



RAPORT Z BADAŃ NR 03KW/22

Badania wykonane w projekcie Wsparcie naukowo-badawcze: "POPRAWA JAKOŚCI WOSKU PSZCZELEGO I WĘZY NA KRAJOWYM RYNKU" we współpracy z Krajowym Ośrodkiem Wsparcia Rolnictwa w ramach mechanizmu „Wsparcie rynku produktów pszczelich” realizowanego w sezonie 2021/2022 (Umowa nr 1/B/701/2021/22 z dnia 11.03.2022).

| | |
|---|----------------------------------|
| Zleceniodawca: STOWARZYSZENIE PSZCZELARZY POLSKICH POLANKA, Pszczela Wola 9, 23-109 Pszczela Wola | |
| Data przyjęcia próbek do laboratorium | 24.06.2022 |
| Nr Zlecenia | 03KW/22 z dnia 22.06.2022 |
| Data wykonania badań | 29.06.2022 - 30.06.2022 |
| Data opracowania Raportu z badań | 30.06.2022 |
| Liczba przebadanych próbek | węza – 11 |

Wyniki badań

| L.p. | Oznaczenie próbki nadane przez klienta/rodzaj próbki/ kod próbki w laboratorium | Badana substancja | Wyniki badań (%) |
|------|---|----------------------|------------------------|
| 1. | Węza nr 11 - 03KW/11/22 | Zawartość parafiny* | Nie wykryto**** |
| | | Zawartość stearyny** | Nie wykryto**** |
| 2. | Węza nr 12 - 03KW/12/22 | Zawartość parafiny* | Nie wykryto**** |
| | | Zawartość stearyny** | Nie wykryto**** |
| 3. | Węza nr 13 - 03KW/13/22 | Zawartość parafiny* | Nie wykryto**** |
| | | Zawartość stearyny** | Nie wykryto**** |
| 4. | Węza nr 14 - 03KW/14/22 | Zawartość parafiny* | Nie wykryto**** |
| | | Zawartość stearyny** | Nie wykryto**** |
| 5. | Węza nr 15 - 03KW/15/22 | Zawartość parafiny* | Nie wykryto**** |
| | | Zawartość stearyny** | Nie wykryto**** |
| 6. | Węza nr 16 - 03KW/16/22 | Zawartość parafiny* | Nie wykryto**** |
| | | Zawartość stearyny** | Nie wykryto**** |
| 7. | Węza nr 17 - 03KW/17/22 | Zawartość parafiny* | Nie wykryto**** |
| | | Zawartość stearyny** | Nie wykryto**** |
| 8. | Węza nr 18 - 03KW/18/22 | Zawartość parafiny* | Nie wykryto**** |
| | | Zawartość stearyny** | Nie wykryto**** |
| 9. | Węza nr 19 - 03KW/19/22 | Zawartość parafiny* | Nie wykryto**** |
| | | Zawartość stearyny** | Nie wykryto**** |
| 10. | Węza nr 20 - 03KW/20/22 | Zawartość parafiny* | Nie wykryto**** |
| | | Zawartość stearyny** | Nie wykryto**** |
| 11. | Węza nr 21 - 03KW/21/22 | Zawartość parafiny* | Opinia poniżej |
| | | Zawartość stearyny** | Nie wykryto**** |

* zawartość parafiny i/lub innych substancji obcych, które zawierają w składzie węglowodory

** zawartość stearyny i/lub innych substancji obcych, które zawierają w składzie kwas stearynowy

*** FTIR-ATR (z ang. *Attenuated -Total Reflectance Fourier Transform Infrared Spectroscopy*) - Fourierowska spektroskopia osłabionego całkowitego odbicia w podczerwieni

**** Nie wykryto przy granicy wykrywalności 3%.



Opinia i interpretacja:

Uwzględniając naturalną zmienność składu wosku pszczelego, próbka węzy nr 21 (03KW/21/22) może zawierać około 3% parafiny (zawartość na granicy wykrywalności metody równej 3%). Stearyny nie wykryto.

W pozostałych badanych próbkach nie stwierdzono substancji obcych takich, jak parafina i stearyna.

Uwagi:

1. Wyniki podane w raporcie odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
1. Bez pisemnej zgody Laboratorium, raport nie może być powielany inaczej niż w całości.
2. Klient ma prawo do skargi w terminie 14 dni licząc od daty doręczenia sprawozdania.
3. Identyfikacja zafałszowań wosku pszczelego wykonywana jest techniką spektroskopii w podczerwieni (FTIR-ATR).
4. Niepewność metody wynosi 2,0% dla oznaczeń stopnia zafałszowania wosku stearyną oraz 3,5% dla oznaczeń stopnia zafałszowania parafiną.
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek do badań.

Sporządził i autoryzował:

Dr Ewa Waś

-----KONIEC RAPORTU Z BADAŃ-----