

### Протокол испытаний № 1-03976 от 28.08.2017

**При исследовании образца:** кефир 2,5%  
**нормативный документ по которому произведен продукт:** ГОСТ 31454-2012 Кефир. Технические условия  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12  
**место отбора проб:** Российская Федерация, Ставропольский край, Ставропольский край, АО Тандер, г. Ставрополь, Рубежный пер., 1  
**отбор проб произвел:** эксперт Зурошвили Л.Ю.  
**производство:** АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОЛОЧНЫЙ КОМБИНАТ "СТАВРОПОЛЬСКИЙ", 355000, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Ставрополь, Доваторцев ул., д. 36  
**дата выработки:** 13.08.2017  
**сопроводительный документ:** акт приема-передачи от 14.08.2017  
**масса пробы:** 1 килограмм  
**количество проб:** 1 проба  
**дата поступления:** 14.08.2017  
**даты проведения испытаний:** 14.08.2017 - 28.08.2017

**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", ГОСТ 31454-2012 Кефир. Технические условия, 299 Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)  
**примечание:** описание пломбы: белая пластиковая пломба № 01363291, шифр пробы № 52РСК0091/1  
**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>А6. Амфениколы</b>						
1	Левомецитин (Хлорамфеникол)	мг/кг	менее 0,0002	-	не допускается (менее 0,0003)	ГОСТ Р 54904-2012
<b>А6. Нитроимидазолы</b>						
2	Метронидазол	мг/кг	менее 0,001	-	не допускается (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012
<b>А6. Нитрофураны и их метаболиты</b>						
3	Нитрофураны (включая фуразолидон), в том числе:	мг/кг	менее 0,001	-	не допускается (менее 0,001)	ГОСТ 32014-2012
3.1	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурациллина - СЕМ)	мг/кг	менее 0,001	-	-	ГОСТ 32014-2012
3.2	Нитрофураны и их метаболиты АМОЗ	мг/кг	менее 0,001	-	-	ГОСТ 32014-2012
3.3	Нитрофураны и их метаболиты АОЗ	мг/кг	менее 0,001	-	-	ГОСТ 32014-2012
<b>В1. Антибиотики тетрациклиновой группы</b>						



4	Тетрациклиновая группа	мг/кг	0,0012	-	не допускается (менее 0,01)	ГОСТ 31694-2012
4.1	Доксициклин	мг/кг	менее 0,001	-	-	ГОСТ 31694-2012
4.2	Окситетрациклин	мг/кг	0,0012	+/- 0,0008	-	ГОСТ 31694-2012
4.3	Тетрациклин	мг/кг	менее 0,001	-	-	ГОСТ 31694-2012
4.4	Хлортетрациклин	мг/кг	менее 0,001	-	-	ГОСТ 31694-2012
<b>В1. Пенициллиновая группа</b>						
5	Амоксициллин	мг/кг	менее 0,001	-	не допускается (менее 0,004)	ГОСТ Р 54904-2012
<b>В3d. Микотоксины</b>						
6	Афлатоксин М1	мг/кг	менее 0,0005	-	не более 0,0005	ГОСТ 30711-2001
<b>Микробиологические показатели</b>						
7	БГКП (колиформы)		обнаружены в 0,1 см <sup>3</sup> продукта		не допускаются в 0,1 см <sup>3</sup> продукта	ГОСТ 32901-2014
8	Бактерии Staphylococcus aureus		не обнаружен в 1,0г. продукта		не допускается в 1,0г. продукта	ГОСТ 30347-97
9	Дрожжи	КОЕ/г	1,5x10 <sup>4</sup>	-	не менее 1x10 <sup>4</sup>	ГОСТ 10444.12-2013
10	Дрожжи на конец срока годности	КОЕ/г	1,0x10 <sup>4</sup>	-	не менее 1x10 <sup>4</sup>	ГОСТ 10444.12-2013
11	Молочнокислые микроорганизмы		1,6x10 <sup>8</sup> КОЕ/см <sup>3</sup>		не менее 1x10 <sup>7</sup> КОЕ/см <sup>3</sup>	ГОСТ 10444.11-2013
12	Патогенные, в том числе сальмонеллы		не обнаружены в 25см <sup>3</sup> продукта		не допускаются в 25см <sup>3</sup> продукта	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)
13	Плесени	КОЕ/г	не выделены		не более 50 КОЕ/г	ГОСТ 10444.12-2013
<b>Показатели качества</b>						
14	Вкус		Чистый кисломолочный, вкус слегка острый.		Чистый кисломолочный, без посторонних привкусов. Вкус слегка острый, допускается дрожжевой привкус.	ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011
15	Внешний вид		Однородный, с нарушенным сгустком.		Однородный, с нарушенным или ненарушенным сгустком.	ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011
16	Запах		Чистый кисломолочный с выраженным освежающим запахом.		Чистый кисломолочный, без посторонних запахов.	ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011
17	Консистенция		Однородная нежная консистенция с нарушенным сгустком при резервуарном способе производства. Допускается газообразование в виде отдельных глазков, вызванное нормальной микрофлорой.		Однородная, допускается газообразование, вызванное действием микрофлоры кефирных грибов.	ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011
18	Масса нетто	г	1000,0070	-	-	ГОСТ 3622-68
19	Массовая доля белка	%	3,0	+/- 0,06	не менее 3,0	ГОСТ 23327-98
20	Массовая доля жира	%	2,5	+/- 0,08	не менее 2,5	ГОСТ 5867-90
21	Массовая доля сухого обезжиренного молочного остатка (СОМО)	%	8,7	+/- 0,4	-	ГОСТ Р 54761-2011
22	Массовая доля фосфатазы		не обнаружена		не допускается	ГОСТ 3623-2015



23	Цвет	-	Белый, равномерный по всей массе.	-	Молочно-белый, равномерный по всей массе.	ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011
24	крахмал	%	0,5 (менее измеряемого диапазона 1,0)	+/- 22,0	-	ГОСТ Р 54759-2011

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки
1	ВЭЖХ Series 200	20.12.2016
2	ВЭЖХ МС/МС EVOQ Qube	26.10.2016
3	Весы электронные AC 121S	26.06.2017
4	Весы электронные лабораторные Sartorius BP 310S	26.06.2017
5	Весы лабораторные электронные OHAUS RV 313	26.10.2016
6	Весы электронные аналитические AC – 121 S Sartorius	20.10.2016
7	Весы электронные аналитические и прецизионные ACCULAB ALC – 320d3	20.10.2016
8	Дозатор одноканальный 100-1000 мкл	23.11.2016
9	Дозатор одноканальный объем 10-100мкл	23.11.2016
10	Дозатор одноканальный объем 10-100мкл	28.11.2016
11	Дозатор одноканальный объем 100-1000мкл	23.11.2016
12	Дозатор одноканальный объем 2- 20 мкл	23.11.2016
13	Электронные весы BP-210	26.06.2017