

## Звіт 13740707001

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn, Germany

сторінка 1 з 2 звіт 13740707001

ТОВ "ВРМ-АГРО"

Україна, 64602, Харківська область,  
Лозівський район, місто Лозова,  
вулиця Лозовського, будинок 82Б

02 Лютого 2024

Номер зразку 13740707  
Продукт Віск бджолиний  
Партія 2

### 301 Фальсифікація бджолиного воску 1 GC

#### PV55001 2019-04 Вуглеводні на газ-хроматограф t-FID (акредитований)

##### (Внутрішня процедура)

Дата 07 Лютий 2024 - 08 Лютий 2024

Аналізи	Точність дослідження	Результат
Інор. вуглеводні, наприклад Парафін, Церезин (50101)	1,0 %	1,7%.

Розширена відносна невизначеність виміру становить 50% (коефіцієнт розширення  $K = 2$  / довірчий інтервал 95%). Вибірка не розглядається. N.D. = не виявлено

кількісне визначення на основі парафінового воску з температурою плавлення 53-57°C (ASTM D 87)

##### Оцінка:

В рамках аналізованих параметрів добавки із сторонніми вуглеводнями виявити не вдалося.

#### PV55002 2017-05 жирні кислоти на газ хроматографі-FID (акредитований)

##### (Внутрішня процедура)

Дата 07 Лютий 2024 - 08 Лютий 2024

Аналізи	Точність дослідження	Результат
Церотова кислота (50104)	0,2 %	0,8%
Пальмітинова кислота (50103)	1,0 %	6,2 %
Стеаринова кислота (50102)	0,05 %	0,34 %
Тригліцериди (тваринні / рослинні) (50105)	-	Негативні

Розширена відносна невизначеність виміру становить 24% (коефіцієнт розширення  $K = 2$  / довірчий інтервал 95%). Вибірка не розглядається. N.D. = не виявляється

Критерії для справжнього бджолиного воску: макс. 9,5% пальмітинова кислота; Максимум. 0,6% стеаринова кислота;

Максимум. 2,0% церотова кислота

##### Оцінка:

В рамках аналізованих показників кількість жирних кислот знаходиться в типовому діапазоні для натурального бджолиного воску.

Результати відносяться лише до проаналізованого зразка.  
Забороняється копіювати цей звіт про якість у уривках без письмового дозволу  
лабораторії.

Nadine Raum 