

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 221/9

От 05.04.2016 г.

Договор № 1365-ИЦ/ГМО от 31.12.2015 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ	МАСЛО VIOLA СЛИВОЧНОЕ, МАССОВАЯ ДОЛЯ ЖИРА 82% 18 PCK0009/2	
НД (ГД) НА ПРОДУКЦИЮ	ГОСТ Р 52253-2004	
ПРЕДЪЯВИТЕЛЬ/ЗАКАЗЧИК	АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» (Роскачество), Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ООО «КОХМАЙСТЕР РУС», 141143, Россия, МО, Щёлковский р-он, дер. 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 Р 52253-2004 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	3шт. ×400 г	
НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА	ОБР.№ 9 (ЗАЯВКА № 221 А от 15.03.2016 г.)	
УПАКОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ: Полиэтиленовый пакет, опечатан красной мешковой пломбой 99938924	ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ: не повреждена
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	16.02.2016 г. 08:41	
СРОК ГОДНОСТИ	16.05.2016 г.	
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	хранить при температуре от 0 до +8°C и относительной влажности воздуха не более 90%;	
ШТРИХОВОЙ КОД	4640001730269	
ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ	Состав: пастеризованные сливки	
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 КАДМИЙ МЫШЬЯК РТУТЬ МЕДЬ ЖЕЛЕЗО	мг/кг мг/кг мг/кг мг/кг мг/кг мг/кг	МУК 4.1.986-00 МУК 4.1.986-00 ГОСТ Р 51766-2001 МУК 4.1.1472-03 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 30178-96	0.040±0.014 МЕНЕЕ 0.01 МЕНЕЕ 0.01 МЕНЕЕ 0.001 0.054±0.008 НЕ ОБНАРУЖЕНО	НЕ БОЛЕЕ 0.1 НЕ БОЛЕЕ 0.03 НЕ БОЛЕЕ 0.1 НЕ БОЛЕЕ 0.03 НЕ БОЛЕЕ 0.4 НЕ БОЛЕЕ 1.5
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ: МАССОВАЯ ДОЛЯ ЖИРА МАССОВАЯ ДОЛЯ ВЛАГИ ТИТРУЕМАЯ КИСЛОТНОСТЬ МОЛОЧНОЙ ПЛАЗМЫ ТИТРУЕМАЯ КИСЛОТНОСТЬ ЖИРОВОЙ ФАЗЫ МАСЛА ПЕРЕКИСНОЕ ЧИСЛО	% % °Т °К МОЛЬ акт.кисл./кг	ГОСТ 5867-90 ГОСТ Р 55361-2012 ГОСТ Р 55361-2012 ГОСТ Р 55361-2012 ГОСТ Р 51487-99	85.7±1.0 11.9±0.1 15.8±0.2 1.31±0.01 2.05±0.02	80.0-85.0 10.5-14.0 НЕ БОЛЕЕ 26.0 НЕ БОЛЕЕ 2.5
АНТИБИОТИКИ: ГРУППА ТЕТРАЦИКЛИНА ХЛЮРАМФЕНИКОЛ	мг/кг мг/кг	ГОСТ 31694-2012 ГОСТ Р 54904-2012	МЕНЕЕ 0.001 МЕНЕЕ 0.0002	НЕ БОЛЕЕ 0.01 НЕ БОЛЕЕ 0.01

### 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 <sub>16:0</sub> ) к лауриновой (C <sub>12:0</sub> )	13,81	от 5,8 до 14,5
Стеариновой (C <sub>18:0</sub> ) к лауриновой (C <sub>12:0</sub> )	5,62	от 1,9 до 5,9
Олеиновой (C <sub>18:1</sub> ) к миристиновой (C <sub>14:0</sub> )	3,21	от 1,6 до 3,6
Линолевой (C <sub>18:2</sub> ) к миристиновой (C <sub>14:0</sub> )	0,37	от 0,1 до 0,5
Суммы олеиновой и линолевой к лауриновой, миристиновой, пальмитиновой и стеариновой	0,59	от 0,4 до 0,7

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** ПРЕДСТАВЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 021/2011 И ТР ТС 033/2013 ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ БЕЗОПАСНОСТИ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ; СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р 52253-2004 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 ИСПЫТАНИЯМ.

Протокол №221/9 от 05.04.2016 стр. 3 из 3



ПЕНИЦИЛЛИН (БЕНЗИЛПЕНИЦИЛЛИН)	мг/кг	ГОСТ Р 54904-2012	МЕНЕЕ 0.001	НЕ БОЛЕЕ 0.004
МИКОТОКСИНЫ: АФЛАТОКСИН М <sub>1</sub>	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 32901-2014 ГОСТ 32901-2014  ГОСТ 31659-2012 ГОСТ 10444.12-2013 ГОСТ 30347-97 ГОСТ 32031-2012	6.0 × 10 <sup>3</sup> НЕ ОБНАРУЖЕНО  НЕ ОБНАРУЖЕНО 90.0 НЕ ОБНАРУЖЕНО НЕ ОБНАРУЖЕНО	НЕ БОЛЕЕ 1.0 × 10 <sup>5</sup> 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	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
<b>Жирнокислотный состав (массовая доля % от суммы жирных кислот)</b>			
Масляная C <sub>4:0</sub>	2,8	2,4-4,2	ГОСТ 31663-2012
Капроновая C <sub>6:0</sub>	1,6	1,5-3,0	
Каприловая C <sub>8:0</sub>	1,22	1,0-2,0	
Каприновая C <sub>10:0</sub>	2,86	2,0-3,8	
Дециновая C <sub>10:1</sub>	0,3	0,2-0,4	
Лауриновая C <sub>12:0</sub>	2,26	2,0-4,4	
Миристиновая C <sub>14:0</sub>	9,06	8,0-13,0	
Миристолеиновая C <sub>14:1</sub>	0,64	0,6-1,5	
Пальмитиновая C <sub>16:0</sub> *	31,21	21,0-33,0	
Пальмитолеиновая C <sub>16:1</sub> *	1,98	1,5-2,4	
Стеариновая C <sub>18:0</sub>	12,69	8,0-13,5	
Олеиновая C <sub>18:1</sub> *	29,11	20,0-32,0	
Линолевая C <sub>18:2</sub> *	3,33	2,2-5,5	
Линоленовая C <sub>18:3</sub> *	0,69	До 1,5	
Арахидиновая C <sub>20:0</sub>	0,2	До 0,3	
Бегеновая C <sub>22:0</sub>	0,05	До 0,1	

\* -расчет произведен по сумме изомеров