

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ**  
**(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)**  
 Федеральное государственное бюджетное учреждение "Саратовская межобластная ветеринарная лаборатория"  
 (ФГБУ «Саратовская МВЛ») **Испытательный центр**

Адрес: 410664, г. Саратов, ул. им. Б. Липина Ф. А., д. 13. Место проведения испытаний: г. Саратов, ул. им. Б. Липина Ф. А., д. 13.  
 ИНН: 6453058200 ОГРН: 1026403056063 КПП: 645301001 ОКПО: 00535273

т. факс: +7(8452) 74-44-26 факс: +7(8452) 74-45-28 сайт: [www.mvl-zagatru.ru](http://www.mvl-zagatru.ru) mail: [zakaz@bvlm205.ru](mailto:zakaz@bvlm205.ru) Уникальный номер заявки об аккредитации и дата вступления в регистр аккредитованных лиц RA.RU.211M43 от 01.06.16



УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель ИЦ  
 ФГБУ «Саратовская МВЛ»  
 Ефименко Ю.С.  
 25.04.2022

**Протокол испытаний № Б(2)3006/1118 от 25.04.2022**

Наименование образца испытаний: Масло Крестьянское сладко-сливочное в/с  
 нормативный документ по которому произведен продукт: ГОСТ 32261-2013  
 заказчик: Саратовское областное отделение Общероссийской общественной организации "Национальная производителейская ассоциация", Российская Федерация, Саратовская обл., г. Энгельс, Ленина пл., д. 48  
 основание для проведения лабораторных исследований: в рамках договорных работ  
 место отбора проб: Российская Федерация, Саратовская обл., г. Энгельс, ул. Студенческая, д. 187А, МАОУ "СОШ №7" Энгельского муниципального района, Саратовской области  
 дата и время отбора проб: 13.04.2022 11:30  
 НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 26809.2-2014  
 производство: Российская Федерация, Пензенская обл., г. Пенза, ул. Сумская, д. 11, кв. 90 ИП Бекренев А.Н. адрес производства: г. Пенза, Нагорный проезд, д. 2-"А"  
 дата изготовления: 23.03.2022  
 сопроводительный документ: заявка от 13.04.2022  
 вид упаковки доставленного образца: потребительская упаковка  
 состояние образца: целостность упаковки не нарушена  
 масса пробы: 0,4 килограмма  
 количество проб: 1 проба  
 дата поступления: 13.04.2022 16:50  
 даты проведения испытаний: 13.04.2022 - 21.04.2022  
 из 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", ГОСТ 32261-2013 Масло сливочное. Технические условия

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	ИЦ на метод испытаний
<b>Пищевые добавки</b>						
1	Массовая доля сорбиновой кислоты	г/кг	не обнаружено (менее предела чувствительности метода) (менее 0,001)	-	не допускается	ГОСТ 31504-2012 - Молоко и молочная продукция. Определение содержания консервантов и красителей методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
<b>Показатели качества</b>						
2	Жирно-кислотный состав	-	Не соответствует молочному жиру	-	Соответствует молочному жиру	ГОСТ 31663-2012 - Масло растительное и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
3	Массовая доля арабиновой (C20:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	0,1	-	до 0,3	ГОСТ 31663-2012 - Масло растительное и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
4	Массовая доля бегеновой (C22:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	0,2	-	до 0,1	ГОСТ 31663-2012 - Масло растительное и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот

Массовая доля жирной кислоты (С10:1) от суммы жирных кислот	%	менее предела чувствительности метода (менее 0,1)	-	0,3-0,4	ГОСТ 31663-2012 - Масло растительное и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
Массовая доля жирной кислоты (С8:0) от суммы жирных кислот	%	менее предела чувствительности метода (менее 0,1)	-	1,0-2,0	ГОСТ 31663-2012 - Масло растительное и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
Массовая доля жирной кислоты (С10:2) от суммы жирных кислот	%	менее предела чувствительности метода (менее 0,1)	-	2,0-3,8	ГОСТ 31663-2012 - Масло растительное и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
Массовая доля жирной кислоты (С12:0) от суммы жирных кислот	%	менее предела чувствительности метода (менее 0,1)	-	1,5-3,0	ГОСТ 31663-2012 - Масло растительное и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
Массовая доля олеиновой (С18:2) кислоты от суммы жирных кислот	%	17,6	2,2	2,2-5,5	ГОСТ 31663-2012 - Масло растительное и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
Массовая доля линолевой (С18:2) кислоты от суммы жирных кислот	%	0,1	-	до 1,5	ГОСТ 31663-2012 - Масло растительное и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
Массовая доля миристиновой (С14:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	менее предела чувствительности метода (менее 0,1)	-	2,4-4,2	ГОСТ 31663-2012 - Масло растительное и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
Массовая доля пальмитиновой (С16:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	0,9	-	8,0-13,0	ГОСТ 31663-2012 - Масло растительное и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
Массовая доля маристеиновой (С14:1) кислоты от суммы жирных кислот	%	менее предела чувствительности метода (менее 0,1)	-	0,6-1,5	ГОСТ 31663-2012 - Масло растительное и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
Массовая доля олеиновой (С18:1) кислоты от суммы жирных кислот	%	37,8	2,2	20,0-32,0	ГОСТ 31663-2012 - Масло растительное и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
Массовая доля пальмитиновой (С16:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	37,0	2,2	21,0-33,0	ГОСТ 31663-2012 - Масло растительное и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
Массовая доля пальмитостеариновой (С16:1) кислоты от суммы жирных кислот	%	0,2	-	1,5-2,4	ГОСТ 31663-2012 - Масло растительное и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
Массовая доля стеариновой (С18:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	4,8	0,4	8,0-13,5	ГОСТ 31663-2012 - Масло растительное и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
Соотношение метиловых эфиров жирных кислот олеиновой (С18:2) и стеариновой (С18:0)	-	19,6	-	0,1-0,5	ГОСТ 32261-2013 - Масло сливочное. Технические условия
Соотношение метиловых эфиров жирных кислот олеиновой (С18:1) и стеариновой (С18:0)	-	42,0	-	1,6-3,6	ГОСТ 32261-2013 - Масло сливочное. Технические условия
Соотношение метиловых эфиров жирных кислот пальмитиновой (С16:0) и лауриновой (С12:0)	-	185,0	-	5,8-14,5	ГОСТ 32261-2013 - Масло сливочное. Технические условия
Соотношение метиловых эфиров жирных кислот стеариновой (С18:0) и лауриновой (С12:0)	-	24,0	-	1,9-5,9	ГОСТ 32261-2013 - Масло сливочное. Технические условия
Соотношение метиловых эфиров жирных кислот сумма олеиновой и линолевой к сумме лауриновой, маристеиновой, пальмитиновой и стеариновой	-	1,3	-	0,4-0,7	ГОСТ 32261-2013 - Масло сливочное. Технические условия

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы 700 <sup>g</sup> ВР-300 S	15.06.2021
2	Дозатор 100-1000 мкл	05.10.2021
3	Инкаубатор гибридного типа (37 <sup>o</sup> C/760)	06.09.2021

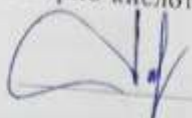
протокол № Б(2)3006/1118 от 25.04.2022

генерирована автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: E350565D-6CB9-4F77-9B8D-2274E0CEB07A

4	Хроматограф газовый Agilent 7890A с ПИД	16.02.2022
5	Хроматограф жидкостный Agilent 1200 детекторы спектрофотометрический на двойной матрице многоволновой и флуориметрический	16.02.2022

**Примечание:** в доставленном образце выявлено несоответствие жирно-кислотному составу.

Начальник отдела приема материала, планирования и отчетности

 Демчук А.В.

При подготовке и проведении испытаний в помещениях лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.

Масштабная или полная перепечатка результатов без разрешения лаборатории запрещается.

Испытательный центр (лаборатория) не несет ответственности за отбор и доставку образцы (образцов).

Информация об испытываемом(ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставляется заказчиком.

Испытательный центр не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний – 2: 1 экз. – для заказчика, 1 экз. – для испытательного центра

25.04.2022

Ответственный за оформление протокола: Ботина И.В.