



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0566-T

**NANOLAB ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI**
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T

U23-3037/0

12-23

Rapor No / Rev. No : U23-3037/0 **Rapor Tarihi** : 28.12.2023
Analiz Amacı : Ürün
Numuneyi Gönderen Kurum/Kuruluş : ORHANLI DOĞA KÜLTÜRÜ DERNEĞİ
İKTİSADİ İŞLETMESİ
Adresi : ADALET MAH.MANAS BLV.FOLKART
TOWERS NO:47 B/2809, BAYRAKLI/İZMİR
Numune Adı : ZEYTİNYAĞI
Numune Miktarı : 750 G **Numune Ambalajı** : Teneke Kutu
Üretim Tarihi : 01.12.2023 **Son Kullanma Tarihi** : 01.12.2025
Sıcaklık (°C) : 25 °C **Açıklama** : ERKENCE
Num. Kabul Tarihi & Saati : 19.12.2023 15:59
Analiz Baş.-Bitiş Tarihi : 20.12.2023 - 27.12.2023

Analiz	Sonuç	Metot / Cihaz	G.K. (%)	Ö.B.(±)	Ö.L.	Ref. Değer	D
1-*Peroksit Değeri / Sayısı Tayini ⁽¹⁾⁽²⁾ (mEqO ₂ /kg)	9,52	TS EN ISO 3960 Titrimetrik Metot		1,04		≤ 20	U
2-*Serbest Yağ Asitliği Tayini ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾ (%)	0,41	TS EN ISO 660 Titrimetrik Metot		0,04		≤ 0,8	U
3-ECN 42 Farkı ⁽⁴⁾	0,11	TGK 2014/53, COI T20.doc 20		0,01		≤ 0,2	U
4-*UV Özgül Absorbans Değeri ⁽⁴⁾ (E)		TGK 2014/53-54 UV					U
1-E(232 nm)	1,89	TGK 2014/53-54 UV				≤ 2,50	U
2-E(270 nm)	0,16	TGK 2014/53-54 UV				≤ 0,22	U
3-Delta E	0,004	TGK 2014/53-54 UV				≤ 0,01	U
5-*Yağ Asidi Metil Esterlerinin Tayini ⁽⁴⁾		TGK 2014/53 GC-FID					U
1-*Miristik asit (C14:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID				≤ 0,03	U
2-*Palmitik asit (C16:0) (%)	14,06	TGK 2014/53 GC-FID		1,12		7,0 ≤ ≤ 20,0	U
3-*Palmitoleik asit (C16:1) (%)	0,79	TGK 2014/53 GC-FID		0,04		0,3 ≤ ≤ 3,5	U

Koray TAŞKIN
Kimyasal An.
Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

Bülent TATLISÖZ
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu
e-imzalıdır

Tasdik Olunur
28.12.2023
Yunus Emre YILMAZ
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



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

<https://eimza.nano-lab.com.tr/home/Index?privateCode=0CBB3381&date=28.12.2023>





**NANOLAB ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI**
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T

U23-3037/0

12-23

Analiz	Sonuç	Metot / Cihaz	G.K. (%)	Ö.B.(±)	Ö.L.	Ref. Değer	D
4-*Heptadekanoik/margarik asit (C17:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID				≤ 0,4	U
5-*Heptadesenoik/margoleik asit (C17:1) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID				≤ 0,6	U
6-*Stearik asit (C18:0) (%)	2,87	TGK 2014/53 GC-FID		0,23		0,5 ≤ ≤ 5,0	DY
7-*Oleik asit (C18:1) (%)	67,06	TGK 2014/53 GC-FID		7,38		55,0 ≤ ≤ 85,0	U
8-*Linoleik asit (C18:2) (%)	12,60	TGK 2014/53 GC-FID		1,13		2,5 ≤ ≤ 21,0	U
9-*Linolenik asit (C18:3) (%)	0,27	TGK 2014/53 GC-FID		0,04		≤ 1,0	U
10-*Araşidik asit (C20:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID				≤ 0,6	U
11-*Gadoleik/eikosenoik asit (C20:1) ⁽⁴⁾ (%)	0,57	TGK 2014/53 GC-FID		0,08		≤ 0,5	U
12-*Behenik asit (C22:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID				≤ 0,2	U
13-*Lignoserik asit (C24:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID				≤ 0,2	U
14-*C18:1T (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID				≤ 0,05	U
15-*C18:2T + C18:3T (%)	0,00	TGK 2014/53 GC-FID		0,00		≤ 0,05	U
16-*Trans Yağ Asitleri (%)	0,00	TGK 2014/53 GC-FID		0,00			DY
17-*Doymuş Yağ Asitleri (%)	18,30	TGK 2014/53 GC-FID		3,29			DY
18-*Tekli Doymamış Yağ Asitleri (%)	68,42	TGK 2014/53 GC-FID		12,32			DY
19-*Çoklu Doymamış Yağ Asitleri (%)	13,28	TGK 2014/53 GC-FID		2,39			DY
20-*Doymamış Yağ Asitleri (%)	81,70	TGK 2014/53 GC-FID		14,71			DY
6-*Sterol, Eritrodol, Uvaol Bileşimi ve Miktarı Tayini ⁽⁴⁾		TGK 2014/53-54; COI T20.doc 10 GC-FID					U

Koray TAŞKIN
Kimyasal An.
Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

Bülent TATLISÖZ
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu
e-imzalıdır

Tasdik Olunur
28.12.2023
Yunus Emre YILMAZ
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



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

<https://eimza.nano-lab.com.tr/home/Index?privateCode=0CBB3381&date=28.12.2023>





**NANOLAB ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI**
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T

U23-3037/0

12-23

Analiz	Sonuç	Metot / Cihaz	G.K. (%)	Ö.B.(±)	Ö.L.	Ref. Değer	D
1-*Kolesterol (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53-54; COI T20.doc 10 GC-FID				≤ 0,5	U
2-*Brassikasterol (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53-54; COI T20.doc 10 GC-FID				≤ 0,1	U
3-*Kampesterol (%)	1,52	TGK 2014/53-54; COI T20.doc 10 GC-FID		0,10		≤ 4,0	U
4-*Stigmasterol (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53-54; COI T20.doc 10 GC-FID				≤ 1,52	U
5-*Delta-7-stigmasterol (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53-54; COI T20.doc 10 GC-FID				≤ 0,5	U
6-*Toplam Beta-sitosterol (Beta-sitosterol + delta-5-avenasterol + delta-5,23-stigmastadienol + klerosterol + sitostanol + delta-5,24- stigmastadienol) (%)	98,48	TGK 2014/53-54; COI T20.doc 10 GC-FID				≥ 93	U
7-*Toplam Sterol (mg/kg)	1.011,17	TGK 2014/53-54; COI T20.doc 10 GC-FID		48,54		≥ 1000	U
8-*Eritrodil ve Uvaol (Toplam Steroller içinde) (%)	0,00	TGK 2014/53-54; COI T20.doc 10 GC-FID				≤ 4,5	U

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Nanolab Laboratuvar Hizmetleri Kimya Gıda Danışmanlık Çevre Eğitim San. ve Tic. Ltd. Şti. , TÜRKAK' tan AB-0566-T akreditasyon dosya numarası ile TS EN ISO / IEC 17025 standartına göre akredite edilmiştir.

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 imzalanmıştır.

Koray TAŞKIN
Kimyasal An.
Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

Bülent TATLISÖZ
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu
e-imzalıdır

Tasdik Olunur
28.12.2023
Yunus Emre YILMAZ
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



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

<https://eimza.nano-lab.com.tr/home/Index?privateCode=0CBB3381&date=28.12.2023>





**NANOLAB ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI**

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T

U23-3037/0

12-23

1. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
2. Bu rapor özel istek analizlerinde "Adli ve İdari İşlemler ve Reklam Amacıyla" kullanılmaz.
3. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
4. Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan tamamen ya da kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
5. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
6. * İşaretili analizler akreditasyon kapsamındadır.
7. Limit değerlerinin birimleri bulgu birimleriyle aynıdır.
8. Karar Kuralı: Uygunluk beyanı mikrobiyolojik, duyuşsal ve kalitatif analizlerde ölçüm belirsizliği dikkate alınmadan (Basit Kabul Kuralı), kantitatif fiziksel ve kimyasal analizlerde üretici lehine (uygun yönünde) kullanarak yapılmıştır.
9. Laboratuvar, müşteri tarafından beyan edilen bilgilerden sorumlu değildir.
10. Kısaltmalar; D: Değerlendirme. U: Uygun. U.D.: Uygun Değil. D.Y.: Değerlendirme Yapılamadı. G.K.: Geri Kazanım. Ö.B: Ölçüm Belirsizliği. Ö.L: Ölçüm Limiti. AE: Analiz Edilemedi
11. DY: İlgili mevzuat kapsamında limit değeri bulunmayan analizlerde değerlendirme yapılamamaktadır.
- 12.TGK - Zeytinyağı ve Pirina Yağı Tebliğine Göre Değerlendirilmiştir. ⁽¹⁾
- 13.Ölçüm belirsizliği numune almayı içermemekte olup %95 güven aralığında k=2 kullanılarak hesaplanmıştır. ⁽²⁾
- 14.Analiz Sonucu Oleik Asit Cinsinden Verilmiştir. ⁽³⁾
- 15.Karar Kuralı: Analiz Sonucu Değerlendirilmesi Ölçüm Belirsizliği Hesaba Katılarak Yapılmıştır. ⁽⁴⁾

Koray TAŞKIN
Kimyasal An.
Birim Sorumlusu
e-imzalıdır

Bülent TATLISÖZ
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu
e-imzalıdır

Tasdik Olunur
28.12.2023
Yunus Emre YILMAZ
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



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

<https://eimza.nano-lab.com.tr/home/Index?privateCode=0CBB3381&date=28.12.2023>

