

## Протокол испытаний № 9423 от 02.07.2021

Образец: Батон нарезной, дата изготовления: 21.06.2021г., 350 г., пэт пакет. Шифр С21РСК0060/1. Номер пломбы: 66296886.

Изготовитель: ,

Заявитель: АНО "Роскачество"

Юридический РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12  
адрес:

Фактический РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12  
адрес места  
осуществления  
деятельности:

Упаковка: Образец обмотан непрозрачной липкой лентой и опечатан пломбой с надписью "66296886 ОПЕЧАТАНО!".  
Целостность пломбы не нарушена.

Маркировка: -

Этикетка: С21РСК0060/1

Задание: ТЗ АНО "Роскачество".

### Заключение:

Результаты исследования образца (Батон нарезной, дата изготовления: 21.06.2021г., 350 г., пэт пакет. Шифр С21РСК0060/1. Номер пломбы: 66296886) по заявленным показателям приведены в протоколе испытаний.

### Результаты испытаний

#### Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Массовая доля Общего фосфора , мг/100г	91,9±9,2		ГОСТ 31750-2012
Массовая доля бензойной кислоты и ее солей бензоатов (в пересчете на бензойную кислоту), мг/кг	менее 5		ГОСТ 31504-2012
Массовая доля сорбиновой кислоты и ее солей сорбатов (в пересчете на сорбиновую кислоту), мг/кг	менее 1		ГОСТ 31504-2012
Массовая доля пропионовой кислоты и ее солей пропионатов (в пересчете на пропионовую кислоту), мг/кг	менее 1		ГОСТ 31504-2012
Массовая доля тартразина (Е102), мг/кг	менее 1		ГОСТ 31504-2012
Массовая доля желтого "солнечного заката" (Е110), мг/кг	менее 1		ГОСТ 31504-2012

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена.

Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Испытательный центр несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация представляется заказчиком.

К протоколу испытаний № 9423

Массовая доля Азорубина (E122), мг/кг	менее 1		ГОСТ 31504-2012
Массовая доля Понсо 4 R (E124), мг/кг	менее 1		ГОСТ 31504-2012

**Микробиологические показатели**

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
КМАФАМ, КОЕ , в 1,0 г	1,5x10 <sup>2</sup>		ГОСТ 10444.15-94
БГКП (колиформы) , в 1,0 г	не обнаружены		ГОСТ 31747-2012
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы , в 25,0 г	не обнаружены		ГОСТ 31659-2012
стафилококки <i>S.aureus</i> , в 1,0 г	не обнаружены		ГОСТ 31746-2012
Плесени, КОЕ , в 1,0 г	10		ГОСТ 10444.12-2013

Начало испытаний: 22.06.2021

Окончание испытаний: 02.07.2021

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена.  
Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу.  
Испытательный центр несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением, случаев, когда информация представляется заказчиком.

### Протокол испытаний № 13459 от 06.07.2021

**Наименование образца испытаний:** Батон нарезной. Шифр пробы С21РСК0060/2  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** Заявка № 1448  
**дата документа основания:** 23.06.2021  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**отбор проб произвел:** Заказчик  
**дата изготовления:** 21.06.2021 (информация предоставлена заказчиком)  
**масса пробы:** 350 грамм  
**количество проб:** 4 штуки  
**дата поступления:** 23.06.2021  
**даты проведения испытаний:** 23.06.2021 - 06.07.2021  
**фактическое место проведения испытаний:**

**примечание:** Батон "Владимирский" (информация предоставлена заказчиком)

#### Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>В3с. Токсичные элементы</b>						
1	Кадмий	мг/кг	<0,004	-	-	ГОСТ EN 14083-2013 - Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение свинца, кадмия, хрома и молибдена с помощью атомно-абсорбционной спектрометрии с атомизацией в графитовой печи с предварительной минерализацией пробы при повышенном давлении
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	<0,04	-	-	ГОСТ EN 14083-2013 - Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение свинца, кадмия, хрома и молибдена с помощью атомно-абсорбционной спектрометрии с атомизацией в графитовой печи с предварительной минерализацией пробы при повышенном давлении
<b>В3д. Микотоксины</b>						

5	Афлатоксин В1	мг/кг	<0,003	-	-	ГОСТ 30711-2001 - Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов В1 и М1
6	Дезоксиниваленол	мг/кг	<0,058	-	-	ГОСТ EN 15891-2013 - Продукты пищевые. Определение дезоксиниваленола в продовольственном зерне, продуктах его переработки и продуктах на зерновой основе для питания грудных детей и детей раннего возраста. Метод ВЭЖХ с применением иммуноаффинной колоночной очистки экстракта и спектрофотометрического детектирования в ультрафиолетовой области спектра
7	Зеараленон	мг/кг	<0,1	-	-	ГОСТ 31691-2012 - Зерно и продукты его переработки, комбикорма. Определение содержания зеараленона методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
8	Охратоксин А	мг/кг	<0,0005	-	-	МУК 4.1.2204-07 - Обнаружение, идентификация и количественное определение охратоксина А в продовольственном сырье и пищевых продуктах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
9	Т-2 токсин	мг/кг	<0,05	-	-	Инструкция Р43/Р43В по определению Т-2/НТ-2 токсинов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектором используя дериватизацию
<b>В3г. Радионуклиды</b>						
10	Стронций 90	Бк/кг	< 2,00	-	-	ГОСТ 32163-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90
11	Цезий 137	Бк/кг	< 2,00	-	-	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137
<b>В3а. Пестициды</b>						
12	2,4-Д кислота, ее соли и эфиры	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
13	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
14	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
15	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
16	Ртутьорганические пестициды	мг/кг	<0,005	-	-	МУ 1350-75 - Методические указания по определению Метил- и этилмеркурихлорида в пищевых продуктах, кормах и почве методом газовой хроматографии
<b>Генетически модифицированные организмы (ГМО)</b>						
17	Скрининговый метод : Качественное определение регуляторных последовательностей в геноме ГМ-растений (p-35S; t-NOS; p-FMV)	-	ГМО: промотор 35S, терминатор NOS, промотор FMV не обнаружены	-	-	ГОСТ Р 53214-2008 - Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Общие требования и определения; Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения растительной ДНК и регуляторных последовательностей 35S, FMV, NOS в геноме ГМО растительного происхождения методом полимеразной цепной реакции в реальном времени «Растение/35S+ FMV/NOS скрининг». Предприятие-изготовитель ООО "Синтол".
<b>Органолептические показатели</b>						
18	Вкус	-	Свойственный данному виду изделия, без постороннего привкуса	-	-	ГОСТ 5667-65 - Хлеб и хлебобулочные изделия. Правила приемки, методы отбора образцов, методы определения органолептических показателей и массы изделий
19	Запах	-	Свойственный данному виду изделия, без постороннего запаха	-	-	ГОСТ 5667-65 - Хлеб и хлебобулочные изделия. Правила приемки, методы отбора образцов, методы определения органолептических показателей и массы изделий

Показатели качества						
20	Влажность мякиша	%	35,0	-	-	ГОСТ 21094-75 - Хлеб и хлебобулочные изделия. Метод определения влажности
21	Внешний вид					
21.1	Поверхность	-	С косыми надрезами	-	-	ГОСТ 5667-65 - Хлеб и хлебобулочные изделия. Правила приемки, методы отбора образцов, методы определения органолептических показателей и массы изделий
21.2	Форма	-	Не расплывчатая, без притисков. Продолговато-овальная	-	-	ГОСТ 5667-65 - Хлеб и хлебобулочные изделия. Правила приемки, методы отбора образцов, методы определения органолептических показателей и массы изделий
21.3	Цвет	-	Светло-коричневый	-	-	ГОСТ 5667-65 - Хлеб и хлебобулочные изделия. Правила приемки, методы отбора образцов, методы определения органолептических показателей и массы изделий
22	Кислотность мякиша	град.	1,5	-	-	ГОСТ 5670-96 - Хлебобулочные изделия. Методы определения кислотности
23	Масса нетто	кг	0,354	-	-	ГОСТ 5667-65 - Хлеб и хлебобулочные изделия. Правила приемки, методы отбора образцов, методы определения органолептических показателей и массы изделий
24	Массовая доля белка на а.с.в.	%	12,89	--	-	ГОСТ 10846-91 - Зерно и продукты его переработки. Метод определения белка
25	Массовая доля жира в пересчете на сухое вещество	%	2,5	-	-	ГОСТ 5668-68 - Хлеб и хлебобулочные изделия. Методы определения массовой доли жира
26	Массовая доля сахара в пересчете на сухое вещество	%	3,2	-	-	ГОСТ 5672-68 - Хлеб и хлебобулочные изделия. Методы определения массовой доли сахара, п.2
27	Состояние мякиша					
27.1	Пористость мякиша	-	Развитая, без пустот и уплотнений	-	-	ГОСТ 5667-65 - Хлеб и хлебобулочные изделия. Правила приемки, методы отбора образцов, методы определения органолептических показателей и массы изделий
27.2	Промес	-	Без комочков и следов непромеса	-	-	ГОСТ 5667-65 - Хлеб и хлебобулочные изделия. Правила приемки, методы отбора образцов, методы определения органолептических показателей и массы изделий
27.3	Пропеченность	-	Пропеченный, не влажный на ощупь. Эластичный, после легкого надавливания пальцами мякиш принимает первоначальную форму	-	-	ГОСТ 5667-65 - Хлеб и хлебобулочные изделия. Правила приемки, методы отбора образцов, методы определения органолептических показателей и массы изделий

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата проверки/аттестации
1	Система для проведения ПЦР Rotor-Gene Q 6 plex	12.04.2021

**Мнения и интерпретации:** В данном образце материал, являющийся производным ГМО (35S, NOS, FMV), не обнаружен. Предел детекции, LOD-0,01%

Начальник отдела контроля и изучения качества товарных ресурсов зерна и продуктов его переработки, комбикормов и комбикормового сырья

Начальник отдела биологических исследований

Начальник отдела агрохимических исследований

Заместитель начальника отдела химико-токсикологических исследований

Начальник отдела приема проб (образцов) и выдачи документов по результатам исследований

*Результаты данного протокола испытаний относятся только к пробе, прошедшей испытания.*

*Запрещается частичное или полное копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории.*

*Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний,*

*за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.*



### Протокол испытаний № 13459/423 от 06.07.2021

**Наименование образца испытаний:** Батон нарезной. Шифр пробы С21РСК0060/2  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** Заявка № 1448  
**дата документа основания:** 23.06.2021  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, -  
**отбор проб произвел:** Заказчик  
**дата изготовления:** 21.06.2021 (информация предоставлена заказчиком)  
**масса пробы:** 350 грамм  
**количество проб:** 4 штуки  
**дата поступления:** 23.06.2021  
**даты проведения испытаний:** 23.06.2021 - 05.07.2021  
**фактическое место проведения испытаний:**

**примечание:** Батон "Владимирский" (информация предоставлена заказчиком)

#### Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Показатели безопасности</b>						
1	Зараженность возбудителем «картофельной болезни» хлеба	-	Через 36 часов не выявлена	-	-	Инструкция по предупреждению картофельной болезни хлеба на хлебопекарных предприятиях, утв. директором ГНУ ГОСНИИХП Россельхозакадемии 25.11.2011г.
<b>Показатели качества</b>						
2	Зольность	%	0,86 (1,32 а.с.в.)	±0,04	-	ГОСТ 27494-2016 - Мука и отруби. Методы определения зольности

**Комментарий:** Остальные показатели по заявке от 23.06.2021 № 1448 отражены в протоколе испытаний № 13459 от 06.07.2021

Начальник отдела контроля и изучения качества товарных ресурсов зерна и продуктов его переработки, комбикормов и комбикормового сырья

Начальник отдела приема проб (образцов) и выдачи документов по результатам исследований

*Результаты данного протокола испытаний относятся только к пробе, прошедшей испытания.*

*Запрещается частичное или полное копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории.*

*Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.*

06.07.2021