

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 552/2

От 02.04.2019 г.

Договор № ЮЛ89-2017/РСК от 06.06.2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ	ФАРШ «ДОМАШНИЙ» (ОБРАЗЕЦ ОБЕЗЛИЧЕН) 118РСК0104/1	
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 20.03.2019 г.	
ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН	Представителем АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» Куксовой С.В.	
МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ	Не указана	
КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА	8 уп.	
НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА	ОБР.№ 2 (552А/2)	
НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА	№ 552 А от 21.03.2019 г.	
УПАКОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ: полимерная упаковка, пломба № 08289891	ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ: не повреждена
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	19.03.2019 г.	
СРОК ГОДНОСТИ	-	
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	-	
ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ (СОСТАВ)	-	
СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА	Автотранспорт, изотермический контейнер	
ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ДАТА НАЧАЛА: 21.03.2019 г.	ДАТА ОКОНЧАНИЯ: 02.04.2019 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	69.4±6.9	
МАССОВАЯ ДОЛЯ ЖИРА	%	ГОСТ 23042-2015	13.2±2.0	
МАССОВАЯ ДОЛЯ ОБЩЕГО ФОСФОРА (ВЫРАЖЕННАЯ В ВИДЕ МАССОВОЙ ДОЛИ ПЯТИОКИСИ ФОСФОРА)	%	ГОСТ 32009-2013	0.464±0.070	
ОКСИПРОЛИН	%	ГОСТ 23041-2015	0.116±0.014	

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.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 360/2

От 02.04.2019 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ	ФАРШ «ДОМАШНИЙ» (ОБРАЗЕЦ ОБЕЗЛИЧЕН) 118РСК0104/1	
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 20.03.2019 г.	
ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН	Представителем АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» Куксовой С.В.	
МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ	Не указана	
КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА	8 уп.	
НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА	ОБР.№ 2	
НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА	№ 360 з от 21.03.2019 г.	
УПАКОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ: полимерная упаковка, пломба № 08289891	ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ: не повреждена
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	19.03.2019 г.	
СРОК ГОДНОСТИ	-	
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	-	
ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ (СОСТАВ)	-	
СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА	Автотранспорт, изотермический контейнер	
ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ДАТА НАЧАЛА: 21.03.2019 г.	ДАТА ОКОНЧАНИЯ: 02.04.2019 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	Мясо и субпродукты считают свежими, если при добавлении раствора сернокислой меди бульон остается прозрачным. Мясо и субпродукты считают сомнительной свежести, если при добавлении раствора сернокислой меди отмечается помутнение бульона, а в бульоне из размороженного мяса-интенсивное помутнение с образованием хлопьев. Мясо и субпродукты считают несвежими, если при добавлении раствора сернокислой меди наблюдается образование желеобразного осадка, а в бульоне из размороженного мяса и субпродуктов-наличие крупных хлопьев.

ЛЖК	мгКОН/25г	ГОСТ 23392-2016	7.85±0.78	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 № 360/2 от 02.04.2019 г. Стр. 2 из 2

Результат исследований по экспертизе № 10-01354 от 09.04.2019

При исследовании образца: Фарш домашний, масса 400 г, Дата производства: 19.03.2019
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 Куксова С.В.
дата изготовления: 19.03.2019
вид упаковки доставленного образца: Потребительская упаковка, помещена в термопакет, в изотермический контейнер с холодоэлементами
состояние образца: Доставлено в установленных сроках годности, с соблюдением условий хранения, температура +4С
масса пробы: 2 килограмма
количество проб: 1 проба
дата поступления: 22.03.2019 10:20
даты проведения испытаний: 22.03.2019 - 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 пластиковой пломбой, номер пломбы 08289892, шифр образца 118РСК0104/2
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	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
5.1	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	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
5.3	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 микробиологического анализа свежести
Показатели качества						
9	Масса нетто	г	411,4	-	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	4,3	+/-0,4	норматив не установлен	ГОСТ 34118-2017 Мясо и мясные продукты. Метод определения перекисного числа

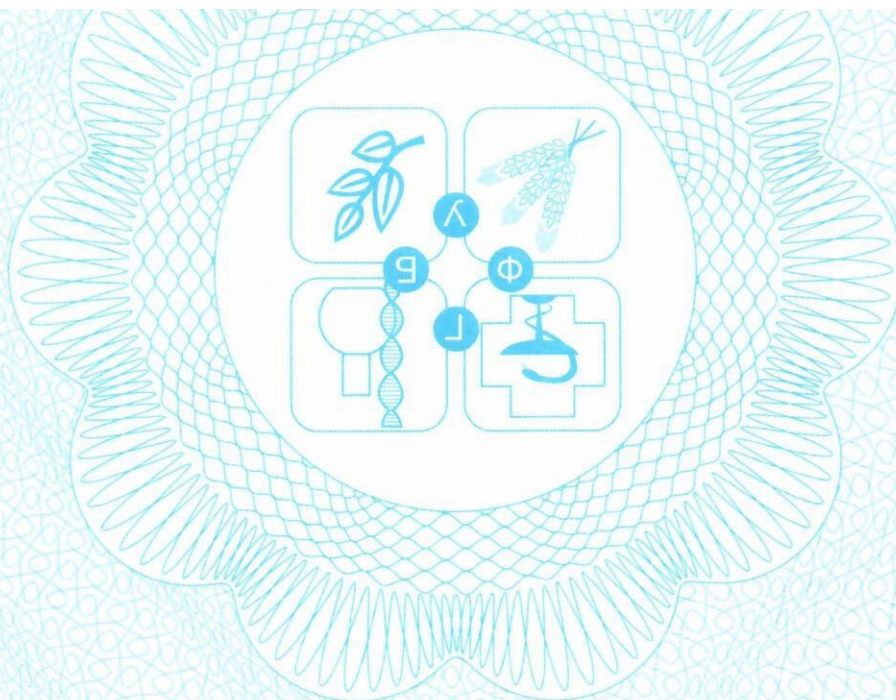
Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Баня лабораторная ПЭ-4300	28.02.2019
2	Весы лабораторные АС – 121S Sartorius (сер. № 14666-95)	16.10.2018
3	Весы лабораторные электронные CE-124C (сер. № 50838-12)	27.09.2018
4	Весы лабораторные электронные CE-423C (сер. № 33939-07)	13.09.2018
5	Весы неавтоматического действия BM-22G (сер. № 57513-14)	29.10.2018
6	Весы электронные тип GX-1000 (сер. № 20328-06)	14.12.2018
7	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 0,5-10 мкл (сер. № 36152-12)	26.04.2018
8	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 10-100 мкл (сер. № 36152-12)	13.07.2018
9	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл (сер. № 36152-12)	13.07.2018
10	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл (сер. № 36152-12)	05.12.2018
11	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 500-5000 мкл (сер. № 36152-12)	04.10.2018
12	Испаритель EVA QS	28.02.2019
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 PB-14 в комплекте с электродами (рег. № 23011-02)	12.12.2018

Примечание: МД на метод испытания не предусматривает пересчета единиц измерения



Протокол испытаний № 1-01354 от 08.04.2019

При исследовании образца: Фарш домашний, масса 400 г, Дата производства: 19.03.2019
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 Кукова С.В.
дата изготовления: 19.03.2019
вид упаковки доставленного образца: Потребительская упаковка, помещена в термопакет, в изотермический контейнер с хладоэлементами
состояние образца: Доставлено в установленных сроках годности, с соблюдением условий хранения, температура +4С
масса пробы: 2 килограмма
количество проб: 1 проба
дата поступления: 22.03.2019 10:20
даты проведения испытаний: 22.03.2019 - 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 пластиковой пломбой, номер пломбы 08289892, шифр образца 118РСК0104/2
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	Левомецитин (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 (АГД)	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	Бациллацин	мкг/кг	не обнаружено (менее 9,0)	-	не допускается (менее 20,0 мкг/кг)	МУК 4.1.3379-16 - Определение остаточных количеств бациллацина 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	5,0	-	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	5,0	+/- 4,0	-	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	Тетрациклин 	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	Хлортетрациклин Ставропольская МВЛ	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	0,027	+/- 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
В3г. Радионуклиды						
16	Цезий 137	Бк/кг	3	± 9	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	%	12,2	+/-1,8	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)	-	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 поверки/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 № 1-01354 от 08.04.2019

Сгенерировано автоматизированной системой «Реста» Идентификатор документа: 8141ER3E-40F0-4BA4-AFR7-277434A25003

5	Весы лабораторные тип ВЛ-210 (рег. № 23623-02)	26.06.2018
6	Весы лабораторные электронные CE-124C (рег. № 50838-12)	27.09.2018
7	Весы лабораторные электронные CE-423C (рег. № 33939-07)	13.09.2018
8	Весы лабораторные электронные тип MB 210-A (рег. № 26554-04)	27.06.2018
9	Весы негравитационного действия BM-22G (рег. № 57513-14)	29.10.2018
10	Весы электронные тип SPS-4001F (рег.№16315-03)	14.12.2018
11	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 0,5-10 мкл (рег. № 36152-12)	26.04.2018
12	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	13.07.2018
13	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	13.07.2018
14	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 500-5000 мкл (рег. № 36152-12)	04.10.2018
15	Дозатор механический 1-канальный BIONIT, 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 BIONIT Sartorius, объем 20-200 мкл (рег. № 36152-12)	28.08.2018
18	Дозатор механический одноканальный BIONIT, объем 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	28.08.2018
19	Дозатор механический одноканальный BIONIT, объем 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	28.08.2018
20	Дозатор механический одноканальный BIONIT, объем 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	28.08.2018
21	Дозатор механический одноканальный Biohit, 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 «ПРО РЕСС» (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 X-12R	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. № 34737-13)	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 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 651771 ОТ 01.04.2019

Заказчик: Автономная некоммерческая организация "Российская система качества",
115184, г.Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12

Объект испытаний: Фарш домашний

Код образца: 249275/2

Описание: Образец предоставлен в термопакете, опечатанном пластиковой пломбой №
08289893
Шифр пробы 118РСК0104/3
на испытания представлен образец

Упаковка: полиэтиленовый пакет, пломба №08289893, упаковка не нарушена

Количество: 400 г

Дата изготовления: 19.03.2019

Основание для проведения испытаний: Заявка № 249275

Сведения об отборе образца: образец предоставлен Заказчиком

Образец сдан на соответствие: ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции", ТР ТС 034/2013 "О безопасности мяса и мясной продукции"

Условия проведения испытаний: В соответствии с требованиями НД

Дата/время поступления образца: 20.03.2019 16:56

Даты проведения испытаний: 20.03.2019 - 01.04.2019

Результаты испытаний

Наименования показателей, единицы измерения	Нормативные документы на методики (методы) испытаний	Значения, допустимые по нормативным документам	Результаты испытаний
Бактерии группы кишечных палочек (колиформные бактерии) (БГКП)	ГОСТ 31747-2012(ISO 4831:2006, MOD)(ISO 4832:2006, MOD)	в 0,0001 г продукта не допускаются	не обнаружены
Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ), КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	не более 5×10^6	1×10^3
<i>L. monocytogenes</i> (<i>Listeria monocytogenes</i>)	ГОСТ 32031-2012	в 25 г продукта не допускаются	не обнаружены
Бактерии рода <i>Salmonella</i> (Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы)	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)/[ГОСТ Р 52814-2007 (ISO 6579:2002)]	в 25 г продукта не допускаются	не обнаружены

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 651771 ОТ 01.04.2019

Плесневые грибы (плесени), КОЕ/г	ГОСТ 10444.12-2013	не нормируется	1x10 ¹
----------------------------------	--------------------	----------------	-------------------

Примечание:

1. Настоящий документ не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения
2. Результаты относятся только к образцам прошедшим испытания;
3. Перечень используемого испытательного оборудования, средств измерений и вспомогательного оборудования определен документами по оснащенности Аккредитованной испытательной лаборатории. Предоставляется в виде приложения к протоколу лабораторных испытаний по требованию

Наименования нормативных документов на методики (методы) испытаний:

1. ГОСТ 10444.12-2013 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета количества дрожжей и плесневых грибов»
2. ГОСТ 10444.15-94 «Продукты пищевые. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов»
3. ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)/[ГОСТ Р 52814-2007 (ISO 6579:2002)] «Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода *Salmonella*»
4. ГОСТ 31747-2012 (ISO 4831:2006, MOD)(ISO 4832:2006, MOD) «Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)»
5. ГОСТ 32031-2012 «Продукты пищевые. Метод определения *Listeria monocytogenes*»

ПРОТОКОЛ ДЕГУСТАЦИИ
от 21.03.2019 г.

Наименование продукции: Фарш «Домашний»

Образцы: № 360з/1, 360з/2, 360з/3, 360з/4

Цель дегустации: оценка фарша домашнего на соответствие требованиям стандарта АНО «Роскачество» по органолептическим показателям

Результаты оценки продукции на основании дегустационных листов:

Таблица 1 - Органолептическая оценка образцов фарша

Шифр образца	Шифр Роскачества	Степень измель- чения, мм	Оценка продукта по 5-ти балльной шкале						Примечание
			в сыром виде		в готовом виде			Общая оценка	
			Внешний вид	Рецептурный состав	Консис- тенция	Запах (аромат)	Вкус		
360з/1	118РСК0101/1	3,0-4,0	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	4,00±0,11	4,80	Солоноватый вкус
360з/2	118РСК0104/1	3,0-4,0	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	4,00±0,08	4,80	Посторонний вкус
360з/3	118РСК0105/1	3,0-4,0	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	4,00±0,14	4,00±0,12	4,60	Невыраженный запах мяса Посторонний запах и вкус
360з/4	118 РСК0111/1	3,0-4,0	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00±0,00	5,00	