



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 221/21

От 05.04.2016 г.

Договор № 1365-ИЦ/ГМО от 31.12.2015 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ	МАСЛО СЛИВОЧНОЕ «ВОЛОГОДКА» ТРАДИЦИОННОЕ 18 PCK0021/2	
НД (ГД) НА ПРОДУКЦИЮ	ГОСТ 32261-2013	
ПРЕДЪЯВИТЕЛЬ/ЗАКАЗЧИК	АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» (Роскачество), Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ООО ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМБИНАТ «ИЛЬИНСКОЕ 95», 141143, РФ, МО, Щёлковский р-н, д.Долгое Ледово, ул. Новая, д.20	
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 32261-2013 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.№ 21 (ЗАЯВКА № 221 А от 15.03.2016 г.)	
УПАКОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ: Полиэтиленовый пакет, опечатан красной мешковой пломбой 99938957	ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ: не повреждена
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	01.03.2016 г.	
СРОК ГОДНОСТИ	1)35 суток; 2)60 суток; 3)120 суток	
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	1)хранить при температуре (3±2)° С и относительной влажности воздуха не более 90%; 2)хранить при температуре минус (6±3)° С и относительной влажности воздуха не более 90%; 3) хранить при температуре минус (16±2)° С и относительной влажности воздуха не более 90%	
ШТРИХОВОЙ КОД	4683875102015	
ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ	Состав: произведено 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	МЕНЕЕ 0.02	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
РУТУЬ	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±1.0	НЕ МЕНЕЕ 82.5
МАССОВАЯ ДОЛЯ ВЛАГИ	%	ГОСТ Р 55361-2012	15.4±0.1	НЕ БОЛЕЕ 16.0
ТИТРУЕМАЯ КИСЛОТНОСТЬ МОЛОЧНОЙ ПЛАЗМЫ	°Т	ГОСТ Р 55361-2012	14.8±0.0	НЕ БОЛЕЕ 26.0
ТИТРУЕМАЯ КИСЛОТНОСТЬ ЖИРОВОЙ ФАЗЫ МАСЛА	°К	ГОСТ Р 55361-2012	1.91±0.00	
ПЕРЕКИСНОЕ ЧИСЛО	моль акт.кисл./кг	ГОСТ Р 51487-99	2.83±0.02	

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	1.0 × 10 ⁴ 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}	3,23	2,4-4,2	ГОСТ 31663-2012
Капроновая C _{6:0}	2,04	1,5-3,0	
Каприловая C _{8:0}	1,64	1,0-2,0	
Каприновая C _{10:0}	2,63	2,0-3,8	
Деценовая C _{10:1}	0,28	0,2-0,4	
Лауриновая C _{12:0}	2,66	2,0-4,4	
Миристиновая C _{14:0}	11,18	8,0-13,0	
Миристолеиновая C _{14:1}	0,91	0,6-1,5	
Пальмитиновая C _{16:0} *	31,71	21,0-33,0	
Пальмитолеиновая C _{16:1} *	2	1,5-2,4	
Стеариновая C _{18:0}	11,65	8,0-13,5	
Олеиновая C _{18:1} *	26,1	20,0-32,0	
Линолевая C _{18:2} *	3,28	2,2-5,5	
Линоленовая C _{18:3} *	0,43	До 1,5	
Арахидиновая C _{20:0}	0,2	До 0,3	
Бегеновая C _{22:0}	0,06	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})	11,92	от 5,8 до 14,5
Стеариновой (C _{18:0}) к лауриновой (C _{12:0})	4,38	от 1,9 до 5,9
Олеиновой (C _{18:1}) к миристиновой (C _{14:0})	2,33	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** ТР ТС 021/2011 И ТР ТС 033/2013 ПО МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБНАРУЖЕНЫ БГКП (колиформы)); СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 32261-2013 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 №221/21 от 05.04.2016 стр. 3 из 3