

**Протокол испытаний № П-17/9150 от 21.08.2017**

**При исследовании образца:** Творог м.д.жира 9% "Иван Поддубный"  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** заявка № 9148-9152  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**масса пробы:** 3 штуки  
**количество проб:** 1 проба  
**дата поступления:** 04.08.2017 11:17  
**даты проведения испытаний:** 04.08.2017 - 21.08.2017  
**на соответствие требованиям:** ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза. О безопасности пищевой продукции. Утверждены Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 880  
**примечание:** Свинцовая пломба "ТПП ВО № 030006 Воронеж". Шифр образца 51 РСК 0046/5  
**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	0,002	-	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 фурадолина - АГД)	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 фуралтадона - АМОЗ)	мг/кг	не обнаружено (<0,001)	-	-	ГОСТ 32014-2012
3.4	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурацилина - 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	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
<b>В3г. Радионуклиды</b>						
8	Стронций 90	Бк/кг	0,0	-	25,0	ГОСТ 32163-2013

9	Цезий 137	Бк/кг	0,0	-	100	ГОСТ 32161-2013
<b>Показатели качества</b>						
10	Массовая доля арахиновой (C20:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	0,25	-	-	ГОСТ 31663-2012
11	Массовая доля бегеновой (C22:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	0,10	-	-	ГОСТ 31663-2012
12	Массовая доля каприловой (C8:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	0,97	-	-	ГОСТ 31663-2012
13	Массовая доля каприновой (C10:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	2,07	-	-	ГОСТ 31663-2012
14	Массовая доля капроновой (C6:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	1,83	-	-	ГОСТ 31663-2012
15	Массовая доля лауриновой (C12:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	2,37	-	-	ГОСТ 31663-2012
16	Массовая доля линолевой (C18:2) кислоты от суммы жирных кислот	%	5,31	-	-	ГОСТ 31663-2012
17	Массовая доля линоленовой (C18:3) кислоты от суммы жирных кислот	%	1,00	-	-	ГОСТ 31663-2012
18	Массовая доля масляной (C4:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	3,01	-	-	ГОСТ 31663-2012
19	Массовая доля миристиновой (C14:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	8,42	-	-	ГОСТ 31663-2012
20	Массовая доля миристициновой (C14:1) кислоты от суммы жирных кислот	%	0,63	-	-	ГОСТ 31663-2012
21	Массовая доля олеиновой (C18:1) кислоты от суммы жирных кислот	%	29,33	-	-	ГОСТ 31663-2012
22	Массовая доля пальмитиновой (C16:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	27,38	-	-	ГОСТ 31663-2012
23	Массовая доля пальмитолеиновой (C16:1) кислоты от суммы жирных кислот	%	1,37	-	-	ГОСТ 31663-2012
24	Массовая доля стеариновой (C18:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	11,45	-	-	ГОСТ 31663-2012

**Применяемое оборудование:**

№ п/п	Наименование оборудования	Дата проверки
1	Весы "Secuga" 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	11.07.2017
5	Весы лабораторные электронные Scout-Pro-SPU 202	11.07.2017
6	Весы электронные AF-R220CE	09.02.2017
7	Высокопроизводительный масс-спектрометр QTRAP 6500	10.04.2017
8	Дозатор механический Biohit Proline Prospenser	17.07.2017
9	Дозатор механический одноканальный Biohit Proline Prospenser	17.07.2017
10	Дозатор механический одноканальный Biohit Proline Prospenser 1000- 10000 мкл	17.07.2017
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
23	Источник гамма-излучения ИМН-Г-3Т (ОИЧН)	10.11.2015
24	Комбинированная tandemная масс-спектрометрическая система с ВЭЖХ интерфейсом API 5000	04.11.2016
25	Система микроволновой пробоподготовки MARS 5	

26	Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2мг» ГКБЖ.91.000.000	02.06.2017
27	Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад"	30.09.2016
28	Хромато-масс-спектрометрическая система (ГХ/МС) низкого разрешения 7890А/5975С AGILENT	03.10.2016
29	Хроматограф газовый, 7890А модель AGILENT	30.06.2017
30	Центрифуга лабораторная с охлаждением HERMLE Z400К	10.02.2017

21.08.2017

Ответственный за оформление протокола: Гаранцова В.В.