



AB 715

Sprawozdanie z badań Nr 268/01/23

Nazwa i adres Zleceniodawcy: Kinga Rodkiewicz, Bogumiłów, ul. Nowa 2, 97 - 410 Kleszczów.

NIP: 6572885362

Zlecenie nr 268/23 z dnia 20.10.2023 r.

Rodzaj próbki i opis: próbka miodu, około 100 g, płynna, żółtej barwy

Próbkę pobrał, przechowywał i dostarczył Zleceniodawca.

Informacje dostarczone przez klienta:

Miejsce i punkt pobrania próbki: pasieka własna

Oznaczenie próbki nadane przez klienta: MIÓD OPOLSKI

Inne informacje:brak.....

Kod próbki w lab. 268/01/23

Stwierdzenie przydatności próbki do badań: próbka spełnia kryteria przydatności do badań

Data przyjęcia próbki do Laboratorium: 23.10.2023 r.

Daty wykonania badań: 24.10.2023 r.

Wyniki badań fizykochemicznych

Lp.	Badana cecha	Rozporządzenie/Norma/ Procedura Badawcza	Jednostka	Wartości normatywne wg:		Wyniki badań
				PN-88/A-77626 „Miód pszczeli”	RMRiRW	
1.	Analiza pyłkowa	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 (A)	%	-	-	Miód wielokwiatowy

(A) – metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA)

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.)

PN-88/A-77626 „Miód pszczeli” – Polska Norma

Wyniki analizy pyłkowej:

l.p.	Typy pyłku roślin nektarodajnych	Średnia suma ziaren pyłku z 2 analiz	Procentowy udział pyłku
1.	Brassicaceae - kapustowate	213	67,6
2.	Salix - wierzba	19	5,9
3.	Centaurea cyanus - chaber bławatek	19	5,9
4.	Symphytum - żywokost	14	4,3
5.	Sedum - rozchodnik	9	2,7
6.	Aesculus - kasztanowiec	8	2,5
7.	Prunus typ - typ śliwy	6	1,9
8.	Tilia - lipa	6	1,7
9.	Acer - klon	4	1,3
10.	Frangula - kruszyna	4	1,1
11.	Robinia - robinia ("akacja")	4	1,1
12.	Echium - żmijowiec	3	0,8
13.	Fagopyrum - gryka	2	0,6
14.	Solidago typ - typ nawłoci	2	0,5
15.	Phacelia - facelia	2	0,5

16.	Thymus typ - typ tymianku	1	0,2
17.	Inne	5	1,4
	Razem	315	100

Dodatkowe informacje: W obrazie mikroskopowym preparatu zaobserwowano doprószenie miodu pyłkiem z pierzgi oraz wskaźniki spadzi.

Stwierdzenie zgodności ze specyfikacją lub wymaganiami⁶:

Ze względu na doprószenie pyłkiem pochodzącym z pierzgi stwierdzenie zgodności wyników analizy pyłkowej ze specyfikacją zawartą w PN-88/A-77626 „Miód pszczeli” jest niemożliwe.

Opinie i interpretacje:

Z powodu wtórnego doprószenia miodu pyłkiem z pierzgi, procentowy skład nektaru w miodzie może być inny, niż wskazuje wynik analizy pyłkowej. Nie jest możliwe oszacowanie jaka część pyłku pochodzi z pierzgi. Cechy organoleptyczne badanej próbki miodu (barwa, konsystencja, zapach) wskazują, iż miód można uznać jako wielokwiatowy. W obrazie mikroskopowym zaobserwowano wskaźniki spadzi świadczące o udziale tego wziątku w miodzie.

Oświadczenie:

1. Wyniki podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
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. Informacje dotyczące niepewności rozszerzonej ($k=2$, $\alpha=0,05$) podawane są zawsze dla wyników badań akredytowanych. Niepewność ta nie obejmuje pobierania próbek.
5. Laboratorium dokonuje stwierdzenia zgodności ze specyfikacją lub wymaganiami zgodnie z przyjętą zasadą podejmowania decyzji, za wyjątkiem, kiedy klient tego sobie wyraźnie nie życzy lub stwierdzenie zgodności ze specyfikacją lub normą nie jest możliwe.
6. Stwierdzenie zgodności ze specyfikacją na podstawie wyników badań objętych zakresem akredytacji jest dokonywane zgodnie z przyjętą przez Laboratorium zasadą podejmowania decyzji, biorąc pod uwagę poziom ryzyka związanego z przyjętą zasadą. Zasada ta polega na porównaniu wyniku z uwzględnieniem wyznaczonej niepewności metody, z wymaganiami określonymi w Rozporządzenia MRiRW z dnia 3 października 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie jakości handlowej miodu (Dz.U. Nr 181, poz. 1773 z późn. zm.) dla parametrów fizykochemicznych, a w przypadku proliny i analizy pyłkowej z wymaganiami PN-88/A-77626 „Miód pszczeli”:

— dla parametrów fizykochemicznych, dla których Rozporządzenie MRiRW określa wymagania „nie więcej niż” - wynik jest zgodny, jeśli wartość badanego parametru po uwzględnieniu niepewności metody „na minus” jest równa lub znajduje się poniżej wartości dopuszczalnej; wynik jest niezgodny, jeśli wartość badanego parametru po uwzględnieniu niepewności metody „na minus” znajduje się powyżej wartości dopuszczalnej;

— dla parametrów fizykochemicznych, dla których Rozporządzenie MRiRW oraz analizy pyłkowej, dla której PN-88/A-77626 określa wymagania „nie mniej niż” - wynik jest zgodny, jeśli wartość badanego parametru po uwzględnieniu niepewności metody „na plus” jest równa lub znajduje się powyżej wartości dopuszczalnej; wynik jest niezgodny, jeśli wartość badanego parametru po uwzględnieniu niepewności metody „na plus” znajduje się poniżej wartości dopuszczalnej;

Ryzyko błędnego stwierdzenia zgodności lub niezgodności ze specyfikacją lub wymaganiami, zgodnie z przyjętą przez Laboratorium zasadą podejmowania decyzji wynosi 50%, gdy wynik jest zbliżony do wartości dopuszczalnej.

7. Gdy zasada podejmowania decyzji jest jednoznacznie określona przez klienta, przepisy lub dokumenty normatywne, Laboratorium stosuje się do tej zasady, a dalsze rozpatrywanie poziomu ryzyka nie jest konieczne.
8. Badania oznaczone (A) „Akredytowane przez PCA” w tym sprawozdaniu są objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 715.

Sprawczdanie opracował: mgr inż. Aneta Porębska

dnia: 24.10.2023 r.

Autoryzował:

(Imię i nazwisko, funkcja)

Kierownik ds. Jakości
Laboratorium Badania Jakości
Produktów Pszczelich

Katarzyna Kusiak
mgr Katarzyna Kusiak

.....
podpis osoby autoryzującej

INSTYTUT OGRODNICTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice
Laboratorium Badania Jakości Produktów Pszczelich
ul. Kazimierska 2A, 24-100 Puławy
Tel. 81 886-42-08, fax: 81 886-42-09

Zatwierdził:

(Kierownik, funkcja)

Laboratorium Badania Jakości
Produktów Pszczelich

Teresa Szczęsna
dr hab. Teresa Szczęsna, prof. nadzw.

.....
podpis osoby zatwierdzającej

-----koniec sprawozdania z badań-----