



T.C.
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
GIDA ANALİZLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
(ANALYSIS REPORT)

Rapor No (Report No) : M2000865 Tarih (Date) : 20.10.2020

Analiz Amacı (Reason of Analysis) : Özel İstek - ARGE

Numuneyi Gönderen (Sample sent by) : Harşena Apiterapi Ürünleri

Numuneyi Gönderenin Adresi (Address of Sender) : Hızırpaşa Mh. İstasyon Cd. Açelya Sitesi B Blok No:2 / AMASYA

Üretici(Producer) : Harşena Apiterapi Ürünleri

Numunenin Geldiği Tarih ve Saat (Date and Time of Reception of Sample) : 14.10.2020 / 09:00

Analizin Başlama ve Bitiş Tarihi (Starting and Completion Date of Analysis) : 14.10.2020 / 20.10.2020

Numunenin (Sample's)

Cinsi (Type) : Bal

Ambalajı (Package) : Cam Kavanoz

Üretim ve Son Kullanma Tarihi (Production and Expire Date) : 2020 -

Seri-Parti No(Serial-Lot No) : Hayırt

Miktarı (Net) (Amount) : 251 g

Üretici Firma Adı (Producer Name) : -

Yapılan Analizler (Analyses)	Sonuç (Result)	Ölçüm Birimi (Unit of Measure)	Ölçüm Limiti (LOQ)	Analiz Metodu (Analysis Method)
Prolin	: 1118,26	mg/kg		IHC
Diastaz	: 10,77			IHC
Nem	: 17,44	%		IHC
pH	: 3,59	pH		IHC
Serbest Asitlik	: 34,79	mmol/kg		IHC
İletkenlik	: 0,44	mS/cm		IHC
HMF	: 4,54	mg/kg	1,00 mg/kg	IHC
Protein (Δ13C)	: -25,01			TS 13262
Ham Bal (Δ13C)	: -26,78			TS 13262
Balda protein ve ham bal delta C13 değerleri farkı	: 1,77			TS 13262
Delta C13 değerinden hesaplanan C4 Şekerleri Oranı	: 0,00	%		TS 13262
Şeker Profili				
Fruktoz+Glukoz	: 65,68	g/100g		IHC
Fruktoz/Glukoz	: 1,18			IHC
Sakkaroz	: 2,94	g/100g		IHC
Maltoz	: N.D.	g/100g		IHC

Analiz Sorumlusu

M.Sultanoğlu

Ş.Karataş

H.A.Akgün



Rapor No (Report No)

: M2000865

Tarih (Date) : 20.10.2020

Yapılan Analizler
(Analyses)Sonuç
(Result)Ölçüm Sonucu
(Result of Measure)Analiz Metodu
(Analysis Method)

Polen (Botanik ve Coğrafi Orjin)

İzole Edilen Baskın Polen (>%15)

: Vitex agnus-castus L. (Verbenaceae)

52%

DIN 10760

İzole Edilen Belirgin Polen(>%1)

: Astragalus subs. (Fabaceae)

7%

DIN 10760

: Thymus subs. (Lamiaceae)

5%

DIN 10760

İzole Edilen Polen(≤%1)

: Poaceae

1%

DIN 10760

: Apiaceae

1%

DIN 10760

: Asteraceae

1%

DIN 10760

Yorumlama (Interpretation)

Analizi yapılan balın polen spektrumu ve bölgesel orjini dikkate alındığında "Hayıt Balı" olarak tanımlanabileceği görülmektedir.

N.D. : Tespit edilemedi. (Not detected)

Not :

1. Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir. (Above mentioned values have been determined from the analytical work performed.)
2. Bu analiz raporunun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. (This report with all parts is a whole, no part of this report can be used separately.)
3. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. (Results of analysis belong to sample mentioned above.)
4. Merkezin yazılı izni olmaksızın bu rapor kısmen yada tamamen çoğaltılamaz ve yayımlanamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir. (This test report can not be copied, even partially, without MUGAM's written permission. The report without signature and seal are invalid.)

Analiz Sorumlusu

M.Sultanoğlu M.S.

Ş.Karataş

H.A.Akgün

Prof.Dr. Mehmet Emin DURU
Müdür