

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 438

от «31» января 2019 г.

на 4 листах

Наименование продукции	Ромашка
Происхождение	-
Наименование заявителя	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества» («Роскачество»).
Адрес заявителя	115184, г.Москва, пер. Средний Овчинниковский, д.12.
Наименование изготовителя	-
Адрес изготовителя	-
Отбор образца произведен	-
	<i>(дата отбора, кем отобрана проба, место отбора, НД на метод отбора)</i>
Дата поступления образца (пробы)	18.01.2019 г.
Дата проведения испытаний	18.01. – 30.01.2019 г.
Масса партии	-
Масса образца	0,03 кг
Сопроводительные документы	Заявка от 18.01.2019 № 73
Цель испытаний	Согласно заявке от 18.01.2019 № 73
Дополнительная информация	Шифр образца – 111РСК00011/1 Пломба 00541989

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Показатели безопасности и пищевой ценности:

№ п/п	Наименование определяемых показателей	Единицы измерения	Нормативные документы на методы испытаний	Допустимые уровни значений определяемых показателей	Предел количественного определения (ПКО)	Фактическое значение показателей по результатам испытаний проб
1	2	3	4	5	6	7
Пестициды (скрининг)						
1.	2,4-Д кислота	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
2.	аметоктрадин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
3.	азинфос-метил	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
4.	альдрин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
5.	амитраз	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
6.	азоксистробин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
7.	акринактрин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
8.	ацетамиприд	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
9.	МЦПА	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
10.	бифентрин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
11.	бентазон	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
12.	боскалид	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
13.	бромпропилат	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
14.	бупиримат	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
15.	бупрофезин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
16.	винклозолин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
17.	галоксифоп-п-кислота	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
18.	гексахлорбензол	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
19.	гептахлор	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
20.	ДДД	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
21.	ДДТ	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
22.	ДДЭ	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
23.	дельтаметрин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
24.	диазинон	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
25.	дикамба	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
26.	диметоат	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
27.	диметоморф	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
28.	диниконазол	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
29.	дисульфотон	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
30.	дифениламин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
31.	дифеноконазол	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
32.	диэльдрин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
33.	десмедифам	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
34.	имазалил	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
35.	имидаклоприд	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
36.	индоксакарб	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
37.	ипродион	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
38.	каптан	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
39.	карбарил	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
40.	карбендазим	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
41.	карбоксин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
42.	карбофуран	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
43.	квиноксифен	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
44.	клетодим	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
45.	клоквинтоцет-мексил	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
46.	клопиралид	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
47.	клофентезин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01

1	2	3	4	5	6	7
48.	крезоксим-метил	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
49.	малатион	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
50.	малаоксон	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
51.	мандипропамид	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
52.	мепанипирим	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
53.	метидатион	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
54.	метамидофос	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
55.	метамитрон	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
56.	метазахлор	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
57.	металаксил	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
58.	метиокарб	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
59.	метолахлор	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
60.	метрафенон	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
61.	метрибузин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
62.	мефенпир-диэтил	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
63.	миклобутанил	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
64.	нитрофен	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
65.	оксадиксил	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
66.	паклобутразол	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
67.	паратион-метил	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
68.	пендиметалин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
69.	пенконазол	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
70.	перметрин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
71.	пецикурон	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
72.	пиперонил-бутоксид	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
73.	пираклостробин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
74.	пиридабен	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
75.	пириметанил	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
76.	пиримикарб	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
77.	пиримифос-метил	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
78.	пирипроксифен	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
79.	прометрин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
80.	пропамокарб	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
81.	пропаргит	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
82.	пропиконазол	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
83.	профенофос	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
84.	прохлораз	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
85.	процимидон	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
86.	симазин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
87.	спиродиклофен	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
88.	спироксамин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
89.	спиротетрамат	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
90.	тиодикарб	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
91.	тебуконазол	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
92.	тебуфенозид	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
93.	тебуфенпирад	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
94.	тербутрин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
95.	тербуфос	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
96.	тиабендазол	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
97.	тиаклоприд	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
98.	тиаметоксам	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
99.	тиофанат-метил	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
100.	триадименол	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
101.	триадимефон	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
102.	тритиконазол	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
103.	трифлуксистробин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
104.	трифлуралин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
105.	фамоксадон	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01

1	2	3	4	5	6	7
106.	феназахин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
107.	феноксапроп-П-кислота	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
108.	фенамидон	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
109.	фенаримол	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
110.	фенбуконазол	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
111.	фенгексамид	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
112.	фенвалерат	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
113.	о-фенилфенол	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
114.	феноксапроп-этил	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
115.	феноксикарб	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
116.	фенпироксимат	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
117.	фенпропагрин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
118.	фенсульфотион	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
119.	фипронил	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
120.	флорасулам	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
121.	флудиоксонил	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
122.	τ-флувалинат	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
123.	флуопирам	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
124.	флусилазол	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
125.	флутриафол	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
126.	фозалон	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
127.	фолпет	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
128.	фосмет	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
129.	хизалофоп-п-этил	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
130.	хлорантранилипрол	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
131.	хлордан	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
132.	хлормекват	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
133.	хлороталонил	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
134.	хлорпирифос	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
135.	хлорпрофам	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
136.	хлорфенвинфос	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
137.	циазофамид	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
138.	λ-цигалотрин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
139.	цимоксанил	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
140.	циперметрин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
141.	ципродинил	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
142.	ципроконазол	мг/кг	EN 15662	-	0,01	<0,01
143.	эндосульфам	мг/кг	EN 15662	-	0,01	< 0,01
144.	эндрин	мг/кг	EN 15662	-	0,01	< 0,01
145.	эпоксиконазол	мг/кг	EN 15662	-	0,01	< 0,01
146.	ГХЦГ (α, β, γ-изомеры)	мг/кг	EN 15662	-	0,01	< 0,01

31 января 2019г.

Примечание: Данный протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых этим испытаниям. Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения

Протокол испытаний № 298  
от 31 января 2019

лабораторный номер  
(279)

Образец: Ромашка. Шифр образца 111РСК00011/2. Номер пломбы 00541987  
Изготовитель: -  
Заявитель: АНО «Роскачество» 115184, г.Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12  
Упаковка: Образец обмотан непрозрачным скотчем и опечатан пломбой с оттиском "00541987". Целостность пломбы не нарушена.  
Этикетка: 111РСК00011/2  
Задание: в соответствии с ТЗ АНО "Роскачество"  
Заключение: -

Физико-химические показатели		Результаты испытаний	
Наименование показателя, ед. измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Цезий-137, Бк/кг	0+/-36,6		ОФС.1.5.3.0001.15
Стронций-90, Бк/кг	0+/-57,7		ОФС.1.5.3.0001.15

Начало испытаний: 16.01.2019  
Окончание испытаний: 31.01.2019

**Протокол испытаний № 950**  
**от 7 февраля 2019**

лабораторный номер  
(897)

Образец: Ромашка. Шифр образца 111РСК00011/2. Номер пломбы 00541987  
Изготовитель: -  
Заявитель: АНО «Роскачество» 115184, г.Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12  
Упаковка: Двойные пакетики из неразмокаемого пористого материала в картонной коробке, обтянутой полимерной пленкой. Упаковка не нарушена.  
Этикетка: 111РСК00011/2  
Задание: на соответствие требованиям ТЗ АНО "Роскачество" (масса содержимого фильтр-пакета)  
Заключение: -

Результаты испытаний			
Физико-химические показатели			
Наименование показателя, ед. измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Масса нетто содержимого фильтр-пакетика, г	1,4+/-0,07		ОФС.1.1.0003.15

Начало испытаний: 07.02.2019  
Окончание испытаний: 07.02.2019

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 14  
от «07» февраля 2019 г.**

Страница 1 из 2

Наименование организации заявителя:	АНО «Российская система качества»
Наименование образца:	Ромашки цветки
Форма выпуска:	Цветки порошок в фильтр-пакетах в пачке картонной
Серия (Партия):	111РСК0011/3
Фирма изготовитель:	обезличено
Страна изготовитель:	обезличено
Акт отбора:	Акт приёма-передачи от 15.01.2019 г.
НД на отбор проб:	-
Дата доставки образца:	15.01.2019 г.
Условия доставки:	соответствуют
Дата начала анализа:	17.01.2019 г.

**Средства измерения:**

Название	Модель	Заводской номер	Свидетельство о поверке /калибровке	Срок окончания
Спектрофотометр	UV-1800	A11635271374 US	Свидетельство о поверке № СП 2128643 от 28.08.2018	27.08.2019
Весы электронные аналитические	ER-182A	4703139	Свидетельство о поверке № СП 396949 от 17.04.2018	16.04.2019
Весы электронные лабораторные	ALC-1100d2	21406979	Свидетельство о поверке № СП 396956 от 17.04.2018	16.04.2019
Влагомер весовой	ML-50	P1035358	Свидетельство о поверке № СП 1938408 от 16.04.2018	15.04.2019
Микроскоп	Био 2 LED Altami	A4204	Сертификат о калибровке № СК 0116240 от 07.04.2016	06.04.2021
Сито лабораторное проверочное	У1-ЕСЛ №2	№2	Сертификат о калибровке № СК 0185973 от 21.02.2018	20.02.2019
Сито лабораторное проверочное	У1-ЕСЛ № 0,18	№ 0,18	Сертификат о калибровке № СК 0185969 от 21.02.2018	20.02.2019
Спектрометр атомно-абсорбционный	КВАНТ.Z	104	Свидетельство о поверке № СП 1935250 от 12.03.2018	11.03.2019

**Результаты исследований:**

Наименование показателя	Требование по ФС.2.5.0037.15	Результат исследований	НД на метод исследования
Внешние признаки	Смесь измельченных частиц цветков разнообразной формы проходящих сквозь сито с отверстиями диаметром 2 мм. Цвет коричневато-желтый с белыми, желтовато-белыми, зеленовато-серыми и коричневыми вкраплениями. Запах ароматный. Вкус водного извлечения пряный, горьковатый, с ощущением слизистости.	Смесь частиц цветков и значительного количества частиц стеблей и цветоносов, листьев, т.е. не является цветками. Цвет коричневато-желтый с белыми, зелеными, зеленовато-серыми и коричневыми вкраплениями. Запах слабый ароматный. Вкус водного извлечения пряный, сладковатый	ОФС.1.5.3.0004.15
Микроскопические признаки	При рассмотрении микропрепаратов порошка под микроскопом видны клетки эпидермиса ложноязычковых	При рассмотрении микропрепаратов порошка под микроскопом видны фрагменты цветков и стеблей, листьев	ОФС.1.5.3.0003.15

	цветков с сосочковидными выростами; клетки эпидермиса трубчатых цветков с многочисленными эфирномасличными железками, состоящими из 6-8 клеток, расположенных в 2 ряда и в 3-4 яруса, и друзами кальция оксалата; шиповатые пыльцевые зерна. Также встречаются фрагменты листочков обертки с сильно вытянутыми извилистыми клетками с утолщенными стенками, пронизанными многочисленными порами, с секреторными ходами вдоль главной жилки.		
Влажность, %	Не более 14	6,3±0,63	ОФС.1.5.3.0007.15
Зола общая, %	Не более 12	7,94±0,79	ОФС.1.2.2.2.0013.15
Зола, не растворимая в 10 % хлористоводородной кислоте, %	Не более 4	0,93±0,09	ОФС.1.5.3.0005.15
Частицы, не проходящие сквозь сито с отверстиями диаметром 2 мм, %	Не более 5	0,00±0,10	ОФС.1.5.3.0002.15
Частицы, проходящие сквозь сито с отверстиями диаметром 0,18 мм, %	Не более 5	1,47±0,15	ОФС.1.5.3.0002.15
Минеральная примесь, %	Не более 0,5	0,00±0,10	ОФС.1.5.3.0004.15
Тяжелые металлы и мышьяк, мг/кг:			ОФС.1.5.3.0009.15
Свинец	Не более 6,0	0,120±0,011	
Кадмий	Не более 1,0	0,336±0,028	
Ртуть	Не более 0,1	0,002±0,0001	
Мышьяк	Не более 0,5	0,039±0,004	
Количественное определение:			
Эфирное масло, %	Не менее 0,3	0,080±0,008	ОФС.1.5.3.0010.15
Сумма флавоноидов в пересчете на рутин, %	Не менее 1,2	1,52±0,08	ФС.2.5.0037.15
Экстрактивные вещества, извлекаемые водой, %	Не менее 18	31,57±3,2	ОФС.1.5.3.0006.15
Примечание:			

Данный протокол касается только образцов, подвергнутых этим исследованиям. Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения ИЦ.



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 11  
от «07» февраля 2019 г.**

Страница 1 из 1

Наименование организации заявителя:	АНО «Российская система качества»
Наименование образца:	Ромашки цветки
Форма выпуска:	Цветки порошок в фильтр-пакетах в пачке картонной
Серия (Партия):	111РСК0011/3
Фирма изготовитель:	обезличено
Страна изготовитель:	обезличено
Акт отбора:	Акт приёма-передачи от 15.01.2019 г.
НД на отбор проб:	-
Дата доставки образца:	15.01.2019 г.
Условия доставки:	соответствуют
Дата начала анализа:	17.01.2019 г.

**Средства измерения:**

Название	Модель	Заводской номер	Свидетельство о поверке /калибровке	Срок окончания
Микроскоп исследовательский	СЕТІ мод.N101В	071710	Свидетельство о калибровке № СК 0189077 от 26.03.2018	25.03.2019
Весы электронные аналитические	Scout Pro Ohaus SPU-401	7123030482	Свидетельство о поверке № СП 396958 от 17.04.2018	16.04.2019

**Результаты исследований:**

Наименование показателя	Требование по ОФС.1.2.4.0002.18 Категория 4А	Результат исследований	НД на метод исследования
Микробиологическая чистота: Общее число аэробных микроорганизмов, КОЕ/г Общее число дрожжевых и плесневых грибов, КОЕ/г <i>E. coli</i> , КОЕ/г Бактерии рода <i>Salmonella</i> в 25 г продукта	Не более 10 <sup>7</sup>  Не более 10 <sup>7</sup> Не более 10 <sup>2</sup>  Отсутствие	5x10 <sup>5</sup>  1,5x10 <sup>3</sup> Не обнаружена  Не обнаружены	ОФС.1.2.4.0002.18
Примечание:			

Данный протокол касается только образцов, подвергнутых этим исследованиям. Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения