

Протокол лабораторных испытаний № 734/18
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 3,2%, масса нетто 1000г

Упаковка: Потребительская упаковка из полимерных материалов, целостность упаковки не нарушена. Образец обезличен Заказчиком. Образец предоставлен на испытания в пакете из полимерных материалов, опечатанном печатью «ООО ЦПГ И ОТ РБ»

Маркировка образца: Шифр образца: 109РСК0006/1; 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 15:50

Температура образца при приемке: +5,1°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)	992,6	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 вкусом; вкус не острый, с легким «травянистым» привкусом, со слабой мучнистостью во вкусе	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 № 7321/18 от 24.12.2018г)

1	2	3	4	5
Физико-химические показатели:				
Массовая доля жира, %	Не менее 3,2	(±0,15)	3,20	ГОСТ 5867-90
Массовая доля белка, %	Не менее 3,0	(±0,08)	3,32	ГОСТ 23327-98
Кислотность, °Т	85,0-130,0 включ.	(±1,0)	86,50	ГОСТ 3624-92
Массовая доля влаги, %	---	(±0,30)	88,98	ГОСТ 3626-73
Массовая доля сухих веществ, %	---	(±0,30)	11,02	
Массовая доля СОМО, %	Не менее 7,8	(±0,40)	7,82	ГОСТ Р 54761-2011
Массовая доля лактозы, %	---	(±0,40)	3,69	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)	3,2	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 № 1-05561 от 21.12.2018

При исследовании образца: Кефир м.д.ж. 3,2%
 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
 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: прозрачный полиэтиленовый пакет; описание пломбы: опечатан, отиск печати ООО "ЦП";
 шифр образца: 109РСК0006/2
 получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	ИД на метод испытаний
Аб. Амфениколы						
1	Левометилин (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, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
Аб. Нитрофураны и их метаболиты						

3	Нитрофураны (исключая 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 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
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 сульфациламидов, гидроимидозов, пенициллина, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

6.1	 Ставропольская МБЛ	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, 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 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	Пальмитостерин	-	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	Браукастерин	-	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 ИТ-Ирайм	12.10.2018
2	Балы шестивальная водная ПЭ-4300	17.11.2017
3	ВЭЖХ МС МС FMOQ Quib	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 ВЮИП (10-10) мкл	28.08.2018
11	Дозатор механический 1-канальный ВЮИП (10-100) мкл	28.08.2018
12	Дозатор механический 1-канальный ВЮИП (100-1000) мкл	28.08.2018
13	Дозатор механический 1-канальный ВЮИП Sartorius 0,5-10 мкл	23.04.2018
14	Дозатор механический 1-канальный ВЮИП Sartorius 10-100 мкл	06.06.2018
15	Дозатор механический 1-канальный ВЮИП Sartorius 100-1000 мкл	13.06.2018
16	Дозатор механический 1-канальный ВЮИП 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 питеточный механический 1-канальный ILS (0,5-10) мкл	28.08.2018
22	Дозатор питеточный одноканальный, объем 0,5-10 мкл, BIONIT PROLINE plus	19.12.2018
23	ИФА "Multiskan 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 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 № 9-05561 от 19.12.2018

При исследовании образца: Кефир м.д.ж. 3,2%
 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
 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: прозрачный полиэтиленовый пакет; описание пломбы: опечатан, отпек печати ООО "ЦПГ"; шифр образца: 109РСК0006/2
 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	Взвешиватель Vortex V-3	Не требуется
2	Дозатор 8-канальный объем 30-300 мкл	24.07.2018
3	Дозатор одноканальный объем 2-20мкл	05.12.2018
4	Настольная центрифуга с охлаждением АНЦФг X-12R	05.12.2017

Примечание: ИД на метод испытания не предусматривает пересчета единиц измерения



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 4254
от 27 декабря 2018 года

Наименование заказчика: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»

Адрес заказчика: 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. 12; ИНН 9705044437

Наименование образца: Кефир с массовой долей жира 3,2 %

Шифр образца: 109РСК0006/3

Описание образца: на испытания представлен образец в упаковке Шюр-пак, проба отобрана заказчиком (акт от 11.12.2018)

Внешний вид образца при доставке: образец упакован в полиэтиленовый пакет, опечатан, оттиск печати ООО «ЦПП и ОТ», номер пломбы - б/н

Количество переданных единиц для испытаний: 2 шт. по 1000 г.

Дата передачи образца: 11.12.2018 в 14¹⁵

Дата начала испытаний: 11.12.2018

Дата окончания испытаний: 27.12.2018

Количество листов в протоколе: 1

Нормативные документы, на соответствие которым проводятся испытания: ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»

Средства измерений и испытательное оборудование:

термостат электрический суховоздушный «ТС-1/80 СПУ», инв.№ 1350620, 2006 г.;

термостат электрический суховоздушный «ТС-1/80 СПУ», инв.№ 1350614, 2006 г.;

термостат электрический суховоздушный «ТС-1/80 СПУ», инв.№ 1350616, 2006 г.;

весы электронные аналитические «ALC-2100d2», инв.№ 1370620, 2009 г.

Результаты испытаний

Микробиологические показатели:

<i>Наименование показателя, единицы измерения</i>	<i>Допустимые уровни</i>	<i>Нормативный документ</i>	<i>Фактическое значение</i>	<i>Нормативный документ на метод испытаний</i>
БГКП (колиформы) в 0,1 см ³ продукта	Не допускаются	ТР ТС 033/2013	Не обнаружено	ГОСТ 32901
Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы в 25 см ³ продукта	Не допускаются		Не обнаружено	ГОСТ ISO 6785
S. aureus в 1,0 см ³ продукта	Не допускаются		Не обнаружено	ГОСТ 30347
Молочнокислые микроорганизмы, КОЕ/см ³ , не менее	1 · 10 ⁷		2 · 10 ⁶	ГОСТ 33951
Плесени, КОЕ/см ³ , не более	50		Менее 10	ГОСТ 33566
Дрожжи, КОЕ/см ³ (на конец срока годности), не менее	1 · 10 ⁴		1 · 10 ²	ГОСТ 33566
Дрожжи, КОЕ/см ³ (на дату начала проведения испытаний)	-		Менее 10	ГОСТ 33566