



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



MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
(ANALYSIS REPORT)

Rapor No (Report No) : M2101056 Tarih (Date) : 14.09.2021

Analiz Amacı (Reason of Analysis) : Özel İstek - ARGE
Numuneyi Gönderen (Sample sent by) : Oleogustus Gıda İth.İhr.San.Tic.Ltd.Şti.
Numuneyi Gönderenin Adresi : Erbeyli Mah. Asfalt Kenarı Cad.No:113/1 İncirliova / AYDIN
(Address of Sender)
Üretici(Producer) : Germencik Organik Pazar İncirliova / AYDIN
Numunenin Geldiği Tarih ve Saat : 03.09.2021 / 16:00
(Date and Time of Reception of Sample)
Analizin Başlama ve Bitiş Tarihi : 03.09.2021 / 14.09.2021
(Starting and Completion Date of Analysis)
Numunenin (Sample's)
Cinsi (Type) : Hayıt Balı
Ambalajı (Package) : Cam Kavanoz
Üretim ve Son Kullanma Tarihi : 2021 - 2026
(Production and Expire Date)
Seri-Parti No(Serial-Lot No) : -
Miktarı (Net) (Amount) : 510 g
Üretici Firma Adı (Producer Name) : -

Yapılan Analizler (Analyses)	Sonuç (Result)	Ölçüm Birimi (Unit of Measure)	Ölçüm Limiti (LOQ)	Analiz Metodu (Analysis Method)
Prolin	: 373,60	mg/kg		IHC
HMF	: 2,25	mg/kg	1,00 mg/kg	IHC
Nem	: 15,80	%		IHC

Analiz Sorumlusu

Ş.Karataş

Y.Çetintaş



Prof. Dr. Mehmet Emin DURU
Müdür

Rapor No (Report No)

: M2101056

Tarih (Date) : 14.09.2021

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)	49%	DIN 10760
İzole Edilen Belirgin Polen(>%1)	: Astragalus subs. (Fabaceae)	7%	DIN 10760
	: Rosaceae	5%	DIN 10760
	: Boraginaceae	3%	DIN 10760
	: Lamiaceae	3%	DIN 10760
	: Apiaceae	2%	DIN 10760
İzole Edilen Polen(≤%1)	: Fabaceae	1%	DIN 10760
	: Lauraceae	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 yayınlanamaz. İmzasız ve mühürsüz 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

Ş.Karatas

Y.Çetintas



Prof.Dr. Mehmet Emin DURU
Müdür



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



MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
(ANALYSIS REPORT)

Rapor No (Report No) : M2101057 Tarih (Date) : 14.09.2021

Analiz Amacı (Reason of Analysis) : Özel İstek - ARGE
Numuneyi Gönderen (Sample sent by) : Oleogustus Gıda İth.İhr.San.Tic.Ltd.Şti.
Numuneyi Gönderenin Adresi : Erbeyli Mah. Asfalt Kenarı Cad.No:113/1 İncirliova / AYDIN
(Address of Sender)
Üretici(Producer) : Germencik Organik Pazar İncirliova / AYDIN
Numunenin Geldiği Tarih ve Saat : 03.09.2021 / 16:00
(Date and Time of Reception of Sample)
Analizin Başlama ve Bitiş Tarihi : 03.09.2021 / 14.09.2021
(Starting and Completion Date of Analysis)
Numunenin (Sample's)
Cinsi (Type) : Çam Balı
Ambalajı (Package) : Cam Kavanoz
Üretim ve Son Kullanma Tarihi : 2021 - 2026
(Production and Expire Date)
Seri-Parti No(Serial-Lot No) : -
Miktarı (Net) (Amount) : 820 g
Üretici Firma Adı (Producer Name) : -

Yapılan Analizler (Analyses)	Sonuç (Result)	Ölçüm Birimi (Unit of Measure)	Ölçüm Limiti (LOQ)	Analiz Metodu (Analysis Method)
Proflin	: 574,78	mg/kg		IHC
HMF	: 14,65	mg/kg	1,00 mg/kg	IHC
Nem	: 17,00	%		IHC

Analiz Sorumlusu

Ş.Karataş

Y.Çetintaş



Prof.Dr. Mehmet Emin DURU
Müdür

Rapor No (Report No)

: M2101057

Tarih (Date) : 14.09.2021

Yapılan Analizler (Analyses)	Sonuç (Result)	Ölçüm Sonucu (Result of Measure)	Analiz Metodu (Analysis Method)
Polen (Botanik ve Coğrafi Orjin)			
BÇE / TPS	: 3,2		
İzole Edilen Baskın Polen (>%15)	: Astragalus subs. (Fabaceae)	17%	DIN 10760
İzole Edilen Belirgin Polen(>%1)	: Asteraceae	5%	DIN 10760
	: Rosaceae	4%	DIN 10760
	: Apiaceae	2%	DIN 10760
İzole Edilen Polen(≤%1)	: Fabaceae	1%	DIN 10760

Yorumlama (Interpretation)

Analizi yapılan balın polen spektrumu ve bölgesel orjini dikkate alındığında "Yoğun Çam 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 kullanılmaz. (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 yayınlanamaz. İmzasız ve mühürsüz 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

Ş.Karataş

Y.Çetintas



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