

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 17-21490 от 29.09.2017 Издание 2

взамен Протокола испытаний №17-21490 от 28.09.2017 Издания 1

Колбаса вареная Докторская ГОСТ Р 52196-2011

Наименование образца (по информации заказчика) _____

Дата изготовления _____ 20.09.2017

Партия _____ информация не предоставлена

НД на продукцию _____ информация не предоставлена

Дата и время поступления образца _____ 26.09.2017 12:40

Температура образца при поступлении _____ +5°C

Дата 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 № 15156707

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 0250 / 3

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	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	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	окончаны 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)	не обнаружено (менее 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
Доксициклин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 31694-2012	—	27.09.2017	28.09.2017
окситетрациклин	мг/кг	—	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 31694-2012	—	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	—	—	обнаружены 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	—	—	не обнаружен	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	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
			(менее 0,0002)				
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	29.09.2017
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>)	—	—	не 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 ctr2-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	—	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	окончаны испытаний
				генетических 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 0,01)	МУК 4.4.1.01-93	69 %	27.09.2017	28.09.20
Нитроимидазолы							
Диметридазол (включая гидроксиметилметронидазол)	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	27.09.2017	28.09.20
Ипронидазол (включая гидроксиипронидазол)	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	27.09.2017	28.09.20
Метронидазол (включая гидроксиметронидазол)	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	27.09.2017	28.09.20
Ронидазол	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	27.09.2017	28.09.20
Тернидазол	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	27.09.2017	28.09.20
Тинидазол	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ Р 54904-2012	—	27.09.2017	28.09.20
Нитрофураны и их метаболиты							
Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина-АГД)	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 32014-2012	—	27.09.2017	28.09.20
Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона-АОЗ)	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 32014-2012	—	27.09.2017	28.09.20
Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралтадона-АМОЗ)	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 32014-2012	—	27.09.2017	28.09.20
Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурациллина-СЕМ)	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,001)	ГОСТ 32014-2012	—	27.09.2017	28.09.20
Пестициды							
Гексахлорциклогексан (a-, b-, g-изомеры)	мг/кг	не более 0,1	не обнаружено (менее 0,01)	ГОСТ 32308-2013	50%	27.09.2017	28.09.20
ДДТ и его метаболиты	мг/кг	не более 0,1	не обнаружено (менее 0,01)	ГОСТ 32308-2013	50%	27.09.2017	28.09.20
Малатион	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,01)	МУ 3222-85	30 %	27.09.2017	28.09.20
Фозалон	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,01)	МУ 3222-85	30 %	27.09.2017	28.09.20
Хлорпирифос	мг/кг	не допускается	не обнаружено (менее 0,01)	МУ 3222-85	30 %	27.09.2017	28.09.20
Пищевые добавки							
Массовая доля фосфатов в пересчете на P ₂ O ₅	%	Фосфорная кислота (E338) и пищевые фосфаты: Фосфаты: аммония (E342), калия (E340), кальция (E341, 542), магния (E343), натрия (E339), Пирофосфаты	0,45	ГОСТ 9794-2015	—	27.09.2017	28.09.20

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
		(E450), Трифосфаты (E451), Полифосфаты (E452) - добавленный фосфат по отдельности или в комбинации в пересчете на P2O5, не более 8g общего фосфора (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг мясного сырья					
Нитрит калия (E249), нитрит натрия (E250)-по отдельности или в комбинации в пересчете на NaNO2 (остаточные количества)	мг/кг	не более 50	не обнаружено (менее 20)	ГОСТ 29299-92	—	27.09.2017	28.09.2017
Радионуклиды							
Цезий-137	Бк/кг	не более 200	1,4	МУК 2.6.1.1194-03	2.3	26.09.2017	26.09.2017
Стронций - 90	Бк/кг	—	0	МУК 2.6.1.1194-03	2.7	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	0,03	ГОСТ 30178-96	30%	27.09.2017	28.09.2017
Мышьяк ^D	мг/кг	не более 0,1	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	0,09	ГОСТ 30178-96	35%	27.09.2017	28.09.2017
Физико-химические показатели							
Массовая доля влаги	%	—	62,5	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	12,76	ГОСТ 25011-81	—	27.09.2017	28.09.2017
Массовая доля жира	%	не более 20,0	21,2	ГОСТ 23042-86	—	27.09.2017	28.09.2017
Остаточная активность кислой фосфатазы	%	не более 0,006	0,004	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), Диклоксацillin, Клоксацillin, Оксацillin, 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 всем объеме испытуемой 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 распределен хотя бы в незначительном количестве в каждой среде образца;

«в отдельных случаях» - если данный компонент выявляется в единичных полях зрения или срезах образца.

Комментарий: в образце «Колбаса вареная Докторская ГОСТ Р 52196-2011» показатель "**Массовая доля жира**" не соответствует требованиям нормативного документа: ГОСТ 52196-2011.