

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 239/10

От 05.04.2016 г.

Договор № 1365-ИЦ/ГМО от 31.12.2015 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ	МАСЛО СЛАДКО-СЛИВОЧНОЕ НЕСОЛЁНОЕ. МАССОВАЯ ДОЛЯ ЖИРА 82.5%. ТМ «ПРОСТО» 18 РСК0064/2	
НД (ТД) НА ПРОДУКЦИЮ	ГОСТ Р 52253-2004	
ПРЕДЪЯВИТЕЛЬ/ЗАКАЗЧИК	АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» (Роскачество), Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЗАО «ОЗЕРЕЦКИЙ МОЛОЧНЫЙ КОМБИНАТ», 141895, РФ, МО, Дмитровский р-н, с.Озерцкое, д.7А	
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 ГОСТ Р 52253-2004 ПО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ И ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ; ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ФИТОСТЕРИНОВ	
МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА	-	
ДАТА, ВРЕМЯ /АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦА	ДАТА, ВРЕМЯ ОТБОРА: 18.03.2016 г.	АКТ ОТБОРА: б/н от 18.03.2016 г.
ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН	ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» (Роскачество)	
ВЕТЕРИНАРНЫЙ СЕРТИФИКАТ/СВИДЕТЕЛЬСТВО	Не предоставлен	
МАССА ПАРТИИ/НОМЕР/РАЗМЕР ПАРТИИ	41/1	
КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА	Зшт. ×450 г.	
НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА	ОБР.№ 10 (ЗАЯВКА № 239 А от 18.03.2016 г.)	
УПАКОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ: Полиэтиленовый пакет, опечатан красной мешковой пломбой 99938627	ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ: не повреждена
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	04.03.2016 г.	
СРОК ГОДНОСТИ	1)120 суток; 2) 35 суток	
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	1)хранить при температуре минус (16±2)°С и относительной влажности воздуха не более 90%; 2)хранить при температуре (3±2)°С и относительной влажности воздуха не более 90%	
ШТРИХОВОЙ КОД	4606419011574	
ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ	Состав: высокожирные пастеризованные сливки	
СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА	Автомобиль, изотермический контейнер	
ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ДАТА НАЧАЛА: 18.03.2016 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	МЕНЕЕ 0.02	НЕ БОЛЕЕ 0.1
КАДМИЙ	мг/кг	МУК 4.1.986-00	МЕНЕЕ 0.01	НЕ БОЛЕЕ 0.03
МЬШЬЯК	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	82.6	80.0-85.0
МАССОВАЯ ДОЛЯ ВЛАГИ	%	ГОСТ Р 55361-2012	15.7±0.1	10.5-14.0
ТИТРУЕМАЯ КИСЛОТНОСТЬ МОЛОЧНОЙ ПЛАЗМЫ	°Т	ГОСТ Р 55361-2012	14.1±0.1	НЕ БОЛЕЕ 26.0
ТИТРУЕМАЯ КИСЛОТНОСТЬ ЖИРОВОЙ ФАЗЫ МАСЛА	°К	ГОСТ Р 55361-2012	2.25±0.01	НЕ БОЛЕЕ 2.5
ПЕРЕКИСНОЕ ЧИСЛО	моль акт.кисл./кг	ГОСТ Р 51487-99	1.81±0.04	

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 ХЛОРОРГАНИЧЕСКИЕ: 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 ДРОЖКИ 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	 3.0 × 10⁴ ОБНАРУЖЕНО НЕ ОБНАРУЖЕНО 90.0 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 И ПРИВКУС ПАСТЕРИЗАЦИИ, БЕЗ ПОСТОРОННИХ ПРИВКУСОВ И ЗАПАХОВ
КОНСИСТЕНЦИЯ И ВНЕШНИЙ ВИД	ПЛОТНАЯ, ПЛАСТИЧНАЯ, ОДНОРОДНАЯ. ПОВЕРХНОСТЬ НА СРЕЗЕ БЛЕСТЯЩАЯ, СУХАЯ НА ВИД.	ПЛОТНАЯ, ПЛАСТИЧНАЯ, ОДНОРОДНАЯ ИЛИ НЕДОСТАТОЧНО ПЛОТНАЯ И ПЛАСТИЧНАЯ. ПОВЕРХНОСТЬ НА СРЕЗЕ БЛЕСТЯЩАЯ, СУХАЯ НА ВИД. ДОПУСКАЕТСЯ СЛАБО-БЛЕСТЯЩАЯ ИЛИ МАТОВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ С НАЛИЧИЕМ МЕЛКИХ КАПЕЛЕК ВЛАГИ
ЦВЕТ	СВЕТЛО-ЖЕЛТЫЙ, ОДНОРОДНЫЙ ПО ВСЕЙ МАССЕ	ОТ СВЕТЛО-ЖЕЛТОГО 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}	3,46	2,4-4,2	ГОСТ 31663-2012
Капроновая C _{6:0}	2,82	1,5-3,0	
Каприловая C _{8:0}	1,83	1,0-2,0	
Каприновая C _{10:0}	2,55	2,0-3,8	
Деценовая C _{10:1}	0,23	0,2-0,4	
Лауриновая C _{12:0}	2,58	2,0-4,4	
Миристиновая C _{14:0}	9,95	8,0-13,0	
Миристолеиновая C _{14:1}	0,98	0,6-1,5	
Пальмитиновая C _{16:0} *	32,31	21,0-33,0	
Пальмитолеиновая C _{16:1} *	1,82	1,5-2,4	
Стеариновая C _{18:0}	11,17	8,0-13,5	
Олеиновая C _{18:1} *	25,61	20,0-32,0	
Линолевая C _{18:2} *	4,15	2,2-5,5	
Линоленовая C _{18:3} *	0,24	До 1,5	
Арахидиновая C _{20:0}	0,2	До 0,3	

Бегеновая C _{22:0}	0,1	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 по ГОСТ 32261-2013
Пальмитиновой (C _{16:0}) к лауриновой (C _{12:0})	12,52	от 5,8 до 14,5
Стеариновой (C _{18:0}) к лауриновой (C _{12:0})	4,33	от 1,9 до 5,9
Олеиновой (C _{18:1}) к миристиновой (C _{14:0})	2,57	от 1,6 до 3,6
Линолевой (C _{18:2}) к миристиновой (C _{14:0})	0,42	от 0,1 до 0,5
Суммы олеиновой и линолевой к лауриновой, миристиновой, пальмитиновой и стеариновой	0,53	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)); **НЕ СООТВЕТСТВУЕТ** ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р 52253-2004 ПО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ПО МАССОВОЙ ДОЛЕ ВЛАГИ) 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 № 239/10 от 05.04.2016 г. Стр. 3 из 3

