

Протокол лабораторных испытаний № 7448/18
От 28.12.2018г.

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

Наименование образца: Кефир, 17.12.2018г; 500г

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 синего цвета №В421821

Маркировка образца: Шифр образца: 109РСК0001/1; Пломба В421821; А.17.12.18; 26.12.18 1.2

Сведения об образце: образец для испытания отобран и предоставлен представителями Заказчика в соответствии с запросом о проведении испытаний от 17.12.2018г и актом передачи образцов в лабораторию от 17.12.2018г
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: 19.12.2018г 13:10

Температура образца при приемке: +5,7°С

Дата проведения испытаний: в период с 19 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	500,0	(±0,5)	516,6	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 слабо острый; с легким 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 грибов	---	Непрозрачная однородная жидкость, с нарушенным сгустком, с легким газообразованием	

Продолжение таблицы (Протокол испытаний № 7448/18 от 28.12.2018г)

1	2	3	4	5
Физико-химические показатели:				
Массовая доля жира, %	---	(±0,15)	3,10	ГОСТ 5867-90
Массовая доля белка, %	Не менее 3,0	(±0,08)	3,40	ГОСТ 23327-98
Кислотность, °Т	85,0-130,0 включ.	(±1,0)	94,0	ГОСТ 3624-92
Массовая доля влаги, %	---	(±0,30)	88,51	ГОСТ 3626-73
Массовая доля сухих веществ, %	---	(±0,30)	11,49	
Массовая доля СОМО, %	Не менее 7,8	(±0,40)	8,39	ГОСТ Р 54761-2011 п.7
Массовая доля лактозы, %	---	(±0,40)	3,40	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)	1,0	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	---	2,5*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	---	2,6*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 ИЛ

Протокол испытаний распространяется только на предоставленный для испытания образец.

Протокол лабораторных испытаний № 7489/18
От 29.12.2018г.

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

Наименование образца: Кефир, 17.12.2018г; 500г

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 синего цвета №В421821

Маркировка образца: Шифр образца: 109РСК0001/1; Пломба В421821; А.17.12.18; 26.12.18 1.2

Сведения об образце: образец для испытания отобран и предоставлен представителями Заказчика в соответствии с запросом о проведении испытаний 17.12.2018г и актом передачи образцов в лабораторию от 17.12.2018г
Количество образца: 9 единиц фасовки

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

Дата и время приемки образца: 19.12.2018г 13:10

Температура образца при приемке: +5,7°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	5
Микробиологические показатели:			
Дрожжи, КОЕ/г	На конец срока годности не менее $1,0 \cdot 10^4$	$2,3 \cdot 10^4$	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 № 1-05632 от 27.12.2018

При исследовании образца: Кефир 17.12.2018, 500 г
 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
 дата и время отбора проб: 17.12.2018
 отбор проб произвел: Эксперт Ярославской ТПП Мустафаева С.Н.
 дата изготовления: 17.12.2018
 вид упаковки доставленного образца: Непрозрачный п/э пакет
 масса пробы: 2 килограмма
 количество проб: 1 проба
 дата поступления: 22.12.2018 10:25
 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"
 примечание: Пластиковая шлюмба, номер шлюмбы В421822, шифр образца 109РСК0001/2
 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, нитроimidазолов, пенциллинов, амфенизолов 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 фуразатона - 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 фурацилина - 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	Тетрациклин вся 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	Доксикалин	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	 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-сперминов	-	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	Всетокогерин	-	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	Брассикистерин	-	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 поверки/аттестации
1	Амплификатор детектирующий DT-Прайм	12.10.2018
2	Баква шестиместная водяная ПЭ-4300	17.11.2017
3	ВЭЖХ-МС/МС EVOQ Qube	22.10.2018
4	Весы лабораторные электронные CE-124С	27.09.2018
5	Весы лабораторные электронные CE-423С	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 ВЮНТ (10-10) мкл	28.08.2018

11	Дозатор механический 1-канальный BIONTT (10-100) мкл	28.08.2018
12	Дозатор механический 1-канальный BIONTT (100-1000) мкл	28.08.2018
13	Дозатор механический 1-канальный BIONTT Sartorius 0,5-10 мкл	23.04.2018
14	Дозатор механический 1-канальный BIONTT Sartorius 10-100 мкл	06.06.2018
15	Дозатор механический 1-канальный BIONTT Sartorius 100-1000 мкл	13.06.2018
16	Дозатор механический 1-канальный BIONTT 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	Дозатор пипеточный одноканальный, объем 0,5-10 мкл, BIONTT PROLINE plus	19.12.2018
23	ИФА "Multi-skan FS"	11.12.2018
24	Мини-центрифуга вортекс Комбиспин FVL-2400N	Не требуется
25	Муфельная печь LEF-316S-1	17.11.2017
26	Настольная центрифуга с охлаждением AHeqra 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 № 9-05632 от 25.12.2018

При исследовании образца: Кефир 17.12.2018, 500 г
 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
 дата и время отбора проб: 17.12.2018
 отбор проб произвел: Эксперт Ярославской ТПП Мустафаева С.Н.
 дата изготовления: 17.12.2018
 вид упаковки доставленного образца: Непрозрачный п/э пакет
 масса пробы: 2 килограмма
 количество проб: 1 проба
 дата поступления: 22.12.2018 10:25
 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: Пластиковая пломба, номер пломбы В421822, шифр образца 109РСК0001/2
 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	Ветряк Вortex V-3	Не требуется
2	Дозатор 8-канальный объем 30-300 мкл	24.07.2018
3	Дозатор одноканальный объем 2-20мкл	05.12.2018

Примечание: НД на метод испытания не предусматривает пересчета единиц измерения

