

## Протокол испытаний № П-17/7383 от 19.07.2017

**При исследовании образца:** Творог 9%  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** заявка № 7376-7390  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**дата выработки:** 27.06.2017г.  
**масса пробы:** 3 штуки  
**количество проб:** 1 проба  
**дата поступления:** 05.07.2017 15:04  
**даты проведения испытаний:** 05.07.2017 - 19.07.2017  
**на соответствие требованиям:** ТР ТС 033/2013 Технический регламент Таможенного союза. О безопасности молока и молочной продукции. Утвержден Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 9.10.2013 года N 67, ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза. О безопасности пищевой продукции. Утверждены Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 880  
**примечание:** Номер красной пластиковой пломбы-В556695, Шифр образца 51РСК0036/5  
**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Аб. Амфениколы</b>						
1	Левомецитин (Хлорамфеникол)	мг/кг	не обнаружено (<0,0001)	-	Не допускается (< 0,0003 мг/кг)	ГОСТ Р 54904-2012
<b>Аб. Нитроимидазолы</b>						
2	Метронидазол	мг/кг	не обнаружено (<0,001)	-	-	ГОСТ Р 54904-2012
<b>Аб. Нитрофураны и их метаболиты</b>						
3	Метаболиты нитрофуранов (сумма)	мг/кг	Не обнаружено (<0,001)	-	-	ГОСТ 32014-2012
3.1	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина - АД)	мг/кг	не обнаружено (<0,001)	-	-	ГОСТ 32014-2012
3.2	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона - АОЗ)	мг/кг	не обнаружено (<0,001)	-	-	ГОСТ 32014-2012
3.3	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фураглудона - АМОЗ)	мг/кг	не обнаружено (<0,001)	-	-	ГОСТ 32014-2012
3.4	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурациллина - СЕМ)	мг/кг	не обнаружено (<0,001)	-	-	ГОСТ 32014-2012
<b>В1. Антибиотики тетрациклиновой группы</b>						
4	Тетрациклиновая группа	мг/кг	0,001	-	Не допускается (менее 0,01 мг/кг)	ГОСТ 31694-2012
4.1	Доксициклин	мг/кг	не обнаружено (<0,001)	-	-	ГОСТ 31694-2012
4.2	Окситетрациклин	мг/кг	не обнаружено (<0,001)	-	-	ГОСТ 31694-2012
4.3	Тетрациклин	мг/кг	0,001	-	-	ГОСТ 31694-2012
4.4	Хлортетрациклин	мг/кг	не обнаружено (<0,001)	-	-	ГОСТ 31694-2012
<b>В3а. ХОС</b>						
5	Гексахлорциклопексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры)	мг/кг	не обнаружено (<0,010)	-	не более 1,25 (в пересчете на жир)	МУ 2142-80
6	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	не обнаружено (<0,008)	-	не более 1,0 (в пересчете на жир)	МУ 2142-80
<b>В3с. Токсичные элементы</b>						
7	Ртуть	мг/кг	<0,002	-	не более 0,02	ГОСТ Р 53183-2008

В3г. Радионуклиды						
8	Стронций 90	Бк/кг	0,3	-	25,0	ГОСТ 32163-2013
9	Цезий 137	Бк/кг	0,0	-	100	ГОСТ 32161-2013
Показатели качества						
10	Массовая доля арахиновой (C20:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	0,15	-	-	ГОСТ 31663-2012
11	Массовая доля бегеновой (C22:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	0,06	-	-	ГОСТ 31663-2012
12	Массовая доля каприловой (C8:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	1,36	-	-	ГОСТ 31663-2012
13	Массовая доля каприновой (C10:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	3,07	-	-	ГОСТ 31663-2012
14	Массовая доля капроновой (C6:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	2,29	-	-	ГОСТ 31663-2012
15	Массовая доля лауриновой (C12:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	3,56	-	-	ГОСТ 31663-2012
16	Массовая доля линолевой (C18:2) кислоты от суммы жирных кислот	%	4,00	-	-	ГОСТ 31663-2012
17	Массовая доля линоленовой (C18:3) кислоты от суммы жирных кислот	%	0,42	-	-	ГОСТ 31663-2012
18	Массовая доля масляной (C4:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	3,41	-	-	ГОСТ 31663-2012
19	Массовая доля миристиновой (C14:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	11,02	-	-	ГОСТ 31663-2012
20	Массовая доля миристиленовой (C14:1) кислоты от суммы жирных кислот	%	1,04	-	-	ГОСТ 31663-2012
21	Массовая доля олеиновой (C18:1) кислоты от суммы жирных кислот	%	21,44	-	-	ГОСТ 31663-2012
22	Массовая доля пальмитиновой (C16:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	33,93	-	-	ГОСТ 31663-2012
23	Массовая доля пальмитолеиновой (C16:1) кислоты от суммы жирных кислот	%	1,71	-	-	ГОСТ 31663-2012
24	Массовая доля стеариновой (C18:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	8,89	-	-	ГОСТ 31663-2012

#### Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата проверки
1	Весы "Secura" 3102-1S	09.02.2017
2	Весы лабораторные GR-202	20.09.2016
3	Весы лабораторные XP56DR	14.12.2016
4	Весы лабораторные электронные LC 621S	03.08.2016
5	Весы лабораторные электронные Scout-Pro-SPU 202	03.08.2016
6	Весы электронные AF-R220CE	09.02.2017
7	Высокопроизводительный масс спектрометр QTRAP 6500	10.04.2017
8	Дозатор механический Biohit Proline Prospenser	04.08.2016
9	Дозатор механический одноканальный Biohit Proline Prospenser	04.08.2016
10	Дозатор механический одноканальный Biohit Proline Prospenser 1000- 10000 мкл	04.08.2016
11	Дозатор пипеточный ДПАОП-1- 2000-10000	18.05.2017
12	Дозатор пипеточный ДПАОП-1- 2000-10000	18.05.2017
13	Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000	18.05.2017
14	Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000	14.06.2017
15	Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000	18.05.2017
16	Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000	07.10.2016
17	Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000	18.05.2017
18	Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000	18.05.2017
19	Дозатор пипеточный ДПОП-1-1000-10000	18.05.2017
20	Дозатор пипеточный ДПОП-1-20-200	18.05.2017
21	Дозатор пипеточный ДПОП-1-20-200	18.05.2017
22	Источник бета-излучения ОИЧН Sr-90+Y-90	10.11.2015

	Источник гамма-излучения ИМН-Г-3Т (ОИСН)	10.11.2015
4	Комбинационная tandemная масс-спектрометрическая система с ВЭЖХ интерфейсом API 5000	04.11.2016
25	Переверотный миксер (встряхиватель) Heidolph Reax 2	
26	Система микроволновой пробоподготовки MARS 5	
27	Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2А» ГКНЖ.30.00.000	20.03.2017
28	Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад"	30.09.2016
29	Хромато-масс-спектрометрическая система (ГХ/МС) низкого разрешения 7890А/5975С AGILENT	03.10.2016
30	Хроматограф газовый, 7890А модель AGILENT	30.06.2017
31	Центрифуга лабораторная с охлаждением HERMLE Z400K	10.02.2017

20.07.2017

Ответственный за оформление протокола: Резниченко О.Н.