



AB 715

Sprawozdanie z badań Nr 292/02/19

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: 29.10.2019 r. Daty wykonania badań: 29.10.2019 – 06.11.2019

Zlecenie nr 292/19 z dnia 26.10.2019 r.

Sprawozdanie opracowano dnia: 20.11.2019 r.

Rodzaj i opis próbki: próbka miodu, około 300 g, luźno skryształizowana, żółtej barwy.

Wyniki badań

Oznaczenie nadane przez klienta – Miód nektarowy nawłociowy,
Numer partii – 7, Rok zbioru 2019. HONIGMA Sp. z o.o., Opole, ul.
Wrocławska 170G, Kraj pochodzenia Ukraina.

Kod próbki w lab 292/02/19

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	38,7±2,3 ⁴
2.	Zawartość glukozy			Brak wymagań	Brak wymagań	33,9±2,0 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	72,6±3,0 ⁴
4.	Zawartość sacharozy			Nie więcej niż 5	Nie więcej niż 5	1,2
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	1,3
6.	Zawartość maltozy			Brak wymagań	Brak wymagań	3,2
7.	Zawartość trehalozy			Brak wymagań	Brak wymagań	0,7
8.	Zawartość izomaltozy			Brak wymagań	Brak wymagań	<0,5*
9.	Zawartość melecytozy			Brak wymagań	Brak wymagań	Nie wykryto**
10.	Zawartość erlozy			Brak wymagań	Brak wymagań	1,3
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	80,3
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)	%	-

*0,5 g/100 g - granica oznaczalności

**nie wykryto przy granicy oznaczalności 0,5 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

N -miód nektarowy, S - miód spadziowy, NS - nektarowo-spadziowy, SL – miód spadziowy ze spadzi liściastej, SI – miód spadziowy ze spadzi iglastej, F - fruktoza, G - glukoza.

Uwagi: Zawartość cukrów prostych wyrażonych jako suma zawartości fruktozy i glukozy (72,6 g/100 g) i zawartość sacharozy (1,2 g/100 g) w badanej próbce miodu są zgodne 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: 292/02/19

l.p.	Typy pyłku roślin nektarodajnych	Średnia suma ziaren pyłku z 2 analiz	Procentowy udział pyłku
1	Solidago typ - typ nawłoci	158,0	47
2	Inne	178,0	53
	Razem	336,0	100

Ocena miodu: Miód nawłociowy.

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)
Analizy fizykochemiczne
Ewa Was
dr EWA WAS

.....
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

Kierownik
Laboratorium Badania Jakości
Produktów Pszczelich

Teresa Szczepańska
dr hab. Teresa Szczepańska, prof. nadzw.

.....
podpis osoby zatwierdzającej

-----koniec sprawozdania z badań-----