

Протокол испытаний № 4236 от 22.03.2024

Наименование образца испытаний: Крупа рисовая шлифованная. Рис круглозерный. Сорт первый. Шифр пробы 312РСК0007/1
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12
основание для проведения лабораторных исследований: заявка № 875
дата документа основания: 13.03.2024
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, -
отбор проб произвел: Заказчик
дата изготовления: 08.01.2024 (данные предоставлены заказчиком)
срок годности: 18 месяцев (данные предоставлены заказчиком)
масса пробы: 900 грамм
дата поступления: 13.03.2024
даты проведения испытаний: 13.03.2024 - 21.03.2024
структурные подразделения, проводившие исследования:

фактический адрес места осуществления деятельности:

на соответствие требованиям: -

примечание: акт отбора образцов проб от 12.03.2024 № б/н; пломба - синяя наклейка; номер пломбы № 60054486; количество точечных проб - 2; полипропилен (данные предоставлены заказчиком).

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Генетически модифицированные организмы (ГМО)						

1	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".
Органолептические показатели						
2	Вкус	-	Свойственный рисовой крупе без посторонних привкусов, не кислый, не горький	-	-	ГОСТ 26312.2-84 - Крупа. Методы определения органолептических показателей, развариваемости гречневой крупы и овсяных хлопьев, п.3.3
3	Запах	-	Свойственный рисовой крупе без посторонних запахов, не затхлый, не плесневый	-	-	ГОСТ 26312.2-84 - Крупа. Методы определения органолептических показателей, развариваемости гречневой крупы и овсяных хлопьев, п.3.2
4	Цвет	-	Белый с сероватым оттенком	-	-	ГОСТ 26312.2-84 - Крупа. Методы определения органолептических показателей, развариваемости гречневой крупы и овсяных хлопьев, п.3.1
Показатели безопасности						
5	Загрязненность мертвыми насекомыми-вредителями	экз/кг	Не обнаружена	-	-	ГОСТ 34165-2017 - Зерновые, зернобобовые и продукты их переработки. Методы определения загрязненности насекомыми-вредителями
6	Зараженность вредителями хлебных запасов	экз/кг	Не обнаружена	-	-	ГОСТ 26312.3-84 - Крупа. Метод определения зараженности вредителями хлебных запасов
Показатели качества						
7	Доброкачественное ядро, в том числе	%	100,0	-	-	ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.8
7.1	Глютинозные ядра	%	0,0	-	-	ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.4
7.2	Красные ядра	%	0,0	-	-	ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.4
7.3	Меловые ядра риса	%	0,68	-	-	ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.4
7.4	Пожелтевшие ядра риса	%	0,12	-	-	ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.4
7.5	Рис дробленый	%	8,96	-	-	ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.3
7.6	Шелушенные ядра просянки	%	0,00	-	-	ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.4
7.7	Ядра с красными полосками	%	0,00	-	-	ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.4
8	Кислотное число жира	мг КОН/г	29,8	± 3,0	-	ГОСТ 31700-2012 - Зерно и продукты его переработки. Метод определения кислотного числа жира
9	Количество ядер, имеющих отношение длины ядра к ширине 2,3 и более	%	10	-	-	ГОСТ 6292-93 - Крупа рисовая. Технические условия, п.3.14
10	Металломангнитная примесь	мг/кг	0	-	-	ГОСТ 20239-74 - Мука, крупа и отруби. Метод определения металломангнитной примеси, п.3.2.2, п.3.1.2
11	Мучка	%	0,04	-	-	ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.3
12	Нешелушенные зерна	%	0,00	-	-	ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.4
13	Сорная примесь, в том числе:	%	0,00	-	-	ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.4
13.1	Минеральная примесь	%	0,00	-	-	ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.6

13.2	Органическая примесь	%	0,00	-	-	ГОСТ 26312.4-84 - Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра, п.3.4
------	----------------------	---	------	---	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/калибровки/аттестации	Дата окончания поверки/калибровки/аттестации
1	ДНК-Амплификатор CFX96 C1000 Touch Bio-Rad	06.07.2023	05.07.2024

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

Данные, содержащиеся в полях "наименование образца испытаний", "место отбора проб" предоставлены заказчиком.

Заместитель начальника отдела приема заявок,
проб (образцов) и выдачи результатов

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.

22.03.2024

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола:

1. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$
 $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

2. $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$
 $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$

3. $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$
 $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$

4. $\frac{1}{x^5} = x^{-5}$
 $\frac{d}{dx} x^{-5} = -5x^{-6} = -\frac{5}{x^6}$

5. $\frac{1}{x^6} = x^{-6}$
 $\frac{d}{dx} x^{-6} = -6x^{-7} = -\frac{6}{x^7}$

6. $\frac{1}{x^7} = x^{-7}$
 $\frac{d}{dx} x^{-7} = -7x^{-8} = -\frac{7}{x^8}$

7. $\frac{1}{x^8} = x^{-8}$
 $\frac{d}{dx} x^{-8} = -8x^{-9} = -\frac{8}{x^9}$

8. $\frac{1}{x^9} = x^{-9}$
 $\frac{d}{dx} x^{-9} = -9x^{-10} = -\frac{9}{x^{10}}$

9. $\frac{1}{x^{10}} = x^{-10}$
 $\frac{d}{dx} x^{-10} = -10x^{-11} = -\frac{10}{x^{11}}$

10. $\frac{1}{x^{11}} = x^{-11}$
 $\frac{d}{dx} x^{-11} = -11x^{-12} = -\frac{11}{x^{12}}$

Протокол испытаний № 4236/180 от 22.03.2024

Наименование образца испытаний: Крупа рисовая шлифованная. Рис круглозерный. Сорт первый. Шифр пробы 312РСК0007/1

заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12

основание для проведения лабораторных исследований: заявка № 875

дата документа основания: 13.03.2024

место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, -

отбор проб произвел: Заказчик

дата изготовления: 08.01.2024 (данные предоставлены заказчиком)

срок годности: 18 месяцев (данные предоставлены заказчиком)

масса пробы: 900 грамм

дата поступления: 13.03.2024

даты проведения испытаний: 13.03.2024 - 18.03.2024

структурные подразделения, проводившие исследования:

фактический адрес места осуществления деятельности:

на соответствие требованиям: -

примечание: акт отбора образцов проб от 12.03.2024 № б/н; пломба - синяя наклейка; номер пломбы № 60054486; количество точечных проб - 2; полипропилен (данные предоставлены заказчиком).

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Химико-токсикологические показатели						
1	Нитраты	мг/кг	79,1	±19,8	-	ГОСТ 13496.19-2015 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания нитратов и нитритов

Комментарий: остальные показатели по заявке от 13.03.2024 № 875 отражены в протоколе испытаний от 22.03.2024 № 4236

Данные, содержащиеся в полях "наименование образца испытаний", "место отбора проб" предоставлены заказчиком.

Заместитель начальника отдела приема заявок,
проб (образцов) и выдачи результатов

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.*

22.03.2024

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола:

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1284 /9-5 от 05.04.2024 на 2 листах

Акт № от 15.03.2024

Заказчик: АНО "Роскачество"

119071 Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12

Отбор произвел(а): - Дата отбора образца: 12.03.2024

НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком

Место отбора: -

Наименование образца: Крупа рисовая шлифованная. Рис круглозерный. Сорт первый. Масса нетто: 900 г, дата изготовления: 20.01.2024, срок годности: 18 мес., полипропилен., шифр пробы 312РСК0007/2

Производитель:

Дата выработки: 20.01.2024 Количество: 3 уп

Дата поступления образца: 15.03.2024 Время поступления образца: 14:48

Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 15.03.2024/02.04.2024. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054485). При поступлении в Испытательный центр целостность упаковки не нарушена.

НД, на соответствие которому испытывается образец:

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Цвет (после варки)	ГОСТ 26312.2-84		белый
2	Вкус (после варки)	ГОСТ 26312.2-84		свойственный рисовой крупе, без посторонних привкусов
3	Запах (после варки)	ГОСТ 26312.2-84		свойственный рисовой крупе, без посторонних запахов
4	Кислотность, град.	ГОСТ 26971-86		0,8±0,1
5	Содержание фосфора, мг/100 г	МУК 4.1.3217-2014		65,1±18,2
6	Масса нетто, г	ГОСТ 8.957-2019	900,0-15,0	902,1±0,1
7	Массовая доля белка, %	ГОСТ 26889-86		6,25±0,34
8	Массовая доля углеводов, %	МУ 4287-86, расчетно		79,1
9	Массовая доля жира, %	ГОСТ 29033-91		0,39±0,11
10	Кадмий, мг/кг	ГОСТ 30178-96		менее 0,01
11	Мышьяк, мг/кг	ГОСТ 31266-2004		0,10±0,04
12	Свинец, мг/кг	ГОСТ 30178-96		0,04±0,02
13	Ртуть, мг/кг	ГОСТ 34427-2018		менее 0,0025
14	Содержание магния, мг/кг	ГОСТ EN 15505-2013		482±48
15	Содержание железа, мг/кг	ГОСТ 30178-96		8,69±3,22
16	Афлатоксин В1, мг/кг	ГОСТ 34140-2017		менее 0,001
17	Т-2 токсин, мг/кг	ГОСТ 33682-2015		менее 0,05
18	Охратоксин А, мг/кг	ГОСТ 34140-2017		менее 0,02
19	Витамин В1, мг/100 г	ГОСТ EN 14122-2013		0,083±0,017



1284

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1284 /9-5 от 05.04.2024 на 2 листах

20	Витамин В6, мг/100 г	ГОСТ EN 14663-2014	0,062±0,009
21	Ниацин, мг/100 г	ГОСТ EN 15652-2015	0,503±0,075

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1285 /9-5 от 05.04.2024 на 2 листах

Акт № от 15.03.2024

Заказчик: АНО "Роскачество"

119071 Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12

Отбор произвел(а): - Дата отбора образца: 12.03.2024

НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком

Место отбора: -

Наименование образца: Крупа рисовая шлифованная. Рис круглозерный. Сорт первый. Масса нетто: 900 г, дата изготовления: 20.01.2024, срок годности: 18 мес., полипропилен., шифр пробы 312РСК0007/2

Производитель:

Дата выработки: 20.01.2024 Количество: 3 уп

Дата поступления образца: 15.03.2024 Время поступления образца: 14:48

Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 15.03.2024/27.03.2024. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054485). При поступлении в Испытательный центр целостность упаковки не нарушена.

НД, на соответствие которому испытывается образец:

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Аланин (Ala), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,23±0,06
2	Аргинин (Arg), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,32±0,13
3	Аспарагиновая кислота и аспарагин в сумме (Asp, Asn), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,55±0,28
4	Валин (Val), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,25±0,10
5	Гистидин (His), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,10±0,05
6	Глицин (Gly), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,22±0,07
7	Глутаминовая кислота и глутамин в сумме (Glu, Gln), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,84±0,34
8	Лейцин и изолейцин в сумме (Leu, Ile), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,28±0,07
9	Лизин (Lys), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,16±0,05
10	Метионин (Met), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,17±0,06
11	Пролин (Pro), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,22±0,06
12	Серин (Ser), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,18±0,05
13	Тирозин (Tyr), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,16±0,05
14	Треонин (Thr), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,19±0,08
15	Фенилаланин (Phe), %	ГОСТ Р 55569-2013		0,24±0,07



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1285 /9-5 от 05.04.2024 на 2 листах

16	Цистин (Cys-Cys), %	ГОСТ Р 55569-2013	менее 0,1
----	---------------------	-------------------	-----------

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.



Протокол испытаний № 14-6359 от 29.03.2024 , Редакция: 1.

Наименование образца испытаний: Рис

заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12

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

дата документа основания: 12.03.2024

место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, .

отбор проб произвел: информация не предоставлена

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

дата поступления: 15.03.2024 12:05

даты проведения испытаний: 15.03.2024 - 28.03.2024

структурные подразделения, проводившие исследования:

фактический адрес места осуществления деятельности:

на соответствие требованиям: Техническое задание №3.4

примечание: проба для испытаний доставлена в коробке, опечатанной синей наклейкой. Пломба № 60054484. Шифр образца: 312РСК0007/3. Количество точечных проб в упаковке: 4 шт. Крупа рисовая шлифованная. Рис круглозерный. Сорт первый. Масса нетто: 900 г. Дата изготовления: 2 штуки - 20.01.2024; 2 штуки - 15.12.2023, срок годности: 18 месяцев. полипропилен. Представитель заказчика

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
В3f. Радionуклиды						
1	Удельная активность цезия-137	Бк/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 2)	-	-	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137
В3а. Пестициды						
2	2,4'-ДДЭ	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS
3	2,4,5-Т	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
4	2,4-Д	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS
5	2,4-ДБ	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS
6	4,4'-ДДД	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS
7	4,4'-ДДТ	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS
8	4,4'-ДДЭ	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS
9	α-ГХЦГ	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS
10	β-ГХЦГ	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS
11	γ-ГХЦГ	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS

194	Профам	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
195	Профенофос	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
196	Прохлораз	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS
197	Процимидон	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
198	Римсульфурон	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS
199	Ртутьорганические пестициды (содержание метилртути)	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	МУ 1218-75 - Методические указания по определению ртутиорганических пестицидов в овощах, продуктах животноводства, кормах и патматериале хроматографическими методами
200	Ртутьорганические пестициды (содержание этилртути)	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	МУ 1218-75 - Методические указания по определению ртутиорганических пестицидов в овощах, продуктах животноводства, кормах и патматериале хроматографическими методами
201	Сетоксидим	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
202	Симазин	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
203	Спироксамин	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS
204	Спиротетрамат	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
205	Тау-Фловалинат	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
206	Тебуконазол	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS
207	Тебуфенозид	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS

292	Хлорпирифос	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS
293	Хлорпирифос-метил	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
294	Хлорпрофам	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
295	Хлорсульфурон	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
296	Хлорфенапир	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
297	Хлорфенвинфос	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
298	Хлорфенсон	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
299	Циазофамид	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
300	Циклоксимид	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
301	Цимоксанил	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,001)	-	-	МИ 11-2022 - Количественное определение пестицидов в зерновых, зернобобовых, масличных культурах и продуктах их переработки хромато-масс-спектрометрическими методами. (ФР.1.31.2023.45148)
302	Циперметрин	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS
303	Ципродинил	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS
304	Ципроконазол	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	СТБ EN 15662-2017 - Продукция пищевая растительного происхождения. Определение остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции/разделения ацетонитрилом и очистки с применением дисперсионной ТФЭ. Метод QuEChERS
305	Циромазин	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,01)	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS

319	Плесени	КОЕ/г	менее 10	-	-	ГОСТ ISO 21527-2-2013 - Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Метод подсчета дрожжевых и плесневых грибов. Часть 2. Методика подсчета колоний в продуктах, активность воды в которых меньше или равна 0,95
Показатели качества						
320	Массовая доля влаги	%	13,4	-	-	ГОСТ 26312.7-88 - Крупа. Метод определения влажности

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/калибровки/аттестации	Дата окончания поверки/калибровки/аттестации
1	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro AV 412C	10.07.2023	09.07.2024
2	Весы неавтоматического действия CPA2202S	06.10.2023	05.10.2024
3	Весы неавтоматического действия Scout Pro SPS202F	06.10.2023	05.10.2024
4	Весы электронные GF-600	13.11.2023	12.11.2024
5	Весы электронные SW-2	06.10.2023	05.10.2024
6	Дозатор механический одноканальный Biohit	06.09.2023	05.09.2024
7	Дозатор механический одноканальный Biohit	11.03.2024	10.03.2025
8	Лабораторный, медицинский встряхиватель Вортекс V-3	Не требуется	Не требуется
9	Мельница лабораторная ЛЗМ-1	Не требуется	Не требуется
10	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R	01.06.2023	31.05.2024
11	Облучатель хроматографический УФС 254-365	Не требуется	Не требуется
12	Рассев РЛ-1 однотазный	Не требуется	Не требуется
13	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	19.03.2024	18.03.2025
14	Сита лабораторные с металлической сеткой	15.05.2023	14.05.2024
15	Смеситель "Smasher"	Не требуется	Не требуется
16	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО - 1/80 СПУ	03.10.2023	02.10.2024
17	Установка измерительная воздушно-тепловая АСЭШ-8-2	18.03.2024	17.03.2025
18	Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад"	22.12.2023	21.12.2024
19	Хромато-масс-спектрометр жидкостной, модель EVOQ Elite	25.12.2023	24.12.2024
20	Хроматограф газовый 7890А с масс-селективным детектором 5975С	15.12.2023	14.12.2024
21	Часы электронные DSZ-III с LCD-дисплеем	Не требуется	Не требуется
22	Эксикатор 240 мм	Не требуется	Не требуется

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника

Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

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

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

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

не несет ответственности за применение данного протокола испытаний в целях подтверждения соответствия.

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний - 1 экз. – для заказчика, 1 экз.- для испытательной лаборатории.

29.03.2024

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола:

