

**Протокол испытаний № 12-2216 от 24.02.2022 , Редакция: 1.**

**Наименование образца испытаний:** Сосиски "Молочные" колбасные изделия вареные, мясной продукт категории Б  
**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 образцов № 2 для проведения исследований/испытаний, Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)

**дата документа основания:** 08.02.2022

**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, информация не предоставлена

**отбор проб произвел:** информация не предоставлена

**состояние образца:** контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность упаковки не нарушена

**дата поступления:** 10.02.2022 16:05

**даты проведения испытаний:** 10.02.2022 - 22.02.2022

**на соответствие требованиям:** Техническое задание № 4/22

**примечание:** проба для испытаний доставлена в термобоксе, опломбированном пластиковой пломбой № 6637535. Шифр образца 242РСК0114/2. Количество образцов в упаковке: 1 шт. Сосиски "Молочные" колбасные изделия вареные, мясной продукт категории Б, ГОСТ 23670-2019, в полиамидной оболочке. Упаковано в полиэтиленовой вакуумной упаковке, в модифицированной газовой среде. Дата изготовления: 06.02.2022 г., срок годности до 13.03.2022 г., масса нетто 1,032 кг. Образцы передал эксперт Ахтырская Н.В., Волкова З.И.

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>A1. Сتيльبены</b>						
1	Гексэстрол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,50)	-	-	ГОСТ 33482-2015 - Продукты пищевые, сырье продовольственное, комбикорма. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стийльбена с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
2	Диенэстрол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 2,00)	-	-	ГОСТ 33482-2015 - Продукты пищевые, сырье продовольственное, комбикорма. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стийльбена с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием

3	Диэтилстильбэстрол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,50)	-	-	ГОСТ 33482-2015 - Продукты пищевые, сырье продовольственное, комбикорма. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стиблена с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
<b>A3. Кортикостероиды</b>						
4	Дексаметазон	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,50)	-	-	ГОСТ 33482-2015 - Продукты пищевые, сырье продовольственное, комбикорма. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стиблена с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
5	Метилпреднизолон	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,50)	-	-	ГОСТ 33482-2015 - Продукты пищевые, сырье продовольственное, комбикорма. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стиблена с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
6	Преднизолон	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,50)	-	-	ГОСТ 33482-2015 - Продукты пищевые, сырье продовольственное, комбикорма. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стиблена с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
7	Триамцинолона ацетонид	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 2,00)	-	-	ГОСТ 33482-2015 - Продукты пищевые, сырье продовольственное, комбикорма. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стиблена с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
<b>A3. Стероиды</b>						
8	β- Тестостерон	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,50)	-	-	ГОСТ 33482-2015 - Продукты пищевые, сырье продовольственное, комбикорма. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стиблена с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
9	Мегестрола ацетат	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,50)	-	-	ГОСТ 33482-2015 - Продукты пищевые, сырье продовольственное, комбикорма. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стиблена с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
10	Медроксипрогестерон	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,50)	-	-	ГОСТ 33482-2015 - Продукты пищевые, сырье продовольственное, комбикорма. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стиблена с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
11	Метилболденон	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,50)	-	-	ГОСТ 33482-2015 - Продукты пищевые, сырье продовольственное, комбикорма. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стиблена с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
12	Метилтестостерон	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,50)	-	-	ГОСТ 33482-2015 - Продукты пищевые, сырье продовольственное, комбикорма. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стиблена с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием

**Применяемое оборудование:**

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы электронные GF-600	18.11.2021
2	Дозатор механический одноканальный. 1000-5000 мкл	03.09.2021
3	Масс-спектрометр QTrap 6500+	30.03.2021
4	Шейкер вихревого типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок	Не требуется

24.02.2022



**Протокол испытаний № 12-2215 от 02.03.2022 , Редакция: 2. взамен Протокола испытаний № 12-2215 от 24.02.2022 Редакции 1.**

**Наименование образца испытаний:** Сосиски "Молочные" колбасные изделия вареные, мясной продукт категории Б  
**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 образцов № 2 для проведения исследований/испытаний, Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)  
**дата документа основания:** 08.02.2022

**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, информация не предоставлена

**отбор проб произвел:** информация не предоставлена

**состояние образца:** контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность упаковки не нарушена

**дата поступления:** 10.02.2022 16:05

**даты проведения испытаний:** 10.02.2022 - 02.03.2022

**на соответствие требованиям:** Техническое задание № 4/22

**примечание:** проба для испытаний доставлена в термобоксе, опломбированном пластиковой пломбой № 3637535. Шифр образца 242РСК0114/2. Количество образцов в упаковке: 1 шт. Сосиски "Молочные" колбасные изделия вареные, мясной продукт категории Б, ГОСТ 23670-2019, в полиамидной оболочке. Упаковано в полиэтиленовой вакуумной упаковке, в модифицированной газовой среде. Дата изготовления: 06.02.2022 г, срок годности до 13.03.2022 г., масса нетто 1,032 кг. Образцы передал эксперт Ахтырская Н.В.; Волкова З.И.

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Аб. Амфениколы						
1	Тиамфеникол	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

2	Флорфеникол	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
3	Флорфеникол амин	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
4	Хлорамфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,2)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>В1. Антибиотики тетрациклиновой группы</b>						
5	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
6	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
7	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
8	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
<b>В1. Сульфаниламиды</b>						
9	Сульфагуанидин	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	Сульфадиазин	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	Сульфадиметоксин	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	Сульфамеразин	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	Сульфаметазин	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
14	Сульфаметаксазол	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
15	Сульфаметоксипиридазин	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
16	Сульфамоксол	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
17	Сульфаниламид	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
18	Сульфапиридин	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
19	Сульфатиазол	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
20	Сульфахиноксалин	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
21	Сульфаклорпиридазин	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

22	Сульфатэтоксипиридазин	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
23	Триметоприм	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
<b>В3с. Токсичные элементы</b>						
24	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 атомизацией модификации МГА - 915, МГА-915М, МГА-915МД, МГА-1000 (изд. 2017 г.)
25	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 атомизацией модификации МГА - 915, МГА-915М, МГА-915МД, МГА-1000 (изд. 2017 г.)
26	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 спектроскопии на основе эффекта Зеемана
27	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 атомизацией модификации МГА - 915, МГА-915М, МГА-915МД, МГА-1000 (изд. 2017 г.)
<b>В3г. Нитрозамины</b>						
28	Содержание летучих N-нитрозаминов (сумма НДМА и НДЭА)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	МУК 4.4.1.011-93 - Определение летучих N-нитрозаминов в продовольственном сырье и пищевых продуктах. Методические указания по методам контроля.
<b>Генетически модифицированные организмы (ГМО)</b>						
29	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
30	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
31	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
32	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 гибридно-флуоресцентной детекцией в режиме "реального времени" "CTP2-cp4-epsps/tE9". Производитель : ФГБУ "ВГНКИ", г. Москва



33	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
34	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
35	Промотор pSsuAga	-	не обнаружен на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций pat и pSsuAga методом мультиплексной полимеразной цепной реакции с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» «pat/pSsuAga». Производитель: ФГБУ «ВГНКИ»
36	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 гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме "реального времени" "CTP2-CP4-epsps/tE9". Производитель : ФГБУ "ВГНКИ", г. Москва
37	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
<b>Идентификация состава</b>						
38	Горох	-	не обнаружен	-	-	ГОСТ 31474-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных белковых добавок
39	Жировая ткань	-	обнаружена в незначительном количестве (данный компонент равномерно распределен хотя бы в незначительном количестве в каждом срезе образца)	-	-	ГОСТ 19496-2013 - Мясо и мясные продукты. Метод гистологического исследования, п.п. 10.4, 10.5
40	Камеди гуара и рожкового дерева	-	не обнаружены	-	-	ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок
41	Каррагинан	-	не обнаружен	-	-	ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок
42	Крахмалосодержащая добавка (крахмал)	-	обнаружен	-	-	ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок
43	Крахмалосодержащая добавка (мука)	-	не обнаружена	-	-	ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок
44	Крахмалосодержащая добавка (ферментированный рис)	-	не обнаружен	-	-	ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок
45	Мышечная ткань	-	обнаружена в отдельных случаях (данный компонент выявляется в единичных полях зрения или срезах образца)	-	-	ГОСТ 19496-2013 - Мясо и мясные продукты. Метод гистологического исследования, п.п. 10.4, 10.5
46	Пряно-ароматические добавки	-	обнаружены	-	-	ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок
47	Соевый изолированный белок	-	не обнаружен	-	-	ГОСТ 31474-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных белковых добавок
48	Соевый концентрат	-	не обнаружен	-	-	ГОСТ 31474-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных белковых добавок

49	Соединительная ткань	-	обнаружена в незначительном количестве (данный компонент равномерно распределен хотя бы в незначительном количестве в каждом срезе образца)	-	-	ГОСТ 19496-2013 - Мясо и мясные продукты. Метод гистологического исследования, п.п. 10.4, 10.5
50	Субпродукты	-	не обнаружены	-	-	ГОСТ 19496-2013 - Мясо и мясные продукты. Метод гистологического исследования, п.п. 10.4, 10.5
51	Текстурированный соевый белковый продукт	-	не обнаружен	-	-	ГОСТ 31474-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных белковых добавок
52	Целлюлоза	-	не обнаружена	-	-	ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок
<b>Пищевые добавки</b>						
53	Содержание нитрита (в пересчете на нитрит натрия)	мг/кг	47	-	-	ГОСТ 29299-92 - Мясо и мясные продукты. Метод определения нитрита
<b>Сырьевой состав (ДНК)</b>						
54	ДНК грызунов	-	не обнаружена на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция по применению набора реагентов для выявления ДНК грызунов методом ПЦР с гибридно-флуоресцентной детекцией. Организация-производитель ООО №ОрганикТест", г. Москва
55	ДНК кошек (Felis Catus)	-	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 и дифференциации ДНК плотоядных (кошек Felis Catus и собак Canis lupus) Ident RT», Организация производитель ООО «Синтол», Москва
56	ДНК крупного рогатого скота (Bovinae)	-	обнаружена	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК крупного рогатого скота (КРС) «Bovinae Ident RT» методом полимеразной цепной реакции (ПЦР). Предприятие – изготовитель ООО «Синтол» совместно с ФГБНУ ВНИИСБ, г. Москва
57	ДНК кукурузы	-	не обнаружена на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция к набору реагентов для идентификации растений "soя/ рапс/кукуруза" методом ПЦР в режиме реального времени (производитель - ФГБУ «ВГНКИ», г. Москва)
58	ДНК курицы (Gallus gallus)	-	обнаружена	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция по применению "ПЦР-СВИНИНА-КУРИЦА-ФАКТОР" набора реагентов для подтверждения видовой принадлежности тканей кур и свиней методом реакции (ПЦР) с флуоресцентной детекцией в режиме реального времени. Производитель - ООО "ВЕТ ФАКТОР", г.Москва
59	ДНК рапса	-	не обнаружена на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция к набору реагентов для идентификации растений "soя/ рапс/кукуруза" методом ПЦР в режиме реального времени (производитель - ФГБУ «ВГНКИ», г. Москва)
60	ДНК растения	-	обнаружена	-	-	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)

61	ДНК свиньи ( <i>Sus scrofa</i> )	-	обнаружена	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция по применению "ПЦР-СВИНИНА-КУРИЦА-ФАКТОР" набора реагентов для подтверждения видовой принадлежности тканей кур и свиней методом реакции (ПЦР) с флуоресцентной детекцией в режиме реального времени. Производитель - ООО "ВЕТ ФАКТОР", г.Москва
62	ДНК собак ( <i>Canis lupus</i> )	-	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 и дифференциации ДНК плотоядных (кошек <i>Felis Catus</i> и собак <i>Canis lupus</i> ) Ident RT», Организация производитель ООО «Синтол», Москва
63	ДНК сои	-	не обнаружена на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция к набору реагентов для идентификации растений "soя/рапс/кукуруза" методом ПЦР в режиме реального времени (производитель - ФГБУ «ВГНКИ», г. Москва)
<b>Физико-химические показатели</b>						
64	Активность кислой фосфатазы	%	0,002	-	-	ГОСТ 23231-2016 - Изделия колбасные вареные и продукты из мяса вареные. Метод определения остаточной активности кислой фосфатазы.
65	Массовая доля крахмала	%	0,9	0,108	-	ГОСТ 10574-2016 - Продукты мясные. Методы определения крахмала
66	Массовая доля хлористого натрия	%	0,9	0,1	-	ГОСТ 9957-2015 - Мясо и мясные продукты. Методы определения содержания хлористого натрия

**Применяемое оборудование:**

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Анализатор ртути РА-915М	10.01.2022
2	Весы лабораторные электронные GH-252	18.11.2021
3	Весы лабораторные электронные LC-821	28.07.2021
4	Весы лабораторные электронные AI220 CE	18.11.2021
5	Весы электронные GF-600	18.11.2021
6	Весы электронные лабораторные ATL-220d4-I	18.11.2021
7	Дозатор механический одноканальный. 1000-5000 мкл	03.09.2021
8	Дозатор TRANSFERPETTE 100-1000 мкл	16.03.2021
9	Дозатор механический одноканальный BIONIT (100-1000) мкл	03.09.2021
10	Дозатор механический одноканальный BIONIT	07.02.2022
11	Дозатор механический одноканальный BIONIT	09.11.2021
12	Дозатор механический одноканальный BIONIT	14.05.2021
13	Дозатор механический одноканальный Biohit	01.07.2021
14	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	28.10.2021
15	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	28.10.2021
16	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	03.09.2021
17	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	03.09.2021
18	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	01.07.2021
19	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	01.07.2021
20	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	01.07.2021
21	Дозатор механический одноканальный, BIONIT PROLINE (20-200) мкл	09.11.2021
22	Дозатор пипеточный одноканальный Колор	01.07.2021
23	Масс-спектрометр QTrap 6500+	30.03.2021
24	Масс-спектрометр QTrap 6500+	05.04.2021
25	Масс-спектрометр квадрупольный 4000 Q Trap	09.03.2021
26	Микроскоп с системой видеодокументирования и конденсером темного поля Olympus CX21	17.02.2022
27	Микроцентрифуга Mini Spin	10.11.2021
28	Настольная центрифуга с ротором Mini Spin Plus eppendorf	03.02.2022
29	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R	27.07.2021
30	Облучатель хроматографический УФС 254-365	Не требуется
31	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor - Gene Q6 plex	27.07.2021
32	СВЧ-минерализатор MARS - Xpress version 19404	Не требуется

33	СВЧ-печь для экстракции проб MARS-X, модель 907511	Не требуется
34	Система быстрого испарения на 48 позиций Turbo Var LV	Не требуется
35	Система очистки воды SIMPLISITY	Не требуется
36	Система твердофазной экстракции Манифолд	Не требуется
37	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	06.04.2021
38	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915М	07.04.2021
39	Спектрофотометр UNICO мод. 2100	04.10.2021
40	Хромато-масс-спектрометр жидкостной, модель EVOQ Elite	10.01.2022
41	Центрифуга настольная Beckman Coulter Avanti J-15R	26.03.2021
42	Шейкер вихревого типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок	Не требуется

02.03.2022

Протокол лабораторных испытаний № 02.049/22  
от 28.02.2022г.

**Заказчик:** АНО «Российская система качества» (ИНН 9705044437); Адрес: 115184, г. Москва, Ср. Овчинниковский пер., д. 12

**Наименование образца:** Сосиски «Молочные», фасованные массой нетто 350г

**Упаковка образца:** Образец предоставлен на испытания в закрытом пакете из полимерных материалов, опломбированный пластиковой пломбой № 3637536

**Маркировка образца:** Шифр образца: 242РСК0114/3; дата изготовления (число, месяц, год): 06.02.2022; срок годности: 08.03.2022

**Сведения об образце:** Образец для испытания отобран и предоставлен Заказчиком, в соответствии с актом передачи образцов в лабораторию №3 от 08.02.2022г и запросом о проведении испытаний от 09.02.2022г. Количество образца: 1 единица фасовки

**Образец испытан:** по показателю: «Массовая доля молочного жира» в соответствии с заявкой Заказчика

**Дата и время приемки образца:** 09.02.2022г. 12:15

**Температура образца при приемке:** +0,0°C

**Дата проведения испытаний:** в период с 09 февраля по 28 февраля 2022 года.

**Количество листов в протоколе:** 1

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Наименование показателя	Норма по НД	(± неопределенность)	Фактические значения	НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Содержание молочного жира в жировой фазе продукта, %	---	(±3,5% относит.)	Менее 1,0	Расчетный метод по ГОСТ 32914-2014
Массовая доля лактозы, %	---	(±16,0% относ.)	1,20	ГОСТ Р 54760-2011

**Протокол испытаний № 1787**  
**от 02.03.2022**

Лабораторный №1767

Наименование образца испытаний: Сосиски "Молочные" колбасные изделия вареные, мясной продукт категории Б, ГОСТ 23670-201, в полиамидной оболочке. Упаковано в полиэтиленовой вакуумной упаковке, в модифицированной газовой среде. Дата изготовления: 06.02.2022 г, срок годности 08.03.2022 г. Масса нетто: 0,350 кг. Шифр 242РСК0114/1. Номер пломбы 3637534

Дата поступления образца: 09.02.22

\*Изготовитель: Образец обезличен и зашифрован,

\*Юридический адрес: -

\*Фактический адрес места осуществления деятельности: -

Заказчик: АНО "Роскачество"

Юридический адрес: РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.

Фактический адрес места осуществления деятельности: РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.

Упаковка: Полиамидная оболочка, термоспаянная полимерная пленка. Образец помещен в полимерный пакет, опечатанный пломбой 3637534. Целостность упаковки и пломбы не нарушены.

Маркировка: -

Этикетка: 242РСК0114/1

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение: -

**Результаты испытаний**

**Органолептические показатели**

Наименование показателя	Оценка
Внешний вид ГОСТ 9959-2015	Батончики с чистой, сухой поверхностью
Цвет ГОСТ 9959-2015	Светло-розовый

Вкус и запах ГОСТ 9959-2015	Свойственные данному виду продукта, без посторонних привкуса и запаха, с ароматом пряностей, в меру соленый
Консистенция ГОСТ 9959-2015	Упругая (сочная)
Вид на разрезе ГОСТ 9959-2015	Фарш равномерно перемешан
Форма, размер ГОСТ 9959-2015	Открученные батончики длиной 7,5 см, в оболочке диаметром 25 мм

#### Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Масса нетто , г	564,8±0,1		ГОСТ 23670-2019
Массовая доля жира , %	24,0±1,9		ГОСТ 23042-2015
Массовая доля белка , %	9,5±1,4		ГОСТ 25011-2017
Массовая доля фосфора (общего) в пересчете на P2O5, %	0,44±0,07		ГОСТ 9794-2015
Массовая доля влаги , %	62,2±6,2		ГОСТ 9793-2016 (п.8)
Амарант (E123), мг/кг	не обнаруж.		ГОСТ Р ИСО 13496-2013
Понсо 4R (E124), мг/кг	не обнаруж.		ГОСТ Р ИСО 13496-2013
Эритрозин (E127), мг/кг	не обнаруж.		ГОСТ Р ИСО 13496-2013

#### Микробиологические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
КМАФАнМ, КОЕ , в 1,0 г	<10		ГОСТ Р 54354-2011п.8.2.
БГКП (колиформы) , в 1,0 г	не обнаружены		ГОСТ Р 54354-2011п.8.6.1
Сульфитредуцирующие клостридии , в 0,1 г	не обнаружены		ГОСТ Р 54354-2011п.8.10
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы , в 25,0 г	не обнаружены		ГОСТ 31659-2012
стафилококки S.aureus , в 1,0 г	не обнаружены		ГОСТ Р 54354-2011п.8.8.1.
листерии L. monocytogenes , в 25,0 г	не обнаружены		ГОСТ 32031-2012

Дата начала испытаний: 09.02.2022

Дата окончания испытаний: 02.03.2022

\_\_\_\_\_ конец протокола \_\_\_\_\_