



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

2500281

01/25

29.01.2025

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 : 2500281

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	ATEŞ ZEYTİNYAĞLARI İTH. İHR. SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ. / KURTULUŞ BULUNCUK	Num. Gönderen Adres Sample Sender Address	Dumlupınar Cad. Manavkuyu Mah. Aslan Kent Sitesi No:69 C Blok BAYRAKLI/İZMİR
Numune Kabul Tarihi Arriving Time of Sample	15.01.2025	Numunenin Seri-Parti No Lot Number of Sample	
Analiz Baş./Bit. Tarihi Analysis Start/Finish Date	15.01.2025 - 28.01.2025	Numunenin Sıcaklığı Sample Temperature	22,1
Mühür No Seal Number		Üretici Firma Adı Producer Company Name	ATEŞ ZEYTİNYAĞLARI İTH. İHR. SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ. / KURTULUŞ BULUNCUK
Numunenin Adı/Cinsi Name/Type of Sample	NATUREL SIZMA ZEYTİNYAĞI / EXTRA VIRGIN OLIVE OIL	Numunenin Alındığı Yer Received Place of Sample	ATEŞ ZEYTİNYAĞLARI İTH. İHR. SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ. / KURTULUŞ BULUNCUK
Numunenin Ambalajı Package of Sample	Plastik Şişe/Plastic Bottle	Numunenin Alındığı Adres Received Address of Sample	Dumlupınar Cad. Manavkuyu Mah. Aslan Kent Sitesi No:69 C Blok BAYRAKLI/İZMİR
Numunenin Miktarı Sample Quantity	5000 ml	Numunenin Alındığı Tarih Received Date of Sample	15.01.2025
Raporun Sayfa Sayısı Number of Pages	4	İthalat Yapan Firma Importer company	

- Deney 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 mühürlü raporlar geçersizdir. / Unsigned and unsealed reports are invalid.

- "*" işaretli analizler akreditasyon kapsamındadır. / "*" marked analyses are in the scope of accreditation.

- Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney 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
Gıda Mühendisi Meliha Çetin ÖZEKİN

Numune Kabul ve Rapor Düzenleme Birimi Sorumlusu
Sample Acc. and Rep. Dep. Chief
Kimyager Mücevher DAVAS



Onaylayan / Approved by
Laboratuvar Müdürü / Laboratory Manager
Biyolog Özen ELGÜNLÜ

29.01.2025





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

2500281

01/25

29.01.2025

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT

Rapor/Report No : 2500281

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.
* Moisture (%)	0,08	TS EN ISO 662	-	%9,7				DY (NI)
* Sensory Analysis of Virgin Olive Oil (-)		COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	DY (NI)
* Bitter (-)	3,5	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	DY (NI)
* Fruity (-)	4,5 (Yeşil/Greenly)	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	DY (NI)
* Pungent (-)	4,3	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	DY (NI)
* Fusty-Muddy Sediment (-)	0	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	DY (NI)
* Musty-Humid-Earthy (-)	0	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	DY (NI)
* Winey-Vinegary-Acid-Sour (-)	0	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	DY (NI)
* Wet Wood-Frostbitten (-)	0	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	DY (NI)
* Rancid (-)	0	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	DY (NI)
* Other (-)	0	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	DY (NI)
* Classification of the Olive Oil (-)	Naturel Sızma Zeytinyağı/Extra Virgin Olive Oil	COI /T.20/Doc.No:15	-	-		-	-	DY (NI)
* Pesticide Analysis (mg/kg)	Tespit Edilemedi/Not Detected	AOAC 2007.01	LCMS-MS/ GCMS					DY (NI)
* Absorbency in ultra-violet (-)		COI/T.20 Doc. No:19	Spektrofotometre	-	-	-	-	DY (NI)
* E270 (-)	0,12	COI/T20.Doc. No:19	Spektrofotometre	%6	≤ 0,22	-	-	DY (NI)
* E232 (-)	1,9	COI/T20.Doc. No:19	Spektrofotometre	%4	≤ 2,5	-	-	DY (NI)





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

2500281

01/25

29.01.2025

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT

Rapor/Report No : 2500281

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-E (-)	-0,001	COI/T20.Doc. No:19	Spektrofotometre	%16	≤ 0,01	-	-	DY (NI)
* Wax content (mg/kg)	45,86	COI/T20 Doc. No:28	GC-FID	%12	≤ 150	-	-	DY (NI)
* Sterol composition (-)		COI/T20.Doc. No:26	GC-FID	-	-	-	-	DY (NI)
* Cholesterol (%)	0,23	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%17	≤ 0,5	-	-	DY (NI)
* Brassicasterol (%)	0,01	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%23	≤ 0,1	-	-	DY (NI)
* 2,4-Methylen-Cholesterol (%)	0,17	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%7		-	-	DY (NI)
* Campesterol (%)	2,36	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%3	≤ 4,0	-	-	DY (NI)
* Campestanol (%)	0,04	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%16		-	-	DY (NI)
* Stigmasterol (%)	1,06	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%7	< Kampesterol	-	-	DY (NI)
* Delta-7-Campesterol (%)	0,03	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%17		-	-	DY (NI)
* Delta-5,23-Stigmastadienol (%)	-	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%24		-	-	DY (NI)
* Clerosterol (%)	1,12	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%5		-	-	DY (NI)
* Beta-Sitosterol (%)	84,07	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%1		-	-	DY (NI)
* Sitostanol (%)	0,55	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%15		-	-	DY (NI)
* Delta-5-Avenasterol (%)	8,28	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%4		-	-	DY (NI)
* Delta-5,24-Stigmastadienol (%)	0,71	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%15		-	-	DY (NI)





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

2500281

01/25

29.01.2025

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT

Rapor/Report No : 2500281

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-7-Stigmastenol (%)	0,46	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%13	≤ 0,5	-	-	DY (NI)
* Delta-7-Avenasterol (%)	0,90	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%14		-	-	DY (NI)
* Apparent Beta-Sitosterol (%)	94,73	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%1	≥ 93	-	-	DY (NI)
* Total Sterol Content (mg/kg)	1148	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%6	≥ 1000	-	-	DY (NI)
* Erythrodiol and uvaol content (% total sterols) (%)	2,91	COI/T20 Doc. No:26	GC-FID	%16	≤ 4,5	-	-	DY (NI)
* ECN 42 difference (-)	0,0579	COI/T20/Doc. No:20	GC-FID v HPLC-RID	%19	≤ 0,2	-	-	DY (NI)
* Insoluble impurities (%)	0,025	TS EN ISO 663	-	%21		-	-	DY (NI)
* Total Biophenol Content (mg/kg(tyrosol cins.))	327	COI/T20/Doc. No:29	HPLC-UV	%11		-	-	DY (NI)
* Fatty acid ethyl esters (FAEEs) (mg/kg)	9,40	COI/T20 Doc. No:28	GC-FID	%12	≤ 35,0	-	-	DY (NI)
* Peroxide value (in mİlleq. peroxide oxygen per kg/oil) (meq aktif oksijen/kg yağ)	8,15	TS EN ISO 3960	-	%10	≤ 20	-	-	DY (NI)
* Free acidity (% m/m expressed in oleic acid) (%) (oleik asit cins.))	0,29	TS EN ISO 660	-	%7	≤ 0,8	-	-	DY (NI)

- 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)

Açıklama 1: Pesticit analizi için 'Tespit Edilen' parametreler bu sayfada raporlandırılmaktadır. Analizlenen pestisit parametrelerine ait; laboratuvar ölçüm limitleri ve cihaz bilgileri, ATBL.Ek.Pr.10.03/Rev.05/13.10.2023 ekinde sunulmaktadır. **Açıklama 2:** Pesticit kalıntıları için ölçüm belirsizliği: SANTE ' de belirtildiği üzere %95 güven aralığında ve ±%50 genişletilmiş belirsizlik (k=2) kullanılarak hesaplanmıştır.

Description 1: 'Detected' parameters for pesticide analysis are reported on this page. Belonging to the analyzed pesticide parameters; laboratory measurement limits and device information are presented in the annex of ATBL.Ek.Pr.10.03/Rev.05/13.10.2023. **Clarification 2:** Uncertainty of measurement for pesticide residues: Calculated using 95% confidence interval and ±50% expanded uncertainty (k=2) as specified in SANTE.

