

Протокол лабораторных испытаний № 7323/18
От 24.12.2018г.

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

Наименование образца: Кефир 2,5%, 470гр, 11.12.18

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 зеленого цвета №66464508

Маркировка образца: Шифр образца: 109РСК0008/1; пломба №66464508

Сведения об образце: образец для испытания отобран и предоставлен представителями Заказчика в соответствии с запросом о проведении испытаний от 12.12.2018г и актом передачи образцов в лабораторию от 12.12.2018г
Количество образца: 9 единиц фасовки

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

Дата и время приемки образца: 12.12.2018г 15:50

Температура образца при приемке: +4,9°C

Дата проведения испытаний: в период с 12 декабря по 24 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	470,0	(±0,5)	474,8	ГОСТ 8.579-2002
Органолептические показатели:				
Вкус и запах	Чистые кисломолочные, без посторонних привкусов и запахов. Вкус слегка острый, допускается дрожжевой привкус	---	Со слабым кисломолочным запахом и привкусом; вкус слегка острый, кисловатый	Органолептически
Цвет	Молочно-белый, равномерный по всей массе	---	Белый с легким желтоватым оттенком равномерный по всей массе	
Консистенция и внешний вид	Однородная, с нарушенным или ненарушенным сгустком. Допускается газообразование, вызванное действием микрофлоры кефирных грибов	---	Непрозрачная однородная жидкость, с нарушенным сгустком, с небольшим газообразованием	

Продолжение таблицы (Протокол испытаний № 4323/18 от 24.12.2018г)

1	2	3	4	5
Физико-химические показатели:				
Массовая доля жира, %	Не менее 2,5	(±0,15)	2,80	ГОСТ 5867-90
Массовая доля белка, %	Не менее 3,0	(±0,08)	3,25	ГОСТ 23327-98
Кислотность, °Т	85,0-130,0 включ.	(±1,0)	79,5	ГОСТ 3624-92
Массовая доля влаги, %	---	(±0,30)	89,00	ГОСТ 3626-73
Массовая доля сухих веществ, %	---	(±0,30)	11,00	
Массовая доля СОМО, %	Не менее 7,8	(±0,40)	8,20	ГОСТ Р 54761-2011 п.7
Массовая доля лактозы, %	---	(±0,40)	3,92	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)	2,9	ГОСТ 32161-2013
Стронций-90, Бк/кг	Не более 25,0	(±0,90)	Менее 0,90	ГОСТ 32163-2013

**Испытания проведены по требованию Заказчика

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

Протокол испытаний распространяется только на предоставленный для испытания образец.

Протокол испытаний № 1-05560 от 21.12.2018

При исследовании образца: кефир 2,5%
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, образец предоставлен заказчиком
дата и время отбора проб: 11.12.2018
отбор проб произвел: эксперт Чепелева Д.Ю.
дата изготовления: 11.12.2018
масса пробы: 470 грамм
количество проб: 1 проба
дата поступления: 17.12.2018
даты проведения испытаний: 17.12.2018 - 21.12.2018

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: Вид упаковки: прозрачный полиэтиленовый пакет; описание пломбы: пластиковая пломба 66464509; шифр образца: 109РСК0008/2

получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	ИД на метод испытаний
Аб. Амфениколы						
1.	Левомецитин (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, нитроимидзолов, 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, нитроимидзолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
А6. 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 фурадонина - 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 фурагилона - 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
В1. 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"
В1. 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	Доксициклин	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
В1. Пенициллиновая группа						

6		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	-	-	Инструкции к наборам реагентов и тест-системам для определения ГМО методом ПЦР в реальном времени
---	--	---	---	---	---	---

Показатели качества

8	Обнаружение растительных жиров методом ГЖХ стерильно	-	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	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
8.2	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
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	Амплификатор детектирующий DT-Прайм	12.10.2018
2	Баня шестиместная водяная ПЭ-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 ВЮНПТ (10-10) мкл	28.08.2018
11	Дозатор механический 1-канальный ВЮНПТ (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 Biohit 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	Мини-центрифуга вортекс Комбисин FVL-2400N	Не требуется
23	Муфельная печь LEF-316S-1	17.11.2017
24	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R	14.03.2017
25	Система многоканального концентрирования EBA вариант ЭКО	14.03.2017
26	Термостат ТВЛ-К(50)	14.03.2017
27	Термостат твердотельный программируемый ТТ-1 "ДНК-Техн" Гном	20.1.2017
28	Термоциклирующая система Прибор Rotor-Gene Q № Госреестра 082013702	22.10.2018
29	Шкаф сухожаровый BINDER FD 53	14.1.2017

Примечание: НД на метод испытания не предусматривает пересчета единиц измерения

Протокол испытаний № 9-05560 от 19.12.2018

При исследовании образца: кефир 2,5%
 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, образец предоставлен заказчиком
 дата и время отбора проб: 11.12.2018
 отбор проб произвел: эксперт Чепелева Л.Ю.
 дата изготовления: 11.12.2018
 масса пробы: 470 грамм
 количество проб: 1 проба
 дата поступления: 17.12.2018
 даты проведения испытаний: 17.12.2018 - 19.12.2018

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: Вид упаковки: прозрачный полиэтиленовый пакет; описание пломбы: пластиковая пломба 66464509; шифр образца: 109РСК0008/2

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	05.12.2018
2	Дозатор 8-канальный объем 30-300 мкл	05.12.2018
3	Дозатор одноканальный объем 2-20мкл	05.12.2018
4	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R	14.03.2017

Примечание: НД на метод испытания не предусматривает пересчета единиц измерения



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6454 от 24 декабря 2018 года
(образца продукции)

1. Заявитель, адрес заявителя Автономная некоммерческая организация "Российская система качества", 115184, г. Москва, Ср. Овчинниковский пер., д.12
2. Шифр образца 109РСК0008/3
3. Наименование образца (пробы) продукции Кефир с м.д.жира 2.5%
4. Дата изготовления 11.12.2018
5. Регистрационный номер 6454
6. НД, на соответствие которому испытывается образец ТР ТС 033/2013 "О безопасности молока и молочной продукции"; ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"
7. Дата и время отбора пробы 11.12.2018
8. Дата и время доставки 11.12.2018 13:35:00
9. Проба отобрана заказчиком
10. Масса пробы (г.) 470
11. Описание пробы упаковка: прозрачный п/э пакет; проба обезличена, опломбирована пластиковой пломбой 66464510
12. Условия транспортировки автотранспортом
13. Дата проведения испытаний с 11.12.2018 по 24.12.2018
14. Цель для проведения испытаний Договорные работы

Результаты испытаний

Наименование показателей	НД на метод испытаний	Метод испытаний	Единица измерения	Полученный результат	Норматив по НД	Погрешность, ±
Микробиологические показатели						
Молочнокислые микроорганизмы	ГОСТ 10444.11-2013	п.9.2.1; 9.2.2; 9.2.7.1-9.2.7.3; 10.6	КОЕ/см ³	1,3 * 10 ⁸	не менее 1 * 10 ⁷	
БГКП	ГОСТ 32901-2014	п.6.3; 8.5.1	0,1 см ³	не обнаружено	не допускаются в 0,1 см ³	
S.aureus	ГОСТ 30347-2016	п.8.1	1,0 см ³	не обнаружено	не допускаются 1,0 см ³	
Патогенные, в т.ч. сальмонеллы	ГОСТ 31659-2012	п.8.1-8.4; 9	25 см ³	не обнаружено	не допускаются в 25 см ³	
Дрожжи	ГОСТ 33566-2015	п.5.4; 5.5	КОЕ/см ³	3,5 * 10 ⁴	не менее 1 * 10 ⁴	
Дрожжи на конец срока годности	ГОСТ 33566-2015	п.5.4; 5.5	КОЕ/см ³	4,3 * 10 ⁴	не менее 1 * 10 ⁴	
Плесени	ГОСТ 33566-2015	п.5.4; 5.5	КОЕ/см ³	менее 5,0 * 10 ¹	не более 50	

Вывод: Представленный образец по проведенным испытаниям соответствует требованиям ТР ТС 033/2013 "О безопасности молока и молочной продукции"; ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции".

Перечень оборудования:

- 1) Весы лабораторные OHAUS AR 5120, зав. № 1125140237, св-во о поверке №1/2401, до 11.12.2019 г.

Настоящий протокол испытаний не может быть скопирован без разрешения испытательной лаборатории.

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытанию.