

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 542/3

От 29.03.2019 г.

Договор № ЮЛ89-2017/РСК от 06.06.2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ	ФАРШ «ДОМАШНИЙ» (ОБРАЗЕЦ ОБЕЗЛИЧЕН) 118РСК0110/1		
НД (ТД) НА ПРОДУКЦИЮ	-		
ЗАКАЗЧИК	АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» (Роскачество), г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12		
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	-		
ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ И ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЯ		
МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА	-		
АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ПРОБ	АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ПРОБ: б/н от 19.03.2019 г.		
ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН	Представителем АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» Булдашовой Е.М.		
МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ	Не указана		
КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА	6 уп.		
НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА	ОБР.№ 3 (542А/3)		
НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА	№ 542 А от 20.03.2019 г.		
УПАКОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ: полимерная упаковка, пломба № 37547532	ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ: не повреждена	
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	17.03.2019 г.		
СРОК ГОДНОСТИ	-		
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	-		
ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ (СОСТАВ)	-		
СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА	Автотранспорт, изотермический контейнер		
ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ДАТА НАЧАЛА: 20.03.2019 г.	ДАТА ОКОНЧАНИЯ: 29.03.2019 г.	
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	-		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НД НА МЕТОДИКУ ИССЛЕДОВАНИЙ	РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ	ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:				
МАССОВАЯ ДОЛЯ ВЛАГИ	%	ГОСТ 9793-2016 ГОСТ 23042-2015	57.8±5.8	
МАССОВАЯ ДОЛЯ ЖИРА	%		26.3±2.1	
МАССОВАЯ ДОЛЯ ОБЩЕГО ФОСФОРА (ВЫРАЖЕННАЯ В ВИДЕ МАССОВОЙ ДОЛИ ПЯТИОКИСИ ФОСФОРА)	%	ГОСТ 32009-2013 ГОСТ 23041-2015	0.291±0.043	
ОКСИПРОЛИН	%		0.364±0.029	

ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ (ГОСТ 31796-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31479 -2012, ГОСТ 19496-2013): ФАРШ ВКЛЮЧАЕТ В СВОЙ СОСТАВ МЫШЕЧНУЮ, СОЕДИНИТЕЛЬНУЮ И ЖИРОВУЮ ТКАНИ.

ПРИСУТСТВИЯ КАМЕДЕЙ, КЛЕТЧАТКИ, КАРРАГИНАНА, БЕЛКА СОИ В СОСТАВЕ ОБРАЗЦА НЕ ВЫЯВЛЕНО.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ ОБРАЗЦОВ, ПРОШЕДШИХ ИСПЫТАНИЯ
ИСПОЛНИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРАВИЛЬНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ПРОБ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 354/3

От 29.03.2019 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ	ФАРШ «ДОМАШНИЙ» (ОБРАЗЕЦ ОБЕЗЛИЧЕН) 118РСК0110/1	
НД (ТД) НА ПРОДУКЦИЮ	-	
ЗАКАЗЧИК	АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» (Роскачество), г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	-	
ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ	
МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА	-	
АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ПРОБ	АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ПРОБ: б/н от 19.03.2019 г.	
ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН	Представителем АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» Буддашовой Е.М.	
МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ	Не указана	
КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА	6 уп.	
НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА	ОБР.№ 3	
НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА	№ 354 з от 20.03.2019 г.	
УПАКОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ: полимерная упаковка, пломба № 37547532	ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ: не повреждена
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	17.03.2019 г.	
СРОК ГОДНОСТИ	-	
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	-	
ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ (СОСТАВ)	-	
СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА	Автотранспорт, изотермический контейнер	
ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ДАТА НАЧАЛА: 20.03.2019 г.	ДАТА ОКОНЧАНИЯ: 29.03.2019 г.
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	-	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НД НА МЕТОДИКУ ИССЛЕДОВАНИЙ	РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ	ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ
ПРОДУКТЫ ПЕРВИЧНОГО РАСПАДА БЕЛКОВ В БУЛЬОНЕ (РЕАКЦИЯ С CuSO_4)	мгКОН/25 г	ГОСТ 23392-2016	При добавлении CuSO_4 -бульон мутный=> мясо сомнительной свежести	<p>Мясо и субпродукты считают свежими, если при добавлении раствора сернистой меди бульон остаётся прозрачным.</p> <p>Мясо и субпродукты считают сомнительной свежести, если при добавлении раствора сернистой меди отмечается помутнение бульона, а в бульоне из замороженного мяса-интенсивное помутнение с образованием хлопьев.</p> <p>Мясо и субпродукты считают несвежими, если при добавлении раствора сернистой меди наблюдается образование желеобразного осадка, а в бульоне из замороженного мяса и субпродуктов-наличие крупных хлопьев.</p>

ЛЖК	мгКОН/25г	ГОСТ 23392-2016	4.40±0.44	До 4-свежее 4-9-сомнительной свежести Свыше 9-несвежее
-----	-----------	-----------------	-----------	--

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ ОБРАЗЦОВ, ПРОШЕДШИХ ИСПЫТАНИЯ
ИСПОЛНИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРАВИЛЬНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ПРОБ

Заключение № 354/3 от 29.03.2019 г. Стр. 2 из 2

Результат исследований по экспертизе № 10-01327 от 09.04.2019

При исследовании образца: Полуфабрикат мясной, рубленый, неформованный, категории Б, охлажденный "Фарш "Домашний" дата изготовления 16.03.2019, масса нетто 0,510 кг, время отбора 09-17

принадлежащего: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12

заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12

место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, Предоставлено заказчиком

отбор проб произвел: Представитель заказчика Булдашова Е.М.

вид упаковки доставленного образца: Потребительская упаковка, помещена в термо-пакет, в изотермический контейнер с хладоэлементами

состояние образца: Доставлено в установленных сроках годности, с соблюдением условий хранения, температура +4С

масса пробы: 2,4 килограмма

количество проб: 1 проба

дата поступления: 21.03.2019 11:31

даты проведения испытаний: 21.03.2019 - 09.04.2019

на соответствие требованиям: ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции", ТР ТС 034/2013 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности мяса и мясной продукции"

примечание: Опечатано номерной пломбой наклейкой, номер пломбы 37547533, шифр образца 118РСК0110/2
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
В1. Хинолоны						
1	Дифлоксацин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
2	Налидиксовая кислота	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3	Оксолиновая кислота	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
4	Пипемидовая кислота	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

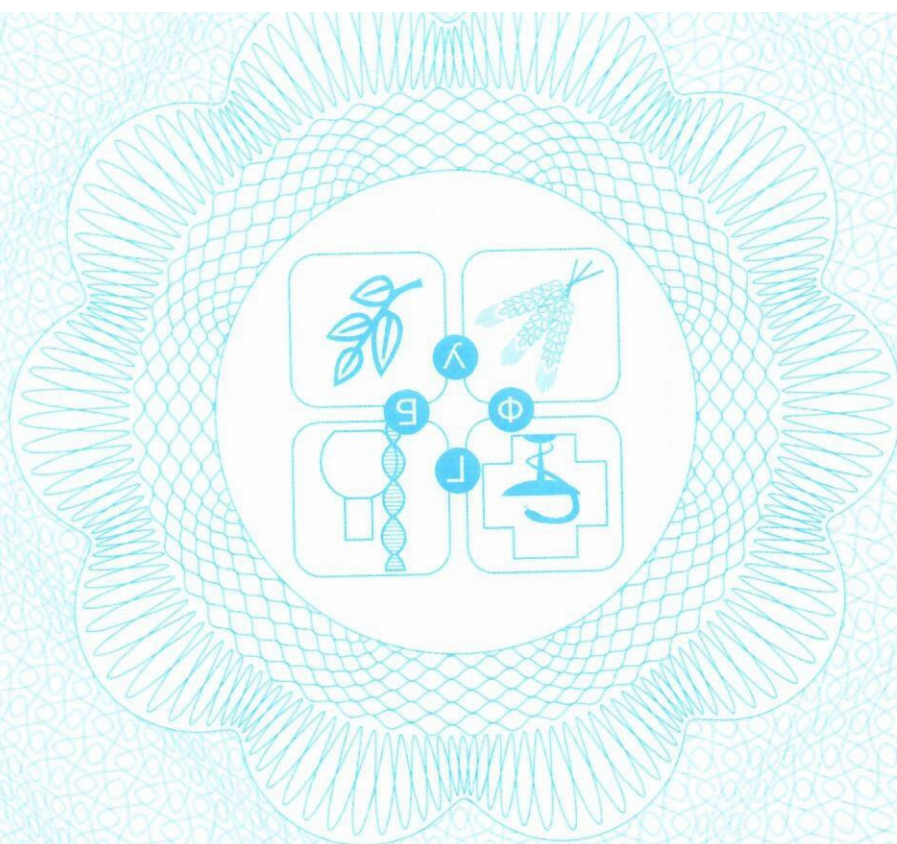
5	Фторхинолоны	мкг/кг	более 2000,0	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
5.1	Норфлоксацин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
5.2	Офлоксацин	мкг/кг	более 2000,0	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
5.3	Ципрофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
5.4	Энрофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
ВЗГ						
6	Массовая доля бензойной кислоты	%	не обнаружено (менее 0,01)	-	не допускается	ГОСТ 33809-2016 - Мясо и мясные продукты. Определение сорбиновой и бензойной кислот методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
7	Массовая доля сорбиновой кислоты	%	не обнаружено (менее 0,01)	-	не допускается	ГОСТ 33809-2016 - Мясо и мясные продукты. Определение сорбиновой и бензойной кислот методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
Микробиологические показатели						
8	Микроскопический анализ свежести	-	в поле зрения мазка-отпечатка обнаружено более 30 кокков и/или палочковидных бактерий	-	н/н	ГОСТ 23392-2016 - Мясо. Методы химического и микроскопического анализа свежести
Показатели качества						
9	Масса нетто	г	522,2	-	норматив не установлен	ГОСТ 8.579-2002. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте
10	Перекисное число	ммоль акт. кислорода/кг	3,6	+/-0,4	норматив не установлен	ГОСТ 34118-2017 Мясо и мясные продукты. Метод определения перекисного числа

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Баня лабораторная ПЭ-4300	
2	Весы лабораторные АС – 121S Sartorius (рег. № 14666-95)	28.02.2019
3	Весы лабораторные электронные CE-124C (рег. № 50838-12)	16.10.2018
4	Весы лабораторные электронные CE-423C (рег. № 33939-07)	27.09.2018
5	Весы неавтоматического действия BM-22G (рег. № 57513-14)	13.09.2018
6	Весы электронные тип GX-1000 (рег.№ 20328-06)	29.10.2018
7	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 0,5-10 мкл (рег. № 36152-12)	14.12.2018
8	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	26.04.2018
9	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	13.07.2018
10	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	13.07.2018
11	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 500-5000 мкл (рег. № 36152-12)	05.12.2018
12	Испаритель EVA QS	04.10.2018
13	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R	28.02.2019

14	Хромато-масс-спектрометр жидкостный модель EVOQ Qube с умножителем ионных чисел (хроматограф) (рег. № 56814-14)	22.10.2018
15	Хроматограф жидкостной Agilent мод.1260 Infinity LC с детектором спектрометрическим с изменяемой длиной волны (рег.№ 50674-12)	13.12.2018
16	Шкаф сушиль-ный BINDER FD 53	28.02.2019
17	pH-метр РВ-11 в комплекте с электродами (рег. № 23011-02)	12.12.2018

Примечание: ИД на метод испытания не предусматривает пересчета единиц измерения



Протокол испытаний № 1-01327 от 08.04.2019


При исследовании образца: Полуфабрикат мясной, рубленый, неформованный, категории Б, охлажденный "Фарш "Домашний" дата изготовления 16.03.2019, масса нетто 0,510 кг, время отбора 09-17
принадлежащего: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, Предоставлено заказчиком
отбор проб произвел: Представитель заказчика Булдашова Е.М.
вид упаковки доставленного образца: Потребительская упаковка, помещена в термо-пакет, в изотермический контейнер с хладоэлементами
состояние образца: Доставлено в установленных сроках годности, с соблюдением условий хранения, температура +4С
масса пробы: 2,4 килограмма
количество проб: 1 проба
дата поступления: 21.03.2019 11:31
даты проведения испытаний: 21.03.2019 - 08.04.2019

на соответствие требованиям: ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции", ТР ТС 034/2013 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности мяса и мясной продукции"

примечание: Опечатано номерной пломбой наклейкой, номер пломбы 37547533, шифр образца 118РСК0110/2
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	ИД на метод испытаний
А3. Стероиды						
1	Тренболон	мкг/кг	не обнаружено (менее 0.05)	-	не допускается	МУК 13-7-2/1869 "Методическое указание по количественному определению тренболон в образцах мяса, печени, мочи, желчи и фекалий с помощью тест-системы RIDASCREEN Тренболон"

A4. Лактоны резорциловой кислоты						
2	Зеранол	мкг/кг	менее 0,5	-	не допускается	МУК 13-7-2/1875 'Методические указания по количественному определению зеранола в образцах мяса, печени, почек и мочи с помощью тест-системы RIDASCREEN ZERANOL
A5. Бета-агонисты						
3	Кленбутерол	мкг/кг	менее 0,7	-	не допускается	МУК 13-7-2/1868 «Методические указания по количественному определению кленбутерола в образцах мяса, печени, почек, глазного яблока, плазмы и мочи с помощью тест- системы RIDASCREEN»
4	Рактопамин	мкг/кг	менее 0,1	-	не допускается	МУК 4.1.3046-12 «Методические рекомендации по количественному определению стимуляторов роста рактопамина в мясе и печени с помощью тест-системы RIDASCREEN»
A6. Амфениколы						
5	Левомецетин (Хлорамфеникол)	мкг/кг	не обнаружено (менее 0,2)	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
A6. Нитрофураны и их метаболиты						
6	Нитрофураны (включая фуразолидон), в том числе:	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
6.1	Массовая концентрация метаболита нитрофуразона (СЕМ)	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
6.2	Массовая концентрация метаболитов нитрофурантоина (АГЛ)	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
6.3	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралтадона - АМОЗ)	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
B1						
7	Бацитрацин	мкг/кг	не обнаружено (менее 9,0)	-	не допускается (менее 20,0 мкг/кг)	МУК 4.1.3379-16 - Определение остаточных количеств бацитрацина в продуктах животного происхождения методом иммуноферментного анализа
B1. Аминогликозиды						
8	Стрептомицин	мкг/кг	не обнаружено (менее 100,0)	-	не допускается	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						
9	Тетрациклиновая группа	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
9.1	Доксициклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
9.2	Окситетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

9.3	Тетрацилин 	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
9.4	Хлортетрацилин Ставропольская МБЛ	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Сульфаниламиды						
10	Все вещества сульфаниламидной группы	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
10.1	Сульфадиазин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
10.2	Сульфадиметоксин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
10.3	Сульфамеразин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
10.4	Сульфаметазин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
10.5	Сульфаметаксазол	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
10.6	Триметоприм	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В3с. Токсичные элементы						
11	Кадмий	мг/кг	не обнаружено (менее 0,01)	-	не более 0,05	МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах продовольственного сырья методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии
12	Мышьяк	мг/кг	не обнаружено (менее 0,01)	-	не более 0,1	ГОСТ Р 51766-2001 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка
13	Ртуть	мг/кг	не обнаружено (менее 0,003)	-	не более 0,03	ГОСТ 26927-86 - Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути
14	Свинец	мг/кг	0,029	+/- 0,010	не более 0,5	МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах продовольственного сырья методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии
В3Г						

15	Массовая доля нитрита натрия	%	менее определяемого диапазона (менее 0,00002)	-	норматив не установлен	ГОСТ 8558.1-2015 - Продукты мясные. Методы определения нитрита
В3f. Радионуклиды						
16	Цезий 137	Бк/кг	менее 7,7	-	200	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137, Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» № 40151.16397/RA.RU.311243-2015 от 05.09.2016 г.
В3а. Пестициды						
17	ГХЦГ и изомеры, сумма	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	не более 0,1	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
17.1	ГХЦГ Альфа	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
17.2	ГХЦГ Бета	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
17.3	ГХЦГ Гамма	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
18	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	не более 0,1	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
18.1	ДДД	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
18.2	ДДЕ	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
18.3	ДДТ	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
Показатели качества						
19	Массовая доля белка	%	14,3	+/-2,1	норматив не установлен	ГОСТ 25011-2017 - Мясо и мясные продукты. Методы определения белка
Сырьевой состав (ДНК)						
20	ДНК КРС (Bovinae)	-	обнаружено	-	-	Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР
21	ДНК барана (Ovis aries)	-	не обнаружено	-	-	Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР
22	ДНК кукурузы	-	не обнаружено	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)
23	ДНК курицы (Gallus gallus)	-	не обнаружено	-	-	Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР
24	ДНК лошади (Equus caballus)	-	не обнаружено	-	-	Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР
25	ДНК свиньи (Sus scrofa)	-	обнаружено	-	-	Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР
26	ДНК сои	-	не обнаружено	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата проверки/аттестации
1	Анализатор азота по Кьельдалю UDK 149; Инв.№ТС000001264; Дата ввода в эксплуатацию 13.08.2012	Не требуется
2	Баня лабораторная ПЭ-4300	28.02.2019
3	Весы электронные AC 121S Sartorius (per. № 14014-94)	01.10.2018
4	Весы лабораторные AC – 121S Sartorius (per. № 14666-95)	16.10.2018

Протокол № 1-01327 от 08.04.2019

Сгенерировано автоматизированной системой «Реста» Идентификатор документа: 5A4578D0-A8C8-444E-8080-25502B54C7EA

5	Весы лабораторные тип ВЛ-210 (рег. № 23623-02)	26.06.2018
6	Весы лабораторные электронные СЕ-124С (рег. № 50838-12)	27.09.2018
7	Весы лабораторные электронные СЕ-423С (рег. № 33939-07)	13.09.2018
8	Весы лабораторные электронные тип МВ 210-А (рег. № 26554-04)	27.06.2018
9	Весы неавтоматического действия ВМ-22G (рег. № 57513-14)	29.10.2018
10	Весы электронные тип SPS-4001F (рег.№16315-03)	14.12.2018
11	Дозатор механический 1-канальный ВЮНІТ Sartorius 0,5-10 мкл (рег. № 36152-12)	26.04.2018
12	Дозатор механический 1-канальный ВЮНІТ Sartorius 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	13.07.2018
13	Дозатор механический 1-канальный ВЮНІТ Sartorius 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	13.07.2018
14	Дозатор механический 1-канальный ВЮНІТ Sartorius 500-5000 мкл (рег. № 36152-12)	04.10.2018
15	Дозатор механический 1-канальный ВЮНІТ, объем 20-200 мкл (рег. № 36152-12)	10.12.2018
16	Дозатор механический многоканальный (8) объем 30-300 мкл. (рег. № 36153-12)	13.07.2018
17	Дозатор механический одноканальный ВЮНІТ Sartorius, объем 20-200 мкл (рег. № 36152-12)	28.08.2018
18	Дозатор механический одноканальный ВЮНІТ, объем 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	28.08.2018
19	Дозатор механический одноканальный ВЮНІТ, объем 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	28.08.2018
20	Дозатор механический одноканальный ВЮНІТ, объем 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	28.08.2018
21	Дозатор механический одноканальный Вюhit, объем 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	10.12.2018
22	Дозатор механический одноканальный ILS, объем 0,5-10 мкл (рег. № 37559-08)	28.08.2018
23	Дозатор механический одноканальный ILS, объем 10-100 мкл (рег. 37559-08)	28.08.2018
24	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 10-100мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
25	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 10-100мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
26	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 100-1000мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
27	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 2- 20 мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
28	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 5-50мкл (рег. № 48868-12)	05.12.2018
29	Инкубатор INCUCELL IC 111	28.02.2019
30	Испаритель EVA QS	28.02.2019
31	Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов «ПРОГРЕСС» (рег. №15235-01)	30.11.2018
32	Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" с пламенно-ионизационным детектором (ПИД) и с электронно-захватным детектором (ЭЗД) (рег. № 21064-13)	03.07.2018
33	Комплект пробоподготовки Темос-Экспресс ТЭ-1	28.02.2019
34	Мини центрифуга/вортекс Микроспин FV-2400	28.02.2019
35	Мини центрифуга/вортекс Микроспин FV-2400	28.02.2019
36	Мини-центрифуга/вортекс Комбиспин FVL-2400N	28.02.2019
37	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra Xc12R	28.02.2019
38	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции Rotor-Gene Q (рег. № 48068-11)	22.10.2018
39	Приборы для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor-Gene Q (рег. № 48068-11)	07.12.2018
40	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000 (рег. № 58356-14)	12.07.2018
41	Спектрофотометр модели UNICO мод. 2800 (рег. № 54737-13)	04.07.2018
42	Термостат твердотельный программируемый малогабаритный ТТ-1-«ДНК-Техн» Гном	28.02.2019
43	Фотометр для микропланшет мод. 680 «Bio-Rad» (рег. № 25454-03)	04.07.2018
44	Фотометр микропланшетный Multiskan FS (рег. № 40982-09)	13.12.2018
45	Хромато-масс-спектрометр жидкостный модель EVOQ Qube с умножителем ионных чисел (хроматограф) (рег. № 56814-14)	22.10.2018
46	Центрифуга 5424 Pico 17	Не требуется
47	Центрифуга/вортекс Мульти-Спин MSC-6000	28.02.2019

Примечание: НД на метод испытания не предусматривает пересчета единиц измерения

Протокол испытаний № 1483 от 29.03.2019

При исследовании образца: Полуфабрикат мясной, рубленый неформованный категории Б охлажденный "Фарш Домашний"
заказчик: АНО "Роскачество", Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. 12
основание для проведения лабораторных исследований: ТЗ АНО "Роскачество"
дата документа основания: 19.03.2019
место отбора проб: Российская Федерация, Челябинская обл., г. Челябинск
дата и время отбора проб: 19.03.2019 10:20
отбор проб произвел: эксперт ЮУТПП Булдашова Е.М.
НД, регламентирующий правила отбора: не указан
дата изготовления: 16.03.2019
вид упаковки доставленного образца: термо-пакет
состояние образца: охлажденное t+2,5°C, целостность упаковки не нарушена
масса пробы: 0,5 килограмма
дата поступления: 19.03.2019 10:20
даты проведения испытаний: 19.03.2019 - 29.03.2019
на соответствие требованиям: ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции", ТР ТС 034/2013 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности мяса и мясной продукции"
примечание: номер пломбы 37547534; шифр образца: 118РСК0110/3
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Listeria monocytogenes	-	не обнаружены в 25 г	-	не допускаются в 25 г	ГОСТ Р 54354-2011, пункт 8.4
2	БГКП (колиформы)	-	не обнаружены в 0,0001г	-	не допускаются в 0,0001 г	ГОСТ Р 54354-2011, пункт 8.6
3	КМАФАнМ	КОЕ/г	1,6x10 ⁴	-	не более 5x10 ⁶	ГОСТ Р 54354-2011, пункт 8.2
4	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-	не обнаружены в 25 г	-	не допускаются в 25 г	ГОСТ Р 54354-2011, пункт 8.3
5	Плесени	КОЕ/г	0	-	-	ГОСТ Р 54354-2011, пункт 8.15

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	БАВп-01-"Ламинар-С"-1,2 (0,1)	
2	Баня термостатирующая LB-212	06.02.2019
3	Весы AJ-820CE	23.01.2018
4	Термостат ТС-1/80 СПУ	29.01.2019
5	Термостат ТС-1/80 СПУ	18.05.2018
6	Термостат ТС-1/80 СПУ	18.05.2018
7	Термостат ТС-1/80 СПУ	23.08.2016
8	Термостат ТС-1/80 СПУ	29.11.2016
9	Термостат воздушный ХТ-3/70	18.05.2018
10	Термостат воздушный ХТ-3/70	21.01.2019
		21.01.2019

Результат относится к образцу, прошедшему испытания

Протокол испытания не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения

01.04.2019

