

Протокол испытаний № 13-11093 от 22.05.2023 , Редакция: 1.

Наименование образца испытаний: Мёд
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: 19.04.2023
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: 28.04.2023 12:40
даты проведения испытаний: 28.04.2023 - 18.05.2023
структурные подразделения, проводившие исследования: Химико-токсикологический отдел
фактический адрес места осуществления деятельности:

на соответствие требованиям: Техническое задание № 16/23

примечание: проба для испытаний доставлена в коробке, опечатанной синей наклейкой. Пломба № 60054721.
Количество точечных проб в упаковке: 1 шт. Шифр: 276РСК0018/1. Мед натуральный цветочный монофлорный

Протокол № 13-11093 от 22.05.2023

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 4D3FAE2A-A065-4438-AE6B-722A729D2A31

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	ИД на метод испытаний
А6. Амфениколы						
1	Тиаμφеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	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 1,0)	-	-	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	Фторфеникол амид	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	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 0,2)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
А6. Нитроимидазолы						
5	Гидроксинитроимидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
6	Гидроксиэпиметинитроимидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
7	Гидроксицитроимидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8	Диметридазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
9	Ипронидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
10	Метронидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

11	Ронидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфенизолов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
12	Тернидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфенизолов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
13	Тиаздазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфенизолов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
A6. Нитрофураны и их метаболиты						
14	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразонина - АГД)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
15	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолизона - АСЗ)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
16	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразидона - АМОЗ)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
17	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразилита - СВМ)	мкг/кг	7,3	1,6	-	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
B1. Антибиотики тетрациклиновой группы						
18	Доксидолин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
19	Окситетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
20	Тетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
21	Хлортетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
B1. Сульфаниламиды						
22	Сульфатуламид	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфенизолов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

35	Сульфазонпиримидин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфенизолов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
36	Триметоприм	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфенизолов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Хинолоны						
37	Данофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
38	Дифлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
39	Ломофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
40	Марбофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
41	Налидиксовая кислота	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
42	Норфлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
43	Оксалиновая кислота	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
44	Офлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
45	Пипемидовая кислота	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
46	Сарифлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
47	Флулекин (Flumequine)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

48	Цифрофлюксация	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания дитиопенов с помощью высокоэффективной ионной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
49	Эцирофлюксация	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания пестицидов с помощью высокоэффективной ионной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

Применяемое оборудование:

№ ш/а	Наименование оборудования	Дата поверки/калибровки/аттестации	Дата окончания поверки/калибровки/аттестации
1	Система упаривания с генератором азота Turbo Vap	Не требуется	Не требуется
2	Весы лабораторные электронные GH-252	17.11.2022	16.11.2023
3	Весы лабораторные электронные GH-252	17.11.2022	16.11.2023
4	Весы электронные CF-600	17.11.2022	16.11.2023
5	Дозатор TRANSFERPETTE Handy Ster (100-5000) мкл	07.09.2022	06.09.2023
6	Дозатор механический 1-канальный регулируемого объема дозирования	06.12.2022	05.12.2023
7	Дозатор механический одноканальный 1000-10000 мкл	07.09.2022	06.09.2023
8	Дозатор механический одноканальный, BIONET PROLINE (20-200) мкл	15.11.2022	14.11.2023
9	Масс-спектрометр QTrap 6500+	20.03.2023	19.03.2024
10	Масс-спектрометр QTrap 6500+	20.03.2023	19.03.2024
11	Масс-спектрометр квадрупольный 4000 Q Trap	27.02.2023	26.02.2024
12	Мойка ультразвуковая 1,75 л S15H с подогревом без крышки, без воронки Elm 1002060	Не требуется	Не требуется
13	Настольная центрифуга с охлаждением A.Beka X - 12R	01.06.2022	31.05.2023
14	Система быстрого испарения на 48 позиций Turbo Vap LV	Не требуется	Не требуется
15	Система очистки воды SIMPLICITY	Не требуется	Не требуется
16	Система твердофазной экстракции Monoford	Не требуется	Не требуется
17	Центрифуга A.Beka X64R	01.06.2022	31.05.2023
18	Центрифуга многофункциональная Thermo Scientific SL40V40R	01.06.2022	31.05.2023
19	Центрифуга настольная Beckman Coulter Avanti J-15R	01.03.2023	29.02.2024
20	Шейкер вортексного типа Multi Reax Heido® в комплекте с двумя креплениями, для 25 x 12 пробирок	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.

Испытательная лаборатория 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.

Лаборатория 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.

22.05.2023

Конец протокола испытаний.

.....
 Ответственный за оформление протокола:

Протокол испытаний № 725-6/2023 от 23.05.2023

Наименование образца испытаний: Мёд натуральный цветочный монофлорный гречишный, масса нетто: 500 г., дата изготовления: 03.04.2023 г., стекло (276РСК0018/2).
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12
место отбора проб: Российская Федерация, Московская обл., г. Москва
дата и время отбора проб: 09.04.2023
дата изготовления: 03.04.2023
срок годности: 2 года
масса пробы: 500 грамм
дата поступления: 28.04.2023 13:00
даты проведения испытаний: 28.04.2023 - 15.05.2023
структурные подразделения, проводившие исследования: Химико-токсикологический отдел
фактический адрес места осуществления деятельности:

на соответствие требованиям: НД Заказчиком не предоставлена

примечание: Пробы переданы в опломбированной упаковке, номер пломбы 60054722

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Показатели качества						
1	Индекс содержания сахаров С-4 растений	%	0	-	НД Заказчиком не предоставлена	АОАС Official Method 998.12 C-4 Plants Sugars in Honey 1998 (АОАС Официальный метод 998.12 Сахара С-4 растений в мёде, 1998)

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/калибровки/аттестации	Дата окончания поверки/калибровки/аттестации
1	Компаратор масс Mettler Toledo XP6	03.08.2022	02.08.2023

Протокол № 725-6/2023 от 23.05.2023

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 86841FD4-6B9E-4DCA-9952-561321BC320E

2	Масс-спектрометр ионтоновый Delta V Advantage	18.05.2023	17.05.2024
---	---	------------	------------

Примечание:

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

Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. [REDACTED] испытательная лаборатория 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.

[REDACTED] не несет ответственности за применение данного протокола испытаний для целей подтверждения соответствия.

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний - 2 : 1 экз. – для заказчика, 1 экз.- для испытательной лаборатории.

23.05.2023

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола: [REDACTED]

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2384 /9-5 от 12.05.2023 на 2 листах

Акт № от 20.04.2023

Заказчик: АНО "Роскачество"	
119071	Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
Отбор произвел(а): -	Дата отбора образца: 19.04.2
НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком	
Место отбора: -	
Наименование образца:	Мёд натуральный цветочный монофлорный гречишный, масса нетто: 500 г., дата изготовления: 20.03.2023 г., стекло, шифр пробы 276РСК0018/3
Производитель:	
Дата выработки: 20.03.2023	Количество: 4 образца
Дата поступления образца: 20.04.2023	Время поступления образца: 14:45
Доп. сведения: Дата начала/завершения испытаний: 20.04.2023/12.05.2023. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054723). 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	Герметичность упаковки	ГОСТ 8756.18-2017		упаковка герметична
2	Масса нетто, г	ГОСТ 8.957-2019	500,0-15,0	485,4±0,1
3	Массовая доля фруктозы, %	ГОСТ 32167-2013		39,56±1,58
4	Массовая доля глюкозы, %	ГОСТ 32167-2013		37,47±1,50
5	Массовая доля сахарозы, %	ГОСТ 32167-2013		менее 0,10
6	Массовая доля туранозы, %	ГОСТ 32167-2013		0,71±0,21
7	Массовая доля мальтозы, %	ГОСТ 32167-2013		менее 0,50
8	Массовая доля трегалозы, %	ГОСТ 32167-2013		менее 0,50
9	Массовая доля арабинозы, %	ГОСТ 32167-2013		менее 0,50
10	Массовая доля раффинозы, %	ГОСТ 32167-2013		менее 0,50
11	Массовая доля мелецитозы, %	ГОСТ 32167-2013		менее 0,50
12	Массовая доля мелибиозы, %	ГОСТ 32167-2013		менее 0,50
13	Массовая доля углеводов, %	расчётно		77,75
14	Отношение (соотношение) массовых долей фруктозы к глюкозе	расчётно		1,06



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2384 /9-5 от 12.05.2023 на 2 листах

15	Массовая доля фруктозы и глюкозы суммарно, %	расчетно	77,03
----	--	----------	-------

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность, % : 55 Температура , °С : 22

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

Протокол испытаний № 6826 от 03.05.2023

Наименование образца испытаний: Мёд натуральный цветочный монофлорный гречишный. Шифр пробы 276РСК0018/5
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 №1528
дата документа основания: 21.04.2023
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, -
отбор проб произвел: Заказчик
дата изготовления: 03.04.2023 (данные предоставлены заказчиком)
масса пробы: 500 грамм
дата поступления: 21.04.2023
даты проведения испытаний: 21.04.2023 - 28.04.2023
структурные подразделения, проводившие исследование:

фактический адрес места осуществления деятельности:

на соответствие требованиям: -

примечание: Образец предоставлен в виде одной упаковочной единицы массой нетто 500 г. (данные предоставлены заказчиком)

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	ИД по методу испытаний
ВЗА. Пестициды						
1	2,3,6 Трихлорбензойная кислота	мг/кг	<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
2	2,4-Д	мг/кг	<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

395	Этопрофос	мг/кг	<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 ТФО. Модульный метод QuEChERS
396	Этофенпрокс	мг/кг	<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 ТФО. Модульный метод QuEChERS
397	Этофумесат	мг/кг	<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 ТФО. Модульный метод QuEChERS
Генетически модифицированные организмы (ГМО)						
398	Скрининговый метод : Качественное определение регуляторных последовательностей в геноме ГМ-растений (p-35S; 1-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".

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/калибровки/аттестации	Дата окончания поверки/калибровки/аттестации
1	Система для проведения ПЦР в режиме реального времени	07.07.2022	06.07.2023

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.

Начальник отдела приема заявок,
проб (образцов) и выдачи результатов

*Результаты данного протокола являются конфиденциальными и подлежат строгой защите.
Запрещается копировать или иным способом распространять результаты без разрешения специализированной лаборатории.
Многочисленные лаборатории несут ответственность за все за формуляром, предоставленном в качестве исходных,
за исключением случаев, когда информация предоставляется изначально.*

03.05.2023

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола:

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 7488 от 23.05.2023 г.

(с приложением)

1. Наименование, внешний вид образца, упаковки, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция: Мед натуральный цветочный монофлорный гречишный, образец № 276РСК0018/4 (дата изготовления 03.04.2023) (данные предоставлены заказчиком)
2. Основание для проведения испытаний:
 - 2.1. Наименование и реквизиты документа: Акт отбора образцов (проб) № 209 от 21.04.2023, цель исследования: установление соответствия требованиям НП
 - 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: 21.04.2023 - 23.05.2023
4. Условия отбора и доставки образцов для испытаний:
 - 4.1. Место, дата, время и условия отбора образца, исполнитель отбора: г. Москва; 19.04.2023; в соответствии с ГОСТ 19792-2017; в потребительской упаковке (данные предоставлены заказчиком)
 - 4.2. Дата, время и условия доставки образца: 21.04.2023, 12:10; коробка опечатана (номер пломбы 60054719), транспортная компания «4А»
 - 4.3. Количество и регистрационный номер образца: 2 шт. по 500 г, 2304217488
5. Дополнительные сведения: Приложение № 1 от 28.04.2023 г. (результат частоты встречаемости пылевых зёрен)
6. Документы, нормирующие значения определяемых характеристик продукции: ГОСТ 19792-2017, ГОСТ 31766-2012
7. Средства измерений и сведения о поверке: спектрофотометр UNICO-2800, № SQH0801061 (поверка действительна до 02.06.2023 г.), анализатор портативный АНИОН 7000 мод. А 7025, № 135 поверка действительна до 21.08.2023 г.), рН-метр/иономер Мультитест ИПЛ-103, № 288 (поверка действительна до 09.12.2023 г.), термостат жидкостный ТЖ-ТС-01/16, № 505 (поверка действительна до 10.05.2025 г.), рефрактометр ИРФ-454Б2М, № 050287 (поверка действительна до 02.06.2023 г.), весы лабораторные электронные Pioneer PA214С, № В130182744 (поверка действительна до 16.03.2024 г.), весы лабораторные электронные Kern GS-410-3, № 13608477 (поверка действительна до 16.03.2024 г.), секундомер механический СОСпр-26-2-000, № 1324 (поверка действительна до 17.08.2023 г.)
8. Условия проведения испытаний: соответствуют требованиям НП на методы испытаний

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 7488 от 23.05.2023 г.

(с приложением)

Продолжение.

9. Результаты испытаний:

Наименование показателя, единицы измерения	НД на метод испытаний	Значение характеристики, ед. физ. величин		Погрешность, $\pm \Delta$ / неопреде- ленность, $\pm U^*$
		по НД	при испытаниях	
Содержание пыльцевых зерен гречихи, %	ГОСТ 31769-2012	Не менее 30,0	37,2	7,8
Отношение количества падевых элементов к количеству пыльцевых зерен растений (ПЭ/ПЗ)	ГОСТ 31769-2012	Не более 1	Менее 1	
Цвет	ГОСТ 31766-2012	От янтарного до темно-янтарного	Темно-янтарный	
Аромат	ГОСТ 19792-2017 (п. 7.3)	Сильный, приятный, свойственный меду из цветков гречихи	Сильный, приятный, свойственный меду из цветков гречихи	
Вкус	ГОСТ 19792-2017 (п. 7.3)	Сладкий, приятный, острый, от которого першит в горле	Сладкий, приятный, острый, от которого першит в горле	
Внешний вид (консистенция)	ГОСТ 19792-2017 (п. 7.3)	Жидкий, частично или полностью закристаллизо- ванный	Частично закри- сталлизованный	
Механические примеси	ГОСТ 19792-2017 (п. 7.13)	Не допускаются	Не обнаружены	
Признаки брожения	ГОСТ 19792-2017 (п. 7.3)	Не допускаются	Не обнаружены	
Массовая доля воды, %	ГОСТ 31774-2012	Не более 19,0	16,9	0,7
Диастазное число (в пересчете на безводное вещество), ед. Готе	ГОСТ 34232-2017 (п. 7)	Не менее 18,0	32,9	2,3
Массовая доля сахарозы (в пересчете на безводное вещество), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не более 6,0	1,77	0,19
Массовая доля редуцирующих сахаров (в пересчете на безводное вещество), %	ГОСТ 32167-2013 (п. 6)	Не менее 82,0	95,85	7,67
Свободная кислотность, м-экв/кг	ГОСТ 32169-2013	Не более 40	33,2	2,3
Удельная электропроводность, мСм/см	ГОСТ 31770-2012	Не более 0,8	0,294	0,009
Массовая доля протина, мг/кг	ГОСТ 19792-2017 (п. 7.12)	Не менее 180	361,6	47,0
Инвертазное число (IN)	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 7 (Предписание немецкого союза пчеловодов)	14,9	1,8
Активность сахаразы (S), ед./кг	ГОСТ 34232-2017 (п. 6)	Не менее 64 (Предписание немецкого союза пчеловодов)	136,9	16,4

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 7488 от 23.05.2023 г.

(с приложением)

Продолжение.

Наименование показателя, единицы измерения	НД на метод испытаний	Значение характеристики, ед. физ. величин		Погрешность, $\pm \Delta$ / неопреде- ленность, $\pm U^*$
		по НД	при испытаниях	
Содержание гидроксиметилфурфурала, мг/кг	ГОСТ 31768-2012 (п. 3.3)	Не более 25	23,9	6,7
Качественная реакция на гидроксиметилфурфураль	ГОСТ 31768-2012 (п. 3.4)	Отрицательная	<i>Положительная</i>	
Водородный показатель 10% раствора (расчет на сухое вещество)	ГОСТ 32169-2013	3,0 – 4,5	3,8	0,2
Массовая доля нерастворимых в воде примесей, %	ГОСТ 34232-2017 (п. 10)	Не более 0,1	0,0173	0,0017

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

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

Окончание протокола

Приложение № 1 от 28.04.2023 г.
к Протоколу испытаний
№ 7488 от 23.05.2023 г.

1. **Наименование, дата изготовления, срок годности, документация, по которой изготавливается продукция:** Мед натуральный цветочный монофлорный гречишный, образец № 276РСК0018/4 (дата изготовления 03.04.2023) (данные предоставлены заказчиком)
2. **Дата(ы) проведения испытаний:** 21.04.2023 - 28.04.2023
3. **Количество и регистрационный номер образца:** 2 шт. по 500 г, 2304217488
4. **Документы на метод испытаний:** ГОСТ 31769-2012
5. **Средства измерений и сведения о поверке:** весы лабораторные электронные Pioneer PA214C, № В130182744 (поверка действительна до 16.03.2024 г.)
6. **Условия проведения испытаний:** соответствуют требованиям НД на методы испытаний
7. **Результаты испытаний:**

Ботаническое наименование	Частота встречаемости пылевых зерен, (x ± Δ) %
<i>Гречиха - Fagopyrum Mill.</i>	37,2 ± 7,8
<i>Крестоцветные - Cruciferae Juss.</i>	37,2 ± 7,8
<i>Лабазник - Filipendula L.</i>	6,2 ± 1,3
<i>Ива - Salix L.</i>	4,2 ± 0,9
<i>Клевер луговой - Trifolium pratense L. - min</i>	2,7 ± 0,6
<i>Подсолнечник - Helianthus L.</i>	2,2 ± 0,5
<i>Клевер гибридный - Trifolium hybridum L. - min</i>	2,2 ± 0,5
<i>Фацелия - Phacelia Juss.</i>	1,2 ± 0,3
<i>Малина - Rubus L.</i>	1,2 ± 0,3
<i>Ланчатка - Potentilla L. - min</i>	1,2 ± 0,3
<i>Сныть - Echinum L.</i>	1,2 ± 0,3
<i>Одуванчик - Taraxacum Wigg. - min</i>	Менее 1
<i>Коровяк - Verbascum L.</i>	Менее 1
<i>Пупавка - Anthemis L. - min</i>	Менее 1
<i>Липа - Tilia L.</i>	Менее 1
<i>Василек синий - Centaurea cyanus L.</i>	Менее 1
<i>Донник - Melilotus L.</i>	Менее 1
<i>Полынь - Artemisia L.</i>	Менее 1

Отношение количества падевых элементов к количеству пылевых 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 испытания.

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

Окончание протокола