

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



MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
(ANALYSIS REPORT)

Rapor No (Report No) : M2200026 Tarih (Date) : 14.01.2022
Analiz Amacı (Reason of Analysis) : Özel İstek - ARGE
Numuneyi Gönderen (Sample sent by) : Demirsoy Tarım Hayvancılık ve Gıda San.Tic. Ltd.Şti
Numuneyi Gönderenin Adresi (Adress of Sender) : Arnavutköy Çeşme Sk. No:12/1 Beşiktaş / İSTANBUL
Üretici (Producer) : -
Numunenin Geldiği Tarih ve Saat (Date and Time of Reception of Sample) : 11.01.2022 / 10:10
Analizin Başlama ve Bitiş Tarihi (Starting and Completion Date of Analysis) : 11.01.2022 / 14.01.2022
Numunenin (Sample's)
Cinsi (Type) : Zeytinyağı
Ambalajı (Package) : Cam Ambalaj
Üretim ve Son Kullanma Tarihi (Production and Expire Date) : -
Seri-Parti No(Serial-Lot No) : -
Miktarı (Net) (Amount) : 250 ml
Üretici Firma Adı (Producer Name) : -

Yapılan Analizler (Analyses)	Sonuç (Result)	Ölçüm Birimi (Unit of Measure)	Limit Değer (Limit Value)	Ölçüm Cihazı (Instrument)	Analiz Metodu (Analysis Method)
Serbest Asitlik (% Oleik asit cinsinden)	: 0,37	%	≤ 0,8	Titrimetrik Yöntem	TS EN ISO 660
Peroksit Değeri	: 8,92	meq aktif oksijen/ kg yağ	≤ 20	Titrimetrik Yöntem	COI/T.20/Doc. No 35 (TS EN ISO 3960)
<u>UV-Özgül Absorbans Analizi (E)</u>					
K ₂₃₂	: 1,9749		≤ 2,5		
K ₂₆₈	: 0,2071		≤ 0,22	Spektrofotometre	COI/T.20/Doc. No 19
Delta-K	: -0,0054		≤ 0,01		
Toplam Biofenol Bileşik Miktarı (Tyrosol cinsinden)	: 862,50	mg/kg		HPLC-VWD	COI/T.20/Doc. No 29 Rev.1 2017

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 yayımlanamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. (This test report can not be copied, even parti without MUGAM's written permission. The report without signature and seal are invalid.)

Analiz Sorumlusu

Ş.Karataş

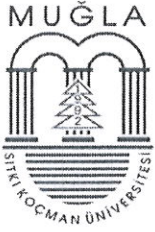
Y.Çetintaş

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



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



MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
(ANALYSIS REPORT)

Rapor No (Report No) : M2200026 Tarih (Date) : 13.01.2022

Analiz Amacı (Reason of Analysis) : Özel İstek - ARGE
Numuneyi Gönderen (Sample sent by) : Demirsoy Tarım Hayvancılık ve Gıda San.Tic. Ltd.Şti
Numuneyi Gönderenin Adresi : Arnavutköy Çeşme Sk. No:12/1 Beşiktaş / İSTANBUL
(Adress of Sender)
Üretici (Producer) : -
Numunenin Geldiği Tarih ve Saat : 11.01.2022 / 10:10
(Date and Time of Reception of Sample)
Analizin Başlama ve Bitiş Tarihi : 11.01.2022 / 13.01.2022
(Starting and Completion Date of Analysis)
Numunenin (Sample's)
Cinsi (Type) : Zeytinyağı
Ambalajı (Package) : Cam Ambalaj
Üretim ve Son Kullanma Tarihi : -
(Production and Expire Date)
Seri-Parti No(Serial-Lot No) : -
Miktarı (Net) (Amount) : 250 ml
Üretici Firma Adı (Producer Name) : -

Yapılan Analizler (Analyses)	Sonuç (Result)	Ölçüm Birimi (Unit of Measure)	Ölçüm Limiti (LOQ)	Analiz Metodu (Analysis Method)
GC/MS Kantitatif Analiz				
7-Hexadecenoic acid	: 0,095	%		In-House Method
Palmitoleic acid	: 0,749	%		In-House Method
Palmitic acid	: 14,386	%		In-House Method
cis-10-heptadecenoic acid	: 0,172	%		In-House Method
Margaric acid	: 0,106	%		In-House Method
Linoleic acid	: 14,857	%		In-House Method
Oleic acid	: 62,505	%		In-House Method
Elaidic acid	: 2,117	%		In-House Method
Stearic acid	: 3,398	%		In-House Method
cis-11-Eicosenoic acid	: 0,405	%		In-House Method
Eicosanoic acid	: 0,575	%		In-House Method
Behenic acid	: 0,131	%		In-House Method
Squalene	: 0,502	%		In-House Method

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

Ş.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