

Испытательная лаборатория

Общества с ограниченной ответственностью "СИГМА"

115114, г. Москва, ул. Летниковская, дом 9

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ34 от 27 мая 2021 года

Утвердил
Руководитель испытательного центра



Марков Н.В.

Протокол испытаний

№ 1202.11X-435 от 09.11.2021

Цель испытаний	Соответствие требованиям ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции» (Приложение 7); ГОСТ 21179-2000 Воск пчелиный. Технические условия
Заявитель	Индивидуальный предприниматель Галаев Сергей Сергеевич Юридический адрес: 603062, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица 40 лет Октября, дом 1А
Стандарт	ТР ТС 009/2011; ГОСТ 21179-2000
Код ТН ВЭД ЕАЭС	1521
Объект испытаний	Воск натуральный пчелиный. Вес образца 3 кг.
Маркировка	Воск натуральный пчелиный. Вес образца 3 кг.
Изготовитель	Индивидуальный предприниматель Галаев Сергей Сергеевич Адрес места осуществления деятельности: 603117, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Бубнова, дом 8А

ОБОЗНАЧЕНИЯ В ПРОТОКОЛЕ

НД	–	нормативная документация;
ЭД	–	эксплуатационная документация;
КД	–	конструкторская документация;
ТУ	–	технические условия;
РЭ	–	руководство по эксплуатации.
С	–	соответствует
НП	–	требования (испытания) не применяются к испытываемому объекту

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура окружающей среды	20°C
Относительная влажность воздуха	58%
Атмосферное давление	750 мм рт. ст.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1. ГОСТ 21179-2000 Воск пчелиный. Технические условия

Наименование показателя	Допустимые уровни, не более	Метод испытания	Результаты измерений	Заключение
Цвет	Белый, светло-желтый, желтый, темно-желтый, серый	ГОСТ 21179-2000	Желтый	С
Запах	Естественный, восковой	ГОСТ 21179-2000	Естественный, восковой	С
Структура в изломе	Однородная, мелкозернистая	ГОСТ 21179-2000	Однородная, мелкозернистая	С
Массовая доля воды, %	0,5	ГОСТ 21179-2000	0,21	С
Массовая доля механических примесей, %	0,3	ГОСТ 21179-2000	0,07	С
Глубина проникания иглы при 20°C, мм	До 6,5	ГОСТ 21179-2000	5,4	С
Наличие фальсифицирующих примесей	Не допускается	ГОСТ 21179-2000	Не обнаружено	С
Плотность при 20°C воды, г/см ³	0,95-0,97	ГОСТ 21179-2000	0,95	С
Показатель преломления при 75°C	1,441-1,443	ГОСТ 21179-2000	1,441	С
Температура плавления (каплепадения), °C	63,0-69,0	ГОСТ 21179-2000	64,8	С
Кислотное число	14,0-19,0	ГОСТ 21179-2000	17,7	С
Число омыления	87,0-102,0	ГОСТ	91,5	С

		21179-2000		
Йодное число, г йода в 100 г воска	7,0-15,0	ГОСТ 21179-2000	9,2	С
Отношение эфирного числа к кислотному числу	3,5-4,7	ГОСТ 21179-2000	4,4	С
Эфирное число	70,0-80,0	ГОСТ 21179-2000	75,2	С

Таблица 2. Микробиологические показатели

Наименование показателя	Допустимые уровни, не более	Результаты измерений	Заключение
Общее количество мезофильных аэробных и Факультативноанаэробных микроорганизмов	Не более 10^3 , КОЕ в 1 г (мл)	Не обнаружено	С
Candida albicans	Не допускается в 0,1 г или 0,1 мл	Не обнаружено	С
Escherichia coli	Не допускается в 0,1 г или 0,1 мл	Не обнаружено	С
Staphylococcus aureus	Не допускается в 0,1 г или 0,1 мл	Не обнаружено	С
Pseudomonas aeruginosa	Не допускается в 0,1 г или 0,1 мл	Не обнаружено	С

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Воск натуральный пчелиный соответствует требованиям ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции» (Приложение 7); ГОСТ 21179-2000 Воск пчелиный. Технические условия

Испытания проведены:

Испытатель:



Голубева С. В.