

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)
№ 22529 11 от 25 декабря 2017 г.**

1. Код образца (пробы): 06.17.22529 33

2. Цель исследований, основание: Разовая заявка, договор № 113-РСК/2016/01 от 08.09.2016
заявка № 21.12.7.6021.01 от 21.12.2017

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)

4. Юридический адрес: 115184, г.Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12

5. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Сметана 63РСК001/УФ/К

6. Изготовитель (фирма, предприятие, организация):
страна: Не указано

7. Место отбора: -

8. Время и дата отбора:

Ф.И.О., должность: Заказчик,

21.12.2017 10:55

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Хромато-масс-спектрометр Trace 1310 GC	714000739 ISQ 14021	СП 1604933 от 03.05.2017	02.05.2018
2	Хроматограф газовый модель "Clarus 600"	665N8100703	СП 1604999 от 03.03.2017	02.03.2018

10. Дополнительные сведения:

11. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции:
ТР ТС 033/2013 "О безопасности молока и молочной продукции."

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 21.12.2017 11:25 внутрилабораторный номер образца (пробы) 22529 - 6243 дата начала испытаний 21.12.2017 11:25 дата окончания исследований 22.12.2017 18:21					
1	β-ситостерин	мг/100г	14,3±2,9	не нормируется	ГОСТ 33490-2015
2	Брассикастерин	мг/100г	не обнаружено	не нормируется	ГОСТ 33490-2015
3	Кампестерин	мг/100г	2,7±0,5	не нормируется	ГОСТ 33490-2015
4	Массовая доля арахиновой кислоты (C 20:0)	%	0,35±0,04	не более 0,3	ГОСТ 31663-2012
5	Массовая доля бегеновой кислоты (C 22:0)	%	0,170±0,017	не более 0,1	ГОСТ 31663-2012
6	Массовая доля деценовой кислоты (C 10:1)	%	0,200±0,020	0,2 - 0,4	ГОСТ 31663-2012
7	Массовая доля каприловой кислоты (C 8:0)	%	0,160±0,016	1 - 2	ГОСТ 31663-2012
8	Массовая доля каприновой кислоты (C 10:0)	%	0,270±0,027	2,0 - 3,5	ГОСТ 31663-2012
9	Массовая доля капроновой кислоты (C 6:0)	%	0,170±0,017	1,5 - 3,0	ГОСТ 31663-2012
10	Массовая доля лауриновой кислоты (C 12:0)	%	1,10±0,11	2 - 4	ГОСТ 31663-2012
11	Массовая доля линолевой кислоты (C 18:2), сумма изомеров	%	19,0±0,6	2,2 - 4,5	ГОСТ 31663-2012
12	Массовая доля линоленовой кислоты (C 18:3), сумма изомеров	%	0,91±0,09	не более 1,5	ГОСТ 31663-2012
13	Массовая доля масляной кислоты (C 4:0)	%	0,37±0,04	2,0 - 4,2	ГОСТ 31663-2012
14	Массовая доля миристиновой кислоты (C 14:0)	%	1,70±0,17	8 - 13	ГОСТ 31663-2012
15	Массовая доля миристолеиновой кислоты (C 14:1)	%	0,110±0,011	0,6 - 1,5	ГОСТ 31663-2012
16	Массовая доля олеиновой кислоты (C 18:1), сумма изомеров	%	29,4±0,9	22 - 33	ГОСТ 31663-2012
17	Массовая доля пальмитиновой кислоты (C 16:0),	%	33,7±1,0	22 - 33	ГОСТ 31663-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
	сумма изомеров				
18	Массовая доля пальмитолеиновой кислоты (С 16:1), сумма изомеров	%	0,190±0,019	1,5 - 2,0	ГОСТ 31663-2012
19	Массовая доля стеариновой кислоты (С 18:0)	%	4,4	9 - 14	ГОСТ 31663-2012
20	Стигмастерин	мг/100г	1,10±0,22	не нормируется	ГОСТ 33490-2015
21	Холестерин	мг/100г	3,8±0,8	не нормируется	ГОСТ 33490-2015

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: ведущий инженер Карпова Е. И.

Зав. отделением физико-химических методов _____

Полторацкий А. Ю.

Зав. санитарно-гигиенической лабораторией _____

Иванова Л. И.

Полторацкий А. Ю.