

Протокол лабораторных испытаний № 7446/18
От 28.12.2018г.

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

Наименование образца: Кефир

Упаковка: Потребительская упаковка из комбинированных материалов, целостность упаковки не нарушена. Образец обезличен Заказчиком. Образец предоставлен на испытания в пакете из полимерных материалов опломбированном пластиковой пломбой красного цвета №00541992

Маркировка образца: Шифр образца: 109РСК0010/1; Пломба 00541992

Сведения об образце: образец для испытания отобран и предоставлен представителями Заказчика в соответствии с запросом о проведении испытаний от 18.12.2018г и актом передачи образцов в лабораторию от 18.12.2018г
Количество образца: 6 единиц фасовки

Образец испытан: по органолептическим, физико-химическим показателям и показателям безопасности, в соответствии с заявкой Заказчика.

Дата и время приемки образца: 18.12.2018г 16:39

Температура образца при приемке: +4,7°C

Дата проведения испытаний: в период с 18 декабря по 28 декабря 2018 года.

Количество листов в протоколе: 2

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Наименование показателя | Нормы по ГОСТ 31454-2012; ТР ТС 033/2013 | (± неопределенность) | Фактические значения | НД на методы анализа |
|--------------------------------------|--|----------------------|---|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Метрические характеристики: | | | | |
| Масса нетто, г | --- | (±0,5) | 923,8 | ГОСТ 8.579-2002 |
| Органолептические показатели: | | | | |
| Вкус и запах | Чистые кисломолочные, без посторонних привкусов и запахов. Вкус слегка острый, допускается дрожжевой привкус | --- | С кисломолочным запахом и вкусом; вкус слабо острый, с легким дрожжевым запахом и привкусом | Органолептически |
| Цвет | Молочно-белый, равномерный по всей массе | --- | Белый равномерный по всей массе | |
| Консистенция и внешний вид | Однородная, с нарушенным или ненарушенным сгустком. Допускается газообразование, вызванное действием микрофлоры кефирных грибков | --- | Непрозрачная однородная жидкость, с нарушенным сгустком | |

Продолжение таблицы (Протокол испытаний № 7446/18 от 28.12.2018г)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|-------------------|---------------------------|-----------------------|
| Физико-химические показатели: | | | | |
| Массовая доля жира, % | --- | (±0,15) | 3,40 | ГОСТ 5867-90 |
| Массовая доля белка, % | Не менее 3,0 | (±0,08) | 3,22 | ГОСТ 23327-98 |
| Кислотность, °Т | 85,0-130,0 включ. | (±1,0) | 95,0 | ГОСТ 3624-92 |
| Массовая доля влаги, % | --- | (±0,30) | 88,63 | ГОСТ 3626-73 |
| Массовая доля сухих веществ, % | --- | (±0,30) | 11,37 | |
| Массовая доля СОМО, % | Не менее 7,8 | (±0,40) | 7,97 | ГОСТ Р 54761-2011 п.7 |
| Массовая доля лактозы, % | --- | (±0,40) | 3,48 | ГОСТ Р 54667-2011 |
| Содержание крахмала, % | --- | (±0,50) | Менее 0,50* | ГОСТ Р 54759-2011 |
| Фосфатаза | Не допускается | --- | Отсутствует | ГОСТ 3623-2015 |
| Токсичные элементы: | | | | |
| Свинец, мг/кг | Не более 0,10 | (±0,004) | Менее 0,004 | ГОСТ 30178-96 |
| Мышьяк, мг/кг | Не более 0,05 | (±0,001) | Менее 0,001 | ГОСТ Р 51766-2001 |
| Кадмий, мг/кг | Не более 0,03 | (±0,002) | Менее 0,002 | ГОСТ 30178-96 |
| Ртуть, мг/кг | Не более 0,005 | (±0,001) | Менее 0,001 | ГОСТ 26927-86 |
| Микотоксины: | | | | |
| Афлатоксин М ₁ , мг/кг | Не более 0,0005 | (±4,0% относ.) | Менее 0,0001 | ГОСТ 30711-2001 |
| Пестициды: | | | | |
| Гексахлорциклогексан (α,β,γ-изомеры), мг/кг в пересчете на жир продукта | Не более 0,05 | (±4,0% относ.) | Менее 0,007 | ГОСТ 23452-2015 |
| ДДТ и его метаболиты, мг/кг в пересчете на жир продукта | Не более 0,05 | (±4,0% относ.) | Менее 0,005 | |
| Радионуклиды: | | | | |
| Цезий-137, Бк/кг | Не более 100,0 | (±0,50) | 2,2 | ГОСТ 32161-2013 |
| Стронций-90, Бк/кг | Не более 25,0 | (±0,90) | Менее 0,90 | ГОСТ 32163-2013 |
| Микробиологические показатели: | | | | |
| Количество молочнокислых микроорганизмов, НВЧ в 1,0г | Не менее 1,0*10 ⁷ | --- | 2,8*10 ⁸ | ГОСТ 33951-2016 |
| Бактерии группы кишечных палочек, в 0,1г продукта | Не обнаружено | --- | Не обнаружено | ГОСТ 32901-2014 |
| Дрожжи, КОЕ/г | На конец срока годности не менее 1,0*10 ⁴ | --- | 5,4*10 ⁴ | ГОСТ 33566-2015 |
| Плесени, КОЕ/г | Не более 50,0 | --- | Менее 1,0*10 ¹ | ГОСТ 33566-2015 |
| S. aureus, в 1,0г продукта | Не допускаются | --- | Не обнаружено | ГОСТ 30347-2016 |
| Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонелла, в 25,0 г продукта | Не допускается | --- | Не обнаружено | ГОСТ 31659-2012 |

*Испытания проведены по требованию Заказчика

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

Протокол испытаний распространяется только на предоставленный для испытания образец.

Протокол лабораторных испытаний № 7487/18
От 29.12.2018г.

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

Наименование образца: Кефир

Упаковка: Потребительская упаковка из комбинированных материалов, целостность упаковки не нарушена. Образец обезличен Заказчиком. Образец предоставлен на испытания в пакете из полимерных материалов опломбированном пластиковой пломбой красного цвета №00541992

Маркировка образца: Шифр образца: 109РСК0010/1; Пломба 00541992; дата производства 17.12.18; годен до: 30.12.2018г.

Сведения об образце: образец для испытания отобран и предоставлен представителями Заказчика в соответствии с запросом о проведении испытаний от 18.12.2018г и актом передачи образцов в лабораторию от 18.12.2018г
Количество образца: 6 единиц фасовки

Образец испытан: по показателю «Дрожжи на конце срока годности», в соответствии с заявкой Заказчика.

Дата и время приемки образца: 18.12.2018г 16:39

Температура образца при приемке: +4,7°C

Дата проведения испытаний: в период с 24 декабря по 29 декабря 2018 года.

Количество листов в протоколе: 1

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Наименование показателя | Нормы по ГОСТ 31454-2012; ТР ТС 033/2013 | Фактические значения | НД на методы анализа |
|---------------------------------------|---|----------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Микробиологические показатели: | | | |
| Дрожжи, КОЕ/г | На конец срока годности не менее $1,0 \cdot 10^4$ | $3,4 \cdot 10^4$ | ГОСТ 33566-2015 |

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

Протокол испытаний распространяется только на предоставленный для испытания образец.

Протокол испытаний № 1-05634 от 27.12.2018

При исследовании образца: Кефир
 принадлежащего: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА",
 ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12
 заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН:
 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12
 место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, Предоставлено заказчиком

отбор проб произвел: Штефанова А.И.
 вид упаковки доставленного образца: Пакет
 масса пробы: 1,8 килограмма
 количество проб: 1 проба
 дата поступления: 22.12.2018 10:30
 даты проведения испытаний: 22.12.2018 - 27.12.2018

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"

замечание: Красная пластиковая пломба, номер пломбы 00542221, шифр образца 109РСК0010/2
 получен следующий результат:

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | ИД на метод испытаний |
|--------------------|-----------------------------|----------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------|---|
| Аб. Амфениколы | | | | | | |
| 1 | Левометилен (Хлорамфеникол) | мкг/кг | не обнаружено (менее 0,2) | - | не допускается (менее 0,3) | 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 |
| Аб. Нитроимидазолы | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------------------------------|---|------------------------------------|--|
| 2 | Метронидазол | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается | ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитромидазолов, пенициллинов, амфеницилов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| A6. Нитрофураны и их метаболиты | | | | | | |
| 3 | Нитрофураны (включая фуразолидон), в том числе: | мкг/кг | не обнаружено (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 |
| 3.1 | Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона - АГД) | мкг/кг | не обнаружено (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 |
| 3.2 | Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурагалона - АМОЗ) | мкг/кг | не обнаружено (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 |
| 3.3 | Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурациллина - СЕМ) | мкг/кг | не обнаружено (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. Аминогликозиды | | | | | | |
| 4 | Стрептомицин | мкг/кг | не обнаружено (менее 2,5) | - | не допускается (менее 200,0) | Инструкция по применению набора реагентов для иммуноферментного определения стрептомицина в пищевых продуктах "Стрептомицин-ИФА" |
| B1. Антибиотики тетрациклиновой группы | | | | | | |
| 5 | Тетрациклиновая группа | мкг/кг | не обнаружено (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 |
| 5.1 | Доксисиклин | мкг/кг | не обнаружено (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 |
| 5.2 | Окситетрациклин | мкг/кг | не обнаружено (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 |
| 5.3 | Тетрациклин | мкг/кг | не обнаружено (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 |
| 5.4 | Хлортетрациклин | мкг/кг | не обнаружено (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 |
| B1. Пенициллиновая группа | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----|---|--------|------------------------------|---|----------------------------------|---|
| 6 |  Ставропольская МБЛ | мкг/кг | не обнаружено (менее 1,0) | - | не допускается (менее 4,0) | 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 |
| 6.1 | Амоксициллин | мкг/кг | не обнаружено (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 |
| 6.2 | Ампициллин | мкг/кг | не обнаружено (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 |

Генетически модифицированные организмы (ГМО)

| | | | | | | |
|---|--|---|---|---|--|---|
| 7 | Обнаружение генетически модифицированных организмов растительного происхождения (скрининг) | - | Фрагменты ДНК ГМ последовательностей 35S, 35SFMV и NOS, а также гены EPSPS, pat и bar не обнаружены | - | Отсутствует в соответствии с заявленным составом на этикетке | Инструкции к наборам реагентов и тест-системам для определения ГМО методом ПЦР в реальном времени |
|---|--|---|---|---|--|---|

Показатели качества

| | | | | | | |
|-----|---|---|--|---|--|---|
| 8 | Обнаружение растительных жиров методом ГЖХ стеринов | - | в жировой фазе продукта отсутствуют растительные масла и жиры на растительной основе | - | в жировой фазе продукта отсутствуют 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 |
| 8.1 | β-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 |
| 8.2 | β-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 |
| 8.3 | 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 |
| 8.4 | 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 |

Применяемое оборудование:

| № п/п | Наименование оборудования | Дата проверки/аттестации |
|-------|--|--------------------------|
| 1 | Анализатор детектирующий DT-Трайм | 12.10.2018 |
| 2 | Бачка шестиместная водяная ПБ-4300 | 17.11.2017 |
| 3 | ВЭЖХ MC/MC EVOQ Qube | 22.10.2018 |
| 4 | Весы лабораторные электронные CE-124C | 27.09.2018 |
| 5 | Весы лабораторные электронные CE-423C | 13.09.2018 |
| 6 | Весы электронные аналитические, Модель MB210-A Sartorius | 26.06.2018 |
| 7 | Газовый хроматограф с масс-спектрометром Clarus 600 | 26.02.2018 |
| 8 | Дозатор 1-канальный механический, объем 10-100 мкл | 28.08.2018 |
| 9 | Дозатор 8-канальный объем 30-300 мкл | 24.07.2018 |
| 10 | Дозатор механический 1-канальный ВЮИПТ (10-10) мкл | 28.08.2018 |

| | | |
|----|---|--------------|
| 11 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT (10-100) мкл | 28.08.2018 |
| 12 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT (100-1000) мкл | 28.08.2018 |
| 13 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 0,5-10 мкл | 23.04.2018 |
| 14 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 10-100 мкл | 06.06.2018 |
| 15 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл | 13.06.2018 |
| 16 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 500-5000 мкл | 04.10.2018 |
| 17 | Дозатор механический 1-канальный Bichit Sartorius (20-200) мкл | 28.08.2018 |
| 18 | Дозатор одноканальный объем 10-100мкл | 05.12.2018 |
| 19 | Дозатор одноканальный объем 100-1000мкл | 05.12.2018 |
| 20 | Дозатор одноканальный объем 5-50мкл | 05.12.2018 |
| 21 | Дозатор пипеточный механический 1-канальный ILS (0,5-10) мкл | 28.08.2018 |
| 22 | Дозатор пипеточный одноканальный, объем 0,5-10 мкл. BIONIT PROLINE plus | 19.12.2018 |
| 23 | ИФА "Multi-kan FS" | 11.12.2018 |
| 24 | Мини-центрифуга вортекс Комбинети FVL-2400N | Не требуется |
| 25 | Муфельная печь LEF-316S-1 | 17.11.2017 |
| 26 | Настольная центрифуга с охлаждением АНсрга X-12R | 14.03.2017 |
| 27 | Прибор для проведения полимеразной цепной реакции с флуоресцентной детекцией продуктов амплификации в режиме "реального времени" Rotor-Gene Q | 10.12.2018 |
| 28 | Система многосандального конденсирования EBA вариант ЭКО | 14.03.2017 |
| 29 | Термостат ТВЛ-К(50) | 14.03.2017 |
| 30 | Термостат твердотельный программируемый ТТ-1 "ДНК-Техн" Гном | 20.11.2017 |
| 31 | Термоциклирующая система Прибор Rotor-Gene Q № Госреестра 082013702 | 22.10.2018 |
| 32 | Шкаф сухожаровый BINDER FD 53 | 14.11.2017 |

Примечание: НД на метод испытания не предусматривает пересчета единиц измерения

Протокол испытаний № 9-05634 от 25.12.2018

При исследовании образца: Кефир
 принадлежащего: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА",
 ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12
 заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН:
 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12
 место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, Предоставлено заказчиком

отбор проб произвел: Шефанова А.И.
 вид упаковки доставленного образца: Пакет
 масса пробы: 1,8 килограмма
 количество проб: 1 проба
 дата поступления: 22.12.2018 10:30
 даты проведения испытаний: 22.12.2018 - 25.12.2018

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: Красная пластиковая пломба, номер пломбы 00542221, шифр образца 109РСК0010/2
 получен следующий результат:

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | ИД на метод испытаний |
|---------------------|-------------------------|----------|---------------------|--------------------------------|----------------|--|
| Показатели качества | | | | | | |
| 1 | Сухое молоко | | отсутствует | | не допускается | Инструкция по применению набора реагентов для иммуноферментного определения сухого молока в продуктах питания "Сухое молоко-ИФА" Производитель ООО "ХЕМА" |

Применяемое оборудование:

| № п/п | Наименование оборудования | Дата поверки/аттестации |
|-------|---|-------------------------|
| 1 | Встряхиватель Vortex V-3 | Имеется 24.07.2018 |
| 2 | Дозатор 8-канальный объем 30-300 мкл | 05.12.2018 |
| 3 | Дозатор одноканальный объем 2-20мкл | 14.03.2017 |
| 4 | Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R | |