



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 221/15

От 05.04.2016 г.

Договор № 1365-ИЦ/ГМО от 31.12.2015 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ	МАСЛО СЛАДКО-СЛИВОЧНОЕ НЕСОЛЁНОЕ «БРЕСТ-ЛИТОВСК». МАССОВАЯ ДОЛЯ ЖИРА 82.5% ВЫСШИЙ СОРТ 18 РСК0015/2	
НД (ТД) НА ПРОДУКЦИЮ	СТБ 1890-2008	
ПРЕДЪЯВИТЕЛЬ/ЗАКАЗЧИК	АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» (Роскачество), Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ/АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА	Республика Беларусь, ОАО «САВУШКИН ПРОДУКТ», 224028, г.Брест, ул.Я.Купалы, 108/Производственный филиал ОАО «САВУШКИН ПРОДУКТ» в г.Пинск, 225710, Брестская область, г. Пинск, ул.Шило, 2	
ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ПРОВЕРКА НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 021/2011 И ТР ТС 033/2013 ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ БЕЗОПАСНОСТИ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ: НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ СТБ 1890-2008 ПО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ И ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ; ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ФИТОСТЕРИНОВ	
МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА	-	
ДАТА, ВРЕМЯ /АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦА	ДАТА, ВРЕМЯ ОТБОРА: 15.03.2016 г.	АКТ ОТБОРА: б/н от 15.03.2016 г.
ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН	ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» (Роскачество)	
ВЕТЕРИНАРНЫЙ СЕРТИФИКАТ/СВИДЕТЕЛЬСТВО	Не предоставлен	
МАССА ПАРТИИ/ НОМЕР/ РАЗМЕР ПАРТИИ	Не указана	
КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА	8шт. ×180 г	
НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА	ОБР.№ 15 (ЗАЯВКА № 221 А от 15.03.2016 г.)	
УПАКОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ: Полиэтиленовый пакет, опечатан красной мешковой пломбой 99938952	ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ: не повреждена
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	25.02.2016 г.	
СРОК ГОДНОСТИ	60 суток	
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	хранить при температуре не выше +6° С и относительной влажности воздуха не более 90%	
ШТРИХОВОЙ КОД	4810268024177	
ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ	Состав: изготовлен из пастеризованных сливок	
СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА	Автомобиль, изотермический контейнер	
ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ДАТА НАЧАЛА: 15.03.2016 г.	ДАТА ОКОНЧАНИЯ: 05.04.2016 г.
РАЗДЕЛ ТР ТС 021/2011, ТР ТС 033/2013	прил. 1,2,3	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НД НА МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ	РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ	ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ/ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ
МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ТОКСИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ:				
СВИНЕЦ	мг/кг	МУК 4.1.986-00	0.037±0.013	НЕ БОЛЕЕ 0.1
КАДМИЙ	мг/кг	МУК 4.1.986-00	МЕНЕЕ 0.01	НЕ БОЛЕЕ 0.03
МЫШЬЯК	мг/кг	ГОСТ Р 51766-2001	МЕНЕЕ 0.01	НЕ БОЛЕЕ 0.1
РТУТЬ	мг/кг	МУК 4.1.1472-03	МЕНЕЕ 0.001	НЕ БОЛЕЕ 0.03
МЕДЬ	мг/кг	ГОСТ 30178-96	НЕ ОБНАРУЖЕНО	НЕ БОЛЕЕ 0.4
ЖЕЛЕЗО	мг/кг	ГОСТ 30178-96	НЕ ОБНАРУЖЕНО	НЕ БОЛЕЕ 1.5
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:				
МАССОВАЯ ДОЛЯ ЖИРА	%	ГОСТ 5867-90	83.0±1.0	50.0-85.0
МАССОВАЯ ДОЛЯ ВЛАГИ	%	ГОСТ Р 55361-2012	15.4±0.1	14.0-46.0
ТИТРУЕМАЯ КИСЛОТНОСТЬ МОЛОЧНОЙ ПЛАЗМЫ	°Т	ГОСТ Р 55361-2012	15.8±0.0	НЕ БОЛЕЕ 26.0
ТИТРУЕМАЯ КИСЛОТНОСТЬ ЖИРОВОЙ ФАЗЫ МАСЛА	°К	ГОСТ Р 55361-2012	1.28±0.00	НЕ БОЛЕЕ 2.5
ПЕРЕКИСНОЕ ЧИСЛО	моль акт.кисл./кг	ГОСТ Р 51487-99	3.23±0.01	

АНТИБИОТИКИ: ГРУППА ТЕТРАЦИКЛИНА ХЛОРАМФЕНИКОЛ ПЕНИЦИЛЛИН (БЕНЗИЛПЕНИЦИЛЛИН)	мг/кг мг/кг мг/кг	ГОСТ 31694-2012 ГОСТ Р 54904-2012 ГОСТ Р 54904-2012	МЕНЕЕ 0.001 МЕНЕЕ 0.0002 МЕНЕЕ 0.001	НЕ БОЛЕЕ 0.01 НЕ БОЛЕЕ 0.01 НЕ БОЛЕЕ 0.004
МИКОТОКСИНЫ: АФЛАТОКСИН М ₁	мг/кг	ГОСТ 30711-01	МЕНЕЕ 0.0005	НЕ БОЛЕЕ 0.0005
ПЕСТИЦИДЫ ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЕ: ГХЦГ ДДТ И ЕГО МЕТАБОЛИТЫ	мг/кг мг/кг	ГОСТ 23452-79 ГОСТ 23452-79	НЕ ОБНАРУЖЕНО МЕНЕЕ 0.05	НЕ БОЛЕЕ 1.25 НЕ БОЛЕЕ 1.0
ФИТОСТЕРИНЫ: БРАССИКАСТЕРИН КАМПЕСТЕРИН СТИГМАСТЕРИН β-СИТОСТЕРИН	% % % %	ГОСТ 31979-2012 ГОСТ 31979-2012 ГОСТ 31979-2012 ГОСТ 31979-2012	НЕ ОБНАРУЖЕНО НЕ ОБНАРУЖЕНО НЕ ОБНАРУЖЕНО НЕ ОБНАРУЖЕНО	НЕ ДОПУСКАЕТ НЕ ДОПУСКАЕТ НЕ ДОПУСКАЕТ НЕ ДОПУСКАЕТ
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ: КМАФАнМ БГКП (колиформы) ПАТОГЕННЫЕ, В Т.Ч. САЛЬМОНЕЛЛЫ ДРОЖЖИ И ПЛЕСЕНИ S.AUREUS L. MONOCYTOGENES	КОЕ/г В 0.01 г В 25 г КОЕ/г В 0.1 г В 25 г	ГОСТ Р 53430-2009 ГОСТ Р 53430-2009 ГОСТ 31659-2012 ГОСТ 10444.12-2013 ГОСТ 30347-97 ГОСТ 32031-2012	2.0 × 10 ² ОБНАРУЖЕНО НЕ ОБНАРУЖЕНО МЕНЕЕ 1×10 ¹ НЕ ОБНАРУЖЕНО НЕ ОБНАРУЖЕНО	НЕ БОЛЕЕ 1.0 × 10 ⁵ НЕ ДОПУСКАЕТ НЕ ДОПУСКАЕТ НЕ БОЛЕЕ 100.0 НЕ ДОПУСКАЕТ НЕ ДОПУСКАЕТ

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ (ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011):

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ФАКТ.	НОРМА
ВКУС И ЗАПАХ	ВЫРАЖЕННЫЙ СЛИВОЧНЫЙ И ПРИВКУС ПАСТЕРИЗАЦИИ, БЕЗ ПОСТОРОННИХ ПРИВКУСОВ И ЗАПАХОВ	ВЫРАЖЕННЫЙ СЛИВОЧНЫЙ, С ПРИВКУСОМ ПАСТЕРИЗАЦИИ, БЕЗ ПОСТОРОННИХ ПРИВКУСОВ И ЗАПАХОВ
КОНСИСТЕНЦИЯ И ВНЕШНИЙ ВИД	ПЛОТНАЯ, ПЛАСТИЧНАЯ, ОДНОРОДНАЯ. ПОВЕРХНОСТЬ НА СРЕЗЕ БЛЕСТЯЩАЯ, СУХАЯ НА ВИД.	ПЛОТНАЯ, ПЛАСТИЧНАЯ, ОДНОРОДНАЯ, ПОВЕРХНОСТЬ НА СРЕЗЕ БЛЕСТЯЩАЯ, ИЛИ СЛАБОБЛЕСТЯЩАЯ, ИЛИ СУХАЯ НА ВИД. ДОПУСКАЕТСЯ НЕДОСТАТОЧНО ПЛОТНАЯ И ПЛАСТИЧНАЯ, ПОВЕРХНОСТЬ С НАЛИЧИЕМ ОДИНОЧНЫХ МЕЛКИХ КАПЕЛЕК ВЛАГИ
ЦВЕТ	СВЕТЛО-ЖЕЛТЫЙ, ОДНОРОДНЫЙ ПО ВСЕЙ МАССЕ	ОТ БЕЛОГО ДО ЖЕЛТОГО, ОДНОРОДНЫЙ ПО ВСЕЙ МАССЕ

Наименование показателя	Фактические значения	Жирнокислотный состав молочного жира коровьего молока по ГОСТ 32261-2013	НД на методы
1	2	3	4
Жирнокислотный состав (массовая доля % от суммы жирных кислот)			
Масляная C _{4:0}	3,26	2,4-4,2	ГОСТ 31663-2012
Капроновая C _{6:0}	1,86	1,5-3,0	
Каприловая C _{8:0}	1,46	1,0-2,0	
Каприновая C _{10:0}	2,86	2,0-3,8	
Дециновая C _{10:1}	0,2	0,2-0,4	
Лауриновая C _{12:0}	2,64	2,0-4,4	
Миристиновая C _{14:0}	11,38	8,0-13,0	
Миристолеиновая C _{14:1}	1,06	0,6-1,5	
Пальмитиновая C _{16:0} *	32,79	21,0-33,0	
Пальмитолеиновая C _{16:1} *	1,90	1,5-2,4	
Стеариновая C _{18:0}	10,69	8,0-13,5	
Олеиновая C _{18:1} *	26,09	20,0-32,0	
Линолевая C _{18:2} *	3,26	2,2-5,5	
Линоленовая C _{18:3} *	0,25	До 1,5	
Арахидиновая C _{20:0}	0,21	До 0,3	
Бегеновая C _{22:0}	0,09	До 0,1	

* -расчет произведен по сумме изомеров

Соотношения метиловых эфиров жирных кислот молочного жира

Соотношения метиловых эфиров жирных кислот молочного жира	Фактические значения	Границы соотношения массовых долей метиловых эфиров жирных кислот в молочном жире по ГОСТ 32261-2013
Пальмитиновой (C _{16:0}) к лауриновой (C _{12:0})	12,42	от 5,8 до 14,5
Стеариновой (C _{18:0}) к лауриновой (C _{12:0})	4,05	от 1,9 до 5,9
Олеиновой (C _{18:1}) к миристиновой (C _{14:0})	2,29	от 1,6 до 3,6
Линолевой (C _{18:2}) к миристиновой (C _{14:0})	0,29	от 0,1 до 0,5
Суммы олеиновой и линолевой к лауриновой, миристиновой, пальмитиновой и стеариновой	0,51	от 0,4 до 0,7

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: ПРЕДСТАВЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 021/2011 И ТР ТС 033/2013 ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ БЕЗОПАСНОСТИ И **НЕ СООТВЕТСТВУЕТ** ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 021/2011 И ТР ТС 033/2013 ПО МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБНАРУЖЕНЫ БГКП (колиформы)); СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СТБ 1890-2008 ПО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ И СООТВЕТСТВУЕТ ПО ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ. ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ОБРАЗЦА ПО СООТНОШЕНИЮ МАССОВЫХ ДОЛЕЙ МЕТИЛОВЫХ ЭФИРОВ ЖИРНЫХ КИСЛОТ СООТВЕТСТВУЕТ СООТНОШЕНИЮ МАССОВЫХ ДОЛЕЙ МЕТИЛОВЫХ ЭФИРОВ ЖИРНЫХ КИСЛОТ МОЛОЧНОГО ЖИРА КОРОВЬЕГО МОЛОКА (ГОСТ 32261-2013).

Ответственный за оформление протокола  Ныркова Д.Е.

РУКОВОДИТЕЛЬ ИЦ ФГБНУ «ВНИИМП им. В.М. Горбатова»

Чернуха И.М.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ИЦ ФГБНУ «ВНИИМП им. В.М. Горбатова»

Юшина Ю.К.

«05» АПРЕЛЯ 2016 г.



ПЕРЕПЕЧАТКА И РАЗМНОЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ ИЦ ФГБНУ «ВНИИМП им. В.М. Горбатова» ЗАПРЕЩАЮТСЯ. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ ОБРАЗЦОВ ПРОШЕДШИХ ИСПЫТАНИЯ

Протокол №221/15 от 05.04.2016 стр. 3 из 3