

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 17-21492 от 28.09.2017 *Издание 1*

Наименование образца (по информации заказчика) Колбаса вареная Докторская ГОСТ Р 52196-2011

Дата изготовления 18.09.2017

Партия информация не предоставлена

НД на продукцию информация не предоставлена

Дата и время поступления образца 26.09.2017 12:40 Регистрационный номер образца 17-21492

Температура образца при поступлении +5°C

Дата отбора образца информация не предоставлена Время отбора образца информация не предоставлена

Объем образца 3 точечных пробы шт.

Место отбора образца информация не предоставлена

Кем отобран образец информация не предоставлена

Основание для проведения испытания Акт приема-передачи проб от 23.09.2017 для проведения исследований/испытаний. Техническое задание № 5 программа испытаний образцов колбасы на соответствие требованиям СТО.

Образец упакован в сейф-пакет курьер-пакет № 15156697

Метод отбора образца информация не предоставлена

Наименование, адрес заказчика АНО "Российская система качества" пер. Средний Овчинниковский 12, г. Москва, Российская Федерация 115184

Наименование, адрес изготовителя информация не предоставлена

НД, регламентирующие объем исследований и их оценку ГОСТ Р 52196-2011, Технический регламент Таможенного союза 021/2011 "О безопасности пищевой продукции", Технический регламент Таможенного союза 029/2012 "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств", Технический регламент Таможенного союза 034/2013 "О безопасности мяса и мясной продукции", Техническое задание №5

Дополнительная информация Шифр пробы 59 РСК 0251 / 2

Результаты испытаний образца

Наименование показателя	Единицы измерения	Значение показателя по НД с указанием допустимых предельных значений	Фактическое значение показателя	НД на методы испытаний	Погрешность/неопределенность/приписанная погрешность методики измерений	Дата	
						начала испытаний	окончания испытаний
Антибиотики							
Левомецетин	мг/кг	не допускается (менее 0,01)	не обнаружено (менее 0,0002)	ГОСТ Р 54904-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
Амоксициллин	мг/кг	не более 0,05	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
Ампициллин	мг/кг	не более 0,05	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
Бензилпенициллин (пенициллин)	мг/кг	не более 0,05	0,006	ГОСТ Р 54904-2012	0,004	27.09.2017	28.09.2017
Диклоксациллин	мг/кг	не более 0,3	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
Клоксациллин	мг/кг	не более 0,3	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
Оксациллин	мг/кг	не более 0,3	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
Феноксиметилпеницил-	мг/кг	не более 0,25	не обнаружено	ГОСТ Р 54904-2012	—	27.09.2017	28.09.2017

Наименование показателя	Единицы измерения	Значение показателя по НД с указанием допустимых предельных значений	Фактическое значение показателя	НД на методы испытаний	Погрешность/неопределенность/приписанная погрешность методики измерений	Дата	
						начала испытаний	окончания испытаний
лин			(менее 0,001)				
Стрептомицин	мг/кг	не более 0,5	не обнаружено (менее 0,1)	МУ 759/5.3-2013	—	27.09.2017	28.09.2017
Антибиотики тетрациклиновой группы							
Тетрациклиновая группа, в том числе:	мг/кг	не допускается (менее 0,01)	0,001	-	—	27.09.2017	28.09.2017
хлортетрациклин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 31694-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
доксциклин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 31694-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
окситетрациклин	мг/кг	—	0,001	ГОСТ 31694-2012	0,001	27.09.2017	28.09.2017
тетрациклин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 31694-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
Гистологические исследования							
Горох	—	—	не обнаружен	ГОСТ 31479-2012*, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31796-2012	—	26.09.2017	28.09.2017
Жировая ткань, жир	—	—	обнаружена в умеренном количестве	ГОСТ 31479-2012*, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31796-2012	—	26.09.2017	28.09.2017
Камедь	—	—	не обнаружена	ГОСТ 31479-2012*, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31796-2012	—	26.09.2017	28.09.2017
Каррагинан	—	—	не обнаружен	ГОСТ 31479-2012*, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31796-2012	—	26.09.2017	28.09.2017
Костная ткань	—	—	не обнаружена	ГОСТ 31479-2012*, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31796-2012	—	26.09.2017	28.09.2017
Крахмалосодержащие добавки	—	—	не обнаружены	ГОСТ 31479-2012*, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31796-2012	—	26.09.2017	28.09.2017
Мышечная ткань	—	—	обнаружена в среднем количестве	ГОСТ 31479-2012*, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31796-2012	—	26.09.2017	28.09.2017
Пряно-ароматические добавки	—	—	обнаружены в отдельных случаях	ГОСТ 31479-2012*, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31796-2012	—	26.09.2017	28.09.2017
Соевый изолированный белок	—	—	обнаружен в отдельных случаях	ГОСТ 31479-2012*, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31796-2012	—	26.09.2017	28.09.2017
Соевый концентрат	—	—	не обнаружен	ГОСТ 31479-2012*, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31796-2012	—	26.09.2017	28.09.2017
Соединительная ткань	—	—	обнаружена в незначительном количестве	ГОСТ 31479-2012*, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31796-2012	—	26.09.2017	28.09.2017
Текстурированный соевый белковый продукт	—	—	не обнаружен	ГОСТ 31479-2012*, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31796-2012	—	26.09.2017	28.09.2017
Целлюлоза	—	—	не обнаружена	ГОСТ 31479-2012*, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31796-2012	—	26.09.2017	28.09.2017
Гормональные и другие стимуляторы роста							
Диэтилстильбэстрол	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,0001)	МУ № 13-7-2/1873	—	27.09.2017	28.09.2017
Зеранол	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,0005)	МУ №13-7-2/1875	—	27.09.2017	28.09.2017
Рактопамин	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,0001)	МУ 228/5.1-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
Тренболон	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,0002)	МУ №13-7-2/1869	—	27.09.2017	28.09.2017

Наименование показателя	Единицы измерения	Значение показателя по НД с указанием допустимых предельных значений	Фактическое значение показателя	НД на методы испытаний	Погрешность/неопределенность/приписанная погрешность методики измерений	Дата	
						начала испытаний	окончания испытаний
Кленбутерол	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,0001)	МУ 228/5.1-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
Молекулярные исследования							
Идентификация видоспецифичной ДНК баранины (<i>ovis aries</i>)	—	—	не обнаружена	ГОСТ 31719-2012	—	26.09.2017	28.09.2017
Идентификация видоспецифичной ДНК крупного рогатого скота (<i>Bos taurus</i>)	—	—	обнаружена	ГОСТ 31719-2012	—	26.09.2017	28.09.2017
Идентификация видоспецифичной ДНК кукурузы (<i>Zea mays</i>)	—	—	не обнаружена	ГОСТ 31719-2012	—	26.09.2017	28.09.2017
Идентификация видоспецифичной ДНК курицы (<i>Gallus gallus</i>)	—	—	обнаружена	ГОСТ 31719-2012	—	26.09.2017	28.09.2017
Идентификация видоспецифичной ДНК лошади (<i>Equus caballus</i>)	—	—	не обнаружена	ГОСТ 31719-2012	—	26.09.2017	28.09.2017
Идентификация видоспецифичной ДНК свиньи (<i>Sus scrofa</i>)	—	—	обнаружена	ГОСТ 31719-2012	—	26.09.2017	28.09.2017
Идентификация видоспецифичной ДНК собак (<i>Canis lupus familiaris</i>) и кошек (<i>Felis catus</i>)	—	—	не обнаружены	ГОСТ 31719-2012	—	26.09.2017	28.09.2017
Идентификация видоспецифичной ДНК сои (<i>Glycine max</i>)	—	—	обнаружена	ГОСТ 31719-2012	—	26.09.2017	28.09.2017
Идентификация генетически модифицированных источников (ГМИ) растительного происхождения	—	—	ГМИ не обнаружены (промотор FMV, промотор/энхансер 35S, промотор pSsuAra, терминатор NOS, терминатор tE9, ген pat, ген bar, генетическая конструкция СТР2-СР4 epsps, генетическая конструкция СР4-epsps)	Инструкция к тест-системе для обнаружения ГМО растительного происхождения «Растение / 35S + FMV / NOS скрининг», производитель компания СИНТОЛ, г. Москва. Инструкция к тест-системе для обнаружения ГМО растительного происхождения «Pat / EPSPS / Bar скрининг», производитель компания СИНТОЛ, г. Москва. Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций стр2-ср4-epsps и tE9 в сырье и кормах для животных, путем выявления ДНК методом мультиплексной полимеразно-цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» «СТР2-ср4-epsps/tE9», производитель ФГБУ «ВГНКИ», г. Москва. Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических	—	26.09.2017	28.09.2017

Наименование показателя	Единицы измерения	Значение показателя по НД с указанием допустимых предельных значений	Фактическое значение показателя	НД на методы испытаний	Погрешность/неопределенность/приписанная погрешность методики измерений	Дата	
						начала испытаний	окончания испытаний
				конструкций pat и pSsuAra в сырье и кормах для животных, путем выявления ДНК методом мультиплексной полимеразно-цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» «pat/pSsuAra», производитель ФГБУ «ВГНКИ», г. Москва. ГОСТ Р 52173-2003			
Нитрозамины							
Нитрозамины (сумма НДМА и НДЭА)	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	МУК 4.4.1.01-93	69 %	27.09.2017	28.09.2017
Нитроимидазолы							
Диметридазол (включая гидроксиметилметронидазол)	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
Ипронидазол (включая гидроксиипронидазол)	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
Метронидазол (включая гидроксиметронидазол)	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
Ронидазол	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
Тернидазол	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
Тинидазол	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
Нитрофураны и их метаболиты							
Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина-АГД)	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 32014-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона-АОЗ)	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 32014-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралтадона-АМОЗ)	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 32014-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурациллина-СЕМ)	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 32014-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
Пестициды							
Гексахлорциклогексан (a-, b-, g-изомеры)	мг/кг	не более 0,1	не обнаружено (менее 0,01)	ГОСТ 32308-2013	50%	27.09.2017	28.09.2017
ДДТ и его метаболиты	мг/кг	не более 0,1	не обнаружено (менее 0,01)	ГОСТ 32308-2013	50%	27.09.2017	28.09.2017
Малатион	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,01)	МУ 3222-85	30 %	27.09.2017	28.09.2017
Фозалон	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,01)	МУ 3222-85	30 %	27.09.2017	28.09.2017
Хлорпирифос	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,01)	МУ 3222-85	30 %	27.09.2017	28.09.2017
Пищевые добавки							
Массовая доля фосфатов в пересчете на P ₂ O ₅	%	Фосфорная кислота (Е338) и пищевые фосфаты: Фосфаты: аммония (Е342), калия (Е340), кальция (Е341, 542), магния (Е343), натрия (Е339), Пирофосфаты (Е450),	0,36	ГОСТ 9794-2015	—	27.09.2017	28.09.2017

Наименование показателя	Единицы измерения	Значение показателя по НД с указанием допустимых предельных значений	Фактическое значение показателя	НД на методы испытаний	Погрешность/неопределенность/приписанная погрешность методики измерений	Дата	
						начала испытаний	окончания испытаний
		Трифосфаты (E451), Полифосфаты (E452) - добавленный фосфат по отдельности или в комбинации в пересчете на P ₂ O ₅ , не более 8г общего фосфора (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг мясного сырья					
Нитрит калия (E249), нитрит натрия (E250)-по отдельности или в комбинации в пересчете на NaNO ₂ (остаточные количества)	мг/кг	не более 50	30	ГОСТ 29299-92	—	27.09.2017	28.09.2017
Радионуклиды							
Цезий-137	Бк/кг	не более 200	0	МУК 2.6.1.1194-03	3.4	26.09.2017	26.09.2017
Стронций - 90	Бк/кг	—	0	МУК 2.6.1.1194-03	2.8	26.09.2017	28.09.2017
Сульфаниламиды							
Сульфаниламиды, в том числе:	мг/кг	не более 0,1	не обнаружено (менее 0,001)	—	—	27.09.2017	28.09.2017
сульфадиметоксин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
сульфамеразин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
сульфапиридин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
сульфахиноксалин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
сульфадиазин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
сульфаметазин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
Триметоприм	мг/кг	не более 0,05	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
Токсичные элементы							
Кадмий ^D	мг/кг	не более 0,05	0,02	ГОСТ 30178-96	30%	27.09.2017	28.09.2017
Мышьяк ^D	мг/кг	не более 0,1	не обнаружено (менее 0,01)	ГОСТ Р 51766-2001	35%	27.09.2017	28.09.2017
Ртуть ^D	мг/кг	не более 0,03	не обнаружено (менее 0,0025)	МУК 4.1.1472-03	20%	27.09.2017	28.09.2017
Свинец ^D	мг/кг	не более 0,5	0,06	ГОСТ 30178-96	35%	27.09.2017	28.09.2017
Физико-химические показатели							
Массовая доля влаги	%	—	66,8	ГОСТ 9793-74	—	27.09.2017	28.09.2017
Массовая доля крахмала	%	—	не обнаружено (менее 0,7)	ГОСТ 10574-91	—	27.09.2017	28.09.2017
Массовая доля белка	%	не менее 12,0	12,60	ГОСТ 25011-81	—	27.09.2017	28.09.2017
Массовая доля жира	%	не более 20,0	17,4	ГОСТ 23042-86	—	27.09.2017	28.09.2017
Остаточная активность кислой фосфатазы	%	не более 0,006	0,003	ГОСТ 23231-90	—	27.09.2017	28.09.2017
Массовая доля хлористого натрия	%	не более 2,1	1,4	ГОСТ 9957-73	—	27.09.2017	28.09.2017

Примечание: Для показателей "Амоксициллин, Ампициллин, Бензилпенициллин (пенициллин), Диклоксациллин, Клоксациллин, Оксациллин, Феноксиметилпенициллин, Сульфаниламиды, Стрептомицин" нормы приведены согласно ТР ТС 034/2013 для мяса продуктивных животных.

* - согласно ГОСТ 31479 – 2012 «Мясо и мясные продукты. Метод гистологической идентификации состава» применяются следующие оценочные классы встречаемости компонентов:

- «преимущественно» - когда данный компонент является преобладающим во всём объеме испытываемой пробы;
- «в достаточном количестве» - когда данный компонент составляет в образце больше половины его объема;
- «в среднем количестве» - когда данный компонент занимает в анализируемом образце около половины его объема;
- «в умеренном количестве» - когда данный компонент составляет в образце меньше половины его объема;
- «в незначительном количестве» - когда данный компонент равномерно распределён хотя бы в незначительном количестве в каждом среде образца;
- «в отдельных случаях» - если данный компонент выявляется в единичных полях зрения или срезах образца.