

Протокол испытаний № 10-13079 от 11.09.2020, Редакция: 1.

При исследовании образца: Масло сливочное

нормативный документ по которому произведен продукт: информация не предоставлена

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

основание для проведения лабораторных исследований: Акт приема-передачи проб для проведения исследований/испытаний, Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)

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

отбор проб произвел: информация не предоставлена

НД, регламентирующий правила отбора: информация не предоставлена

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

дата поступления: 27.08.2020 09:10

даты проведения испытаний: 27.08.2020 - 11.09.2020

на соответствие требованиям: Техническое задание № 14/20

примечание: масло сливочное 82,5 %, 180 г, 30.07.2020 г. Проба для испытаний доставлена в пакете, опломбированном красной пластиковой пломбой № 56609139. Шифр образца: 177РСК0005/2. Количество точечных проб в упаковке: 2 шт. Представитель Заказчика Прокофьев А.И.

получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Аб. Амфениколы						
1	Флорфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	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 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
3	Хлорамфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,20)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
Аб. Нитроимидазолы						
4	Гидроксииметридазол	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
5	Диметридазол	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

70	Цефотаксим	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
71	Цефотиам	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
72	Цефпиром	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
73	Цефподоксим	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
74	Цефтибутен	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5)	-	-	ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
Физико-химические показатели						
75	Термостойчивость	-	0,98	-	-	ГОСТ 32261-2013 - Масло сливочное. Технические условия

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы лабораторные электронные GH-252	25.11.2019
2	Весы электронные GF-600	25.11.2019
3	Весы электронные GF-600	25.11.2019
4	Дозатор механический одноканальный, BIONIT PROLINE Plus	21.02.2020
5	Дозатор TRANSFERPETTE 100-1000 мкл	17.03.2020
6	Дозатор TRANSFERPETTE Handy Ster (100-5000) мкл	04.09.2020
7	Дозатор механический одноканальный 1000-10000 мкл	18.09.2019
8	Дозатор механический одноканальный BIONIT	17.03.2020
9	Масс-спектрометр QTrap 6500+	08.06.2020
10	Масс-спектрометр квадрупольный 4000 Q Trap	10.03.2020
11	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R	02.09.2020
12	Система быстрого испарения Turbo Var	Не требуется
13	Термостат воздушный с охлаждением TCO 1/80 CPU	20.11.2019
14	Хромато-масс-спектрометр жидкостной, модель EVOQ Elite	13.01.2020
15	Центрифуга многофункциональная Thermo Scientific SL40/40R	09.07.2020
16	Центрифуга настольная Beckman Coulter Avanti J-15R	12.11.2019
17	Шейкер вихревого типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок	Не требуется

14.09.2020

Протокол испытаний № 10-13086 от 09.09.2020 , Редакция: 1.

При исследовании образца: Масло сливочное

нормативный документ по которому произведен продукт: информация не предоставлена

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

основание для проведения лабораторных исследований: Акт приема-передачи проб для проведения исследований/испытаний, Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)

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

отбор проб произвел: информация не предоставлена

НД, регламентирующий правила отбора: информация не предоставлена

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

дата поступления: 27.08.2020 09:10

даты проведения испытаний: 27.08.2020 - 09.09.2020

на соответствие требованиям: Техническое задание № 14/20

примечание: масло сливочное 82,5%, 180 г, 30.07.2020. Проба для испытаний доставлена в пакете, опломбированном красной пластиковой пломбой № 56609139. Шифр образца: 177РСК0005/2. Количество точечных проб в упаковке: 2 шт. Представитель Заказчика Прокофьев А.И.

получен следующий результат:

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

7	Оксолиновая кислота	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8	Офлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
9	Пипемидовая кислота	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
10	Сарафлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
11	Флумексин (Flumequine)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
12	Ципрофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
13	Энрофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

Используемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы лабораторные электронные GH-252	25.11.2019
2	Дозатор TRANSFERPETTE Handy Ster (100-5000) мкл	04.09.2020
3	Масс-спектрометр QTrap 6500+	08.06.2020
4	Центрифуга многофункциональная Thermo Scientific SL40/40R	09.07.2020

14.09.2020

Протокол испытаний № 7520

от 9 сентября 2020 г.

Образец: Масло сливочное 82,5%,180г, 30.07.2020г . Шифр 177РСК0005/3. Номер пломбы 56609138
Изготовитель: ,

Заявитель: АНО "Роскачество" 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12

Упаковка: Образец помещен в полиэтиленовый пакет, опечатанный пластиковой пломбой:" 56609138" упаковка не нарушена.

Этикетка: 177РСК0005/3

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

Результаты испытаний

Органолептические показатели

Наименование показателя	Оценка
Внешний вид и консистенция ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011	Плотная, однородная, пластичная. Поверхность на срезе блестящая, сухая на вид.
Цвет ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011	Светло-желтый, однородный по всей массе
Вкус и запах ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011	Выраженные сливочный и привкус пастеризации, без посторонних привкусов и запахов.

Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Масса нетто , г	179,2±0,5		ГОСТ Р 55361-2012, ГОСТ 8.579-2002
Массовая доля жира , %	82,9±0,7		ГОСТ Р 55361-2012
Массовая доля влаги , %	15,6±0,1		ГОСТ Р 55361-2012
Титруемая кислотность плазмы, град. Т	13,0±1,4		ГОСТ Р 55361-2012
Кислотность жировой фазы, град. "Кеттстофера"	1,1±0,1		ГОСТ Р 55361-2012
Содержание каротина (Е160а), мг/кг	1,6±0,2		ГОСТ Р 54058-2010
Содержание каротина (Е160а), %	0,00016±0,00002		ГОСТ Р 54058-2010
Массовая доля сорбиновой кислоты или сорбата калия (в пересчете на сорбиновую кислоту), мг/кг	не обнаруж.(менее 1,0)		ГОСТ 31504-2012
Перекисное число , ммоль О:2/кг	0,22±0,02		ГОСТ Р 51487-99
Массовая доля бензойной кислоты или бензоата натрия (в пересчете на бензойную кислоту), мг/кг	не обнаруж.(менее 50,0)		ГОСТ 31504-2012
Содержание стеринов (брассикастерин, кампестерин, стигмастерин, β-ситостерин), холестерин)	фитостерины не обнаружены, холестерин обнаружен		ГОСТ 31979-2012
синтетические красители (тартразин, желтый "солнечный закат")	не обнаруж.		ГОСТ 31504-2012

К протоколу испытаний № 7520

Афлатоксин М1 , мг/кг	менее 0,0005		ГОСТ 30711-2001
Массовая доля транс-изомеров в жировой фазе, %	2,47±0,2		ГОСТ 31754-2012
Масляная кислота (от суммы ЖК), %	2,94±0,4	2,4 - 4,2	ГОСТ 31663-2012
Капроновая кислота (от суммы ЖК), %	1,78±0,4	1,5 - 3,0	ГОСТ 31663-2012
Каприловая кислота (от суммы ЖК), %	1,07±0,4	1,0 - 2,0	ГОСТ 31663-2012
Каприновая кислота (от суммы ЖК), %	2,81±0,4	2,0 - 3,8	ГОСТ 31663-2012
Деценовая кислота (от суммы ЖК), %	0,21±0,4	0,2 - 0,4	ГОСТ 31663-2012
Лауриновая кислота (от суммы ЖК), %	3,07±0,4	2,0 - 4,4	ГОСТ 31663-2012
Миристиновая кислота (от суммы ЖК), %	10,06±2,2	8,0 - 13,0	ГОСТ 31663-2012
Миристолеиновая кислота (от суммы ЖК), %	0,74±0,4	0,6 - 1,5	ГОСТ 31663-2012
Пальмитиновая кислота (от суммы ЖК), %	30,87±2,2	21,0 - 33,0	ГОСТ 31663-2012
Пальмитолеиновая кислота (от суммы ЖК), %	1,83±0,4	1,5 - 2,4	ГОСТ 31663-2012
Стеариновая кислота (от суммы ЖК), %	10,58±2,2	8,0 - 13,5	ГОСТ 31663-2012
Олеиновая кислота (от суммы ЖК), %	25,61±2,2	20,0 - 32,0	ГОСТ 31663-2012
Линолевая кислота (от суммы ЖК), %	3,50±0,4	2,2 - 5,7	ГОСТ 31663-2012
Линоленовая кислота (от суммы ЖК), %	0,37±0,4	до 1,5	ГОСТ 31663-2012
Арахидиновая кислота (от суммы ЖК), %	0,11±0,4	до 0,3	ГОСТ 31663-2012
Бегеновая кислота (от суммы ЖК), %	менее 0,05	до 0,1	ГОСТ 31663-2012
Прочие (от суммы ЖК), %	4,45	4,0 - 6,5	ГОСТ 31663-2012
Соотношение м/эф ЖК С18:2/С14:0	0,3	0,10 - 0,50	ГОСТ 32261-2013
Соотношение м/эф ЖК С18:1/С14:0	2,5	1,6 - 3,6	ГОСТ 32261-2013
Соотношение м/эф ЖК С18:0/С12:0	3,4	1,9 - 5,9	ГОСТ 32261-2013
Соотношение м/эф ЖК С16:0/С12:0	10,1	5,8 - 14,5	ГОСТ 32261-2013
Соотношение м/эф ЖК С18:1, С18:2/С12:0, С14:0, С16:0, С18:0	0,5	0,4 - 0,7	ГОСТ 32261-2013

Микробиологические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
КМАФАнМ, КОЕ , в 1 г	1,5x10 ²		ГОСТ 32901-2014
БГКП (колиформы) , в 0,01 г	не обнаружены		ГОСТ 32901-2014
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы , в 25 г	не обнаружены		ГОСТ 31659-2012
стафилококки S.aureus , в 0,1 г	не обнаружены		ГОСТ 30347-2016
листерии L. monocytogenes , в 25 г	не обнаружены		ГОСТ 32031-2012
Дрожжи и плесени, КОЕ , в 1 г	<10		ГОСТ 33566-2015

Протокол испытаний № 16949 от 11.09.2020

При исследовании образца: Масло сливочное. Шифр пробы: 177РСК0005/1
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12
основание для проведения лабораторных исследований: Заявка № 1601
дата документа основания: 27.08.2020
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, -
отбор проб произвел: Заказчик
дата изготовления: 30.07.2020 г.
масса пробы: 180 грамм
количество проб: 2 упаковки
дата поступления: 27.08.2020
даты проведения испытаний: 27.08.2020 - 11.09.2020
фактическое место проведения испытаний: Испытательная лаборатория по определению безопасности и качества продукции
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Взс. Токсичные элементы						
1	Кадмий	мг/кг	<0,01	-	-	МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии
2	Мышьяк	мг/кг	<0,01	-	-	ГОСТ Р 51766-2001 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка
3	Ртуть	мг/кг	<0,005	-	-	ГОСТ Р 53183-2008 (ЕН 13806:2002) - Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектрометрии холодного пара с предварительной минерализацией пробы под давлением
4	Свинец	мг/кг	<0,02	-	-	МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии
Химические элементы						
5	Железо	мг/кг	<1,0	-	-	ГОСТ 30538-97 - Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом.
6	Медь	мг/кг	<0,1	-	-	ГОСТ 30538-97 - Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом.

11.09.2020