

OFERTA CENOWA

Oferta cenowa na badania dla:

Oferta cenowa ważna:.....od 02.01.2023 do 31.12.2023 r.....

Minimalna masa próbki:200 g (na wszystkie analizy)

Rodzaj próbek	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczania	Cena netto	Cena brutto
1	2	3	4	5
Miód	Oznaczanie zawartości wody metodą refraktometryczną (A)	Metoda refraktometryczna wg Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14.01.2009 r. (Dz. U. Nr 17, poz. 94) pkt. I (A)	24,39 zł	30,00 zł
Miód	Oznaczanie zawartości cukrów prostych - suma glukozy i fruktozy oraz sacharozy (A) i innych cukrów metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	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)	146,34 zł	180,00 zł
Miód	Oznaczanie zawartości 5-hydroksymetylofurfuralu (HMF) metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV) (A)	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV) wg Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14.01.2009 r. (Dz. U. Nr 17, poz. 94) pkt. IV (A)	81,30 zł	100,00 zł
Miód	Oznaczanie zawartości proliny metodą spektrofotometryczną (A)	Metoda spektrofotometryczna wg Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14.01.2009 r. (Dz. U. Nr 17, poz. 94) pkt. V (A)	97,56 zł	120,00 zł
Miód	Oznaczanie liczby diastazowej metodą spektrofotometryczną Phadebas (A)	Metoda spektrofotometryczna (Phadebas) wg Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14.01.2009 r. (Dz. U. Nr 17, poz. 94) pkt. IX wraz z późn. zm. (D.U. z 2015 poz. 1173) (A)	97,56 zł	120,00 zł

(A) - Metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA)

Rodzaj próbek	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczania	Cena netto	Cena brutto
1	2	3	4	5
Miód	Oznaczanie pH metodą potencjometryczną i wolnych kwasów metodą miareczkowania potencjometrycznego (A)	Metoda potencjometryczna wg Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14.01.2009 r. (Dz. U. Nr 17, poz. 94) pkt. VIII (A)	56,91 zł	70,00 zł
Miód	Oznaczanie przewodności elektrycznej właściwej metodą konduktometryczną (A)	Metoda konduktometryczna wg Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14.01.2009 r. (Dz. U. Nr 17, poz. 94) pkt. VII (A)	32,52 zł	40,00 zł*
Miód	Analiza pyłkowa miodów - klasyfikacja miodów odmianowych, identyfikacja miodów importowanych metodą mikroskopową (A)	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)	97,56 zł	120,00 zł**
Miód	Oznaczanie zawartości substancji nierozpuszczalnych w wodzie (zanieczyszczeń mechanicznych) metodą wagową	Metoda wagowa wg Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14.01.2009 r. (Dz. U. Nr 17, poz.94) pkt. II wraz z późn. zm. (D.U. z 2015 poz. 1173)	48,78 zł	60,00 zł
Miód	Sprawdzanie wymagań organoleptycznych (zapach, smak, barwa, konsystencja)	Metoda wg PN -88/A-77626 Pkt. Pkt. 3.1.1. i wg Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14.01.2009 r. (Dz. U. Nr 17, poz. 94) pkt. X	24,39 zł	30,00 zł
Miód	Wykrywanie dekstryn skrobiowych metodą jakościową	Metoda jakościowa wg Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14.01.2009 r. (Dz. U. Nr 17, poz.94) pkt. XII wraz z późn. zm. (D.U. z 2015 poz. 1173)	48,78 zł	60,00 zł
Razem			756,09 zł	930,00 zł

(A) - Metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA)

* 20% roztwór miodu do oznaczenia przewodności elektrycznej właściwej przygotowuje się w przeliczeniu na suchą masę miodu, z uwzględnieniem zawartości wody. Jeżeli w zleceniu nie ma polecenia na oznaczenie zawartości wody, cena wzrasta o 30,00 zł.

** Pełna analiza składu gatunkowego pyłku (A)- 150,00 zł.

Wykonanie badań w trybie ekspresowym (do 5 dni roboczych) zwiększa cenę wyjściową danego badania o 30%.

Dla większej ilości próbek (min. 20) w pełnym zakresie badań metodami akredytowanymi Laboratorium udziela rabatu w wysokości 10%.

Uwagi i dodatkowe informacje

Laboratorium Badania Jakości Produktów Pszczelich Instytutu Ogrodnictwa w Puławach wykonuje badania jakości miodu metodami wg Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14 stycznia 2009 r. w sprawie metod analiz związanych z dokonaniem oceny miodu (Dz. U. Nr 17, poz. 94) wraz z późn. zm. (D.U. z 2015 poz. 1173) oraz wg PN-88/A-77626 „Miód pszczeli”. Metody te są spójne z metodami obowiązującymi w UE. Są zalecane przez International Honey Commission (IHC) do badania miodu przez Komisję Kodeksu Żywnościowego FAO/WHO w normie światowej Revised Codex Standard for Honey. Codex Stan 12-1981, Rev.1 (1997), Rev. 2 (2001).

Wyniki na Sprawozdaniu z badań odnoszą się do obligatoryjnych wymagań Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 3 października 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie jakości handlowej miodu (Dz.U. Nr 181, poz. 1773 z późn. zm., Dz.U. Nr 40, poz. 370, Dz.U. z 2015 r. poz. 850) oraz do wymagań PN-88/A-77626 „Miód pszczeli”.

Zgodnie z wytycznymi ILAC-G8:09/2019 *Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity* Laboratorium dokonuje stwierdzenia zgodności ze specyfikacją lub wymaganiem zgodnie z przyjętą zasadą podejmowania decyzji, za wyjątkiem, kiedy klient tego sobie wyrażnie nie życzy lub stwierdzenie zgodności ze specyfikacją lub normą nie jest możliwe.

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 proliny i 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 wymaganiem, zgodnie z przyjętą przez Laboratorium zasadą podejmowania decyzji wynosi 50%, gdy wynik jest zbliżony do wartości dopuszczalnej.

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.

Dnia:

.....

Podpis