



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

2303925

12/23

01.12.2023

Ata Mah. 738 Sok. No:2 Bodrum, Zemin,  
Kat:1-2-3-4-5-6 Efeler/AYDIN

T: 0256 2116143/44/46 F: 0256 2111 01 88 E: info@aytblab.com W: www.aytblab.com

Rapor/Report No : 2303925

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	MUBA ZEYTİNCİLİK GIDA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Num. Gönderen Adres Sample Sender Address	Hoşnudiye Mh. İsmet İnönü Cd. Yalçın Kılıçoğlu Plaza No:13/715 Tepebaşı/Eskişehir
Numune Kabul Tarihi Arriving Time of Sample	24.11.2023	Numunenin Seri-Parti No Lot Number of Sample	
Analiz Baş./Bit. Tarihi Analysis Start/Finish Date	24.11.2023 - 01.12.2023	Numunenin Sıcaklığı Sample Temperature	23,4
Mühür No Seal Number		Üretici Firma Adı Producer Company Name	MUBA ZEYTİNCİLİK GIDA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Numunenin Adı/Cinsi Name/Type of Sample	ZEYTİNYAĞI/OLIVE OIL	Numunenin Alındığı Yer Received Place of Sample	MUBA ZEYTİNCİLİK GIDA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Numunenin Ambalajı Package of Sample	Cam Şişe /Glass Bottle	Numunenin Alındığı Adres Received Address of Sample	Hoşnudiye Mh. İsmet İnönü Cd. Yalçın Kılıçoğlu Plaza No:13/715 Tepebaşı/Eskişehir
Numunenin Miktarı Sample Quantity	1500 ml	Numunenin Alındığı Tarih Received Date of Sample	24.11.2023
Raporun Sayfa Sayısı Number of Pages	5		

- Deneysel laboratuvarı olarak faaliyet gösteren AYTBLAB Laboratuvar Hizmetleri A.Ş., TÜRKAK' tan AB-0033-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. / AYTBLAB 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 deneysel metodları 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.

- Numune müşteri tarafından teslim edilmiştir. Numunenin alınması, ambalajlanması, taşınması ve numune bilgilerinden kaynaklanabilecek analiz sonuçlarına etki edebilecek durumlar müşterinin sorumluluğundadır.

- 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 Analiz Birim Sorumlusu  
Chemical An. Dep. Chief  
Gıda Mühendisi Gökçen EYİNOVASI

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

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

01.12.2023





**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 Mah. 738 Sok. No:2 Bodrum, Zemin,  
Kat:1-2-3-4-5-6 Efeler/AYDIN

T: 0256 2116143/44/46 F: 0256 2111 01 88 E: info@aytblab.com W: www.aytblab.com

AB-0033-T

2303925

12/23

01.12.2023

**MUAYENE VE ANALİZ RAPORU**  
**EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT**

**Rapor/Report No : 2303925**

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	-	-		-	-	-
* Meyvensilik (-)	3,6 (Yeşil)/(Greenly)	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	-
* Acılık (-)	3,0	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	-
* Yakıcılık (-)	3,6	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	-
* Kızıyım-Çamurumsu Tortu (-)	0	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	-
* Küflü-Rutubetli-Topraksı (-)	0	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	-
* Şarabımsı-Sirkemsi-Asidik- Ekşimsi (-)	0	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	-
* Islak Odun-Don Vuruğu (-)	0	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	-
* Bayat-Okside-Rancid (-)	0	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	-
* Diğerleri (-)	0	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	-
* Zeytinyağı Sınıfı (-)	Naturel Sızma Zeytinyağı /Extra Virgin Olive Oil	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	-
* Serbest Yağ Asitliği Tayini (% oleik asit cins.)	0,50	TS EN ISO 660	-	%7	≤ 0,8	-	-	-
* Trilinolein Sayısı Tayini (%)	0,31	IUPAC 2.324	HPLC-RID	%9		-	-	-
* Yağ Asitleri Kompozisyonu Tayini (-)		COI/T.20.Doc.No: 33	GC-FID	-	-	-	-	-
* Kaproik Asit (C6:0) (%)	0	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%3		-	-	-
* Kaprilik Asit (C8:0) (%)	0	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%4		-	-	-





**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 Mah. 738 Sok. No:2 Bodrum, Zemin,  
Kat:1-2-3-4-5-6 Efeler/AYDIN

T: 0256 2116143/44/46 F: 0256 2111 01 88 E: info@aytblab.com W: www.aytblab.com

AB-0033-T

2303925

12/23

01.12.2023

**MUAYENE VE ANALİZ RAPORU**  
**EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT**

**Rapor/Report No : 2303925**

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.
* Kaprik Asit (C10:0) (%)	0	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%3		-	-	-
* Laurik Asit (C12:0) (%)	0	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%2		-	-	-
* Miristik Asit (C14:0) (%)	0,02	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%10	≤ 0,03	-	-	-
* Palmitik Asit (C16:0) (%)	13,87	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%1	7,0 - 20,0	-	-	-
* Palmitoleik Asit (C16:1) (%)	0,94	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%2	0,3 - 3,5	-	-	-
* Heptadekanoik Asit (C17:0) (%)	0,05	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%5	≤ 0,4	-	-	-
* Heptadekanoik Asit (C17:1) (%)	0,06	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%9	≤ 0,6	-	-	-
* Stearik Asit (C18:0) (%)	2,95	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%1	0,5 - 5,0	-	-	-
* Oleik Asit (C18:1) (%)	68,98	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%1	55,0 - 85,0	-	-	-
* Linoleik Asit (C18:2) (%)	11,31	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%1	2,5 - 21,0	-	-	-
* Araşidik Asit (C20:0) (%)	0,50	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%2	≤ 0,6	-	-	-
* Linolenik Asit (C18:3) (%)	0,78	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%2	≤ 1,0	-	-	-
* Gadoleik Asit (C20:1) (%)	0,31	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%3	≤ 0,5	-	-	-
* Eikosadienoik Asit (C20:2) (%)	0	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%6		-	-	-
* Behenik Asit (C22:0) (%)	0,13	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%8	≤ 0,2	-	-	-
* Erüsik Asit (C22:1) (%)	0	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%14		-	-	-





**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 Mah. 738 Sok. No:2 Bodrum, Zemin,  
Kat:1-2-3-4-5-6 Efeler/AYDIN  
T: 0256 2116143/44/46 F: 0256 2111 01 88 E: info@aytblab.com W: www.aytblab.com

AB-0033-T

2303925

12/23

01.12.2023

**MUAYENE VE ANALİZ RAPORU**  
**EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT**

Rapor/Report No : 2303925

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.
* Dokosadienoik Asit (C22:2) (%)	0	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%7		-	-	-
* Lignoserik Asit (C24:0) (%)	0,07	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%14	≤ 0,2	-	-	-
* Nervonik Asit (C24:1) (%)	0	COI/T20.Doc. No:33	GC-FID	%6		-	-	-
<b>E Vitamini Miktarı Tayini</b> (mg/kg)	350	TS EN 12822	HPLC-FD	%17		30	-	-
<b>* Sterol Kompozisyonu Tayini</b> (-)		COI/T20.Doc. No:26	GC-FID	-	-	-	-	-
* Kolesterol (%)	0,21	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%17	≤ 0,5	-	-	-
* Brasikasterol (%)	0,02	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%22	≤ 0,1	-	-	-
* 2,4-Metilen-Kolesterol (%)	0,15	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%8		-	-	-
* Kampesterol (%)	3,12	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%3	≤ 4,0	-	-	-
* Kampestanol (%)	0,02	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%16		-	-	-
* Stigmasterol (%)	1,09	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%6	< Kampesterol	-	-	-
* Delta-7-Kampesterol (%)	0,07	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%17		-	-	-
* Delta-5,23-Stigmastadienol (%)	-	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%12		-	-	-
* Klerosterol (%)	1,11	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%6		-	-	-
* Beta-Sitosterol (%)	87,58	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%2		-	-	-
* Sitostanol (%)	0,40	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%15		-	-	-





**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 Mah. 738 Sok. No:2 Bodrum, Zemin,  
Kat:1-2-3-4-5-6 Efeler/AYDIN

T: 0256 2116143/44/46 F: 0256 2111 01 88 E: info@aytblab.com W: www.aytblab.com

AB-0033-T

2303925

12/23

01.12.2023

**MUAYENE VE ANALİZ RAPORU**  
**EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT**

**Rapor/Report No : 2303925**

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.
* Delta-5-Avenasterol (%)	4,55	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%3		-	-	-
* Delta-5,24-Stigmastadienol (%)	0,55	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%15		-	-	-
* Delta-7-Stigmastenol (%)	0,52	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%15	≤ 0,5	-	-	-
* Delta-7-Avenasterol (%)	0,62	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%14		-	-	-
* Toplam Beta-Sitosterol (%)	94,19	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%1	≥ 93	-	-	-
* Toplam Sterol (mg/kg)	1270	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%6	≥ 1000	-	-	-
* Eritrodol+Uvaol (%)	2,27	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%14	≤ 4,5	-	-	-
* Peroksit Sayısı Tayini (meq aktif oksijen/kg yağ)	11,33	TS EN ISO 3960	-	%10	≤ 20	-	-	-
* Toplam Biofenol Miktarı Tayini (mg/kg(tyrosol cins.))	313	COI/T20/Doc. No:29	HPLC-UV	%11		-	-	-

- 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)

