Протокол лабораторных испытаний № 1459/21
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 500г*

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

Маркировка образца: *Шифр образца: 206РСК0018/1; пломба № 5305426; дата изготовления: 13.03.2021*

Сведения об образце: *образец для испытания отобран и предоставлен представителями Заказчика в соответствии с запросом о проведении испытаний 15.03.2021г и актом приема-передачи проб 15.03.2021г 15:13. Количество образца: 6 единиц фасовки. Образец предоставлен на испытания в пакете из полимерных материалов, опломбированном пломбой № 5305426*

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

Дата и время приемки образца: *15.03.2021г 15:13*

Температура образца при приемке: *+4,6°С*

Дата проведения испытаний: *в период с 15 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
Метрические характеристики:				
Масса нетто, г	---	(±0,5)	508,53	ГОСТ 8.579-2002
Органолептические показатели:				
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 нарушенным сгустком, слабо вязкая	Органолептически

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №1459/21 от 26.03.2021г)

1	2	3	4	5
Вкус и запах	Со вкусом и ароматом внесенного вкусового компонента (при наличии)	---	Вкус и запах слабый кисломолочный, с легким привкусом и запахом добавленного пищевкусового компонента, вкус кисловатый	Органолептически
Цвет	Обусловленный цветом внесенного вкусового компонента (при наличии)	---	Обусловлен цветом добавленного пищевкусового компонента – ярко-розовый, однородный	
Физико-химические показатели:				
Массовая доля жира, %	---	(±0,15)	1,20	ГОСТ 5867-90
Массовая доля сухих веществ, %	---	(±0,20)	8,98	ГОСТ Р 54668-2011
Кислотность, °Т	От 75,0 до 140,0 включ.	(±1,0)	111,9	ГОСТ 3624-92
Содержание кальция (Са), мг/100г	---	(±0,50)	114,17	ГОСТ Р 55331-2012
Массовая доля сахарозы, %	10,0	(±16,0% относ.)	менее 0,60	ГОСТ Р 54760-2011
Массовая доля СОМО, %	Не менее 8,5	(±0,40)	7,78	ГОСТ Р 54761-2011 п.7
Эффективная вязкость при температуре 20 °С, Па·с	---	(±0,01)	1,29	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
Показатели окислительной порчи:				
Перекисное число в жире, выделенном из продукта, ммоль активного кислорода/кг	---	(±0,02)	0,42	ГОСТ ISO 27107-2016
Кислотное число, мг КОН/г жира	---	(±0,10)	0,24	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/RM 230-2012
Витамины:				
Содержание витамина А (ретинола), мкг/100г	---	(±20,0% относ.)	7,71	ГОСТ 30627.1-98
Содержание витамина B_1 (тиамина), мг/100г	---	(±30,0% относ.)	0,108	ГОСТ 30627.5-98
Содержание витамина B_2 (рибофлавина), мг/100г	---	(±30,0% относ.)	0,182	ГОСТ 30627.6-98
Содержание витамина B_6 (пиридоксина), мг/100г	---	(±15,0% относ.)	менее 0,004	ГОСТ 31483-2012

**- испытания проведены по требованию Заказчика

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №1459/21 от 26.03.2021г)

1	2	3	4	5
Микробиологические показатели:				
Количество молочнокислых микроорганизмов, КОЕ/г	Не менее $1,0*10^7$	---	$2,5*10^8$	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	---	---	Менее $1,0*10^4$	ГОСТ 33951-2016
Количество бифидобактерий, КОЕ/г	---	---	Менее $1,0*10^4$	ГОСТ 33491-2015
Количество лактококков, КОЕ/г	---	---	$2,5*10^8$	ГОСТ 33951-2016
Дрожжи, КОЕ/г	Не более 10,0	---	$4,0*10^3$	ГОСТ 33566-2015
Плесени, КОЕ/г	Не более 10,0	---	$1,0*10^5$	ГОСТ 33566-2015
S. aureus, 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
L. monocitogenes, в 25,0г продукта	Не допускаются	---	Не обнаружено	ГОСТ 32031-2012

Протокол испытаний № 3664
от 22 марта 2021 г.

Лаб. № 3674

Образец: **Йогурт питьевой клубничный 500г 13.03.21 Тетрапак. Шифр 206РСК0018/2. Номер пломбы 5305427**

Изготовитель: ,

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

Упаковка: Образец обмотан непрозрачной липкой лентой и опечатан пломбой с оттиском "5305427". Целостность пломбы не нарушена.

Этикетка: 206РСК0018/2

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

-

Результаты испытаний

Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Массовая доля жира , %	1,0±0,075		ГОСТ 5867-90
Массовая доля белка , %	3,91±0,14		ГОСТ 34454-2018
Массовая доля глюкозы , %	не обнаруж.(менее 0,05)		ГОСТ Р 54760-2011
Массовая доля фруктозы , %	не обнаруж.(менее 0,05)		ГОСТ Р 54760-2011
Массовая доля сахарозы , %	не обнаруж.(менее 0,05)		ГОСТ Р 54760-2011
Массовая доля лактозы , %	2,5±0,3		ГОСТ Р 54760-2011
Массовая доля углеводов , %	2,7±0,3		МУ № 122-5/72-91
Массовая доля влаги , %	90,3±0,3		ГОСТ Р 54668-2011
Редуцирующие сахара суммарно, %	2,6±0,3		Р 4.1.1672-03
Массовая доля сухих веществ , %	9,7±0,3		ГОСТ Р 54668-2011
Массовая доля включений , %	не обнаруж.		ГОСТ 5897-90 (п. 4)
Массовая доля транс-изомеров жирных кислот в продукте, %	0,04±0,01		ГОСТ 31754-2012
Содержание фитостеринов (брассикастерин, 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), %	3,77±0,4		ГОСТ 32915-2014
Капроновая кислота (от суммы ЖК), %	1,97±0,4		ГОСТ 32915-2014
Каприловая кислота (от суммы ЖК), %	1,1±0,4		ГОСТ 32915-2014
Каприновая кислота (от суммы ЖК), %	2,6±0,4		ГОСТ 32915-2014

К протоколу испытаний № **3664**

Деценовая кислота (от суммы ЖК), %	0,2±0,4		ГОСТ 32915-2014
Лауриновая кислота (от суммы ЖК), %	2,7±0,4		ГОСТ 32915-2014
Миристиновая кислота (от суммы ЖК), %	8,78±2,2		ГОСТ 32915-2014
Миристолеиновая кислота (от суммы ЖК)*, %	0,64±0,4		ГОСТ 32915-2014
Пальмитиновая кислота (от суммы ЖК), %	26,2±2,2		ГОСТ 32915-2014
Пальмитолеиновая кислота (от суммы ЖК)*, %	1,88±0,4		ГОСТ 32915-2014
Стеариновая кислота (от суммы ЖК), %	12,24±2,2		ГОСТ 32915-2014
Олеиновая кислота (от суммы ЖК)*, %	29,14±2,2		ГОСТ 32915-2014
Линолевая кислота (от суммы ЖК)*, %	2,83±0,4		ГОСТ 32915-2014
Линоленовая кислота (от суммы ЖК), %	0,74±0,4		ГОСТ 32915-2014
Арахиновая кислота (от суммы ЖК), %	0,2±0,4		ГОСТ 32915-2014
Бегеновая кислота (от суммы ЖК), %	менее 0,05		ГОСТ 32915-2014
Прочие, %	5,01		ГОСТ 32915-2014
Цезий-137 , Бк/кг	0±9,66		ГОСТ 32161-2013
Стронций-90 , Бк/кг	0±7,52		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 № 11-4160 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: 16.03.2021
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: 16.03.2021 09:00
даты проведения испытаний: 16.03.2021 - 24.03.2021
на соответствие требованиям: Техническое задание № 9/21
примечание: проба для испытаний доставлена в пакете, опломбированном красной пластиковой пломбой № 5305428. Шифр образца: 206РСК0018/3. Количество точечных проб в упаковке: 2 шт. Йогурт питьевой клубничный 500 г 13.03.2021 Тетрапак. Представитель Заказчика Сорокованов А.Ф.
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
А6. Амфениколы						
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
А6. Нитроимидазолы						

5	Гидроксиипронидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	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	Гидроксиметилметилнитроимидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	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	Гидроксиметронидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	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	Диметридазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	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	Ипронидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	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	Метронидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	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	Ронидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	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	Тернидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
13	Тинидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
А6. Нитрофураны и их метаболиты						
14	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина - АГД)	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
15	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона - АОЗ)	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
16	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралтадона - АМОЗ)	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

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
B1. Аминогликозиды						
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
B1. Антибиотики тетрациклиновой группы						
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
B1. Пенициллиновая группа						
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
B3c. Токсичные элементы						
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 атомизацей 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 атомизацей 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 спектрометрии 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 атомизацей модификации МГА - 915, МГА-915М, МГА-915МД, МГА-1000 (изд. 2017 г.)
В3d. Микотоксины						
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
В3а. Пестициды						
45	ГХЦГ (α-, β-, Y- 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
Генетически модифицированные организмы (ГМО)						
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 CTP2-CP4-epsps	-	не обнаружена на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций CTP2-CP4-epsps и tE9 методом мультиплексной полимеразной цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме "реального времени" "CTP2-cp4-epsps/tE9". Производитель : ФГБУ "ВГНКИ", 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 pSsuAra	-	не обнаружен на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций pat и pSsuAra методом мультиплексной полимеразной цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» «pat/pSsuAra». 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 CTP2-CP4-epsps и tE9 методом мультиплексной полимеразной цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме "реального времени" "CTP2-cp4-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
Сырьевой состав (ДНК)						
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%)	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения ДНК сои, кукурузы, рапса методом полимеразной цепной реакции в реальном времени. Организация-производитель ООО «Синтол», г.Москва
Физико-химические показатели						
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 AI220 CE	23.11.2020
5	Весы электронные GF-600	23.11.2020
6	Весы электронные GF-600	23.11.2020
7	Весы электронные лабораторные ATL-220d4-I	10.02.2021
8	Дозатор механический одноканальный, BIOHIT PROLINE Plus	16.03.2021
9	Дозатор TRANSFERPETTE 100-1000 мкл	04.09.2020
10	Дозатор TRANSFERPETTE Handy Ster (100-5000) мкл	04.09.2020
11	Дозатор механиченский одноканальный BIOHIT (100-1000) мкл	10.02.2021
12	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема дозирования	04.09.2020
13	Дозатор механический одноканальный 1000-10000 мкл	06.11.2020
14	Дозатор механический одноканальный BIOHIT	15.05.2020
15	Дозатор механический одноканальный BIOHIT	06.11.2020
16	Дозатор механический одноканальный, BIOHIT PROLINE (20-200) мкл	08.06.2020
17	Масс-спектрометр QTrap 6500+	09.03.2021
18	Масс-спектрометр квадрупольный 4000 Q Trap	02.09.2020
19	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R	Не требуется
20	СВЧ-минерализатор MARS - Xpress version 19404	Не требуется
21	СВЧ-печь для экстракции проб MARS-X, модель 907511	Не требуется
22	Система быстрого испарения на 48 позиций Turbo Vap LV	Не требуется
23	Система очистки воды SIMPLISITY	07.04.2020
24	Система твердофазной экс-тракции Манифолд	07.04.2020
25	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	11.01.2021
26	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915М	01.03.2021
27	Хромато-масс-спектрометр жидкостной, модель EVOQ Elite	
28	Хроматограф газовый 7890A с масс-селективным детектором 5975C	

29	Центрифуга настольная Beckman Coulter Avanti J-15R	11.11.2020
30	Шейкер вортексного типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок	Не требуется

24.03.2021