

**Протокол испытаний № 11936  
от 12.08.2021**

Лабораторный № 12028

Образец: Кефир 3.2 %, 28.07.21, 200 г. Шифр образца: 223РСК0014/1. Пломба: 5305650

Изготовитель: Образец зашифрован.,

Юридический -  
адрес:

Фактический -  
адрес места  
осуществления  
деятельности:

Заявитель: АНО "Роскачество"

Юридический РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.  
адрес:

Фактический РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.  
адрес места  
осуществления  
деятельности:

Упаковка: Образец обмотан непрозрачной липкой лентой и опечатан пломбой с оттиском "5305650". Целостность пломбы не нарушена.

Этикетка: 223РСК0014/1

Задание: ТЗ АНО "Роскачество".

**Заключение:**

**Результаты испытаний**

**Органолептические показатели**

Наименование показателя	Оценка
Консистенция и внешний вид ГОСТ 32925-2014	Однородная с нарушенным сгустком жидкость.
Вкус и запах ГОСТ 32925- 2014	Чистый кисломолочный слегка острый вкус.
Цвет ГОСТ 32925-2014	Молочно-белый, равномерный по всей массе

**Физико-химические показатели**



Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Масса нетто , г	199,9		ГОСТ 26809.1-2014
Массовая доля жира , %	3,2±0,07		ГОСТ 30648.1-99
Массовая доля белка , %	2,8±0,06		ГОСТ 30648.2-99
Массовая доля углеводов , %	4,1±0,40		МУ № 122-5/72-91
Наличие пероксидазы	выдерживает испытание		ГОСТ 3623-2015
Содержание фитостероидов (брасикастерин, кампестерин, стигмастерин, β-ситостерин)	не обнаруж.		ГОСТ 31979-2012
Масляная кислота (от суммы ЖК), %	3,24±0,4		ГОСТ 32915-2014
Капроновая кислота (от суммы ЖК), %	2,18±0,4		ГОСТ 32915-2014
Каприловая кислота (от суммы ЖК), %	1,35±0,4		ГОСТ 32915-2014
Каприновая кислота (от суммы ЖК), %	3,52±0,4		ГОСТ 32915-2014
Деценная кислота (от суммы ЖК), %	0,26±0,4		ГОСТ 32915-2014
Лауриновая кислота (от суммы ЖК), %	3,82±0,4		ГОСТ 32915-2014
Миристиновая кислота (от суммы ЖК), %	11,17±2,2		ГОСТ 32915-2014
Миристолеиновая кислота (от суммы ЖК)*, %	0,95±0,4		ГОСТ 32915-2014
Пальмитиновая кислота (от суммы ЖК), %	28,18±2,2		ГОСТ 32915-2014
Пальмитолеиновая кислота (от суммы ЖК)*, %	1,87±0,4		ГОСТ 32915-2014
Стеариновая кислота (от суммы ЖК), %	11,26±2,2		ГОСТ 32915-2014
Олеиновая кислота (от суммы ЖК)*, %	23,55±2,2		ГОСТ 32915-2014
Линолевая кислота (от суммы ЖК)*, %	3,06±0,4		ГОСТ 32915-2014
Линоленовая кислота (от суммы ЖК), %	0,49±0,4		ГОСТ 32915-2014
Арахидиновая кислота (от суммы ЖК), %	0,15±0,4		ГОСТ 32915-2014
Бегеновая кислота (от суммы ЖК), %	менее 0,05		ГОСТ 32915-2014

\*Расчет массовых долей миристолеиновой, пальмитолеиновой, олеиновой и линолевой кислот проведен по сумме изомеров.

#### Показатели безопасности

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Свинец , мг/кг	менее 0,01		ГОСТ 30178-96
Мышьяк , мг/кг	менее 0,005		ГОСТ Р 51766-2001
Кадмий , мг/кг	менее 0,01		ГОСТ 30178-96
Ртуть , мг/кг	менее 0,002		ГОСТ Р 53183-2008

#### Оборудование:

1-канальный механический дозатор с варьируемым объемом дозирования (1+5) мл, зав. № 15588265  
 1-канальный механический дозатор с варьируемым объемом дозирования (100+1000) мкл, зав. № 18028562  
 1-канальный механический дозатор с варьируемым объемом дозирования (20+200) мкл, зав. № 15562226  
 Весы лабораторные электронные Adventurer AR2140, зав. № 1226340829  
 Весы лабораторные электронные Adventurer AR2140, зав. № 1227330340  
 Весы неавтоматического действия SQP-A PRACTUM 224-10RU, зав. № 0031811050  
 Микроволновая система MARS Xprees, № MD1292  
 Микрошприц серии МШ-1М, зав. № 215  
 Спектрофотометр атомно-абсорбционный Spectr AA 240 FS с пламенным атомизатором и гидридной приставкой VGA-77, зав. № EL 06123102  
 Термометр технический жидкостной ТТЖ-М, зав. № 208563, от 0 °С до +100 °С  
 Хроматограф газовый 8000/MEGA-2 с пламенно-ионизационным детектором (ПИД), зав. №273405  
 Хроматограф газовый Agilent 7890A с пламенно-ионизационным детектором (ПИД) и с термоионным детектором (ТИД), зав. № US 10828046

Начало испытаний: 04.08.2021

Окончание испытаний: 12.08.2021



**Протокол испытаний № 1406-В-21-4464-Д (1406-А-21-4782-Д) от 02.09.2021**

**Наименование образца испытаний:** Молочная продукция \ Кефир, Кефир 3,2%  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** на основании договора  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**производство:** -  
**дата изготовления:** 28.07.2021  
**срок годности:** -  
**ветеринарное свидетельство/сертификат:** -  
**вид упаковки доставленного образца:** опломбированная упаковка  
**состояние образца:** доставлен в установленных сроках годности, с соблюдением условий хранения, целостность не нарушена  
**масса пробы:** 200 грамм  
**количество проб:** 5 проб  
**дата поступления:** 04.08.2021  
**даты проведения испытаний:** 04.08.2021 - 25.08.2021

**на соответствие требованиям:** ТР ТС 033/2013 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности молока и молочной продукции", ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции",

**примечание:** Пломба наклейка синяя № 5305651, шифр 223РСК0014/2.

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Аб. Амфениколы						

1	Массовая доля левомицетина (хлорамфеникола)	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 0,2))	-	не допускается (<0,0003 мг/кг)	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
2	Массовая доля флорфеникол амина	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3	Массовая доля флорфеникола	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>Аб. Нитроимидазолы</b>						
4	Массовая доля гидроксипронидазола	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
5	Массовая доля гидроксиметилметилнитроимидазола	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
6	Массовая доля гидроксиметронидазола	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
7	Массовая доля диметридазола	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8	Массовая доля ипронидазола	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
9	Массовая доля метронидазола	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
10	Массовая доля ронидазола	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором



11	Массовая доля тернидазола	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
12	Массовая доля тинидазола	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>А6. Нитрофураны и их метаболиты</b>						
13	Массовая доля метаболитов нитрофуранов (метаболит фурадонина - АГД)	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (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
14	Массовая доля метаболитов нитрофуранов (метаболит фуразолидона - АОЗ)	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (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
15	Массовая доля метаболитов нитрофуранов (метаболит фурапаталона - АМОЗ)	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (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
16	Массовая доля метаболитов нитрофуранов (метаболит фурацилина - СЕМ)	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (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
<b>В1. Аминогликозиды</b>						
17	Массовая доля амикацина	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУК 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминогликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВГНКИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
18	Массовая доля апрамицина	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУК 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминогликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВГНКИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
19	Массовая доля гентамицина	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 20,0))	-	не допускается	МУК 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминогликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВГНКИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
20	Массовая доля гитромицина Б	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУК 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминогликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВГНКИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.

21	Массовая доля дигидрострептомицина	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 100,0))	-	не допускается	МУК 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВГНКИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
22	Массовая доля канамицина А	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 50,0))	-	не допускается	МУК 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВГНКИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
23	Массовая доля неомицина	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 250,0))	-	не допускается	МУК 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВГНКИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
24	Массовая доля паромомицина	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 100,0))	-	не допускается	МУК 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВГНКИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
25	Массовая доля спектиномицина	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 100,0))	-	не допускается	МУК 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВГНКИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
26	Массовая доля стрептомицина	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 100,0))	-	не допускается (<0,2 мг/кг)	МУК 759/5.3 - Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором, утв. директором ФГБУ «ВГНКИ» № 759/5.3 от 11.01.2016 г.
<b>В1. Антибиотики тетрациклиновой группы</b>						
27	Массовая доля окситетрациклина	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (<0,01 мг/кг)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
28	Массовая доля тетрациклина	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (<0,01 мг/кг)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
29	Массовая доля хлортетрациклина	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (<0,01 мг/кг)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>В1. Пенициллиновая группа</b>						
30	Массовая доля клоксациллина	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором



31	Массовая доля амоксициллина	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
32	Массовая доля ампициллина	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
33	Массовая доля бензилпенициллина	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается (менее 0,004 мг/кг)	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
34	Массовая доля диклоксациллина	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
35	Массовая доля оксациллина	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
36	Массовая доля феноксиметилпенициллина	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>Генетически модифицированные организмы (ГМО)</b>						
37	Растительная ДНК, ДНК P-35S, ДНК T-NOS, ДНК P-FMV	-	Не обнаружено (Растительная ДНК, P-35S, ДНК T-NOS, ДНК P-FMV).	-	н/н	Инструкция по применению набора реагентов для выявления ДНК генетически модифицированных растений в продуктах питания методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией «АмплиСенс®ГМ Планта-1-FL». Организация-производитель – ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, г. Москва
<b>Показатели безопасности</b>						
38	Массовая доля доксицилина	мкг/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода (менее 1,0))	-	не допускается	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>Сырьевой состав (ДНК)</b>						
39	ДНК сои	-	Не обнаружено (ДНК сои).	-	н/н	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция по применению набора реагентов (вариант триплекс) «Соя/кукуруза/рапс», организация производитель ФГБУ «ВГНКИ», Москва

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ОТБОР ПРОБ

ИНФОРМАЦИЯ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ТОЛЬКО НА ОБРАЗЦЫ, ПОДВЕРГНУТЫЕ ИСПЫТАНИЯМ

ПРОТОКОЛ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ РАСПЕЧАТАН ИЛИ ЧАСТИЧНО ВОСПРОИЗВЕДЕН БЕЗ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ ФГБУ «ВГНКИ»

02.09.2021



**Протокол лабораторных испытаний №8.038/21**  
от 25.08.2021г.

**Заказчик:** АНО «Российская система качества» (Роскачество) (ИНН 9705044437);  
Юридический адрес: 115184, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, 12

**Наименование образца:** Кефир с массовой долей 3,2%, фасованный массой нетто 200г.

**Упаковка:** потребительская упаковка из комбинированных материалов Tetra Pak, целостность упаковки не нарушена. Образец предоставлен на испытания в коробке опломбированной полимерной пломбой-наклейкой синего цвета №5305652

**Маркировка образца:** Шифр 223РСК0014/2; дата изготовления (число, месяц, год): 28.07.2021

**Сведения об образце:** Образец для испытания отобран и предоставлен представителями Заказчика, в соответствии с актом приема-передачи проб от 05.08.2021г и запросом о проведении испытаний от 05.08.2021г. Количество образца: 15 единиц фасовки массой нетто 200г.

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

**Дата и время приемки образца:** 05.08.2021г 14:16

**Температура образца при приемке:** +4,1 °С

**Дата проведения испытаний:** в период с 05 августа по 25 августа 2021 года.

**Количество листов в протоколе:** 2

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Наименование показателя	Норма по НД, ТР ТС 033/2013	(± неопределенность)	Фактические значения	НД на методы анализа
1	2	3	4	5
<b>Физико-химические показатели:</b>				
Титруемая кислотность, °Т	Не более 110,0	(±3,2)	108,0	ГОСТ 30348.4-99
Массовая доля сухого обезжиренного молочного остатка (СОМО), %	---	(±0,4)	8,06	ГОСТ Р 54761-2011
Фосфагаза	Не допускается	---	Отсутствует	ГОСТ 3623-2015
Массовая концентрация кальция, мг/100г	Не менее 100,0 <sup>1)</sup>	(±0,05)	93,12	ГОСТ Р 55331-2012
Содержание крахмала, %	---	(±22,0% относ.)	Менее 0,50***	ГОСТ Р 54759-2011

<sup>1)</sup> Справочные данные по ГОСТ 32925-2014 «Кефир для детского питания. ТУ »

\*\*\* Испытания проведены по требованию Заказчика

## Продолжение таблицы (Протокол испытаний №8.038/21 от 25.08.2021г.)

1	2	3	4	5
<b>Пестициды:</b>				
Гексахлорциклогексан ( $\alpha, \beta, \gamma$ -изомеры), мг/кг в пересчете на жир продукта	Не более 0,02	( $\pm 4,0\%$ относ.)	Менее 0,007	ГОСТ 23452-2015
ДДТ и его метаболиты, мг/кг в пересчете на жир продукта	Не более 0,01	( $\pm 4,0\%$ относ.)	Менее 0,005	ГОСТ 23452-2015
<b>Микотоксины:</b>				
Афлатоксин М <sub>1</sub> , мг/кг	Не допускается (менее 0,00002)	( $\pm 22,0\%$ относ.)	Не обнаружено (Менее 0,00002)	ГОСТ 34049-2017
<b>Микробиологические показатели:</b>				
Количество молочнокислых микроорганизмов, КОЕ/г	Не менее $1,0 \cdot 10^7$	---	$2,5 \cdot 10^7$	ГОСТ 33951-2016
Бактерии группы кишечных палочек, в 3,0г продукта	Не допускаются	---	Не обнаружено	ГОСТ 32901-2014
<i>S. aureus</i> , в 10,0г продукта	Не допускаются	---	Не обнаружено	ГОСТ 30347-2016
Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонелла, в 50,0г продукта	Не допускается	---	Не обнаружено	ГОСТ 31659-2012
Дрожжи, КОЕ/ г	Не более $1,0 \cdot 10^4$	---	$3,2 \cdot 10^2$	ГОСТ 30706-2000
Дрожжи, КОЕ/ г на конце срока годности	Не более $1,0 \cdot 10^4$	---	$6,8 \cdot 10^2$	ГОСТ 30706-2000
Плесени, КОЕ/г	Не более 10,0	---	Менее $1,0 \cdot 10^1$	ГОСТ 30706-2000