

# Протокол испытаний № 7913

лабораторный номер  
(18930)

от 23 сентября 2020 г.

Образец: Сыр, 250г, 10.08.2020г, Шифр 181РСК0001/2. Номер пломбы 56609128

Изготовитель: ,

Заявитель: АНО "Роскачество" 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12

Упаковка: Образец помещен в полимерный пакет, опечатанный пломбой "56609128". Целостность упаковки и пломбы не нарушены.

Этикетка: 181РСК0001/2

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

## Заключение:

-

## Результаты испытаний

### Органолептические показатели

Наименование показателя	Оценка
Масса нетто упаковочной единицы ГОСТ Р 55063-2012	255,1 г
Внешний вид ГОСТ 33630-2015	Кусок прямоугольной формы
Цвет ГОСТ 33630-2015	Желтый
Вкус и запах ГОСТ 33630-2015	Выраженный сырный, слегка кисловатый
Консистенция ГОСТ 33630-2015	Умеренно эластичная, однородная по всей массе
Рисунок ГОСТ 33630-2015	На разрезе сыр имеет рисунок, состоящий из глазков неправильной и угловатой формы, равномерно расположенных по всей массе

### Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Содержание фитостерина (брасикастерин, кампестерин, стигмастерин, $\beta$ -ситостерин), %	не обнаруж.		ГОСТ 31979-2012
Содержание Афлатоксина М1 , мг/кг	не обнаруж.(менее 0,0005)		ГОСТ 30711-2001
Содержание синтетических красителей , %	не обнаруж.		ГОСТ 31504-2012
Содержание пропионовой кислоты и ее солей, мг/кг	не обнаруж.(менее 1)		ГОСТ 31504-2012
Массовая доля жира в сухом веществе, %	48,0		ГОСТ Р 55063-2012
Перекисное число ,ммоль/кг	0,33 $\pm$ 0,03		ГОСТ Р 51453-99
Массовая доля жира , %	28,0 $\pm$ 0,8		ГОСТ Р 55063-2012
Массовая доля влаги , %	41,7 $\pm$ 0,2		ГОСТ 3626-74
Массовая доля влаги в пересчете на обезжиренное вещество, %	57,90		ГОСТ 3626-74
Массовая доля Хлористого натрия , %	1,2 $\pm$ 0,12		ГОСТ 3627-81



К протоколу испытаний № 7913

Содержание бензойной кислоты и ее солей, мг/кг	не обнаруж.(менее 50)		ГОСТ 31504-2012
Содержание сорбиновой кислоты и ее солей, мг/кг	не обнаруж.(менее 1)		ГОСТ 31504-2012
Активная кислотность , pH	5,45±0,06		ГОСТ 32892-2014
Массовая доля белка , %	24,2±0,4		ГОСТ Р 54662-2011
Масляная кислота (от суммы ЖК), %	3,08±0,4		ГОСТ 32915-2014
Капроновая кислота (от суммы ЖК), %	1,91±0,4		ГОСТ 32915-2014
Каприловая кислота (от суммы ЖК), %	1,21±0,4		ГОСТ 32915-2014
Каприновая кислота (от суммы ЖК), %	3,29±0,4		ГОСТ 32915-2014
Деценовая кислота (от суммы ЖК), %	0,23±0,4		ГОСТ 32915-2014
Лауриновая кислота (от суммы ЖК), %	3,56±0,4		ГОСТ 32915-2014
Миристиновая кислота (от суммы ЖК), %	10,93±2,2		ГОСТ 32915-2014
Миристолеиновая кислота (от суммы ЖК), %	0,8±0,4		ГОСТ 32915-2014
Пальмитиновая кислота (от суммы ЖК), %	33,0±2,2		ГОСТ 32915-2014
Пальмитолеиновая кислота (от суммы ЖК), %	1,91±0,4		ГОСТ 32915-2014
Стеариновая кислота (от суммы ЖК), %	8,08±2,2		ГОСТ 32915-2014
Олеиновая кислота (от суммы ЖК), %	24,16±2,2		ГОСТ 32915-2014
Линолевая кислота (от суммы ЖК), %	3,21±0,4		ГОСТ 32915-2014
Линоленовая кислота (от суммы ЖК), %	0,32±0,4		ГОСТ 32915-2014
Арахидиновая кислота (от суммы ЖК), %	0,12±0,4		ГОСТ 32915-2014
Бегеновая кислота (от суммы ЖК), %	0,06±0,4		ГОСТ 32915-2014
Прочие, %	4,13		ГОСТ 32915-2014

**Микробиологические показатели**

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
БГКП (колиформы) , в 0,001 г	не обнаружены		ГОСТ 32901-2014
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы , в 25,0 г	не обнаружены		ГОСТ 31659-2012
стафилококки <i>S.aureus</i> , в 0,001 г	не обнаружены		ГОСТ 30347-2016
листерии <i>L. monocytogenes</i> , в 25,0 г	не обнаружены		ГОСТ 32031-2012



### Протокол испытаний № 18924 от 18.09.2020

**При исследовании образца:** Сыр. Шифр пробы: 181РСК0001/1  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** Заявка № 1727  
**дата документа основания:** 08.09.2020  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**отбор проб произвел:** Заказчик  
**дата изготовления:** 10.08.2020 г.  
**масса пробы:** 250 грамм  
**количество проб:** 2 упаковки  
**дата поступления:** 08.09.2020  
**даты проведения испытаний:** 08.09.2020 - 18.09.2020  
**фактическое место проведения испытаний:** Испытательная лаборатория по определению безопасности и качества продукции  
**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>ВЗс. Токсичные элементы</b>						
1	Кадмий	мг/кг	<0,01	-	-	МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии
2	Мышьяк	мг/кг	<0,01	-	-	ГОСТ Р 51766-2001 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка
3	Ртуть	мг/кг	<0,005	-	-	ГОСТ Р 53183-2008 (ЕН 13806:2002) - Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектрометрии холодного пара с предварительной минерализацией пробы под давлением
4	Свинец	мг/кг	<0,02	-	-	МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии
<b>ВЗг. Радионуклиды</b>						
5	Стронций 90	Бк/кг	<2,00	-	-	МУК 2.6.1.1194-03 - Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль. Стронций-90 и цезий-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка.
6	Цезий 137	Бк/кг	<2,00	-	-	МУК 2.6.1.1194-03 - Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль. Стронций-90 и цезий-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка.
<b>ВЗа. Пестициды</b>						
7	ГХЦГ (α-, β-, γ- изомеры)	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
8	Гексахлорбензол	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
9	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS

21.09.2020

**Протокол испытаний № 9557  
от 21 октября 2020 г.**

лабораторный номер  
(20618)

А

Образец: Сыр, 250г, 10.08.2020г, Шифр 181РСК0001/2. Номер пломбы 56609128  
Изготовитель:

Заявитель: АНО "Роскачество" 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12

Упаковка: Образец помещен в полимерный пакет, опечатанный пломбой "56609128". Целостность упаковки и пломбы не нарушены.

Этикетка: 181РСК0001/2

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

**Заключение:**

-

**Результаты испытаний**

**Органолептические показатели**

Наименование показателя	Оценка
Вкус и запах ГОСТ 33630-2015	Сырный, выраженный, слегка кисловатый, с легкой пряностью и остротой, слегка пикантный

Начало испытаний: 20.10.2020

Окончание испытаний: 21.10.2020



**Протокол испытаний № 10-14123 от 17.09.2020, Референция: 1.**

**При исследовании образца:** Сыр тильзитер

**нормативный документ по которому произведен продукт:** информация не предоставлена

**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12

**основание для проведения лабораторных исследований:** Акт приема-передачи проб для проведения исследований/испытаний, Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)

**дата документа основания:** 08.09.2020

**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, информация не предоставлена

**отбор проб произвел:** информация не предоставлена

**НД, регламентирующий правила отбора:** информация не предоставлена

**состояние образца:** контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность упаковки не нарушена

**дата поступления:** 08.09.2020 10:25

**даты проведения испытаний:** 08.09.2020 - 17.09.2020

**на соответствие требованиям:** Техническое задание № 16/20

**примечание:** сыр, 250 г, 10.08.2020 г. Проба для испытаний доставлена в пакете, опломбированном красной пластиковой пломбой № 56609129. Шифр образца: 181РСК0001/3. Количество точечных проб в упаковке: 3 шт.

**Представитель Заказчика Прокофьев А.И.**

**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Пищевые добавки</b>						
1	Массовая доля нитратов	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 5,0)	-	-	ГОСТ Р 51460-99 - Сыр. Метод определения массовых долей нитратов и нитритов
2	Массовая доля нитритов	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,5)	-	-	ГОСТ Р 51460-99 - Сыр. Метод определения массовых долей нитратов и нитритов

**Применяемое оборудование:**

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы электронные GF-600	25.11.2019
2	Весы электронные GF-600	25.11.2019
3	Спектрофотометр UNICO мод. 2100	04.10.2019

8.09.2020

**Протокол испытаний № 10-14113 от 21.09.2020, Редакция: 1.**

**При исследовании образца:** Сыр тильзитер  
**нормативный документ по которому произведен продукт:** информация не предоставлена  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** Акт приема-передачи проб для проведения исследований/испытаний, Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)  
**дата документа основания:** 08.09.2020  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, информация не предоставлена  
**отбор проб произвел:** информация не предоставлена  
**НД, регламентирующий правила отбора:** информация не предоставлена  
**состояние образца:** контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность упаковки не нарушена  
**дата поступления:** 08.09.2020 10:25  
**даты проведения испытаний:** 08.09.2020 - 21.09.2020  
**на соответствие требованиям:** Техническое задание № 16/20  
**примечание:** сыр, 250 г, 10.08.2020 г. Проба для испытаний доставлена в пакете, опломбированном красной пластиковой пломбой № 56609129. Шифр образца: 181РСК0001/3. Количество точечных проб в упаковке: 3 шт.  
 Представитель Заказчика Прокофьев А.И.  
**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>А6. Амфениколы</b>						
1	Тиамфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
2	Флорфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3	Флорфеникол амин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
4	Хлорамфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,20)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>А6. Нитроимидазолы</b>						















52	Ген pat	-	не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция к тест-системе "Pat/EPSPS/Bar скрининг" для качественного анализа ГМО. Производитель - компания "Синтол", г. Москва
53	Генетическая конструкция CP4 epsps	-	не обнаружена на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция к тест-системе "Pat/EPSPS/Bar скрининг" для качественного анализа ГМО. Производитель - компания "Синтол", г. Москва
54	Генетическая конструкция CTP2-CP4-epsps	-	не обнаружена на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций CTP2-CP4-epsps и tE9 методом мультиплексной полимеразной цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме "реального времени" "CTP2-ср4-epsps/tE9". Производитель : ФГБУ "ВГНКИ", г. Москва
55	Промотор /энхансер 35S	-	не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	МУК 4.2.2304-07 Методы идентификации и количественного определения генно-инженерно-модифицированных организмов растительного происхождения.; Инструкция по применению тест-системы «Растение / 35S + FMV / NOS скрининг», Организация-представитель - ЗАО "Синтол", г. Москва.
56	Промотор FMV	-	не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция к тест-системе «Растение/FMV/NOS скрининг» для качественного анализа ГМО. Производитель - компания «Синтол», г.Москва
57	Промотор pSsuAra	-	не обнаружен на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций pat и pSsuAra методом мультиплексной полимеразной цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» «pat/pSsuAra». Производитель: ФГБУ «ВГНКИ»
58	Терминатор tE9	-	не обнаружен на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций CTP2-CP4-epsps и tE9 методом мультиплексной полимеразной цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме "реального времени" "CTP2-ср4-epsps/tE9". Производитель : ФГБУ "ВГНКИ", г. Москва
59	Терминатор NOS	-	не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	МУК 4.2.2304-07 Методы идентификации и количественного определения генно-инженерно-модифицированных организмов растительного происхождения.; Инструкция к тест-системе «Растение/35S+FMV/NOS скрининг» для качественного анализа ГМО. Производитель - компания «Синтол», г.Москва
<b>Пищевые добавки</b>						МУК 4.1.3217-14 - Определение фосфатов в пищевых продуктах и продовольственном сырье
60	Массовая доля фосфатов (P2O5)	мг/100 г	1361,2	190,6	-	
<b>Сырьевой состав (ДНК)</b>						ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция к набору реагентов для идентификации растений "соя/рапс/кукуруза" методом ПЦР в режиме реального времени (производитель - ФГБУ «ВГНКИ», г. Москва)
61	ДНК сои (Glycine max)	-	не обнаружена на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	

#### Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата проверки/аттестации
		Не требуется
1	Система упаривания с генератором азота Turbo Var	Не требуется
2	Вакуумный насос для ТФЭ, NEUBERGER тип N 810.3FT.18	25.11.2019
3	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV 313	25.11.2019
4	Весы лабораторные электронные GH-252	25.11.2019
5	Весы электронные GF-600	25.11.2019
6	Весы электронные GF-600	25.11.2019
7	Весы электронные GF-600	12.03.2020
8	Весы электронные XP 56DR	17.12.2019
9	Дозатор	21.02.2020
10	Дозатор механический одноканальный, BIONIT PROLINE Plus	17.03.2020
11	Дозатор TRANSFERPETTE 100-1000 мкл	04.09.2020
12	Дозатор TRANSFERPETTE Handy Ster (100-5000) мкл	

14	Дозатор механический одноканальный BIONIT (100-1000) мкл	04.09.2020
15	Дозатор механический одноканальный Biohit	17.03.2020
16	Дозатор механический одноканальный Biohit	08.07.2020
17	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	17.03.2020
18	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	08.07.2020
19	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	31.07.2020
20	Дозатор механический одноканальный, BIONIT PROLINE (20-200) мкл	08.07.2020
21	Дозатор пипеточный одноканальный Колор	08.11.2019
22	Манифолд на 24 картриджа	08.07.2020
23	Масс-спектрометр QTrap 6500+	Не требуется
24	Масс-спектрометр квадрупольный 4000 Q Trap	08.06.2020
25	Муфельная печь, Nabertherm LV15/11 P330	10.03.2020
26	Настольная центрифуга с ротором Mini Spin Plus eppendorf	11.11.2019
27	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R	07.02.2020
28	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor-Gene Q	02.09.2020
29	Спектрофотометр UNICO мод. 2100	14.11.2019
30	Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот 1000, исполнения C1000 Touch с модулем реакционным оптическим CFX96 (Optical Reaction Module) BioRad	04.10.2019
31	Хромато-масс-спектрометр жидкостной, модель EVOQ Elite	18.11.2019
32	Центрифуга настольная Beckman Coulter Avanti J-15R	13.01.2020
33	Шейкер вихревого типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок	12.11.2019
		Не требуется

22.09.2020



