



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
Arı ve Arı Ürünleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
(HARÜM)
ANALİZ RAPORU

27/12/2021

Rapor No : 057-21/503-517
Numunenin Cinsi : Meşe Balı
Numuneyi Gönderen Adı/ Firma Adı : Köyceğiz Balı
Numuneyi Gönderenin Adresi : Cumhuriyet Mah. Ergüder Demir Cad. 7. Sokak No: 11-Toparlar
Mah. Köyceğiz/MUĞLA
Numune Alma Tutanağı Tarih ve Sayısı : 20.12.2021

Numune Kodu	Laboratuvar Kodu	Analiz Adı	Analiz Metodu	Sonuç Değer (mg GAE/kg)	Standart Sapma (±)	Referans Değer	Değerlendirme
315	517	Toplam Fenolik	Folin-Ciocalteu metot	522,837	0,566543	325,9-1147,5 mgGAE/kg* 160,2-1200,4 mgGAE/kg**	Uygun (U)

* Meda, A., Lamien, C.E., Romito M, Millogo J., Nacoulma O.G., "Determination of the total phenolic, flavonoid and proline contents in Burkina Fasan honey, as well as their radical scavenging activity", Food Chemistry, 91(3): 571-577, (2005).
**Can, Z., Yıldız, Y., Şahin, H., Turumtay, A.E., Silici, S., Kolaylı, S., "An investigation of Turkish honeys: Their physico-chemical properties, antioxidant capacities and phenolic profiles", Food Chemistry, 180: 133-141, (2015).

Numune Kodu	Laboratuvar Kodu	Analiz Adı	Analiz Metodu	Balçığı Elementi Sayısı BÇE/10 g	Toplam Polen Sayısı TPS/10 g	Sonuç Değer BÇE/TPS	Referans Değer BÇE/TPS	Değerlendirme
315	517	Balda Polen Analizi	Wodehouse metodu* Louveaux Metot**	900.000	288.000	3.12	0-0.10: Salgı balı değil 0.10-1.49: Az kaliteli salgı balı 1.50-2.99: Orta kaliteli salgı balı 3.00-4.49: Kaliteli salgı balı >4.5: Çok kaliteli salgı balı	Uygun (U) Kaliteli Meşe Balı

* Wodehouse, R.P., "Pollen Grams", Mc Graw, Hill N. Y., 106-109 pp, (1935).
**Louveaux, J., Maurizio, A., Vorwohl, G. 1978. International commission for bee botany of IUBS. Methods of melissopalynology. *Bee Word*, 59: 139-157.

Değerlendirme:

Kısaltmalar: D: Değerlendirme, U: Uygun, UD: Uygun Değil, DY: Değerlendirme Yapılmadı

- Not:** 1. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
2. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numuneler için geçerlidir.
3. Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan tamamen ya da kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
4. Bu rapor Adli ve İdari işlemler ve Reklam amacıyla kullanılmaz.

İmza

Doç.Dr. Aslı Özkök
Analiz Sorumlusu

İmza

Doç.Dr. Cahit Doğan
Laboratuvar Sorumlusu

Tasdik Olunur.
20.12.2021
İmza, Mühür
Doç.Dr. Aslı Özkırım
Müdür

DOÇ. DR. ASLI ÖZKIRIM
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
ARILAR VE ARILIK ÜRÜNLERİ
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
(HARUM) MUDURU