

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1222 от 05.08.2024 г.
(с приложением)

1. **Наименование, внешний вид образца, упаковки, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция:** Мед натуральный цветочный, образец № 302РСК0027/1, дата изготовления 21.05.2024, срок годности 2 года, сбор 2023 г. (данные предоставлены заказчиком)
2. **Основание для проведения испытаний:**
 - 2.1. **Наименование и реквизиты документа:** Акт приема-передачи образцов (проб) № 400 от 01.07.2024 (заполнен заказчиком), цель исследований: подтверждение соответствия
 - 2.2. **Наименование, реквизиты, контактные данные заказчика:** Автономная некоммерческая организация «Российская система качества», ИНН 9705044437, 119071, г. Москва, ул. Орджоникидзе, дом 12
3. **Дата(ы) проведения испытаний:** 01.07.2024 - 23.07.2024
4. **Условия отбора и доставки образцов для испытаний:**
 - 4.1. **Место, дата, время и условия отбора образца, исполнитель отбора:** г. Москва; 27.06.2024; НД на отбор: ГОСТ 19792-2017; потребительская упаковка (данные предоставлены заказчиком)
 - 4.2. **Дата, время и условия доставки образца:** 01.07.2024, 11:15; транспортная тара опечатана (синяя наклейка, номер пломбы 60054397), транспортная компания «Курьер Сервис Экспресс». Условия температурного режима при перевозке от плюс 2°C до плюс 25°C. Устройство фиксации температуры Termo-Kont МК, ID U25C003421 TU6-1+. Отчет о регистрации температуры от 01.07.2024 09:11: максимальная температура плюс 23,9°C, минимальная температура плюс 7,9°C
 - 4.3. **Количество и регистрационный номер образца:** 1000 г (полипропилен), 2407011222, термоконтейнер
5. **Дополнительные сведения:** Приложение № 1 от 08.07.2024 (результат частоты встречаемости пылевых зёрен)
6. **Документы, нормирующие значения определяемых характеристик продукции:** ГОСТ 31766-2012, ГОСТ 19792-2017
7. **Средства измерений и сведения о поверке:** анализатор портативный АНИОН 7000 мод. А 7025, № 135 (поверка действительна до 07.08.2024 г.), фотокolorиметр КФК-3-«ЗОМЗ», № 1370411 (поверка действительна до 04.06.2026 г.), спектрофотометр UNICO-2800, № 081107SQH0801061 (поверка действительна до 04.06.2025 г.), термостат жидкостный ТЖ-ТС-01/16, № 505 (поверка действительна до 10.05.2025 г.), рефрактометр ИРФ-454Б2М, № 990128 (поверка действительна до 04.06.2025 г.), весы электронные TS-200V, № 03520030 (поверка действительна до 14.03.2025 г.), весы лабораторные электронные Kern GS-410-3, № 13608477 (поверка действительна до 14.03.2025 г.), секундомер механический СОСпр-2б-2-000, № 4405 (поверка действительна до 30.01.2025 г.)
8. **Условия проведения испытаний:** соответствуют требованиям НД на методы испытаний

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1222 от 05.08.2024 г.

(с приложением)

Продолжение.

9. Результаты испытаний:

Наименование показателя, единицы измерения	НД на метод испытаний	Значение характеристики, ед. физ. величин		Погрешность, $\pm \Delta$ или Неопределенность, $\pm U^*$
		по НД	при испытаниях	
Содержание доминирующих пыльцевых зерен подсолнечника, %	ГОСТ 31769-2012	Не менее 45	91,0	19,1
Массовая доля воды, %	ГОСТ 31774-2012	Не более 18	17,9	0,7
Диастазное число (в пересчете на безводное вещество), ед. Готе	ГОСТ 34232-2017 (п. 7)	Не менее 15	<i>Менее 3,0</i>	
Массовая доля сахарозы (в пересчете на безводное вещество), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не более 3	<i>Менее 1,00</i>	
Массовая доля редуцирующих сахаров (в пересчете на безводное вещество), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не менее 87	75,19	3,81
Удельная электропроводность, мСм/см	ГОСТ 31770-2012	Не более 0,8	0,055	0,008
Массовая доля пролина, мг/кг	ГОСТ 19792-2017 (п. 7.12)	Не менее 180	<i>Менее 80,0</i>	
Инвертазное число (IN)	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 7 (Предписание немецкого союза пчеловодов)	<i>Менее 2,2</i>	
Активность сахаразы (S), ед./кг	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 64 (Предписание немецкого союза пчеловодов)	<i>Менее 20,0</i>	
Содержание гидроксиметилфурфурала, мг/кг	ГОСТ 31768-2012 (п. 3.3)	Не более 25	42,3	11,8
Качественная реакция на гидроксиметилфурфураль	ГОСТ 31768-2012 (п. 3.4)	Отрицательная	<i>Положительная</i>	

Ф.И.О., должность лиц(а), ответственных(ого) за оформление протокола испытаний:

Руководитель группы пробоотбора

Дополнительные данные (мнения, интерпретации): *Заявленное производителем ботаническое происхождение меда не подтверждено (см. Приложение № 1 от 08.07.2024 к Протоколу испытаний № 1222 от 05.08.2024). Нормирование проведено по ГОСТ 31766-2012 «Меды монофлорные. Технические условия», ГОСТ 19792-2017 «Мед натуральный. Технические условия».*

Ответственность за отбор образцов и описание объекта испытаний несет заказчик.

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, прошедшему испытания.

ИЛ не несет ответственность в случае, если информация, предоставленная заказчиком, может повлиять (или повлияла) на достоверность результатов.

Окончание протокола

Приложение № 1 от 08.07.2024 г.
к Протоколу испытаний
№ 1222 от 05.08.2024 г.

1. **Наименование, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция:** Мед натуральный цветочный, образец № 302РСК0027/1, дата изготовления 21.05.2024, срок годности 2 года, сбор 2023 г. (данные предоставлены заказчиком)
2. **Дата(ы) проведения испытаний:** 01.07.2024 - 08.07.2024
3. **Количество и регистрационный номер образца:** 1000 г (полипропилен), 2407011222
4. **Документы на метод испытаний:** ГОСТ 31769-2012
5. **Средства измерений и сведения о поверке:** весы лабораторные электронные Kern GS-410-3, № 13608477 (поверка действительна до 14.03.2025 г.)
6. **Условия проведения испытаний:** соответствуют требованиям НД на методы испытаний
7. **Результаты испытаний:**

Ботаническое наименование	Частота встречаемости пыльцевых зерен, ($\bar{x} \pm \Delta$) %	
	Относительно числа пыльцевых зерен всех растений	Относительно числа пыльцевых зерен медоносных растений
Подсолнечник - <i>Helianthus L.</i>	78,0 ± 16,5	91,0 ± 19,1
Лабазник - <i>Filipendula L.</i>	3,0 ± 0,6	3,4 ± 0,7
Слива - <i>Prunus L. - min</i>	0,99 ± 0,2	1,1 ± 0,2
Шиповник - <i>Rosa L.</i>	0,66 ± 0,1	0,76 ± 0,2
Яблоня - <i>Malus Mill.</i>	0,66 ± 0,1	0,76 ± 0,2
Ива - <i>Salix L.</i>	0,66 ± 0,1	0,76 ± 0,2
Лапчатка - <i>Potentilla L. - min</i>	0,66 ± 0,1	0,76 ± 0,2
Колокольчиковые - <i>Campanulaceae Juss.</i>	0,33 ± 0,1	0,38 ± 0,1
Бодяк - <i>Cirsium Mill. - min</i>	0,33 ± 0,1	0,38 ± 0,1
Коровяк - <i>Verbascum L.</i>	0,33 ± 0,1	0,38 ± 0,1
Синяк - <i>Echium L.</i>	0,33 ± 0,1	0,38 ± 0,1
Полынь - <i>Artemisia L.</i>	10,0 ± 2,2	-
Лютиковые - <i>Ranunculaceae Adans.</i>	2,3 ± 0,5	-
Злаки - <i>Gramineae Juss.</i>	0,66 ± 0,1	-
Марь - <i>Chenopodium L. - min</i>	0,33 ± 0,1	-

Отношение количества падевых элементов к количеству пыльцевых зерен (ПЭ/ПЗ) - менее 1.

Ф.И.О., должность лиц(а), ответственных(ого) за оформление Приложения к Протоколу испытаний:

Руководитель группы пробоотбора

Дополнительные данные (мнения, интерпретации): Не требуется.

Ответственность за отбор образцов и описание объекта испытаний несет заказчик.
Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, прошедшему испытанию.
ИЛ не несет ответственность в случае, если информация, предоставленная заказчиком, может повлиять (или повлияла) на достоверность результатов.

Окончание приложения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3018 /9-5 от 08.07.2024 на 1 листах

Акт № от 28.06.2024

Заказчик: АНО "Роскачество"

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

Отбор произвел(а): - Дата отбора образца: 27.06.2024

НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком

Место отбора: -

Наименование образца: Мёд натуральный цветочный. Масса нетто: 1000 г, дата изготовления: 21.05.2024, срок годности 2 года. Сбор 2023. Полипропилен, шифр пробы 302РСК0027/2

Производитель:

Дата выработки: 21.05.2024 Количество: 1 шт

Дата поступления образца: 28.06.2024 Время поступления образца: 14:35

Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 28.06.2024/05.07.2024. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054396). При поступлении в Испытательный центр целостность пломбы не нарушена.

НД, на соответствие которому испытывается образец:

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Массовая доля фруктозы, %	ГОСТ 32167-2013		менее 30,00 (7,07)
2	Массовая доля глюкозы, %	ГОСТ 32167-2013		33,24±1,33
3	Отношение (соотношение) массовых долей фруктозы к глюкозе	ГОСТ 32167-2013, расчетно		0,21

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

