



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



AB-0033-T

2204904

01/23

05.01.2023

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

Rapor/Report No : 2204904

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	DULİVO TARIM HAY. GIDA TUR.SAN.VE TİC. LTD.ŞTİ.	Num. Gönderen Adres Sample Sender Address	Konacak Mah. Fatih Sultan Mehmet Cad. 8/2 Bodrum Muğla
Numune Kabul Tarihi Arriving Time of Sample	29.12.2022	Numunenin Seri-Parti No Lot Number of Sample	MEMECİK
Analiz Baş./Bit. Tarihi Analysis Start/Finish Date	29.12.2022 - 05.01.2023	Numunenin Sıcaklığı Sample Temperature	24,5
Mühür No Seal Number		Üretici Firma Adı Producer Company Name	DULİVO TARIM HAY. GIDA TUR.SAN.VE TİC. LTD.ŞTİ.
Numunenin Adı/Cinsi Name/Type of Sample	NATUREL SIZMA ZEYTİNYAĞI	Numunenin Alındığı Yer Received Place of Sample	DULİVO TARIM HAY. GIDA TUR.SAN.VE TİC. LTD.ŞTİ.
Numunenin Ambalajı Package of Sample	Cam Şişe	Numunenin Alındığı Adres Received Address of Sample	Konacak Mah. Fatih Sultan Mehmet Cad. 8/2 Bodrum Muğla
Numunenin Miktarı Sample Quantity	1,5 L	Numunenin Alındığı Tarih Received Date of Sample	29.12.2022
Raporun Sayfa Sayısı Number of Pages	5		

- 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 seperately.
- İmzasız ve mühürsüz 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

Fiziksel Birim Sorumlusu
Physical An. Dep. Chief
Kimyager Mücevher DAVAS

Numune Kabul ve Rapor Düzenleme Birimi Sorumlusu Vek.
Sample Acc. and Rep. Dep. Chief Rep.
Gıda Mühendisi Meliha ÇETİN ÖZEKİN



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

05.01.2023





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

2204904

01/23

05.01.2023

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT

Rapor/Report No : 2204904

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.
* Natürel Zeytinyağında Duyusal Özelliklerin Değerlendirilmesi (-)		COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	DY
* Meyvensilik (-)	5,8 (Yeşil)	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	DY
* Acılık (-)	4,2	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	DY
* Yakıcılık (-)	4,7	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	DY
* Kızışma-Çamurumsu Tortu (-)	0	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	DY
* Küflü-Rutubetli-Topraksı (-)	0	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	DY
* Şarabımsı-Sirkemsi-Asidik- Ekşimsi (-)	0	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	DY
* Islak Odun-Don Vuruğu (-)	0	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	DY
* Bayat-Okside (-)	0	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	DY
* Diğerleri (-)	0	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	DY
* Zeytinyağı Sınıfı (-)	Natürel Sızma Zeytinyağı	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	DY
* Trilinolein Sayısı Tayini (%)	0,07	IUPAC 2.324	HPLC-RID	%7		-	-	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





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

2204904

01/23

05.01.2023

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT

Rapor/Report No : 2204904

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.
* Laurik Asit (C 12:0) (%)	0	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%2		-	-	DY
* Miristik Asit (C 14:0) (%)	0,02	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%10	≤ 0,03	-	-	DY
* Palmitik Asit (C 16:0) (%)	13,49	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%1	7,5 - 20,0	-	-	DY
* Palmitoleik Asit (C 16:1) (%)	0,94	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%2	0,3 - 3,5	-	-	DY
* Heptadekanoik Asit (C 17:0) (%)	0,03	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%5	≤ 0,4	-	-	DY
* Heptadekanoik Asit (C 17:1) (%)	0,06	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%9	≤ 0,6	-	-	DY
* Stearik Asit (C 18:0) (%)	2,31	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%1	0,5 - 5,0	-	-	DY
* Oleik Asit (C 18:1) (%)	72,87	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%1	55,0 - 83,0	-	-	DY
* Linoleik Asit (C 18:2) (%)	8,60	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%1	2,5 - 21,0	-	-	DY
* Araşidik Asit (C 20:0) (%)	0,43	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%2	≤ 0,6	-	-	DY
* Linolenik Asit (C 18:3) (%)	0,71	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%2	≤ 1,0	-	-	DY
* Gadoleik Asit (C 20:1) (%)	0,31	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%3	≤ 0,5	-	-	DY
* Eikosadienoik Asit (C 20:2) (%)	0	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%6		-	-	DY
* Behenik Asit (C 22:0) (%)	0,13	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%8	≤ 0,2	-	-	DY
* Erüsik Asit (C 22:1) (%)	0	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%14		-	-	DY
* Dokosadienoik Asit (C 22:2) (%)	0	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%7		-	-	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

2204904

01/23

05.01.2023

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT

Rapor/Report No : 2204904

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.
* 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
* Serbest Yağ Asitliği Tayini (% (oleik asit cins.))	0,23	TS EN ISO 660	-	%6	≤ 0,8	-	-	DY
E Vitamini Miktarı Tayini (mg/kg)	287	TS EN 12822	HPLC-FD	%17		30	-	DY
* Toplam Biofenol Miktarı Tayini (mg/kg(tyrosol cins.))	493	COI/T20/Doc. No:29	HPLC-UV	%11		-	-	DY
* Sterol Kompozisyonu Tayini (-)		COI/T20.Doc. No:26	GC-FID	-	-	-	-	DY
* Kolesterol (%)	0,14	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%17	≤ 0,5	-	-	DY
* Brasikasterol (%)	0,01	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%22	≤ 0,1	-	-	DY
* 2,4-Metilen-Kolesterol (%)	0,12	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%8		-	-	DY
* Kampesterol (%)	3,19	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%3	≤ 4,0	-	-	DY
* Kampestanol (%)	0,04	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%16		-	-	DY
* Stigmasterol (%)	1,12	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 (%)	1,10	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%6		-	-	DY
* Beta-Sitosterol (%)	88,43	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%2		-	-	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

2204904

01/23

05.01.2023

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT

Rapor/Report No : 2204904

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.
* Sitostanol (%)	0,31	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%15		-	-	DY
* Delta-5-Avenasterol (%)	3,02	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%3		-	-	DY
* Delta-5,24-Stigmastadienol (%)	0,47	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%15		-	-	DY
* Delta-7-Stigmastenol (%)	1,69	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%15	≤ 0,5	-	-	DY
* Delta-7-Avenasterol (%)	0,33	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%14		-	-	DY
* Toplam Beta-Sitosterol (%)	94,43	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%1	≥ 93	-	-	DY
* Toplam Sterol (mg/kg)	988	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%6	≥ 1000	-	-	DY
* Eritrodol+Uvaol (%)	3,25	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%14	≤ 4,5	-	-	DY
* Peroksit Sayısı Tayini (meq aktif oksijen/kg yağ)	4,90	TS EN ISO 3960	-	%10	≤ 20	-	-	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. is evaluated. 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 Yapılamadı (Not Interpreted)

