

Протокол лабораторных испытаний № 7320/18
От 24.12.2018г.

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

Наименование образца: Кефир, МЗ Пискаревский, 2,5%, масса нетто 1000г, дата производства 12.12.2018г

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 №13204605

Маркировка образца: Шифр образца: 109РСК0002/1; пломба №13204605

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: 4 единицы фасовки по органолептическим, физико-химическим показателям и показателям безопасности, в соответствии с заявкой Заказчика.

Дата и время приемки образца: 12.12.2018г 13:00

Температура образца при приемке: +5,3°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	1000,0	(±0,5)	1000,4	ГОСТ 8.579-2002
Органолептические показатели:				
Вкус и запах	Чистые кисломолочные, без посторонних привкусов и запахов. Вкус слегка острый, допускается дрожжевой привкус	---	С легким кисломолочным запахом и привкусом; вкус слегка острый, с 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 грибов	---	Непрозрачная жидкость, с нарушенным сгустком, с выраженным газообразованием	

Продолжение таблицы (Протокол испытаний № 7520/19 от 24.12.2018г)

1	2	3	4	5
Физико-химические показатели:				
Массовая доля жира, %	Не менее 2,5	(±0,15)	2,20	ГОСТ 5867-90
Массовая доля белка, %	Не менее 3,0	(±0,08)	3,30	ГОСТ 23327-98
Кислотность, °Т	85,0-130,0 включ.	(±1,0)	79,3	ГОСТ 3624-92
Массовая доля влаги, %	---	(±0,30)	89,94	ГОСТ 3626-73
Массовая доля сухих веществ, %	---	(±0,30)	10,06	
Массовая доля СОМО, %	Не менее 7,8	(±0,40)	7,86	ГОСТ Р 54761-2011 п.7
Массовая доля лактозы, %	---	(±0,40)	3,27	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)	1,9	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 № 1-05563 от 21.12.2018

При исследовании образца: кефир, МЗ Пискаревский 2,5%
 заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12
 дата документа основания: 17.12.2018
 место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, образец предоставлен заказчиком
 дата и время отбора проб: 12.12.2018
 отбор проб произвел: эксперт Куекова С.В.
 дата изготовления: 12.12.2018
 масса пробы: 1000 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: термопакет; описание пломбы: пластмассовая пломба 13204606; шифр образца: 109РСК0002/2
 получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	ИД на метод испытаний
А6. 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 жидкофазной 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, азетрофолов 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 фуразолидина - 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 фурацидона - 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 сурацилидина - 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	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
B1. 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 ГЖУ 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	Без-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	Брадикастарин		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	Бакла трехместная взвешивающая (ТЭ-4300)	17.11.2017
3	ИСБХХ МС/МС EVOQ Qube	22.10.2018
4	Весы лабораторные электронные СЕ-124С	27.09.2018
5	Весы лабораторные электронные СЕ-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 (10-100) мкл	28.08.2018
11	Дозатор механический 1-канальный ВЮНТ (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	Дозатор пипеточный одноканальный, объем 0,5-10 мкл, BIONIT PROLINE plus	19.12.2018
23	ИФА "Multiskan FS"	11.12.2018
24	Мини-центрифуга вортекс Комбинет FVL-2400N	Не требуется
25	Муфельная печь LEF-316S-1	17.11.2017
26	Напольная 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 многоканальной концентрирования EBA вариант ЭКО	14.03.2017
29	Термостат ТЗД-К(50)	14.03.2017
30	Термоетап 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: ИД на метод испытания не предусматривает пересчета единиц измерения

Протокол испытаний № 9-05563 от 19.12.2018

При исследовании образца: кефир, МЗ Пискаревский 2,5%
 заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12
 дата документа основания: 17.12.2018
 место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, образец предоставлен заказчиком
 дата и время отбора проб: 12.12.2018
 отбор проб произвел: эксперт Кускова С.В.
 дата изготовления: 12.12.2018
 масса пробы: 1000 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: термопакет; описание пломбы: пластмассовая пломба 13204606; шифр образца: 109РСК0002/2

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	Ветрякатель Vortex V-3	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 Alpha X-12R	

Примечание: НД на метод испытания не предусматривает пересчета единиц измерения



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 637785 ОТ 24.12.2018

Заказчик: Автономная некоммерческая организация "Российская система качества", 115184, г.Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12

Объект испытаний: Кефир, МЗ Пискаревский, массовая доля жира 2,5%

Код образца: 244701/1

Описание: Образец предоставлен в термопакете, опечатанном красной пластиковой пломбой № 13204607
Шифр пробы 109РСК0002/3
на испытания представлен образец

Упаковка: Tetra Pak, масса нетто 1000 г, упаковка не нарушена

Количество: 2 упаковки

Дата изготовления: 12.12.2018

Срок годности (Годен/Годен до): 5 суток

Основание для проведения испытаний: Заявка № 244701

Сведения об отборе образца: образец предоставлен Заказчиком

Образец сдан на соответствие: ТР ТС 033/2013 "О безопасности молока и молочной продукции"

Условия проведения испытаний: В соответствии с требованиями НД

Дата/время поступления образца: 13.12.2018 14:56

Даты проведения испытаний: 13.12.2018 - 20.12.2018

Результаты испытаний

Наименования показателей, единицы измерения	Нормативные документы на методики (методы) испытаний	Значения, допустимые по нормативным документам	Результаты испытаний
БГКП (колиформы)	ГОСТ 32901-2014	в 0,1 см ³ (г) продукта не допускаются	не обнаружены
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)/[ГОСТ Р 52814-2007 (ИСО 6579:2002)]	в 25 см ³ (г) продукта не допускаются	не обнаружены
Staphylococcus aureus	ГОСТ 30347-2016	в 1,0 см ³ (г) продукта не допускаются	не обнаружены
Молочнокислые микроорганизмы, КОЕ/см ³ (г)	ГОСТ 33951-2016	не менее 1x10 ⁷	НВЧ не менее 1,1x10 ⁸
Дрожжи, КОЕ/ см ³ (г)	ГОСТ 33566-2015	не менее 1x10 ⁴ КОЕ/г на конец срока годности	посев 13.12.2018 - 5x10 ⁴ ; посев 17.12.2018 (на конец срока годности) - 9x10 ⁴
Плесени, КОЕ/ см ³ (г)	ГОСТ 33566-2015	не более 50	менее 10

Примечание:

1. Настоящий документ не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения Аккредитованной испытательной лаборатории

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 637785 ОТ 24.12.2018

2. Результаты относятся только к образцам прошедшим испытания;
3. Перечень используемого испытательного оборудования, средств измерений и вспомогательного оборудования определен документами по оснащенности Аккредитованной испытательной лаборатории. Предоставляется в виде приложения к протоколу лабораторных испытаний по требованию;

Наименования нормативных документов на методики (методы) испытаний:

1. ГОСТ 30347-2016 «Молоко и молочная продукция. Методы определения *Staphylococcus aureus*»
2. ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)/[ГОСТ Р 52814-2007 (ИСО 6579:2002)] «Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода *Salmonella*»
3. ГОСТ 32901-2014 «Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа»
4. ГОСТ 33566-2015 «Молоко и молочная продукция. Определение дрожжей и плесеней»
5. ГОСТ 33951-2016 «Молоко и молочная продукция. Методы определения молочнокислых микроорганизмов»