



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
AYDIN TİCARET BORSASI ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI

REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY
AYDIN TICARET BORSASI PRIVATE FOOD CONTROL LABORATORY

Ata Mahallesi Denizli Bulvarı No:18 A Blok Bodrum Zemin
Kat:1-2-3-4-5-6 Efeler AYDIN/TÜRKİYE
T: 0256 2116143/44/46 F: 0256 2111 01 88 E: info@aytblab.com W: www.aytblab.com



AB-0033-T

2204544

12/22

14.12.2022

Rapor/Report No : 2204544

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT

Analiz Amacı Purpose of Analysis	Özel İstek (Private Request)	Num. Ür./Son Kul. Tarihi Production&Expiration Date	- / -
Numuneyi Gönderen Sample Sender	MANA KREA GIDA -FATMA ECE ER AYDIN	Num. Gönderen Adres Sample Sender Address	Çınarlı Mah. 1572 Sok. No:33 Konak İzmir
Numune Kabul Tarihi Arriving Time of Sample	13.12.2022	Numunenin Seri-Parti No Lot Number of Sample	OLIZZI PREMIUM
Analiz Baş./Bit. Tarihi Analysis Start/Finish Date	13.12.2022 - 14.12.2022	Numunenin Sıcaklığı Sample Temperature	25,1
Mühür No Seal Number		Üretici Firma Adı Producer Company Name	MANA KREA GIDA -FATMA ECE ER AYDIN
Numunenin Adı/Cinsi Name/Type of Sample	ZEYTİNYAĞI /OLIVE OIL	Numunenin Alındığı Yer Received Place of Sample	MANA KREA GIDA -FATMA ECE ER AYDIN
Numunenin Ambalajı Package of Sample	Cam Şişe /Glass Bottle	Numunenin Alındığı Adres Received Address of Sample	Çınarlı Mah. 1572 Sok. No:33 Konak İzmir
Numunenin Miktarı Sample Quantity	500 ml	Numunenin Alındığı Tarih Received Date of Sample	13.12.2022
Raporun Sayfa Sayısı Number of Pages	4		

- Deneysel laboratuvarı olarak faaliyet gösteren AYTB Laboratuvar Hizmetleri A.Ş., TÜRKAK' tan AB-0033-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. / AYTB Laboratuvar Hizmetleri A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number "AB-0033-T" for "TS EN ISO/IEC 17025:2017" as test laboratory.
- Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. / The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) has signed a multilateral agreement with the European Accreditation Association (EA) and a mutual recognition agreement with the International Laboratory Accreditation Association (ILAC) on the recognition of test reports.
- Bu analiz raporu, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen veya tamamen kopyalanıp çoğaltılamaz. / This analysis report may not be reproduced in whole or in part without permission of laboratory.
- Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. / No part of this analysis report can be used alone or separately.
- İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir. / Unsigned and unsealed reports are invalid.
- "*" işaretli analizler akreditasyon kapsamındadır. / "*" marked analyses are in the scope of accreditation.
- Deneysel ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir. / Test and/or measurements results, extended measurement uncertainties (where applicable) and test methods are provided on following pages, which are integral part of this certificate.
- Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliği k=2 olan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucu %95 oranında güvenilirlik seviyesi sağlamaktadır. / The declared expanded measurement uncertainty (multiplied by the expansion coefficient k=2) provides 95% confidence level.
- Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda belirtilir. / Extended measurement uncertainties are specified when required by customer demand or legal regulations.
- Bu rapor, adli ve idari işlemler ile reklam amacıyla kullanılamaz. / This report cannot be used for judicial and administrative proceedings and for advertising purposes.
- Rapor numarasının yanında yer alan 'R' harfi analiz raporunun revize olduğunu belirtir. / The letter "R" next to the report number indicates that the analysis report has been revised.

Kimyasal Birim Sorumlusu
Chemical An. Dep. Chief
Gıda Mühendisi Mustafa SÖNMEZ

Numune Kabul ve Rapor Düzenleme Birimi Sorumlusu
Sample Acc. and Rep. Dep. Chief
Biyokimyager Zehra KURU



Onaylayan / Approved by
Laboratuvar Müdürü Vekili / Laboratory Manager Rep.
Biyolog Özen ELGÜNLÜ

14.12.2022





T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
AYDIN TİCARET BORSASI ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI

REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY
AYDIN TICARET BORSASI PRIVATE FOOD CONTROL LABORATORY



Ata Mahallesi Denizli Bulvarı No:18 A Blok Bodrum Zemin
Kat:1-2-3-4-5-6 Efeler AYDIN/TÜRKİYE
T: 0256 2116143/44/46 F: 0256 2111 01 88 E: info@aytblab.com W: www.aytblab.com

AB-0033-T

2204544

12/22

14.12.2022

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT

Rapor/Report No : 2204544

Analiz Adı/Birim Analysis	Analiz Sonucu Result	Analiz Metodu Analysis Method	Analiz Cihazı Instrument	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Limit Değer Limit Value	Ölçüm Limiti LOQ	Geri Kazanım Recovery	D. E.
* Serbest Yağ Asitliği Tayini (% (oleik asit cins.))	0,24	TS EN ISO 660	-	%6	≤ 0,8	-	-	DY
* UV Özgül Absorbans Analizi (-)		COI/T.20.Doc. No:19	Spektrofotometre	-	-	-	-	DY
* E270 (-)	0,13	COI/T20.Doc. No:19	Spektrofotometre	%6	≤ 0,22	-	-	DY
* E232 (-)	1,7	COI/T20.Doc. No:19	Spektrofotometre	%4	≤ 2,5	-	-	DY
* Delta-E (-)	-0,005	COI/T20.Doc. No:19	Spektrofotometre	%16	≤ 0,01	-	-	DY
* Peroksit Sayısı Tayini (meq aktif oksijen/kg yağ)	7,53	TS EN ISO 3960	-	%10	≤ 20	-	-	DY
* Sterol Kompozisyonu Tayini (-)		COI/T20.Doc. No:26	GC-FID	-	-	-	-	DY
* Kolesterol (%)	0,15	COI/T20.Doc. No:26	GC-FID	%17	≤0,5	-	-	DY
* Brasikasterol (%)	0,02	COI/T20.Doc. No:26	GC-FID	%22	≤0,1	-	-	DY
* 24-Metilen-Kolesterol (%)	0,16	COI/T20.Doc. No:26	GC-FID	%8		-	-	DY
* Kampesterol (%)	2,41	COI/T20.Doc. No:26	GC-FID	%3	≤4,0	-	-	DY
* Kampestanol (%)	0,06	COI/T20.Doc. No:26	GC-FID	%16		-	-	DY
* Stigmasterol (%)	0,87	COI/T20.Doc. No:26	GC-FID	%6	< Kampesterol	-	-	DY
* Delta-7-Kampesterol (%)	0,03	COI/T20.Doc. No:26	GC-FID	%17		-	-	DY
* Delta-5,23-Stigmastadienol (%)	-	COI/T20.Doc. No:26	GC-FID	%12		-	-	DY
* Klerosterol (%)	1,08	COI/T20.Doc. No:26	GC-FID	%6		-	-	DY





T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
AYDIN TİCARET BORSASI ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI

REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY
AYDIN TICARET BORSASI PRIVATE FOOD CONTROL LABORATORY

Ata Mahallesi Denizli Bulvarı No:18 A Blok Bodrum Zemin
Kat:1-2-3-4-5-6 Efeler AYDIN/TÜRKİYE
T: 0256 2116143/44/46 F: 0256 2111 01 88 E: info@aytblab.com W: www.aytblab.com

AB-0033-T

2204544

12/22

14.12.2022

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT

Rapor/Report No : 2204544

Analiz Adı/Birim Analysis	Analiz Sonucu Result	Analiz Metodu Analysis Method	Analiz Cihazı Instrument	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Limit Değer Limit Value	Ölçüm Limiti LOQ	Geri Kazanım Recovery	D. E.
* Beta-Sitosterol (%)	81,07	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%2		-	-	DY
* Sitostanol (%)	1,09	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%15		-	-	DY
* Delta-5-Avenasterol (%)	10,39	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%3		-	-	DY
* Delta-5,24-Stigmastadienol (%)	0,78	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%15		-	-	DY
* Delta-7-Stigmastenol (%)	0,50	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%15	≤ 0,5	-	-	DY
* Delta-7-Avenasterol (%)	1,38	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%14		-	-	DY
* Toplam Beta-Sitosterol (%)	94,41	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%1	≥ 93	-	-	DY
* Toplam Sterol (mg/kg)	1052	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%6	≥ 1000	-	-	DY
* Eritrodil+Uvaol (%)	2,31	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%14	≤ 4,5	-	-	DY
* Yağ Asitleri Kompozisyonu Tayini (-)		COI/T.20.Doc.No: 33	GC-FID	-	-	-	-	DY
* Kaproik Asit (C6:0) (%)	0	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%3		-	-	DY
* Kaprilik Asit (C8:0) (%)	0	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%4		-	-	DY
* Kaprik Asit (C10:0) (%)	0	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%3		-	-	DY
* Laurik Asit (C12:0) (%)	0	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%2		-	-	DY
* Miristik Asit (C14:0) (%)	0,01	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%10	≤ 0,03	-	-	DY
* Palmitik Asit (C16:0) (%)	13,42	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%1	7,5 - 20,0	-	-	DY





T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
AYDIN TİCARET BORSASI ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI

REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY
AYDIN TICARET BORSASI PRIVATE FOOD CONTROL LABORATORY

Ata Mahallesi Denizli Bulvarı No:18 A Blok Bodrum Zemin
Kat:1-2-3-4-5-6 Efeler AYDIN/TÜRKİYE
T: 0256 2116143/44/46 F: 0256 2111 01 88 E: info@aytblab.com W: www.aytblab.com

AB-0033-T

2204544

12/22

14.12.2022

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT

Rapor/Report No : 2204544

Analiz Adı/Birim Analysis	Analiz Sonucu Result	Analiz Metodu Analysis Method	Analiz Cihazı Instrument	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Limit Değer Limit Value	Ölçüm Limiti LOQ	Geri Kazanım Recovery	D. E.
* Palmitoleik Asit (C16:1) (%)	1,05	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%2	0,3 - 3,5	-	-	DY
* Heptadekanoik Asit (C17:0) (%)	0,12	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%5	≤ 0,4	-	-	DY
* Heptadekanoik Asit (C17:1) (%)	0,18	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%9	≤ 0,6	-	-	DY
* Stearik Asit (C18:0) (%)	3,28	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%1	0,5 - 5,0	-	-	DY
* Oleik Asit (C18:1) (%)	72,62	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%1	55,0 - 83,0	-	-	DY
* Linoleik Asit (C18:2) (%)	7,69	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%1	2,5 - 21,0	-	-	DY
* Araşidik Asit (C20:0) (%)	0,47	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%2	≤ 0,6	-	-	DY
* Linolenik Asit (C18:3) (%)	0,67	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%2	≤ 1,0	-	-	DY
* Gadoleik Asit (C20:1) (%)	0,26	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%3	≤ 0,5	-	-	DY
* Eikosadienoik Asit (C20:2) (%)	0	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%6		-	-	DY
* Behenik Asit (C22:0) (%)	0,12	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%8	≤ 0,2	-	-	DY
* Erüsik Asit (C22:1) (%)	0	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%14		-	-	DY
* Dokosadienoik Asit (C22:2) (%)	0	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%7		-	-	DY
* Lignoserik Asit (C24:0) (%)	0,07	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%14	≤ 0,2	-	-	DY
* Nervonik Asit (C24:1) (%)	0	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%6		-	-	DY

- Analiz sonuçları birinci sayfada özellikleri belirtilen ve laboratuvarımıza teslim edilen numune için geçerlidir. / Analysis results are valid for the sample whose properties are specified on the first page and delivered to our laboratory.)

- Müşterinin uygunluk beyanı talep ettiği durumlarda, laboratuvarın belirlediği güven aralığında (k=2 95%) ilgili parametreler için bulunan sonuç: sonuca ölçüm belirsizliği eklendiğinde mevzuatta verilen üst sınırın üstünde ise veya sonuçtan ölçüm belirsizliği çıkarıldığında mevzuatta verilen alt sınırın altında ise 'uygun değil' olarak değerlendirilir. Belirlenen mevzuat limitleri içerisinde veya mevzuat limitlerine eşit olan sonuçlar 'uygun olarak' değerlendirilir. / In cases where the customer requests a declaration of conformity, the result found for the relevant parameters in the confidence interval determined by the laboratory (k=2 95%): 'not applicable' if the measurement uncertainty is added to the result above the upper limit given in the legislation or if the measurement uncertainty is subtracted from the result, it is below the lower limit given in the legislation. Results that are within or equal to the legislative limits determined are evaluated as 'appropriate'.

Kısaltmalar / Abbreviations :

D(E) : Değerlendirme (Evaluation) - U(P) : Uygun (Pass) - UD (NA):Uygun Değil (Not Available) - DY(NI) : Değerlendirme Yapılmadı (Not Interpreted)

