

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 221/12

От 05.04.2016 г.

Договор № 1365-ИЦ/ГМО от 31.12.2015 г.

| | | |
|---------------------------------------|--|--|
| НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ | МАСЛО СЛИВОЧНОЕ ТРАДИЦИОННОЕ. МАССОВАЯ ДОЛЯ ЖИРА 82.5%. ВЫСШИЙ СОРТ 18 РСК0012/2 | |
| НД (ГД) НА ПРОДУКЦИЮ | ГОСТ 32261-2013 | |
| ПРЕДЪЯВИТЕЛЬ/ЗАКАЗЧИК | АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» (Роскачество), Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12 | |
| ИЗГОТОВИТЕЛЬ | ООО «РОВЕНЬКИ-МАСЛОСЫРАЗАВОД», РФ, 309740, Белгородская область, п.Ровеньки, ул.М. Горького,135 | |
| 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) | |
| ВETERИНАРНЫЙ СЕРТИФИКАТ/СВИДЕТЕЛЬСТВО | Не предоставлен | |
| МАССА ПАРТИИ/ НОМЕР/ РАЗМЕР ПАРТИИ | Не указана | |
| КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА | 3шт. ×450 г | |
| НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА | ОБР.№ 12 (ЗАЯВКА № 221 А от 15.03.2016 г.) | |
| УПАКОВКА | НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ: Полиэтиленовый пакет, опечатан красной мешковой пломбой 99938922 | ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ: не повреждена |
| ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ | 06.03.2016 г. | |
| СРОК ГОДНОСТИ | 1)120 суток; 2)60 суток; 3)35 суток | |
| УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ | 1)хранить при температуре минус (16±2)° С и относительной влажности воздуха от 80 до 90%; 2)хранить при температуре минус (6±3)° С и относительной влажности воздуха не более 90%; 3)хранить при температуре (3±2)° С и относительной влажности воздуха не более 90% | |
| ШТРИХОВОЙ КОД | 4607283010328 | |
| 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 | 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 |
| РУТУТЬ | мг/кг | МУК 4.1.1472-03 | МЕНЕЕ 0.001 | НЕ БОЛЕЕ 0.03 |
| МЕДЬ | мг/кг | ГОСТ 30178-96 | 0.11±0.018 | 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 | 15.7±0.1 | НЕ БОЛЕЕ 16.0 |
| ТИТРУЕМАЯ КИСЛОТНОСТЬ МОЛОЧНОЙ ПЛАЗМЫ | °Т | ГОСТ Р 55361-2012 | 14.2±0.2 | НЕ БОЛЕЕ 26.0 |
| ТИТРУЕМАЯ КИСЛОТНОСТЬ ЖИРОВОЙ ФАЗЫ МАСЛА | °К | ГОСТ Р 55361-2012 | 2.20±0.00 | |
| ПЕРЕКИСНОЕ ЧИСЛО | моль акт.кисл./кг | ГОСТ Р 51487-99 | 2.66±0.04 | |

| | | | |
|---|----------------------|--|--------|
| Бегеновая C _{22:0} | | 0,07 | 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}) | 11,36 | от 5,8 до 14,5 | |
| Стеариновой (C _{18:0}) к лауриновой (C _{12:0}) | 3,89 | от 1,9 до 5,9 | |
| Олеиновой (C _{18:1}) к миристиновой (C _{14:0}) | 2,28 | от 1,6 до 3,6 | |
| Линолевой (C _{18:2}) к миристиновой (C _{14:0}) | 0,30 | 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 МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ; 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

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| АНТИБИОТИКИ: ГРУППА ТЕТРАЦИКЛИНА ХЛОРАМФЕНИКОЛ ПЕНИЦИЛЛИН (БЕНЗИЛПЕНИЦИЛ- ЛИН) | мг/кг | ГОСТ 31694-2012 | МЕНЕЕ 0.001 | НЕ БОЛЕЕ 0.01 |
| | мг/кг | ГОСТ Р 54904-2012 | МЕНЕЕ 0.0002 | НЕ БОЛЕЕ 0.01 |
| | мг/кг | ГОСТ Р 54904-2012 | МЕНЕЕ 0.001 | НЕ БОЛЕЕ 0.004 |
| МИКОТОКСИНЫ: АФЛАТОКСИН M ₁ | мг/кг | ГОСТ 30711-01 | МЕНЕЕ 0.0005 | НЕ БОЛЕЕ 0.0005 |
| ПЕСТИЦИДЫ ХЛОРООРГАНИЧЕ- СКИЕ: 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. САЛЬМО- НЕЛЛЫ 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 | 1.0 × 10 ³ НЕ ОБНАРУЖЕНО НЕ ОБНАРУЖЕНО МЕНЕЕ 1.0 × 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 ПРИ- ВКУС ПАСТЕРИЗАЦИИ, БЕЗ ПОСТО- РОННЫХ ПРИВКУСОВ И ЗАПАХОВ | ВЫРАЖЕННЫЙ СЛИВОЧНЫЙ И ПРИВКУС ПАСТЕРИЗАЦИИ, БЕЗ ПОСТОРОННЫХ ПРИВКУСОВ И ЗАПАХОВ |
| КОНСИСТЕНЦИЯ И ВНЕШНИЙ ВИД | ПЛОТНАЯ, ПЛАСТИЧНАЯ, ОДНОРОД- НАЯ. ПОВЕРХНОСТЬ НА СРЕЗЕ БЛЕ- СТЯЩАЯ, СУХАЯ НА ВИД. | ПЛОТНАЯ, ПЛАСТИЧНАЯ, ОДНОРОДНАЯ ИЛИ НЕДОСТАТОЧНО ПЛОТНАЯ И ПЛА- СТИЧНАЯ. ПОВЕРХНОСТЬ НА СРЕЗЕ БЛЕСТЯЩАЯ, СУХАЯ НА ВИД. ДОПУС- КАЕТСЯ СЛАБО-БЛЕСТЯЩАЯ ИЛИ МА- ТОВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ С НАЛИЧИЕМ МЕЛКИХ КАПЕЛЕК ВЛАГИ |
| ЦВЕТ | СВЕТЛО-ЖЕЛТЫЙ, ОДНОРОДНЫЙ ПО ВСЕЙ МАССЕ | ОТ СВЕТЛО-ЖЕЛТОГО ДО ЖЕЛТОГО, ОД- НОРОДНЫЙ 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} | 2,86 | 2,4-4,2 | ГОСТ 31663-2012 |
| Капроновая C _{6:0} | 2,1 | 1,5-3,0 | |
| Каприловая C _{8:0} | 1,24 | 1,0-2,0 | |
| Каприновая C _{10:0} | 2,7 | 2,0-3,8 | |
| Дециновая C _{10:1} | 0,2 | 0,2-0,4 | |
| Лауриновая C _{12:0} | 2,81 | 2,0-4,4 | |
| Миристиновая C _{14:0} | 11,76 | 8,0-13,0 | |
| Миристолеиновая C _{14:1} | 0,89 | 0,6-1,5 | |
| Пальмитиновая C _{16:0} * | 31,91 | 21,0-33,0 | |
| Пальмитолеиновая C _{16:1} * | 1,8 | 1,5-2,4 | |
| Стеариновая C _{18:0} | 10,93 | 8,0-13,5 | |
| Олеиновая C _{18:1} * | 26,82 | 20,0-32,0 | |
| Линолевая C _{18:2} * | 3,48 | 2,2-5,5 | |
| Линоленовая C _{18:3} * | 0,34 | До 1,5 | |
| Арахидиновая C _{20:0} | 0,09 | До 0,3 | |