

Протокол испытаний № 4360 от 13.09.2016 г.

При исследовании образца: Мед цветочный (донник, иван-чай)

заказчик: Багин В. А., Российская Федерация, Челябинская обл., г. Челябинск, Ворошилова ул., д. 57, стр. А, 232

место отбора проб: Российская Федерация, Челябинская обл., с. Архангельское, Челябинская область

дата и время отбора проб: 20.07.2016

масса партии: 1 тонна

дата выработки: 2016

масса пробы: 1 килограмм

дата поступления: 31.08.2016

даты проведения испытаний: 31.08.2016 - 13.09.2016

на соответствие требованиям: ГОСТ 19792-2001 Мед натуральный. Технические условия, ТР ТС 021/2011

Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции"

получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность	Норматив	НД на метод испытаний
ВЗс. Токсичные элементы						
1	Кадмий	мг/кг	менее 0,01	-	не более 0,05 мг/кг	ГОСТ 30178-96
2	Мышьяк	мг/кг	менее 0,01	-	не более 0,5	ГОСТ Р 51766-2001
3	Ртуть	мг/кг	менее 0,0025	-	-	МИ 2740-2002
4	Свинец	мг/кг	0,039	0,020	не более 1,0 мг/кг	ГОСТ 30178-96
ВЗа. Пестициды						
5	ГХЦГ и изомеры, сумма	мг/кг	менее 0,005 (ниже нижнего предела определения)	-	не более 0,005	МУ 2142-80
6	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	менее 0,005 (ниже нижнего предела определения)	-	не более 0,005	МУ 2142-80
Показатели качества						
7	Диастазное число	ед. Готе	12,5	0,6	не менее 7,0	ГОСТ 19792-2001
8	Качественная реакция на оксиметилфурфурол	-	отрицательная реакция	-	отрицательная реакция	ГОСТ 19792-2001
9	Массовая доля воды	%	18,6	0,1	не более 21,0	ГОСТ 19792-2001
10	Массовая доля редуцирующих сахаров	%	92,7	0,6	не менее 82,0	ГОСТ 19792-2001
11	Массовая доля сахарозы	%	4,3	0,6	не более 6,0	ГОСТ 19792-2001
12	Механические примеси	-	отсутствуют	-	отсутствие	ГОСТ 19792-2001
13	Общая кислотность	см ³	2,0	-	не более 4,0	ГОСТ 19792-2001
14	Органолептика	-	Аромат приятный, выраженный, без постороннего запаха. Вкус сладкий, приятный, без постороннего привкуса.	-	Аромат приятный, от слабого до сильного, без постороннего запаха. Вкус сладкий приятный, без постороннего привкуса.	ГОСТ 19792-2001
15	Пыльцевой анализ	-	преобладает пыльца бобовых, встречаются зерна злаковых	-	не нормируется	ГОСТ 19792-2001
16	Фальсификация мукой и крахмалом	-	отсутствует	-	отсутствие	Правила ветеринарно-санитарной экспертизы меда при продаже на рынках № 13-7-2/365 утв. 18 июля 1995 г.

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки
1	Анализатор ртути "Юлия-5К"	26.01.2016
2	ГХ "Кристалл-2000М"	15.09.2015
3	рефрактометр ИРФ-454Б2М	02.06.2016
4	спектрометр ААС "Квант-2А"	02.06.2016
5	спектрофотометр Unicо 1201	02.06.2016

Результат относится к образцу, прошедшему испытания

Протокол испытания не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ФГБУ "Челябинская МВЛ"

Начальник испытательного центра ФГБУ «Челябинская МВЛ»

О.В. Афоняева

13.09.2016 г.

Ответственный за оформление протокола: Багрова И.А.



№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение	Пределы допускаемой относительной погрешности	Среднее значение
1	Длина	мм	100,000	±0,005	100,000
2	Масса	г	100,000	±0,005	100,000
3	Температура	°С	20,000	±0,005	20,000
4	Время	с	100,000	±0,005	100,000
5	Сила	Н	100,000	±0,005	100,000
6	Давление	МПа	100,000	±0,005	100,000
7	Скорость	м/с	100,000	±0,005	100,000
8	Угловая скорость	град/с	100,000	±0,005	100,000
9	Угловое ускорение	град/с²	100,000	±0,005	100,000
10	Частота	Гц	100,000	±0,005	100,000
11	Сила тока	А	100,000	±0,005	100,000
12	Напряжение	В	100,000	±0,005	100,000
13	Активная мощность	Вт	100,000	±0,005	100,000
14	Реактивная мощность	Вар	100,000	±0,005	100,000
15	Коэффициент мощности	-	100,000	±0,005	100,000
16	Средняя скорость	м/с	100,000	±0,005	100,000
17	Максимальная скорость	м/с	100,000	±0,005	100,000
18	Угловая скорость	град/с	100,000	±0,005	100,000
19	Угловое ускорение	град/с²	100,000	±0,005	100,000
20	Частота	Гц	100,000	±0,005	100,000
21	Сила тока	А	100,000	±0,005	100,000
22	Напряжение	В	100,000	±0,005	100,000
23	Активная мощность	Вт	100,000	±0,005	100,000
24	Реактивная мощность	Вар	100,000	±0,005	100,000
25	Коэффициент мощности	-	100,000	±0,005	100,000