



Sprawozdanie z badań nr 49/01/23

Zleceniodawca:	
Data przyjęcia próbki do laboratorium	30.03.2023
Nr Zlecenia	49/23 z dn. 24.03.2023
Data wykonania badań	30.03.-03.04.2023
Data opracowania Sprawozdania z badań	03.04.2023

Informacje dotyczące badanej próbki miodu	
Kod próbki w laboratorium	49/01/23
Opis próbki	Próbka ok. 100 g, płynna, brązowej barwy
Oznaczenie próbki nadane przez Klienta	Wirowanie 25.07.2022
Inne informacje uzyskane od Klienta	-

Wyniki analizy pyłkowej

Metoda badań: Metoda mikroskopowej analizy pyłkowej wg Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14.01.2009 r. (Dz. U. Nr 17, poz. 94) pkt. VI.

Wartość normatywna wg PN-88/A-77626 „Miód pszczeli”: Dla miodu lipowego nie mniej niż 20% pyłku *Tilia*. Opis poniżej.

I.p.	Typy pyłku roślin nektarodajnych	Średnia suma ziaren pyłku z 2 analiz	Procentowy udział pyłku
1	Brassicaceae – kapustowate (w tym prawdopodobnie rzodkiew oleista)	102,0	32
2	<i>Tilia</i> - lipa	60,0	19
3	<i>Centaurea cyanus</i> - chaber bławatek	45,5	14
4	<i>Fagopyrum</i> - gryka	36,0	11
5	Inne	72,5	23
	Razem	316,0	100

Badany parametr	Jednostka	Metoda badań	Wartości normatywne wg RMRiRW ²	Wyniki badań
Zawartość wody	%	Metoda refraktometryczna wg RMRiRW ¹ z dnia 14.01.2009 r. (Dz. U. Nr 17, poz. 94) pkt. I	Nie więcej niż 20	17,7
Przewodność elektryczna właściwa	mS/cm	Metoda konduktometryczna wg RMRiRW ¹ z dnia 14.01.2009 r. (Dz. U. Nr 17, poz. 94) pkt. VII	N- nie więcej niż 0,8 S – nie mniej niż 0,8	0,63

¹ RMRiRW – Rozporządzenie MRiRW z dnia 14 stycznia 2009 r. w sprawie metod analiz związanych z dokonywaniem oceny miodu (Dz. U. Nr 17, poz. 94).

² RMRiRW – Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 03 października 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie jakości handlowej miodu (Dz.U. Nr 181, poz. 1773 z późn. zm.)



Opinia i interpretacja:

Uwzględniając niepewność metody analizy pyłkowej, szacowanej na 5%, miód można uznać za lipowy. Ciemna barwa miodu ma związek z udziałem wziątka spadziowego, a także z obecnością nektaru gryki (11% pyłku *Fagopyrum*). Obecność wskaźników spadzi w obrazie mikroskopowym oraz przewodność elektryczna właściwa (0,63 mS/cm) świadczą o znacznym udziale wziątka spadziowego w miodzie, jednak wynik tego badania jest zbyt niski aby, wg rozporządzenia MRiRW (nie mniej niż 0,8 mS/cm), miód określić jako spadziowy. Ponadto w miodzie wyraźnie wyczuwalne są cechy organoleptyczne charakterystyczne dla nektaru lipy, dlatego, w naszej opinii, mimo dość ciemnej barwy, miód należy uznać za nektarowy lipowy.

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. Wyniki analizy pyłkowej miodu interpretowane są w odniesieniu do Polskiej Normy – Miód pszczeli (PN-88/A-77626), a w przypadku odmian niewykazanych w PN, na podstawie dostępnej literatury naukowej.
5. Niepewność metody jest podawana na życzenie klienta.
6. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek do badań.

Sporządził i autoryzował:

Dr Dariusz Teper

-----KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ -----