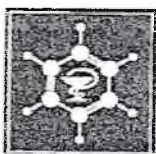


Федеральная служба по ветеринарному
и фитосанитарному надзору



ФГБУ «Иркутская межобластная ветеринарная лаборатория»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

№РОСС RU.0001.21ПО90 от 05.11.2014 (бессрочно)
664005, г. Иркутск, ул. Боткина, 4. т/ф. (3952) 39-49-09
imv12004@mail.ru www.vetlab38.ru
ОКПО 00525576, ОГРН 1023801760817, ИНН/КПП 3812008496/381201001

Протокол испытаний № М 09-12-18/3 от 25.09.2018

При исследовании образца: масло сливочное Крестьянское сладко-сливочное несоленое с массовой долей жира 72,5%

принадлежащего: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОРОДСКОЙ КОМБИНАТ ШКОЛЬНОГО ПИТАНИЯ", ИНН: 0323027803, 670042, Российская Федерация, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, Строителей пр-кт, д. ДОМ 74А

заказчик: УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ВETERИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ И РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ, ИНН: 3808116570, 664011, Российская Федерация, Иркутская обл., г. Иркутск, Рабочая ул., д. 2 А

основание для проведения лабораторных исследований: в рамках пищевого мониторинга, Приказ МСХ РСХН № 1304 от 28.12.2017 г.

дата документа основания: 11.09.2018

место отбора проб: Российская Федерация, Республика Бурятия, Муниципальное казенное предприятие "Городской комбинат школьного питания", 670042, Российская Федерация, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, Строителей пр-кт, д. 74

акт отбора проб: № 944676 от 11.09.2018 г.

№ сейф-пакета: 0227194

дата и время отбора проб: 11.09.2018 11:06

отбор проб произвел: заместитель начальника отдела государственного пограничного ветеринарного контроля на Государственной границе РФ и транспорте по Республике Бурятия Аюров Цыремпил Цыренович, Шавалеева Е.В. (начальник отдела контроля качества), Малофеева О.И. (госинспектор)

в присутствии: начальник отдела Шавалеева Е.В.

НД, регламентирующий правила отбора: Гост 26809.2-2014

масса партии: 0,565 килограмма

производство: СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "БЕЛОРЕЧЕНСКОЕ", ИНН: 3840001848, 665479, Российская Федерация, Иркутская обл., Усольский район, рп. Белореченский, Фактический адрес: СХПАО Белореченское молочный завод № 2 отделение Усольское, Российская Федерация, Иркутская обл., г. Усолье-Сибирское, Бурлова ул., д. 2

дата изготовления: 28.08.2018:00

срок годности: 28.01.2019:00

вид упаковки доставленного образца: Потребительская тара с продуктом, упакована в сейф-пакет, помещена в изотермический контейнер с хладагентами.

состояние образца: продукция доставлена в установленных сроках годности, с соблюдением условий хранения, указанных в маркировке, целостность потребительской упаковки не нарушена, контроль первого вскрытия сейф-пакета сохранен.

масса пробы: 0,565 килограмма

количество проб: 1 проба

дата поступления: 12.09.2018

даты проведения испытаний: 12.09.2018 - 25.09.2018

на соответствие требованиям: ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции", ТР ТС 033/2013 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности молока и молочной продукции"

получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Показатели качества						
1	Арахидоновая кислота С(20:0)	%	0,19	0,02	до 0,3	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот

Протокол № М 09-12-18/3 от 25.09.2018

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: F56AD790-F4CD-464C-8CFA-E8E62753632D

Стр. 1 из 3

2	Бегеновая кислота C(22:0)	%	0,06	0,01	до 0,1	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
3	Деценовая кислота C(10:1)	%	0,39	0,04	0,2-0,4	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
4	Каприловая кислота C(8:0)	%	1,19	0,20	1,0-2,0	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
5	Каприновая кислота C(10:0)	%	2,84	0,35	2,0 - 3,8	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
6	Капроновая кислота C(6:0)	%	1,79	0,20	1,5-3,0	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
7	Лауриновая кислота C(12:0)	%	3,06	0,40	2,0-4,4	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
8	Масляная кислота C(4:0)	%	2,67	0,35	2,4-4,2	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
9	Массовая доля линолевой (C18:2) кислоты от суммы жирных кислот	%	2,20	0,35	2,2-5,5	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
10	Массовая доля линоленовой (C18:3) кислоты от суммы жирных кислот	%	0,45	0,08	до 1,5	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
11	Массовая доля олеиновой (C18:1) кислоты от суммы жирных кислот	%	22,97	1,63	20,0-32,0	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
12	Миристиновая кислота C(14:0)	%	10,96	0,78	8,0-13,0	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
13	Миристилиновая кислота C(14:1)	%	1,00	0,20	0,6-1,5	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
14	Пальмитиновая кислота C(16:0)	%	33,00	2,34	21,0-33,0	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот

15	Пальмитолеиновая кислота C(16:1)	%	2,26	0,35	1,5-2,4	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
16	Соотношение метиловых эфиров жирных кислот линолевой (C18:2) к миристиновой (C14:0)	-	0,20	-	0,1-0,5	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32261-2013 - Масло сливочное. Технические условия
17	Соотношение метиловых эфиров жирных кислот олеиновой (C18:1) к миристиновой (C14:0)	-	2,10	-	1,6-3,6	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32261-2013 - Масло сливочное. Технические условия
18	Соотношение метиловых эфиров жирных кислот стеариновой (C18:0) к лауриновой (C12:0)	-	3,12	-	1,9-5,9	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32261-2013 - Масло сливочное. Технические условия
19	Стеариновая кислота C(18:0)	%	9,56	0,68	8,0-13,5	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
Соотношение массовых долей метиловых эфиров жирных кислот (или их сумм) в молочном жире						
20	Соотношение метиловых эфиров жирных кислот пальмитиновой (C16:0) к лауриновой (C12:0)	-	10,78	-	5,8-14,5	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32261-2013 - Масло сливочное. Технические условия
21	Соотношение метиловых эфиров жирных кислот сумма олеиновой и линолевой к сумме лауриновой, миристиновой, пальмитиновой и стеариновой	-	0,44	-	0,4-0,7	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32261-2013 - Масло сливочное. Технические условия

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	хроматограф газовый "GC-2010A"	21.03.2018

Результаты испытаний распространяются только на испытуемый образец, запрещается частичное или полное копирование протокола без разрешения испытательного центра ФГБУ "Иркутская МВЛ"

Результаты исследований занесенные в данный протокол получены в ходе исполнения государственного задания, за счет средств федерального бюджета.

Запрещается любое коммерческое использование данного протокола в том числе в целях сертификации (декларирования) продукции.

Зам. руководителя ИЦ

28.09.2018



Мищенко А.А.

Ответственный за оформление протокола: Орлова К.С.