



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

11/09/2020

Rapor No : 009-20/211
Numunenin Cinsi : Çörek Otu Balı
Numuneyi Gönderen Adı/ Firma Adı : Köyceğiz Balı
Numuneyi Gönderenin Adresi : Özçakırlar Gıda Sanayi Tic. Süleyman Tunahan Özçakır
Cumhuriyet Mah. Ergüder Demir Cad. 7. Sokak No: 11-Toparlar
Mah. Köyceğiz/MUĞLA
Numune Alma Tutanağı Tarih ve Sayısı : 08.09.2020

Numune Kodu	Laboratuvar Kodu	Analiz Adı	Analiz Metodu	Sonuç Değer (%)	Referans Değer	Toplam Polen Sayısı TPS/10 g	Referans Değer	Değerlendirme
5	211	Balda Polen Analizi	Wodehouse metodu* Feller-Demalsy Metot** Özök et al. Metot*** Türk Gıda Kodeksi Bal Tebliği (2020/7)****	Apiaceae: 52.57 Nigella spp.: 32.98 Brassicaceae: 3.09 Rosaceae: 3.09 Hedysarum spp.: 2.06 Asteraceae: 1.03 Taraxacum spp.: 1.03 Trifolium spp.: 1.03 Sanguisorba spp: 1.03 Chenopodiaceae:1 .03 Salix spp.: 1.03	≥%45 Dominant (D) (%16-44) Sekonder (S) (%3-15) Minör (M) (<%3) Eser (E)	198.916	TPS<20.000 (Düşük Kalitede Bal) TPS: 20.000-100.000 (Normal Kalitede Bal) TPS: 100.000-500.000 (İyi Kalitede Bal) TPS: 500.000-1.000.000 (Çok İyi Kalitede Bal) TPS>1.000.000 (Dışarıdan Polen Katkılı Bal)	Uygun [İyi Kalitede Dominant oranda Apiaceae (Maydanozgiller) ve Nigella spp. (Çörekotu) polenleri içeren Çiçek Balı] 11 Bitki Taksonu içermektedir.

* Wodehouse, R.P., "Pollen Grains", Mc Graw, Hill N. Y., 106-109 pp, (1935).

**Feller-Demalsy M.J, Parent J, Strachan A A. Microscopic Analysis of Honeys from Manitoba, Canada. J. Apic. Research 1989; 28(1): 41-49.

*** Özök, A., Özenirler, Ç., Canlı, D., Mayda, N., Sorkun, K. Monofloral Features of Turkish Honeys According to Melissopalynologic, Total Phenolic Acid and Total Flavonoid Content, Gazi University Journal of Science, 2018, 31 (3) 713-723.

****Türk Gıda Kodeksi Bal Tebliği, Tebliğ No: 2020/7, Sayı:31107, 22.Nisan.2020.


Değerlendirme:

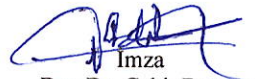
Kısaltmalar: D: Değerlendirme, U: Uygun, UD: Uygun Değil, DY: Değerlendirme Yapılmadı

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.

Firma talebi üzerine her bir numune analiz sonucu ayrı olarak raporlanmıştır.


Doç.Dr. Aslı Özkök
Analiz Sorumlusu


Doç.Dr. Cahit Doğan
Laboratuvar Sorumlusu

Tasdik Olunur.

14.09.2020
Doç.Dr. Aslı Özkırım
Müdür

Doç. Dr. Aslı ÖZKIRIM
Hacettepe Üniversitesi
Arı ve Arı Ürünleri
Uygulama ve Araştırma Merkezi
(HARÜM) Müdürü