



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

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

AB-0566-T

U23-3036/0

12-23

Rapor No / Rev. No : U23-3036/0 **Rapor Tarihi** : 26.12.2023
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 : SU DEĞİRMENİ TAM TAHİN
Numune Miktarı : 600 G **Numune Ambalajı** : Hazır Ambalaj
Üretim Tarihi : 01.11.2023 **Son Kullanma Tarihi** : 01.11.2025
Sıcaklık (°C) : 25 °C
Num. Kabul Tarihi & Saati : 19.12.2023 15:59
Analiz Baş.-Bitiş Tarihi : 20.12.2023 - 26.12.2023

Analiz	Sonuç	Metot / Cihaz	G.K. (%)	Ö.B.(±)	Ö.L.	Ref. Değer	D
1-*Yağ Asidi Metil Esterlerinin Tayini ^(a) (%)		TGK 2014/53 GC-FID					DY
1-*Butirikasit (C4:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
2-*Kaproikasit (C6:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
3-*Kaprilikasit (C8:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
4-*Kaprikasit (C10:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
5-*Undekanoik Asit (C11:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
6-*Laurikasit (C12:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
7-*Tridekanoik Asit (C13:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
8-*Miristikasit (C14:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
9-*Miristoleik asit (C14:1) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
10-*Pentadekanoik Asit (C15:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY

Ali Kemal TARAKCI
Fiziksel An.
Birim Sorumlusu
e-imzalıdır

Koray TAŞKIN
Kimyasal An.
Birim Sorumlusu
e-imzalıdır

İrfan ÜRKMEZ
KKMM An.
B. Sor.
e-imzalıdır

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

Tasdik Olunur
26.12.2023
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=10F3B781&date=26.12.2023>





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

AB-0566-T

U23-3036/0

12-23

Analiz	Sonuç	Metot / Cihaz	G.K. (%)	Ö.B.(±)	Ö.L.	Ref. Değer	D
11-*Pentadekenoik Asit (C15:1) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
12-*Palmitikasit C16:0 (%)	8,95	TGK 2014/53 GC-FID		0,72			DY
13-*Palmitoleikasit C16:1 (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
14-*Margarikasit (C17:0) (Heptadekanoikasit) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
15-*Heptadesenoik Asit (C17:1) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
16-*Stearikasit (C18:0) (%)	5,97	TGK 2014/53 GC-FID		0,48			DY
17-*Elaidik Asit (C18:1n9t) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
18-*Oleikasit (C18:1) (%)	43,35	TGK 2014/53 GC-FID		4,77			DY
19-*Linolelaidik Asit (C18:2n6t) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
20-*Linoleikasit (C18:2n6c) (%)	41,09	TGK 2014/53 GC-FID		3,70			DY
21-*g-Linolenikasit (C18:3n6) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
22-*Araşidikasit (C20:0) (%)	0,64	TGK 2014/53 GC-FID		0,05			DY
23-*Linolenikasit (C18:3n3) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
24-*Eikosenoikasit (C20:1) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
25-*Heneikosanoik Asit (C21:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
26-Eikosadinenoik (C20:2) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
27-*Behenik Asit (C22:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
28-*Eikosatrienoik Asit (C20:3n6) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY

Ali Kemal TARAKCI
Fiziksel An.
Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

Koray TAŞKIN
Kimyasal An.
Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

İrfan ÜRKMEZ
KKMM An.
B. Sor.
e-imzalıdır

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

Tasdik Olunur
26.12.2023

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=10F3B781&date=26.12.2023>





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

AB-0566-T

U23-3036/0

12-23

Analiz	Sonuç	Metot / Cihaz	G.K. (%)	Ö.B.(±)	Ö.L.	Ref. Değer	D
29-*Erusik Asit (C22:1) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
30-*Eikosatrienoik Asit (C20:3n3) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
31-*Araşidonik Asit (C20:4n6) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
32-*Trikosanoik Asit (C23:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
33-Dokosadienoik Asit (C22:2) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
34-Nervonik Asit (C24:1) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
35-Lignoserik Asit (C24:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
36-*Eikosapentaenoik Asit (C20:5n3) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
37-*Dokosaheksaenoik Asit (C22:6n3) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 GC-FID					DY
38-*Omega 3 (%)	0,00	TGK 2014/53 GC-FID		0,00			DY
39-*Omega 6 (%)	26,99	TGK 2014/53 GC-FID		2,70			DY
40-*Trans Yağ Asitleri (%)	0,00	TGK 2014/53 GC-FID					DY
41-*Doymuş Yağ Asitleri (%)	10,22	TGK 2014/53 GC-FID					DY
42-*Doymamış Yağ Asitleri (%)	55,46	TGK 2014/53 GC-FID					DY
43-*Tekli Doymamış Yağ Asitleri (%)	28,47	TGK 2014/53 GC-FID					DY
44-*Çoklu Doymamış Yağ Asitleri (%)	26,99	TGK 2014/53 GC-FID					DY
2-*Yağ Tayini ⁽¹⁾⁽²⁾ (%)	65,68	NMML 160 Gravimetrik Metot		4,68		≥ 50	DY
3-*Rutubet ve Uçucu Madde Tayini ⁽²⁾ (%)	0,30	TS EN ISO 665 Gravimetrik Metot		0,02			DY

Ali Kemal TARAKCI
Fiziksel An.
Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

Koray TAŞKIN
Kimyasal An.
Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

İrfan ÜRKMEZ
KKMM An.
B. Sor.
e-imzalıdır

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

Tasdik Olunur
26.12.2023

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=10F3B781&date=26.12.2023>





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

AB-0566-T

U23-3036/0

12-23

Analiz	Sonuç	Metot / Cihaz	G.K. (%)	Ö.B.(±)	Ö.L.	Ref. Değer	D
4-*Kül Tayini ⁽¹⁾⁽²⁾ (%)	2,93	İşletme İçi Metot- "F.SOP.29" Gravimetrik Metot		0,31		≤ 3,2	U
5-Acılık Tayini ⁽⁴⁾	Negatif	TS 2589 Titrimetrik Metot				Negatif	U
6-*Arsenik (As) Tayini ⁽¹⁾⁽²⁾ (mg/kg)	0,137	NMKL 186 ICP-MS	92,31	0,037	0,01	≤ 0,2	U
7-*Kurşun ⁽¹⁾⁽²⁾ (mg/kg)	0,051	NMKL 186 ICP-MS	97,52	0,014	0,01	≤ 0,3	U
8-*Bakır ⁽¹⁾ (mg/kg)	17,754	NMKL 186 ICP-MS	92,48	2,645	0,324	≤ 18	U
9-*Demir ⁽¹⁾ (mg/kg)	74,716	NMKL 186 ICP-MS	99,90	13,748	0,795	≤ 75	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 tanınma anlaşması imzalanmıştır.

- Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
- Bu rapor özel istek analizlerinde "Adli ve İdari İşlemler ve Reklam Amacıyla" kullanılmaz.
- Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
- Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan tamamen ya da kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
- İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.
- * İşaretili analizler akreditasyon kapsamındadır.
- Limit değerlerinin birimleri bulgu birimleriyle aynıdır.
- Karar Kuralı: Uygunluk beyanı mikrobiyolojik, duyuşal ve kalitatif analizlerde ölçüm belirsizliği dikkate alınmadan (Basit Kabul Kuralı), kantitatif fiziksel ve kimyasal analizlerde üretici lehine (uygun yönünde) kullanarak yapılmıştır.
- Laboratuvar, müşteri tarafından beyan edilen bilgilerden sorumlu değildir.
- 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.
- DY: İlgili mevzuat kapsamında limit değeri bulunmayan analizlerde değerlendirme yapılamamaktadır.
- TGK - Tahin Tebliğine Göre Değerlendirilmiştir. ⁽¹⁾
- Ölçüm belirsizliği numune almayı içermemekte olup %95 güven aralığında k=2 kullanılarak hesaplanmıştır. ⁽²⁾
- Analiz Ekstrakte Edilen Yağda Yapılmıştır. ⁽³⁾

Ali Kemal TARAKCI
Fiziksel An.
Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

Koray TAŞKIN
Kimyasal An.
Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

İrfan ÜRKMEZ
KKMM An.
B. Sor.
e-imzalıdır

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

Tasdik Olunur
26.12.2023
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=10F3B781&date=26.12.2023>

