



AB 715

Sprawozdanie z badań Nr 194/05/19

Nazwa i adres Zleceniodawcy: OPTIMUS EKO Sp. z o.o., ul. Wrocławska 170 G, 45 – 836 Opole.

NIP: 754-311-54-90

Próbkę pobrał, przechowywał i dostarczył Zleceniodawca.

Data przyjęcia próbki do Laboratorium: 19.08.2019 r. Daty wykonania badań: 20.08.2019 - 04.09.2019 r.

Zlecenie nr 194/19 z dnia 14.08.2019 r.

Sprawozdanie opracowano dnia: 06.09.2019 r.

Rodzaj i opis próbki: próbka miodu, około 250 g, skrzystalizowana, żółtej barwy.

Wyniki badań

Oznaczenie nadane przez klienta – Miód nektarowy wielokwiatowy,

Kod próbki w lab 194/05/19

Numer partii - 6

Lp.	Badana cecha	Rozporządzenie/Norma/ Procedura Badawcza	Jednostka	Wartości normatywne wg:		Wyniki badań
				PN-88/A-77626 „Miód pszczeli”	RMRiRW	
1.	Zawartość fruktozy	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID) wg Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14.01.2009 r. (Dz. U. Nr 17, poz. 94) pkt. III (A)	g/100 g	Brak wymagań	Brak wymagań	40,3±2,4 ⁴
2.	Zawartość glukozy			Brak wymagań	Brak wymagań	34,4±2,1 ⁴
3.	Suma cukrów prostych (F+G)			N - nie mniej niż 70 S - nie mniej niż 60	N - nie mniej niż 60 S- nie mniej niż 45	74,7±3,2 ⁴
4.	Zawartość sacharozy			Nie więcej niż 5	Nie więcej niż 5	Nie wykryto*
5.	Zawartość turanozy	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID) wg Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14.01.2009 r. (Dz. U. Nr 17, poz. 94) pkt. III	g/100 g	Brak wymagań	Brak wymagań	1,9
6.	Zawartość maltozy			Brak wymagań	Brak wymagań	3,1
7.	Zawartość trehalozy			Brak wymagań	Brak wymagań	0,6
8.	Zawartość izomaltozy			Brak wymagań	Brak wymagań	0,7
9.	Zawartość melecytozy			Brak wymagań	Brak wymagań	Nie wykryto*
10.	Zawartość erlozy			Brak wymagań	Brak wymagań	0,7
11.	Zawartość maltotriozy			Brak wymagań	Brak wymagań	Nie wykryto*
12.	Zawartość rafinozy			Brak wymagań	Brak wymagań	Nie wykryto*
13.	Suma zawartości oznaczonych cukrów			Brak wymagań	Brak wymagań	81,7
14.	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

*nie wykryto przy granicy wykrywalności 0,2 g/100 g

(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

F - fruktoza, G - glukoza.

Uwagi: Zawartość cukrów prostych wyrażona jako suma zawartości fruktozy i glukozy (74,7 g/100 g) jest zgodna z wymaganiami Rozporządzenia 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.).

Wyniki analizy pyłkowej

Kod próbki w lab: 194/05/19

l.p.	Typy pyłku roślin nektarodajnych	Średnia suma ziaren pyłku z 2 analiz	Procentowy udział pyłku
1	Brassica napus - rzepak	103,0	30
2	Robinia - robinia ("akacja")	44,5	13
3	Sophora - perelkowiec	33,0	10
4	Inne	165,5	48
	Razem	346,0	100

Ocena miodu: Miód wielokwiatowy.

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 oszacowania niepewności rozszerzonej ($k=2$, $\alpha=0,05$) dla wyników badań podawane są zawsze gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub ich zastosowania, dla wartości na granicy z wyznaczonymi dla badanej cechy wartościami normatywnymi, lub na życzenie klienta. Niepewność ta nie obejmuje pobierania próbek.
5. Badania oznaczone „Akredytowane przez PCA” w tym sprawozdaniu są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 715.

Autoryzował:
(Imię i nazwisko, funkcja)

Autoryzował
Analizy fizykochemiczne

awle
dr Ewa Waś

.....
podpis osoby autoryzującej

Autoryzował
Analiza pyłkowa

Dariusz Teper
dr Dariusz Teper

INSTYTUT OGRODNICTWA
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:
(Imię i nazwisko, funkcja)

Kierownik
Laboratorium Badania Jakości
Produktów Pszczelich

Teresa Szczęsna
dr hab. Teresa Szczęsna, prof. nadzw.
podpis osoby zatwierdzającej

-----koniec sprawozdania z badań-----