



RAPORT Z BADAŃ NR 45AW/24

Badania wykonane w projekcie pt.: „DOBRA JAKOŚĆ WĘZY JEDNYM Z WAŻNYCH CZYNNIKÓW WARUNKUJĄCYCH ZDROWIE PSZCZÓŁ” we współpracy z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w ramach interwencji I.6.6 – Interwencja w sektorze pszczelarstwie – wsparcie naukowo-badawcze objęte Planem Strategicznym dla Wspólnej Polityki Rolnej na lata 2023-2027 (Umowa nr 00002.BWI03.61835.1.1.2024)

Zleceniodawca: Stowarzyszenie Pszczelarzy Polskich „Polanka”, 23-109 Pszczela Wola 9	
Data przyjęcia próbek do laboratorium	23.07.2024
Nr Zlecenia	45AW/24 z dnia 22.07.2024
Data wykonania badań	24.07.2024 – 25.07.2024
Data opracowania Raportu z badań	26.07.2024
Liczba przebadanych próbek	10 próbek węzy

Wyniki badań

L.p.	Oznaczenie próbki nadane przez klienta/ kod próbki w laboratorium	Badana substancja obca	Wyniki badań (%)
1.	Próbka nr 1 – 45AW/01/24	Zawartość parafiny*	Nie wykryto****
		Zawartość stearyny**	Nie wykryto****
		Inne (m.in. łój i woski roślinne)	Nie wykryto****
2.	Próbka nr 2 – 45AW/02/24	Zawartość parafiny*	Nie wykryto****
		Zawartość stearyny**	Nie wykryto****
		Inne (m.in. łój i woski roślinne)	Nie wykryto****
3.	Próbka nr 3 – 45AW/03/24	Zawartość parafiny*	Opinia poniżej
		Zawartość stearyny**	Nie wykryto****
		Inne (m.in. łój i woski roślinne)	Nie wykryto****
4.	Próbka nr 4 – 45AW/04/24	Zawartość parafiny*	Nie wykryto****
		Zawartość stearyny**	Nie wykryto****
		Inne (m.in. łój i woski roślinne)	Nie wykryto****
5.	Próbka nr 5 – 45AW/05/24	Zawartość parafiny*	Opinia poniżej
		Zawartość stearyny**	Nie wykryto****
		Inne (m.in. łój i woski roślinne)	Nie wykryto****
6.	Próbka nr 6 – 45AW/06/24	Zawartość parafiny*	Nie wykryto****
		Zawartość stearyny**	Nie wykryto****
		Inne (m.in. łój i woski roślinne)	Nie wykryto****
7.	Próbka nr 7 – 45AW/07/24	Zawartość parafiny*	Nie wykryto****
		Zawartość stearyny**	Nie wykryto****
		Inne (m.in. łój i woski roślinne)	Nie wykryto****
8.	Próbka nr 8 – 45AW/08/24	Zawartość parafiny*	Nie wykryto****
		Zawartość stearyny**	Opinia poniżej
		Inne (m.in. łój i woski roślinne)	Nie wykryto****
9.	Próbka nr 9 – 45AW/09/24	Zawartość parafiny*	Opinia poniżej
		Zawartość stearyny**	Nie wykryto****
		Inne (m.in. łój i woski roślinne)	Nie wykryto****



10	Próbka nr 10 – 45AW/10/24	Zawartość parafiny*	Opinia poniżej
		Zawartość stearyny**	Nie wykryto****
		Inne (m.in. łój i woski roślinne)	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% (dla parafiny i stearyny) i 5% (dla innych substancji obcych mi.in. łój i wosków pochodzenia roślinnego)

Opinia i interpretacja:

W próbkach węzy nr 1 (45AW/01/24), 2 (45AW/02/24), 4 (45AW/04/24), 6 (45AW/06/24) i 7 (45AW/07/24), nie stwierdzono parafiny. Uwzględniając naturalną zmienność składu wosku pszczelego, próbki nr 9 (45AW/09/24) i 10 (45AW/10/24), mogą zawierać do 3% parafiny (zawartość na granicy wykrywalności), natomiast próbki nr 3 (45AW/03/24) i 5 (45AW/05/24), zawierają od 3 do 5% parafiny. Próbka węzy nr 8 (45AW/08/24) zawiera stearynę (lub inną substancję obcą, która ma w składzie kwas stearynowy), której zawartość mieści się w zakresie od 3 do 5%. W żadnej z badanych próbek, nie stwierdzono innych substancji obcych (mi.in. łój i wosków pochodzenia roślinnego).

Uwagi:

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

Sporządziła i autoryzowała:
Dr Ewa Waś

-----KONIEC RAPORTU Z BADAŃ-----