



MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
(ANALYSIS REPORT)

Rapor No (Report No) : M2200538 Tarih (Date) : 15.08.2022

Analiz Amacı (Reason of Analysis) : Özel İstek - ARGE
Numuneyi Gönderen (Sample sent by) : Lavande Lavanta Çiftliği / Prof. Dr. MEHMET EMİN İNAL
Numuneyi Gönderenin Adresi (Address of Sender) : Bereket Köyü Bor / NIĞDE
Üretici (Producer) : Prof. Dr. MEHMET EMİN İNAL Bereket Köyü Bor / NIĞDE
Numunenin Geldiği Tarih ve Saat (Date and Time of Reception of Sample) : 03.08.2022 / 10:15
Analizin Başlama ve Bitiş Tarihi (Starting and Completion Date of Analysis) : 03.08.2022 / 15.08.2022
Numunenin (Sample's)
Cinsi (Type) : Bal
Ambalajı (Package) : Cam Kavanoz
Üretim ve Son Kullanma Tarihi (Production and Expire Date) : 22.07.2022 -
Seri-Parti No (Serial-Lot No) : LB220722
Miktarı (Net) (Amount) : 850 g
Üretici Firma Adı (Producer Name) : -

Yapılan Analizler (Analyses)	Sonuç (Result)	Ölçüm Birimi (Unit of Measure)	Ölçüm Limiti (LOQ)	Analiz Metodu (Analysis Method)
Prolin	: 487,18	mg/kg		IHC
Diastaz	: 13,53			IHC
Nem	: 16,12	%		IHC
İletkenlik	: 0,30	mS/cm		IHC
pH	: 3,58	pH		IHC
Serbest Asitlik	: 26,94	mmol/kg		IHC
HMF	: 2,98	mg/kg	1,00 mg/kg	IHC
Protein ($\Delta 13C$)	: -25,56			TS 13262
Ham Bal ($\Delta 13C$)	: -25,54			TS 13262
Balda protein ve ham bal delta C13 değerleri farkı	: -0,02			TS 13262
Delta C13 değerinden hesaplanan C4 Şekerleri Oranı	: 0,10	%		TS 13262
Şeker Profili				
Fruktoz+Glukoz	: 69,79	g/100g		IHC
Fruktoz/Glukoz	: 1,19			IHC
Sakkaroz	: N.D.	g/100g		IHC
Maltoz	: 2,31	g/100g		IHC

Laboratuvar Birim Sorumlusu

Öğr.Gör.Dr. Şükrü Karataş

Prof.Dr. Mehmet Emin DURU
Müdür

Rapor No (Report No)

: M2200538

Tarih (Date) : 15.08.2022

Yapılan Analizler
(Analyses)

Sonuç
(Result)

Ölçüm Sonucu
(Result of Measure)

Analiz Metodu
(Analysis Method)

Polen (Botanik ve Coğrafi Orjin)

İzole Edilen Baskın Polen (>%15)

: Lavandula subs. (Lamiaceae)

47%

DIN 10760

İzole Edilen Belirgin Polen(>%1)

: Helianthus annuus L. (Asteraceae)

11%

DIN 10760

: Zea mays L. (Poaceae)

7%

DIN 10760

: Apiaceae

3%

DIN 10760

İzole Edilen Polen(≤%1)

: Fabaceae

1%

DIN 10760

: Asteraceae

1%

DIN 10760

Yorumlama (Interpretation)

Analizi yapılan balın polen spektrumu ve bölgesel orjini dikkate alındığında "**Lavanta 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.)

Laboratuvar Birim Sorumlusu

Öğr.Gör.Dr. Şükrü Karataş

Prof.Dr. Mehmet Emin DURU
Müdür

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ GIDA ANALİZLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Muğla Üniversitesi Yerleşkesi Araştırma Laboratuvarları Merkezi Kötekli-MUĞLA/TÜRKİYE

Tel:+90 252 211 30 53 Faks :+90 252 211 15 65 gida@mu.edu.tr - www.mu.edu.tr

2 / 2