

Протокол лабораторных испытаний № 4322/18
От 24.12.2018г.

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

Наименование образца: Кефир, массовая доля жира 2,5%,
Упаковка: Потребительская упаковка из полимерных материалов, целостность упаковки не нарушена. Образец обезличен липкой лентой с логотипом.

Маркировка образца: Шифр образца: 109РСК0007/1

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

Образец испытан: Количество образца: 5 единиц фасовки 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: +3,8°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	---	(±0,5)	899,6	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 привкусом; вкус слегка острый, со слабым дрожжевым запахом и привкусом	Органолептически
Цвет	Молочно-белый, равномерный по всей массе	---	Молочно-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, с небольшим газообразованием	

Продолжение таблицы (Протокол испытаний № 7322/18 от 24.12.2018г)

1	2	3	4	5
Физико-химические показатели:				
Массовая доля жира, %	Не менее 2,5	(±0,15)	2,60	ГОСТ 5867-90
Массовая доля белка, %	Не менее 3,0	(±0,08)	3,16	ГОСТ 23327-98
Кислотность, °Т	85,0-130,0 включ.	(±1,0)	90,5	ГОСТ 3624-92
Массовая доля влаги, %	---	(±0,30)	89,44	ГОСТ 3626-73
Массовая доля сухих веществ, %	---	(±0,30)	10,56	
Массовая доля СОМО, %	Не менее 7,8	(±0,40)	7,96	ГОСТ Р 54761-2011 п.7
Массовая доля лактозы, %	---	(±0,40)	3,57	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)	1,5	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

Протокол испытаний распространяется только на предоставленный для испытания образец.

Протокол испытаний № 1-05562 от 21.12.2018

При исследовании образца: Кефир м.д.ж. 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
 отбор проб произвел: главный специалист Колесова А.П.
 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: полиэтиленовый пакет; описание пломбы: клейкая лента с логотипом; шифр образца: 109РСК0007/2

получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	ИД на метод испытаний
А6. Амфициклы						
1	Тетрациклин (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
А6. 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, нитроимидазолов, 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 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 фуразалдона - 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 фуразидина - 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	Бензилпенициллин	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, пипромидилов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

6.1		мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)		не допускается	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, пиптроимидазолов, 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, пиптроимидазолов, 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, 35S/EMV 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 стеролов		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	Браскастерин	-	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 ДТ-Ирайт	12.10.2018
2	Битва шестиместная водяная ПО-4300	17.11.2017
3	ВЭЖХ МС/МС EVOQ Qube	22.10.2018
4	Весы лабораторные электронные SE-124C	27.09.2018
5	Весы лабораторные электронные SE-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 ВЮИПТ (10-100) мкл	28.08.2018
12	Дозатор механический 1-канальный ВЮИПТ (100-1000) мкл	28.08.2018
13	Дозатор механический 1-канальный ВЮИПТ Sartorius 0,5-10 мкл	23.04.2018
14	Дозатор механический 1-канальный ВЮИПТ Sartorius 10-100 мкл	06.06.2018
15	Дозатор механический 1-канальный ВЮИПТ Sartorius 100-1000 мкл	13.06.2018
16	Дозатор механический 1-канальный ВЮИПТ Sartorius 500-5000 мкл	04.10.2018
17	Дозатор механический 1-канальный ВЮИПТ 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 диспетчерский механический 1-канальный ILS (0,5-10) мкл	28.08.2018
22	Дозатор диспетчерский одноканальный, объем 0,5-10 мкл, BIONTT PROLINE plus	19.12.2018
23	ИФА "Multiskan FS"	11.12.2018
24	Мини-центрифуга/вортке Комбинити FVL-2400N	Не требуется
25	Муфельная печь LEF-316S-1	17.11.2017
26	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra 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 многоканального концентрирования ЕВА 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 № 9-05562 от 19.12.2018

При исследовании образца: Кефир м.д.ж. 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
 отбор проб произвел: главный специалист Колесова А.П.
 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: полиэтиленовый пакет; описание пломбы: клейкая лента с логотипом; шифр образца: 109РСК0007/2

получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД 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 проверки/аттестации
1	Взвешиватель Vortex V-3	Не требуется
2	Дозатор 8-канальный объем 30-300 мкл	24.07.2018
3	Дозатор одноканальный объем 2-20мкл	2018
4	Пастельная центрифуга с охлаждением Allsop X-12R	2017

Примечание: НД на метод испытания не предусматривает пересчета единиц измерения



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2752
от «24» декабря 2018 г.

- 1. Наименование образца (пробы):** Кефир м.д.ж. 2,5% «Волжские просторы» (109РСК0007/3)
Дата изготовления: 10.12.18 г.
Шифр образца: 109РСК0007/3
Описание образца: вид упаковки: Полиэтиленовый пакет; описание пломбы: клейкая лента с логотипом; номер пломбы: -
Внешний вид образца при доставке: образец обезличен, промаркирован шифрами, в опломбированной упаковке
- 2. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»
Адрес заказчика: 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12
- 3. Номер заявления (заявки, направления):** акт приема-передачи образцов б/н от 11.12.2018 г.
4. Сведения об отборе проб: отбор произведен заявителем 11.12.2018 г.
5. Доставлен в испытательную лабораторию: 11.12.2018 г. в 16:00
6. Количество (масса) образца: 3 шт.(0,9 кг.)
7. Дата начала испытаний: 11.12.2018 г.
8. Дата окончания испытаний: 24.12.2018 г.
9. Исследования проведены на соответствие: приложение 8 раздел II п.8а ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции».
- 10. Результаты испытаний приведены в таблице:**

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	НД на метод испытания	Результат испытаний	Норматив по НД
Микробиологические показатели					
1	Молочно-кислые микроорганизмы	КОЕ в 1 г/см ³	ГОСТ 33951-2016	1,1·10 ⁷	не менее 1·10 ⁷
2	БГКП (колиформы)	в 0,1 г/см ³	ГОСТ 32901-2014	не обнаружено	не допускается
3	St. aureus	в 1 г/см ³	ГОСТ 30347-2016	не обнаружено	не допускается
4	Патогенные, в т.ч. сальмонеллы	в 25 г/см ³	ГОСТ 31659-2012	не обнаружено	не допускается
5	Дрожжи	КОЕ в 1 г/см ³	ГОСТ 33566-2015	1·10 ⁴	не менее 1·10 ⁴
6	Плесени	КОЕ в 1 г/см ³	ГОСТ 33566-2015	не обнаружено	не более 50
7	Дрожжи (на конец срока годности)	КОЕ в 1 г/см ³	ГОСТ 33566-2015	1,8·10 ²	не менее 1·10 ⁴

Примечание: Результаты исследований, представленные в протоколе соответствуют только образцу, подвергнутому испытанию. Частичная или полная перепечатка результатов протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.