



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1197-T

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
RADİX İZMİR ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-1197-T

G26-9619 / 00

10-26

Rapor / Revizyon No : G26-9619 / 00

Numuneye İlişkin Gelen
Yazının Tarihi :

Rapor Tarihi : 20.10.2026

Sayısı :

A) NUMUNEYE İLİŞKİN BİLGİLER

Analiz Amacı	:	Özel İstek
Numune Gönderen	Kurum / Kuruluş	: EKİN KOCADAĞ ZEYTİN VE GIDA SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
	Adresi	:
Numune Alma Tutanağı Tarihi & Sayısı	:	Güvenlik Mühür No :
Numune	Cinsi	: Trilye Erken Hasat Zeytinyağı
	Seri - Parti No	: TRL-91026
	Miktarı	: 1 L
	Son Tüketim Tarihi	: 9.10.2028
	Üretici/İhracatçı/İthalatçı Adı	: EKİN KOCADAĞ
	Alındığı Tarih	: 15.10.2026
	Ambalajı	: Cam Şişe
	Üretim Tarihi	: 9.10.2026
	T. Edilen Tük. Tarihi	:
	Yer	: Ekin Kocadağ
Numune Kodu	:	
Numune Kabul Tarihi & Saati	:	15.10.2026 13:11:57
	Sıcaklığı ¹	: 22°C
Analiz Başlama Tarihi	:	15.10.2026 15:48:02
	Bitiş Tarihi	: 20.10.2026 11:45:19
Gümrük Giriş Beyan. Tar. / No	:	Num. GTIP No :
İthal / İhraç Edilen Ülke	:	İthal / İhraç Edilecek Miktar :
Alındığı Gümrük	:	Marka :
Ek Bilgi	:	

¹ Soğuk zincirde taşınması gereken numuneler için doldurulması zorunludur.

B) ANALİZ SONUÇLARI

Analiz	Sonuç	LOD/LOQ	Ölçüm Belirsizliği (±)	Geri Kazanım (%)	Cihaz	Analiz Metodu	Limit	Limit Kaynağı	Değerlendirme
--------	-------	---------	------------------------	------------------	-------	---------------	-------	---------------	---------------

Zeynep ÖZER

Kimyasal Laboratuvarı
Birim Sorumlusu

e-imzalıdır

İrfan İSET

Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birim
Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur

20.10.2026

Hakan TEZEREN

Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır

F.03.PR.18 YAYIN TARİHİ: 01.06.2016
REVİZYON NO:22 REVİZYON TARİHİ: 13.05.2026

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.

E-İMZA DOĞRULAMA : eimza-izmir.radixanaliz.com

T. +90 232 400 02 02
F. +90 232 435 02 03

www.radixanaliz.com



F0B25011

Sayfa No 1/4



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
RADİX İZMİR ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

AB-1197-T

G26-9619 / 00

10-26

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

B) ANALİZ SONUÇLARI

Analiz	Sonuç	LOD/LOQ	Ölçüm Belirsizliği (±)	Geri Kazanım (%)	Cihaz	Analiz Metodu	Limit	Limit Kaynağı	Değerlendirme
1-Asit Sayısı / Serbest Yağ Asitliği	-	/				TGK 2023/20 COI/T.20/Doc.No 34			
1-Serbest Yağ Asitliği (% Oleik Asit Cinsinden)	0,42	/	0,02			TGK 2023/20 COI/T.20/Doc.No 34			DY
2-*UV Özgül Absorbans Değeri	-	/			Spektrofotometre	TGK 2014/53, COI T.20 doc19			
1-*K232	1,587	/	0,053		Spektrofotometre	TGK 2014/53, COI T.20 doc19			DY
2-*K270	0,131	/	0,009		Spektrofotometre	TGK 2014/53, COI T.20 doc19			DY
3-*D-K	0,004	/	0,003		Spektrofotometre	TGK 2014/53, COI T.20 doc19			DY
3-*Peroksit Değeri / Sayısı Tayini (meq O2/kg yağ)	4,94	/	0,42			TGK 2023/20 COI/T.20/Doc.No 35, TS EN ISO 3960			DY
4-*Biofenollerin Tespiti (mg/kg (tyrosol cinsinden))	301	/	17,79			COI/T.20/Doc.No 29			DY
5-*Yağ Asitleri (Metil Esterleri) Kompozisyonu ()	-	/			GC-FID	TGK 2023/20, COI/T20/Doc.No 33, TS 12966-4			
1-*Miristik Asit (%)	0,02	/	0,00		GC-FID	TGK 2023/20, COI/T20/Doc.No 33, TS 12966-4			DY
2-*Palmitik Asit (%)	14,01	/	0,12		GC-FID	TGK 2023/20, COI/T20/Doc.No 33, TS 12966-4			DY
3-*Palmitoleik Asit (%)	1,12	/	0,03		GC-FID	TGK 2023/20, COI/T20/Doc.No 33, TS 12966-4			DY
4-*Heptadekanoik Asit (%)	0,15	/	0,01		GC-FID	TGK 2023/20, COI/T20/Doc.No 33, TS 12966-4			DY
5-*Heptadesenoik Asit (%)	0,23	/	0,02		GC-FID	TGK 2023/20, COI/T20/Doc.No 33, TS 12966-4			DY

Zeynep ÖZER

Kimyasal Laboratuvarı
Birim Sorumlusu

e-imzalıdır

İrfan İSET

Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birim
Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur

20.10.2026

Hakan TEZEREN

Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır

F.03.PR.18 YAYIN TARİHİ: 01.06.2016
REVİZYON NO:22 REVİZYON TARİHİ: 13.05.2026

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.

E-İMZA DOĞRULAMA : eimza-izmir.radixanaliz.com

T. +90 232 400 02 02
F. +90 232 435 02 03

www.radixanaliz.com



F0B25011

Sayfa No 2/4



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
RADİX İZMİR ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

AB-1197-T

G26-9619 / 00

10-26

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

B) ANALİZ SONUÇLARI

Analiz	Sonuç	LOD/LOQ	Ölçüm Belirsizliği (±)	Geri Kazanım (%)	Cihaz	Analiz Metodu	Limit	Limit Kaynağı	Değerlendirme
6-*Stearik Asit (%)	2,61	/	0,03		GC-FID	TGK 2023/20, COI/T20/Doc.No 33, TS 12966-4			DY
7-*Oleik Asit (%)	75,17	/	0,51		GC-FID	TGK 2023/20, COI/T20/Doc.No 33, TS 12966-4			DY
8-*Trans-Oleik Asit (%)	Tespit Edilemedi	/			GC-FID	TGK 2023/20, COI/T20/Doc.No 33, TS 12966-4			DY
9-*Linoleik Asit (%)	5,19	/	0,05		GC-FID	TGK 2023/20, COI/T20/Doc.No 33, TS 12966-4			DY
10-*Trans Linoleik+ Linolenik Asit (%)	Tespit Edilemedi	/			GC-FID	TGK 2023/20, COI/T20/Doc.No 33, TS 12966-4			DY
11-*Linolenik Asit (%)	0,63	/	0,04		GC-FID	TGK 2023/20, COI/T20/Doc.No 33, TS 12966-4			DY
12-*Araşidik Asit (%)	0,43	/	0,03		GC-FID	TGK 2023/20, COI/T20/Doc.No 33, TS 12966-4			DY
13-*Cis-11-Eikosenoik Asit (%)	0,26	/	0,03		GC-FID	TGK 2023/20, COI/T20/Doc.No 33, TS 12966-4			DY
14-*Behenik Asit (%)	0,12	/	0,01		GC-FID	TGK 2023/20, COI/T20/Doc.No 33, TS 12966-4			DY
15-*Erusik Asit (%)	Tespit Edilemedi	/			GC-FID	TGK 2023/20, COI/T20/Doc.No 33, TS 12966-4			DY
16-*Lignoserik Asit (%)	0,06	/	0,01		GC-FID	TGK 2023/20, COI/T20/Doc.No 33, TS 12966-4			DY

KISALTMALAR

D:Değerlendirme. U:Uygun. U.D: Uygun Değil. D.Y: Değerlendirme Yapılamadı. G.K: Geri Kazanım. Ö.B: Ölçüm Belirsizliği. LOD/LOQ: Teşhis Limiti/Tespit Limiti. RL: Raporlama Limiti. R.G: Resmi Gazete. TGK: Türk Gıda Kodeksi. F.B: Feragat Beyanı

AÇIKLAMA / GÖRÜŞ / YORUM / KARAR KURALI / FERAGAT BEYANI

Zeynep ÖZER

Kimyasal Laboratuvarı
Birim Sorumlusu

e-imzalıdır

İrfan İSET

Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birim
Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur

20.10.2026

Hakan TEZEREN

Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır

F.03.PR.18 YAYIN TARİHİ: 01.06.2016
REVİZYON NO:22 REVİZYON TARİHİ: 13.05.2026

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.

E-İMZA DOĞRULAMA : eimza-izmir.radixanaliz.com

T. +90 232 400 02 02
F. +90 232 435 02 03

www.radixanaliz.com



F0B25011

Sayfa No 3/4



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
RADİX İZMİR ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-1197-T

G26-9619 / 00

10-26

Bu raporda "#" ile işaretlenmiş analizler için sonuç ve değerlendirme işlemi yapıldı ise uygunluk beyanı, kalıntı tanımında yer alan etkenlerden analizi yapılanlar esas alınarak verilmiştir.
Bu raporda "##" ile işaretlenmiş analiz sonuçları için yapılan değerlendirme kalıntı tanımının tamamını karşılamamaktadır.

DEĞERLENDİRME

UYARILAR

1. Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.
2. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
3. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
4. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
5. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.
6. * işaretli analizler akreditasyon kapsamındadır. Bu raporda "*" ile işaretlenmiş analiz sonuçları AB-1197-T numaralı Türkak Akreditasyon sertifikasında detaylı olarak belirtilen kapsamla ilişkilidir. Akreditasyon kapsamında kullanılan metotların en güncel versiyonları yer almaktadır.
7. Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Radix İzmir Analiz Laboratuvar Hizmetleri A.Ş., TÜRKAK'tan AB-1197-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.
8. 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.
9. Laboratuvar, numune alma aşamasında bulunmamıştır. Bu sebeple numune almadan kaynaklı belirsizlik hesaba katılmamıştır.
10. Analiz Sonuçları, teslim alınan numune için geçerlidir.
11. Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği numune almayı içermemekte olup, standart belirsizliğin k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucu bulunan değerdir ve %95 güven aralığındadır.
12. Müşterinin belirtmediği durumlar haricinde laboratuvar tüm bilgilerden sorumludur. (Bakınız:bu analiz raporunda yer alan numuneye ait resmi tutanak, analiz teklif formu ve/veya email' ibaresi müşteri tarafından iletilen bilgiler)
13. Bu rapor özel istek analizlerinde "Adli ve İdari İşlemler ve Reklam Amacıyla" kullanılamaz.
14. Resmi numunelerde üst yazısız ve üst yazısı imzasız raporlar geçersizdir.
15. Müşteri tarafından sunulan ve onaylanan feragat beyanı olması durumunda laboratuvar, numunenin numune kabul kriterlerinde belirtilen (ambalaj, sıcaklık, miktar vb.) koşullara uymaması sebebi ile etkilenecek sonuçların geçerliliğinden sorumlu değildir.
16. Gıda ve Yemin Resmi Kontrol (Bakanlık) numunelerinde "Resmi Numune Alma Prosedürü" veya ilgili mevzuatta belirtilen karar kuralı kullanılmaktadır.

Zeynep ÖZER

Kimyasal Laboratuvarı
Birim Sorumlusu

e-imzalıdır

İrfan İSET

Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birim
Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur

20.10.2026

Hakan TEZEREN

Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır

F.03.PR.18 YAYIN TARİHİ: 01.06.2016
REVİZYON NO:22 REVİZYON TARİHİ: 13.05.2026

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.

E-İMZA DOĞRULAMA : eimza-izmir.radixanaliz.com

T. +90 232 400 02 02
F. +90 232 435 02 03

www.radixanaliz.com



F0B25011

Sayfa No 4/4