковатый привкус | | | |
| Цвет | Белый, допускается с | | Белый с легким | |
| | синеватым оттенком | | желтоватым | |
| | для обезжиренного | | оттенком | |
| | молока, со светло- | | | = |
| | кремовым оттенком | | | |
| | для стерилизованного | | | |
| | молока, с кремовым | | | |
| | оттенком для | | | |
| | топленого | | | |
| Физико-химические показ | атели: | | | |
| Кислотность, °Т | Не более 21,0 | (±0,8) | 15,2 | ГОСТ Р 54669- 2011 |
| Содержание β-лактоглобулина, мг/см ³ | _ | (±0,5% othoc.) | 0,072 | Метод ВЭЖХ |
| | | | | |
| Массовая концентрация лактулозы, мг/100см ³ | | (±0,02) 23,03 | | ΓΟCT P 51939- 2002 |
| Массовая доля общего | | (±0,012) | 78,98 | ΓΟCT 31980- 2012 |
| фосфора (Р), мг/100г | | | | 2012 |
| Группа чистоты Не ниже | | | I | ГОСТ 8218-89 |

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен и распространен без разрешения

Протокол испытаний распространяется только на предоставленный для испытания образец.

Пропокоп исывтании распустранается только парасметний и просокта и пропокоп исывтании распустраные пропокоп исывтании распустраные пропокоп исывтании распустрания. 1. Весы неавтоматического действия (электронные лабораторные) DX-300, Япония, А&D, зав. № 15910171 Инв. № 210134000000202 Свид-во о поверке ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» №МА0348123 до 28.06.2022. 2. Хроматограф жидкостной «МАЭСТРО», ООО «ИНТЕРЛАБ», Россия зав. №ПО16919LС Свид-во о поверке ООО «САЙТЕГРА» № С- ГФР/27-01-2022/130026515 действует до 26.01.2023; 3. Ванна ультразвуковая УЗВ-4,0 ТТЦ, Россия, ЗАО «ПКФ САПФИР» Зав. № 19037 Инв. № 210134000000089; 4. Центрифуга Sigma 3-30КНS, Германия, Sigma Laborzentrifugen GmbH Зав. № 146774 Инв. № 210134000000133 Аттестат ФБУ «Ростест-Москва» №445-8003-2022 действует до 15.03.2023г; 5. Спектрофотометр сканирующий, Віоwave II, Великобритания, Віоchrom Ltd Зав. № 80-3004-81, сер. №118241 Инв. № 210134000000130 Свид-во о поверке ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» № С-МА/24-02-2022/136409753 от 24.02.2022; 6. Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2К (не ртутный) № 2 исп.2, Россия, ОАО «Термоприбор» Зав. №249 Свид-во о поверке ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» № 0139899 действует до 24.09.2022; 7. Весы неавтоматического действия GH-252 (аналитические), А&D, Япония зав. № 15111018 Свид-во о поверке ФБУ «Ростест-Москва» №МА0348122 действует до 28.06.2022; 8. Седиментационный тестер Sedilab-E Заводской № 4810 Инвентарный № 210134000000343

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №

4392 /9-5

от 30.05.2022 на 2 листах

№ от 18.05.2022

Заказчик:

АНО "Роскачество"

119071

Россия.

г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12

Отбор произвел(а): Константинова И.А.

Дата отбора образца:

НД на метод отбора:

Образец отобран заказчиком

Место отбора: г. Москва

Наименование образца:

Молоко питьевое пастеризованное, массовая доля жира 2,5 %, дата изготовления - 16.05.2022 г., годен до 29.05.2022 г., масса нетто: 900

г. шифр пробы 251РСК0103/2

Производитель:

Дата выработки: 16.05.2022

Количество:

2 шт

Дата поступления образца: 18.05.2022

Время поступления образца: 08:44

Доп. сведения: Дата начала/завершения испытаний: 18.05.2022/27.05.2022. Пробы упакованы в непрозрачный полиэтиленовый пакет и опломбированы пластиковой пломбой (номер пломбы G0771166). При

поступлении в Испытательный центр целостность упаковки не нарушена.

НД, на соответствие которому испытывается образец: ГОСТ 31450-2013 ТР ТС 021/2011 ТР ТС 033/2013

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Nº | Показатели испытаний | НД на метод | Нормы по НД | Факт. данные |
|----|--|------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1 | Массовая доля жира, % | ГОСТР ИСО 2446-2011 | не менее 2,5 | 2,5±0,1 |
| 2 | Массовая доля белка, % | ГОСТ 23327-98 | не менее 3,0 | 3,04±0,06 |
| 3 | Фосфатаза | ГОСТ 3623-2015 | не допускается | отсутствует |
| 4 | Пероксидаза | ΓΟCT 3623-2015 | не допускается | отсутствует |
| 5 | Массовая доля углеводов (лактозы), % | FOCT 33527-2015 | | 4,2±0,7 |
| 6 | COMO, % | ГОСТ Р 54761-2011 | не менее 8,2 | 8,0±0,4 |
| 7 | Массовая доля кальция, % (мг/100 г) | ГОСТ Р 55331-2012 | | 0,106±0,005 (106±5) |
| 8 | Объем,см. куб. | ГОСТ 3622-68 | 900-15 | 900±5 |
| 9 | Афлатоксин М1, мг/кг | ΓΟCT 30711-2001 | не более 0,0005 | менее 0,0005 |
| 10 | ГХЦГ (сумма изомеров), мг/кг | ГОСТ 23452-2015 п.9 | не более 0,05 | менее 0,005 |
| 11 | ДДТ и его метаболиты, мг/кг | ГОСТ 23452-2015 п.9 | не более 0,05 | менее 0,005 |
| 12 | Меламин, мг/кг | ГОСТ 34515-2019 | не допускается (<1,0) | не обнаружен (менее 0,5) |
| 13 | Массовая доля бензойной кислоты и ее солей, мг/кг | ГОСТ 31504-2012 | не допускается | не обнаружено (менее 50) |

 ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №
 4392 /9-5
 от 30.05.2022
 на 2 листах

 14
 Массовая доля сорбиновой кислоты и ее солей, мг/кг
 ГОСТ 31504-2012
 не допускается
 не обнаружено (менее 1)

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность, %: 52

Температура, °C: 23

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

Протокол испытаний № В3380-22 от 16.06.2022

Наименование образца испытаний: Молоко пастеризованное м.д.ж.2,5%, объем-900гр., дата изготовления-16.05.2022г., ПЭТ (251PCK0103/3)

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: 18.05.2022

место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, г. Москва отбор проб произвел: представитель заказчика-Сорокованов А.Ф.

дата изготовления: 16.05.2022г. **срок годности:** 29.05.2022г.

сопроводительный документ: Заявка на испытания от 18.05.2022г.

вид упаковки доставленного образца: Пробы, в количестве 4 шт., упакованы в непрозрачный полиэтиленовый

пакет, опломбирован пластиковой пломбой №G0771167

состояние образца: Целостность упаковки не нарушена, t+4°C

масса пробы: 3600 миллилитров **дата поступления:** 18.05.2022 14:15

даты проведения испытаний: 18.05.2022 - 10.06.2022

структурные подразделения, проводившие исследования: Химико-токсикологический отдел

фактический адрес места осуществления деятельности:

примечание: Контрольный образец: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. Информация об изготовителе, нормативном документе по которому произведен продукт, НД, регламинтирующий правила отбора проб, дате и времени отбора образца, массе партии Заказчиком не предоставлена, 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", МУ 4.1./4.2.2484-09 - Методические указания по оценке подлинности и выявлению фальсификации в молочной продукции, ГОСТ 31450-2013 - Молоко питьевое. Технические условия

Результаты испытаний:

Протокол № В3380-22 от 16.06.2022

Стенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа:

| № | Наименование | Ед. | Результат | Погрешность | Норматив | НД на метод |
|-------|----------------------------------|---------|------------------|--------------------|--|---|
| п/п | показателя мфениколы | изм. | испытаний | (неопределенность) | • | испытаний |
| 1 | Левомицетин (Хлорамфеникол) | мг/кг | менее 0,00015 | - | не допускается (менее 0,0003) | ГОСТ 32219-2013 - Молоко и молочные продукты. Иммунологические методы определения наличия антибиотиков |
| A6. H | итрофураны и их метаболиты | | | | | |
| 2 | Фурадонин | мкт/кг | 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 |
| 3 | Фуразолидон | мкт/кг | менее 1,0 | - | не допускается | ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной фоматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 4 | Фуралтадон | mkt/kr | 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 | Фурацилин | MKT/KT | 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 |
| B1. A | миногликозиды | | , | | | |
| 6 | Стрептомицин | мг/кг | менее 0,1 | - | не допускается (менее 0,2) | ГОСТ 32219-2013 - Молоко и молочные продукты. Иммунологические методы определения наличия антибиотиков |
| B1. A | нтибиотики тетрациклиновой групп | ы | | | | |
| 7 | Тетрациклиновая группа | мі/кг | менее 0,01 | - | не допускается (менее 0,01) | ГОСТ 32219-2013 - Молоко и молочные продукты. Иммунологические методы определения наличия антибиотиков |
| В1. П | енициллиновая группа | | | | | |
| 8 | Пенициллиновая группа | мг/кг | менее 0,002 | - | не допускается (менес 0,004) | ГОСТ 32219-2013 - Молоко и молочные продукты. Иммунологические методы определения наличия антибиотиков |
| B1. X | инолоны | | | | | |
| 9 | Данофлоксацин | mkt/kr | менее 1,0 | - | не допускается | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 10 | Дифлоксацин | mkt/kr | менее 1,0 | - | не допускается | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 11 | Ломефлоксацин | m kt/kt | менее 1,0 | - | не допускается | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 12 | Налидиксовая кислота | m kt/kt | менее 1,0 | - | не допускается | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 13 | Норфлоксацин | mkt/kr | менее 1,0 | - | не допускается | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 14 | Оксолиновая кислота | mkt/kt | менее 1,0 | - | не допускается | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 15 | Офлоксацин | mkt/kr | менее 1,0 | - | не допускается | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |

| 16 | Пипемидовая кислота | мкт/кт | менее 1,0 | - | не допускается | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
|-------|----------------------------------|---------------|------------------|-----|-------------------|---|
| 17 | Флюмеквин | мкт/кг | менее 1,0 | - | не допускается | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 18 | Ципрофлоксацин | мкт/кг | менее 1,0 | - | не допускается | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 19 | Энрофлоксацин | мкт/кг | менее 1,0 | - | не допускается | ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| B3c. | Токсичные элементы | | | | | |
| 20 | Кадмий | мг/кг | менее 0,01 | - | не более 0,03 | ГОСТ 30178-96 - Сырье и продукты пищевые. Атомно- абсорбционный метод определения токсичных элементов |
| 21 | Мышьяк | мг/кг | менее 0,01 | - | не более 0,05 | ГОСТ Р 51766-2001 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка |
| 22 | Ртуть | мг∕кг | менее 0,002 | - | не более 0,005 | ГОСТ 34427-2018 - Продукты пищевые и корма для животных. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектрометрии на основе эффекта Зеемана |
| 23 | Свинец | мг/кг | менее 0,01 | - | не более 0,1 | ГОСТ 30178-96 - Сырье и продукты пищевые. Атомно- абсорбционный метод определения токсичных элементов |
| Обна | ружение растительных масел и жиј | ов на растите | ельной основе | | | |
| 24 | Бета-ситостерин | - | не обнаружено | - | не допускается | ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 25 | Брассикастерин | - | не обнаружено | F | не допускается | ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной жроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 26 | Кампестерин | - | не обнаружено | - | не допускается | ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 27 | Стигмастерин | - | не обнаружено | - | не допускается | ГОСТ 33490-2015 - Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| Показ | атели качества | | | | | |
| 28 | Арахиновая кислота | % | 0,27 | 0,4 | до 0,3 | ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 29 | Бегеновая кислота | % | 0,08 | 0,4 | до 0,1 | ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот, ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 30 | Деценовая кислота | % | 0,31 | 0,4 | 0,2-0,4 | ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот, ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот, ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |

| 31 | Каприловая кислота | % | 1,19 | 0,4 | 1,0-2,0 | ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32915-2014 - |
|----|-------------------------|---|-------|-----|----------|---|
| | | | | | | Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 32 | Каприновая кислота | % | 2,88 | 0,4 | 2,0-3,5 | ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот, ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот, ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 33 | Капроновая кислота | % | 1,98 | 0,4 | 1,5-3,0 | ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 34 | Лауриновая кислота | % | 3,52 | 0,4 | 2,0-4,0 | ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот, ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот, ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 35 | Линолевая кислота | % | 3,00 | 0,4 | 3,0-5,5 | ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 36 | Линоленовая кислота | % | 0,56 | 0,4 | до 1,5 | ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 37 | Масляная кислота | % | 2,81 | 0,4 | 2,0-4,2 | ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 38 | Миристиновая кислота | % | 11,48 | 2,2 | 8,0-13,0 | ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой фоматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 39 | Миристолеиновая кислота | % | 1,26 | 0,4 | 0,6-1,5 | ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой фоматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |

| 40 | Наличие сухого молока | - | Не обнаружено | - | Не допускается | ФР.1.31.2017.25524 - Методика измерений массовой концентрации молока сужого в пробах молока и молочных продуктов методом иммуноферментного анализа с помощью набора реагентов "сухое молоко-ИФА" производства ООО "Хема" (№ К362D) |
|----|--------------------------|-------|------------------|-----|--------------------|---|
| 41 | Олеиновая кислота | % | 25,37 | 2,2 | 22,0-32,0 | ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот, ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот, ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 42 | Пальмитиновая кислота | % | 29,10 | 2,2 | 22,0-33,0 | ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот, ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот, ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 43 | Пальмитолеиновая кислота | % | 1,50 | 0,4 | 1,5-2,0 | ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот, ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот, ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 44 | Плотность | KT/M³ | 1029,0 | 1,0 | не менее 1028,0 | ГОСТ Р 54758-2011 - Молоко и продукты переработки молока. Методы определения плотности, п.б. |
| 45 | Стеариновая кислота | % | 11,77 | 2,2 | 9,0-13,0 | ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |

Примечание: В графе "Результат испытаний" после слова "менее" указано числовое значение, которое является нижним пределом количественного определения (нижним пределом диапазона определения), предусмотренным нормативным документом на метод испытаний (отсутствие и/или не обнаружено на уровне определения метода). В графе «Ед. изм.» указаны единицы измерения определяемого показателя в соответствии с нормативным документом на метод испытания.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника

Информация об испытуемом(-ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.

Данный протокол не может быть использован в целях подтверждения соответствия.

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний - 2:1 экз. - для заказчика, 1 экз. - для испытательной лаборатории.

16.06.2022

Конец протокола испытаний.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4389 от 26 мая 2022 г.

Данные, предоставленные Заказчиком:

Наименование образца (объекта) испытаний/НД: Молоко питьевое пастеризованное, массовая доля жира 2,5 % ГОСТ 31450-2013

Наименование Заказчика: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»

Юридический/почтовый адрес Заказчика: 119071, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д.12

Фактический адрес Заказчика: 119071, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д.12

Контактные данные Заказчика: тел. 79870757186

Наименование Изготовителя: -

Юридический/почтовый адрес Изготовителя: -

Фактический адрес Изготовителя: -

Объем партии, дата выработки: 16.05.2022г.

Количество образцов (проб), масса (объем), упаковка: 1 проба массой 900 г в непрозрачном полиэтиленовом пакете

Испытания на соответствие требованиям: TP TC 033/2013

НД на метод отбора: -

Дополнительная информация: Отбор проб произвёл: отбора проб: 16.05.2022г.; место отбора проб: г. Великий Новгород. Годен до 29.05.2022г.

; дата и время

Шифр образца 251РСК0103/4. Номер пломбы G0771168 (пластиковая пломба)

Дата поступления образцов (проб): 16.05.2022г.

Сопроводительные документы: заявка № 1124 от 16.05.2022г. **Дата(ы)** проведения испытаний: 16.05.2022г. - 21.05.2022г.

Фактический адрес места проведения испытаний:

План отбора №: -

НД на метод отбора: -

Результат(ы) испытаний:

| Определяемая характеристика (показатель) | НД на методы испытаний | Нормативное значение по НД | Результаты испытаний | |
|---|-------------------------------|--|---|--|
| | 2 | 3 | 4 | |
| 1 Количество мезофильных | ГОСТ 32901 п.8.4 | Не более 1·10 ⁵ КОЕ/см ³ | 8,2·10 ² КОЕ/см ³ | |
| эробных и факультативно- наэробных микроорганиз- | | | | |
| мов (КМАФАнМ) | FOOT 22001 - 9 5 1 | В 0,01 см ³ не допускаются | Отсутствие в 0,01 см ³ | |
| Бактерии группы кишечных палочек (БГКП) | ГОСТ 32901 п. 8.5.1, п. 8.5.3 | В 0,01 ем не делу | | |
| | ГОСТ 30347 п. 8.1 | В 1,0 см ³ не допускаются | Не обнаружены в 1,0 см | |
| Staphylococcus aureus | 10C1 30347 II. 0.1 | | Не обнаружены в 25 см | |
| Бактерии рода Salmonella | ГОСТ 31659 (ISO 6579:2002) | В 25 см ³ не допускаются | | |
| Бактерии Listeria monocytogenes | ΓΟCT 32031 | В 25 см ³ не допускаются | Отсутствие в 25 см ³ | |
| Бактерии Бізіста топосу годоме | FOOT 9219 | Не ниже 1 группы | 1 группа чистоты | |
| Чистота молока | ГОСТ 8218 | Пе пиле группы | 1, | |

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям документов, устанавливающих правила и методы испытаний и требованиям эксплуатационной документации на оборудование.

Дополнительная информация: проба отобрана и доставлена Заказчиком.

Отклонения или исключения из нормативной документации на методы испытаний: отсутствуют.

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Результат(ы) испытаний выдан(ы) только на образец (пробу), подвергнутый (ую) испытаниям.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения , части протокола не интерпретируются вне контекста.

не несет ответственности за процесс отбора образцов (проб) в случае отбора образцов Заказчиком.

не несет ответственности за предоставленные Заказчиком данные, которые могут влиять на достоверность результатов испытаний.

Конец Протокола испытаний