

**Протокол лабораторных испытаний № 1359/21**  
от 26.03.2021г.

**Заказчик:** АНО «Российская система качества» (ИНН 9705044437); Юр.адрес: 115184, Россия, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., дом 12

**Наименование образца:** Йогурт питьевой клубничный, фасованный массой нетто 290г

**Упаковка:** Потребительская упаковка из комбинированных материалов, целостность упаковки не нарушена. Образец обезличен Заказчиком.

**Маркировка образца:** Шифр образца: 206РСК0010/1; пломба №5305421; дата изготовления: 09.03.2021

**Сведения об образце:** образец для испытания отобран и предоставлен представителями Заказчика в соответствии с запросом о проведении испытаний 10.03.2021г и актом приема-передачи проб 10.03.2021г 13:06. Количество образца: 9 единиц фасовки. Образец предоставлен на испытания в пакете из полимерных материалов, опломбированном пластиковой пломбой №5305421

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

**Дата и время приемки образца:** 10.03.2021г 13:06

**Температура образца при приемке:** +5,2°C

**Дата проведения испытаний:** в период с 10 марта по 26 марта 2021 года.

**Количество листов в протоколе:** 3

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Наименование показателя	Нормы по спецификации и ТР ТС 033/2013	(± неопределенность)	Фактические значения	НД на методы анализа
1	2	3	4	5
<b>Метрические характеристики:</b>				
Масса нетто, г	---	(±0,5)	290,20	ГОСТ 8.579-2002
<b>Органолептические показатели:</b>				
Внешний вид и консистенция	Текстура пастообразная, подходящая для употребления с помощью ложки; более жидкая, в меру вязкая – для питьевых йогуртов. Допускается наличие включений нерастворимых частиц, характерных для внесенного вкусового компонента ( при наличии)	---	Непрозрачная жидкость, однородная, с ненарушенным сгустком, в меру вязкая	Органолептически

## Продолжение таблицы (Протокол испытаний №1359/21 от 26.03.2021г)

1	2	3	4	5
Вкус и запах	Со вкусом и ароматом внесенного вкусового компонента (при наличии)	---	Вкус и запах с легким клубничным запахом и вкусом, вкус кисловатый, с легким посторонним (химическим) привкусом	Органолептически
Цвет	Обусловленный цветом внесенного вкусового компонента (при наличии)	---	Обусловлен цветом добавленного пищевкусового компонента – розовый, однородный	
<b>Физико-химические показатели:</b>				
Массовая доля жира, %	---	(±0,15)	1,50	ГОСТ 5867-90
Массовая доля сухих веществ, %	---	(±0,20)	13,60	ГОСТ Р 54668-2011
Кислотность, °Т	От 75,0 до 140,0 включ.	(±1,0)	102,4	ГОСТ 3624-92
Содержание кальция (Са), мг/100г	---	(±0,50)	110,58	ГОСТ Р 55331-2012
Массовая доля сахарозы, %	10,0	(±16,0% относ.)	3,56	ГОСТ Р 54760-2011
Массовая доля СОМО, %	Не менее 8,5	(±0,40)	8,54	ГОСТ Р 54761-2011 п.7
Эффективная вязкость при температуре 20 °С, Па·с	---	(±0,01)	1,33	метод с применением вискозиметра Брукфильда
Фосфатаза	Не допускается	---	Отсутствует	ГОСТ 3623-2015
Массовая доля крахмала, %	---	(±22,0% относ.)	Менее 0,50**	ГОСТ Р 54759-2011
Содержание каррагинана, мг/кг	---	(±10,0% относ.)	Менее 0,20**	ГОСТ 31503-2012
<b>Показатели окислительной порчи:</b>				
Перекисное число в жире, выделенном из продукта, ммоль активного кислорода/кг	---	(±0,02)	0,44	ГОСТ ISO 27107-2016
Кислотное число, мг КОН/г жира	---	(±0,10)	0,35	ГОСТ Р 50457-92
Содержание меламина, мг/кг	Не допускается (менее 1,0)	(±8,0% относ.)	Не обнаружено (Менее 0,001)	ГОСТ ISO/TS 15495/IDF/R M 230-2012
<b>Витамины:</b>				
Содержание витамина А (ретинола), мкг/100г	---	(±20,0% относ.)	7,38	ГОСТ 30627.1-98
Содержание витамина В <sub>1</sub> (тиамина), мг/100г	---	(±30,0% относ.)	0,114	ГОСТ 30627.5-98
Содержание витамина В <sub>2</sub> (рибофлавина), мг/100г	---	(±30,0% относ.)	0,167	ГОСТ 30627.6-98
Содержание витамина В <sub>6</sub> (пиридоксина), мг/100г	---	(±15,0% относ.)	менее 0,004	ГОСТ 31483-2012

\*\*- испытания проведены по требованию Заказчика

## Продолжение таблицы (Протокол испытаний №1359/21 от 26.03.2021г)

1	2	3	4	5
<b>Микробиологические показатели:</b>				
Количество молочнокислых микроорганизмов, КОЕ/г	Не менее $1,0 \cdot 10^7$	---	$2,5 \cdot 10^8$	ГОСТ 33951-2016
Бактерии группы кишечных палочек, в 0,1 г продукта	Не допускаются	---	Не обнаружено	ГОСТ 32901-2014
Бактерии группы кишечных палочек, в 0,01 г продукта	Не допускаются	---	Не обнаружено	ГОСТ 32901-2014
Количество лактобацилл, КОЕ/г	---	---	$2,5 \cdot 10^7$	ГОСТ 33951-2016
Количество бифидобактерий, КОЕ/г	---	---	Менее $1,0 \cdot 10^4$	ГОСТ 33491-2015
Количество лактококков, КОЕ/г	---	---	$2,6 \cdot 10^7$	ГОСТ 33951-2016
Дрожжи, КОЕ/г	Не более 10,0	---	Менее $1,0 \cdot 10^1$	ГОСТ 33566-2015
Плесени, КОЕ/г	Не более 10,0	---	Менее $1,0 \cdot 10^1$	ГОСТ 33566-2015
<i>S. aureus</i> , в 1,0 г продукта	Не допускается	---	Не обнаружено	ГОСТ 30347-2016
Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонелла, в 25,0 г продукта	Не допускается	---	Не обнаружено	ГОСТ 31659-2012
<i>L. monocitogenes</i> , в 25,0г продукта	Не допускаются	---	Не обнаружено	ГОСТ 32031-2012

# Протокол испытаний № 3439 от 18 марта 2021 г.

Лаб. № 3461

Образец: Йогурт питьевой клубничный, 290 г., от 09.03.2021 г., ПЭТ. Шифр: 206РСК0010/2. Номер пломбы: 5305420

Изготовитель:

Заявитель: АНО "Роскачество" РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12

Упаковка: Образец обмотан непрозрачной липкой лентой и опечатан пломбой с оттиском "5305420". Целостность пломбы не нарушена.

Этикетка: 206РСК0010/2

Задание: ТЗ АНО «Роскачество»

## Заключение:

## Результаты испытаний

### Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Массовая доля жира, %	1,2±0,075		ГОСТ 5867-90
Массовая доля белка, %	2,91±0,14		ГОСТ 34454-2018
Массовая доля глюкозы, %	0,4±0,06		ГОСТ Р 54760-2011
Массовая доля фруктозы, %	0,4±0,06		ГОСТ Р 54760-2011
Массовая доля сахарозы, %	2,4±0,3		ГОСТ Р 54760-2011
Массовая доля лактозы, %	2,2±0,3		ГОСТ Р 54760-2011
Массовая доля углеводов, %	5,7±0,5		МУ № 122-5/72-91
Массовая доля влаги, %	86,4±0,3		ГОСТ Р 54668-2011
Редуцирующие сахара суммарно, %	3,5±0,4		Р 4.1.1672-03
Массовая доля сухих веществ, %	13,6±0,3		ГОСТ Р 54668-2011
Массовая доля включений, %	1,1±0,1		ГОСТ 5897-90 (п. 4)
Массовая доля транс-изомеров жирных кислот в продукте, %	0,03±0,01		ГОСТ 31754-2012
Содержание фитостерина (брасикастерин, кампестерин, стигмастерин, β-ситостерин)	фитостерины не обнаружены, холестерин обнаружен		ГОСТ 31979-2012
Содержание сорбиновой кислоты, мг/кг	не обнаруж.(менее 1,0)		ГОСТ 31504-2012
Содержание бензойной кислоты, мг/кг	не обнаруж.(менее 5,0)		ГОСТ 31504-2012
Массовая доля пропионовой кислоты, мг/кг	не обнаруж.(менее 1,0)		ГОСТ 31504-2012
Масляная кислота (от суммы ЖК), %	3,51±0,4		ГОСТ 32915-2014
Капроновая кислота (от суммы ЖК), %	1,97±0,4		ГОСТ 32915-2014

К протоколу испытаний № 3439

Каприловая кислота (от суммы ЖК), %	1,16±0,4	ГОСТ 32915-2014
Каприновая кислота (от суммы ЖК), %	2,84±0,4	ГОСТ 32915-2014
Деценовая кислота (от суммы ЖК), %	0,22±0,4	ГОСТ 32915-2014
Лауриновая кислота (от суммы ЖК), %	3,09±0,4	ГОСТ 32915-2014
Миристиновая кислота (от суммы ЖК), %	10,61±2,2	ГОСТ 32915-2014
Миристолеиновая кислота (от суммы ЖК)*, %	0,75±0,4	ГОСТ 32915-2014
Пальмитиновая кислота (от суммы ЖК), %	32,04±2,2	ГОСТ 32915-2014
Пальмитолеиновая кислота (от суммы ЖК)*, %	1,57±0,4	ГОСТ 32915-2014
Стеариновая кислота (от суммы ЖК), %	11,18±2,2	ГОСТ 32915-2014
Олеиновая кислота (от суммы ЖК)*, %	22,99±2,2	ГОСТ 32915-2014
Линолевая кислота (от суммы ЖК)*, %	2,75±0,4	ГОСТ 32915-2014
Линоленовая кислота (от суммы ЖК), %	0,38±0,4	ГОСТ 32915-2014
Арахидиновая кислота (от суммы ЖК), %	0,12±0,4	ГОСТ 32915-2014
Бегеновая кислота (от суммы ЖК), %	менее 0,05	ГОСТ 32915-2014
Прочие, %	4,82	ГОСТ 32915-2014
Цезий-137, Бк/кг	0±10,66	ГОСТ 32161-2013
Стронций-90, Бк/кг	0±8,47	ГОСТ 32162-2013
Содержание Азорубина, мг/кг	не обнаруж.(менее 1,0)	ГОСТ 31504-2012
Содержание тартразина, мг/кг	не обнаруж.(менее 1,0)	ГОСТ 31504-2012
Содержание желтого "солнечного заката", мг/кг	не обнаруж.(менее 1,0)	ГОСТ 31504-2012
Содержание понсо 4R, мг/кг	не обнаруж.(менее 1,0)	ГОСТ 31504-2012
Содержание индигокармина, мг/кг	не обнаруж.(менее 1,0)	ГОСТ 31504-2012

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

**Протокол испытаний № 11-3709 от 24.03.2021 , Редакция: 1.**

**При исследовании образца:** Йогурт питьевой клубничный  
**нормативный документ по которому произведен продукт:** информация не предоставлена  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** Акт приема-передачи проб для проведения исследований/испытаний, Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)  
**дата документа основания:** 11.03.2021  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, информация не предоставлена  
**отбор проб произвел:** информация не предоставлена  
**НД, регламентирующий правила отбора:** информация не предоставлена  
**состояние образца:** контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность упаковки не нарушена  
**дата поступления:** 11.03.2021 10:10  
**даты проведения испытаний:** 11.03.2021 - 24.03.2021  
**на соответствие требованиям:** Техническое задание № 9/21  
**примечание:** проба для испытаний доставлена в коробке, опечатанной синей наклейкой, опломбированной пломбой № 5305419. Шифр образца: 206РСК0010/3. Количество точечных проб в упаковке: 4 шт. Йогурт питьевой клубничный, 290 г, от 09.03.2021, пэт. Представитель Заказчика Сорокованов А.Ф.  
**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Аб. Амфениколы</b>						
1	Тиамфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	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	Флорфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	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	Флорфеникол амин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
4	Хлорамфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,20)	-	-	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>						



17	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурацилина - СЕМ)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	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>						
18	Амикацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
19	Апрамицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 400)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
20	Гентамицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 20)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
21	Гигромицин Б	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
22	Дигидрострептомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
23	Канамицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 40)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
24	Неомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 40)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
25	Паромомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 200)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
26	Спектиномицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
27	Стрептомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100)	-	-	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>В1. Антибиотики тетрациклиновой группы</b>						
28	Доксициклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
29	Окситетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором



30	Тетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
31	Хлортетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	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>						
32	Амоксициллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	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	Ампициллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	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	Бензилпенициллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	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	Диклоксациллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	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	Клоксациллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
37	Нафциллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
38	Оксациллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
39	Феноксиметилпенициллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	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>В3с. Токсичные элементы</b>						
40	Массовая доля кадмия	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	М 04-64-2017 (ФР.1.31.2017.27026) - Продукты пищевые и сырье продовольственное. Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли кадмия, мышьяка, олова, ртути, свинца, хрома методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией модификации МГА - 915, МГА-915М, МГА-915МД, МГА-1000 (изд. 2017 г.)

41	Массовая доля мышьяка	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,05)	-	-	М 04-64-2017 (ФР.1.31.2017.27026) - Продукты пищевые и сырье продовольственное. Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли кадмия, мышьяка, олова, ртути, свинца, хрома методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией модификации МГА - 915, МГА-915М, МГА-915МД, МГА-1000 (изд. 2017 г.)
42	Массовая доля ртути	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,0025)	-	-	ГОСТ 34427-2018 - Продукты пищевые и корма для животных. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии на основе эффекта Зеемана
43	Массовая доля свинца	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,05)	-	-	М 04-64-2017 (ФР.1.31.2017.27026) - Продукты пищевые и сырье продовольственное. Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли кадмия, мышьяка, олова, ртути, свинца, хрома методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией модификации МГА - 915, МГА-915М, МГА-915МД, МГА-1000 (изд. 2017 г.)
<b>В3д. Микотоксины</b>						
44	Афлатоксин М1	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,0005)	-	-	ГОСТ 30711-2001 - Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов В1 и М1
<b>В3а. Пестициды</b>						
45	ГХЦГ (α-, β-, γ- изомеры)	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 23452-2015 - Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов
46	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 23452-2015 - Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов
<b>Генетически модифицированные организмы (ГМО)</b>						
47	Ген bar	-	не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция к тест-системе "Pat/EPSPS/Bar скрининг" для качественного анализа ГМО. Производитель - компания "Синтол", г. Москва
48	Ген pat	-	не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция к тест-системе "Pat/EPSPS/Bar скрининг" для качественного анализа ГМО. Производитель - компания "Синтол", г. Москва
49	Генетическая конструкция CP4 epsps	-	не обнаружена на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция к тест-системе "Pat/EPSPS/Bar скрининг" для качественного анализа ГМО. Производитель - компания "Синтол", г. Москва
50	Генетическая конструкция СТР2-CP4-epsps	-	не обнаружена на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций СТР2-CP4-epsps и tE9 методом мультиплексной полимеразной цепной реакции с гибридно-флуоресцентной детекцией в режиме "реального времени" "СТР2-ср4-epsps/tE9". Производитель : ФГБУ "ВГНИИ", г. Москва
51	Промотор /энхансер 35S	-	не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	МУК 4.2.2304-07 - Методы идентификации и количественного определения генно-инженерно-модифицированных организмов растительного происхождения; Инструкция к тест-системе «Растение/35S+FMV/NOS скрининг» для качественного анализа ГМО. Производитель - компания «Синтол», г.Москва
52	Промотор FMV	-	не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция к тест-системе «Растение/35S+FMV/NOS скрининг» для качественного анализа ГМО. Производитель - компания «Синтол», г.Москва

53	Промотор pSsuAга	-	не обнаружен на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций pat и pSsuAга методом мультиплексной полимеразной цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» «pat/pSsuAга». Производитель: ФГБУ «ВГНКИ»
54	Терминатор tE9	-	не обнаружен на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций СТР2-СР4-epsps и tE9 методом мультиплексной полимеразной цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме "реального времени" "СТР2-ср4-epsps/tE9". Производитель : ФГБУ "ВГНКИ", г. Москва
55	Терминатор NOS	-	не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	МУК 4.2.2304-07 - Методы идентификации и количественного определения генно-инженерно-модифицированных организмов растительного происхождения; Инструкция к тест-системе «Растение/35S+FMV/NOS скрининг» для качественного анализа ГМО. Производитель - компания «Синтол», г.Москва
<b>Сырьевой состав (ДНК)</b>						
56	ДНК растения	-	не обнаружена на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция к тест-системе "Растение универсал" для обнаружения и видовой идентификации растений (производитель - компания "Синтол", г. Москва); ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)
57	ДНК сои	-	не обнаружена на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения ДНК сои, кукурузы, рапса методом полимеразной цепной реакции в реальном времени. Предприятие-изготовитель ООО "Синтол", г. Москва; ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)
<b>Физико-химические показатели</b>						
58	Наличие сухого молока	-	отсутствие	-	-	ФР.1.31.2017.25524 - Методика измерений массовой концентрации молока сухого в пробах молока и молочных продуктов методом иммуноферментного анализа с помощью набора реагентов "сухое молоко-ИФА" производства ООО "Хема" (№ К362D)

**Применяемое оборудование:**

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Анализатор иммунологический Multiskan FC	31.08.2020
2	Анализатор ртути РА-915М	12.01.2021
3	Весы лабораторные электронные GH-252	23.11.2020
4	Весы лабораторные электронные LC-821	30.07.2020
5	Весы лабораторные электронные AI220 CE	23.11.2020
6	Весы электронные GF-600	23.11.2020
7	Весы электронные GF-600	23.11.2020
8	Весы электронные лабораторные ATL-220d4-1	23.11.2020
9	Дозатор механический одноканальный, BIONIT PROLINE Plus	10.02.2021
10	Дозатор TRANSFERPETTE 100-1000 мкл	16.03.2021
11	Дозатор TRANSFERPETTE Handy Ster (100-5000) мкл	04.09.2020
12	Дозатор механический одноканальный BIONIT (100-1000) мкл	04.09.2020
13	Дозатор механический 1-канальный варьруемого объема дозирования	10.02.2021
14	Дозатор механический одноканальный 1000-10000 мкл	04.09.2020
15	Дозатор механический одноканальный BIONIT	06.11.2020
16	Дозатор механический одноканальный BIONIT	15.05.2020
17	Дозатор механический одноканальный Biohit	08.07.2020
18	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	08.07.2020
19	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	31.07.2020
20	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	08.07.2020
21	Дозатор механический одноканальный, BIONIT PROLINE (20-200) мкл	06.11.2020
22	Дозатор пипеточный одноканальный Колор	08.07.2020
23	Масс-спектрометр QTrap 6500+	08.06.2020
24	Масс-спектрометр квадрупольный 4000 Q Trap	09.03.2021
25	Микроцентрифуга Mini Spin	11.11.2020
26	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R	02.09.2020
27	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor - Gene Q6 plex	14.09.2020
28	СВЧ-минерализатор MARS - Xpress version 19404	Не требуется

29	СВЧ-печь для экстракции проб MARS-X, модель 907511	Не требуется
30	Система быстрого испарения на 48 позиций Turbo Var LV	Не требуется
31	Система очистки воды SIMPLISITY	Не требуется
32	Система твердофазной экстракции Манифолд	Не требуется
33	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	07.04.2020
34	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915M	07.04.2020
35	Хроматограф газовый 7890A с масс-селективным детектором 5975C	01.03.2021
36	Центрифуга настольная Beckman Coulter Avanti J-15R	11.11.2020
37	Шейкер вихревого типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок	Не требуется

24.03.2021