



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
NANOLAB Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T

G25-45004/0

10-25

Rapor No / Rev. No : G25-45004/0

Rapor Tarihi : 22.10.2025

Analiz Amacı : Özel İstek

Numuneyi Gönderen Kurum/Kuruluş : ORHANLI DOĞA KÜLTÜRÜ DERNEĞİ
İKTİSADİ İŞLETMESİ

Adresi : ADALET MAH.MANAS BLV.FOLKART
TOWERS NO:47 B KAT:28 D.NO:2809,
BAYRAKLI/İZMİR

Numune Adı : SU DEĞİRMENİ TAM TAHİN

Numune Miktarı : 800 ML

Üretim Tarihi : 10.2025

Sıcaklık (°C) : 20 °C

Num. Kabul Tarihi & Saati : 13.10.2025 09:05

Numune Ambalajı : Cam Kavanoz

Parti No : 8682340362868

Analiz Baş.-Bitiş Tarihi : 13.10.2025 - 21.10.2025

Analiz	Sonuç	Metot / Cihaz	G.K. (%)	Ö.B.(±)	T.L. / Ö.L.	Ref. Değer	D
1-*Yağ Asidi Metil Esterlerinin Tayini ²⁾ (%)		TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
1-*Butirikasit (C4:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
2-*Kaproikasit (C6:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
3-*Kaprilikasit (C8:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
4-*Kaprakasit (C10:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
5-*Undekanoik Asit (C11:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
6-*Laurikasit (C12:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY

Ayşe ODABAŞ
Fiziksel An. B. Sor.

Ali Kemal TARAKCI
Kimyasal An. B. Sor.

İrfan ÜRKMEZ
KKMM An. B. Sor.

Bülent TATLISÖZ
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu

e-imzalıdır

e-imzalıdır

e-imzalıdır

e-imzalıdır

Tasdik Olunur
22.10.2025
Ceyhun KASAPOLU
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



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

<https://eimza.nano-lab.com.tr/home/Index?privateCode=9FE51141&date=22.10.2025>

NANOLAB LABORATUVAR HİZM. KİMYA GIDA DANIŞMANLIK ÇEVRE EĞİTİM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

www.nano-lab.com.tr

Ek-1.PR.17

Adnan Kahveci Mah. Topçu Sok. Vadi İş Merk. No:2/25 Beylikdüzü - İSTANBUL

Sayfa 1/6

Yayın Tarihi: 28.11.2011

Tel.: 0212 855 48 10 - 855 02 53 Fax: 0212 855 48 33

Revizyon Tarihi / No: 02.06.2023 / 04





T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
NANOLAB Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T

G25-45004/0

10-25

Analiz	Sonuç	Metot / Cihaz	G.K. (%)	Ö.B.(±)	T.L. / Ö.L.	Ref. Değer	D
7-*Tridekanoik Asit (C13:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
8-*Miristikasit (C14:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
9-*Miristoleik asit (C14:1) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
10-*Pentadekanoik Asit (C15:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
11-*Pentadekanoik Asit (C15:1) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
12-*Palmitikasit C16:0 (%)	10,37	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID		0,83			DY
13-*Palmitoleikasit C16:1 (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
14-*Margarikasit (C17:0) (Heptadekanoikasit) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
15-*Heptadesenoik Asit (C17:1) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
16-*Stearikasit (C18:0) (%)	5,70	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID		0,46			DY
17-*Elaidik Asit (C18:1n9t) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY

Ayşe ODABAŞ
Fiziksel An. B. Sor.

e-imzalıdır

Ali Kemal TARAKCI
Kimyasal An. B. Sor.

e-imzalıdır

İrfan ÜRKMEZ
KKMM An. B. Sor.

e-imzalıdır

Bülent TATLISÖZ
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur
22.10.2025
Ceyhun KASAPÖZ
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



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

<https://eimza.nano-lab.com.tr/home/Index?privateCode=9FE51141&date=22.10.2025>

NANOLAB LABORATUVAR HİZM. KİMYA GIDA DANIŞMANLIK ÇEVRE EĞİTİM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

www.nano-lab.com.tr

Ek-1.PR.17

Adnan Kahveci Mah. Topçu Sok. Vadi İş Merk. No:2/25 Beylikdüzü - İSTANBUL

Sayfa 2/6

Yayın Tarihi: 28.11.2011

Tel.: 0212 855 48 10 - 855 02 53 Fax: 0212 855 48 33

Revizyon Tarihi / No: 02.06.2023 / 04





T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
NANOLAB Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T

G25-45004/0

10-25

Analiz	Sonuç	Metot / Cihaz	G.K. (%)	Ö.B.(±)	T.L. / Ö.L.	Ref. Değer	D
18-*Oleikasıit (C18:1n9c) (%)	39,91	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID		4,39			DY
19-*Linolelaidik Asit (C18:2n6t) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
20-*Linoleikasıit (C18:2n6c) (%)	42,23	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID		3,80			DY
21-*g-Linolenikasıit (C18:3n6) (%)	0,57	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID		0,07			DY
22-*Araşidikasıit (C20:0) (%)	0,64	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID		0,05			DY
23-*Linolenikasıit (C18:3n3) (%)	0,58	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID		0,08			DY
24-*Eikosenoikasıit (C20:1n9) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
25-*Heneikosanoik Asit (C21:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
26-*Eikosadinenoik (C20:2) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
27-*Behenik Asit (C22:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
28-*Eikosatrienoik Asit (C20:3n6) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY

Ayşe ODABAŞ
Fiziksel An. B. Sor.

e-imzalıdır

Ali Kemal TARAKCI
Kimyasal An. B. Sor.

e-imzalıdır

İrfan ÜRKMEZ
KKMM An. B. Sor.

e-imzalıdır

Bülent TATLISÖZ
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur
22.10.2025
Ceyhun KASAPOLU
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



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

<https://eimza.nano-lab.com.tr/home/Index?privateCode=9FE51141&date=22.10.2025>

NANOLAB LABORATUVAR HİZM. KİMYA GIDA DANIŞMANLIK ÇEVRE EĞİTİM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

www.nano-lab.com.tr

Ek-1.PR.17

Adnan Kahveci Mah. Topçu Sok. Vadi İş Merk. No:2/25 Beylikdüzü - İSTANBUL

Sayfa 3/6

Yayın Tarihi: 28.11.2011

Tel.: 0212 855 48 10 - 855 02 53 Fax: 0212 855 48 33

Revizyon Tarihi / No: 02.06.2023 / 04





T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
NANOLAB Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T

G25-45004/0

10-25

Analiz	Sonuç	Metot / Cihaz	G.K. (%)	Ö.B.(±)	T.L. / Ö.L.	Ref. Değer	D
29-*Erusik Asit (C22:1n9) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
30-*Eikosatrienoik Asit (C20:3n3) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
31-*Araşidonik Asit (C20:4n6) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
32-*Trikosanoik Asit (C23:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
33-*Dokosadienoik Asit (C22:2) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
34-*Nervonik Asit (C24:1n9) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
35-*Lignoserik Asit (C24:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
36-*Eikosapentaenoik Asit (C20:5n3) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
37-*Dokosaheksaenoik Asit (C22:6n3) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
38-*Omega 3 ⁽³⁾ (%)	0,37	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID		0,04			DY
39-*Omega 6 ⁽³⁾ (%)	27,43	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID		2,74			DY

Ayşe ODABAŞ
Fiziksel An. B. Sor.

e-imzalıdır

Ali Kemal TARAKCI
Kimyasal An. B. Sor.

e-imzalıdır

İrfan ÜRKMEZ
KKMM An. B. Sor.

e-imzalıdır

Bülent TATLISÖZ
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur
22.10.2025
Ceyhun KASAPÖZ
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



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

<https://eimza.nano-lab.com.tr/home/Index?privateCode=9FE51141&date=22.10.2025>

NANOLAB LABORATUVAR HİZM. KİMYA GIDA DANIŞMANLIK ÇEVRE EĞİTİM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Ek-1.PR.17

Yayın Tarihi: 28.11.2011

Adnan Kahveci Mah. Topçu Sok. Vadi İş Merk. No:2/25 Beylikdüzü - İSTANBUL

Tel.: 0212 855 48 10 - 855 02 53 Fax: 0212 855 48 33

www.nano-lab.com.tr

Sayfa 4/6

Revizyon Tarihi / No: 02.06.2023 / 04





T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
NANOLAB Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T

G25-45004/0

10-25

Analiz	Sonuç	Metot / Cihaz	G.K. (%)	Ö.B.(±)	T.L. / Ö.L.	Ref. Değer	D
40-*Trans Yağ Asitleri ⁽³⁾ (%)	0,00	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
41-*Doymuş Yağ Asitleri ⁽³⁾ (%)	10,71	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
42-*Doymamış Yağ Asitleri ⁽³⁾ (%)	53,38	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
43-*Tekli Doymamış Yağ Asitleri ⁽³⁾ (%)	25,58	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
44-*Çoklu Doymamış Yağ Asitleri ⁽³⁾ (%)	27,80	TGK 2014/53 TEN TGK 2023/20 COI/T.20/Doc. No 33 GC-FID					DY
2-*Yağ Tayini ⁽¹⁾ (%)	64,09	NMKL 160 Gravimetrik Metot		4,57		≥ 50	U
3-*Rutubet ve Uçucu Madde Tayini ⁽¹⁾ (%)	0,55	TS EN ISO 665 Gravimetrik Metot		0,05		≤ 1,5	U
4-*Kül Tayini ⁽¹⁾ (%)	3,03	İşletme İçi Metot- "F.SOP.29" Gravimetrik Metot		0,27		≤ 3,2	U
5-Acılık Tayini ⁽¹⁾	Negatif	TS 2589 Titrimetrik Metot				Negatif	U
6-*Arsenik (As) Tayini ⁽⁴⁾ (mg/kg)	0,055	NMKL 186 ICP-MS	99,87	0,007	0,005	≤ 0,2	U
7-*Kurşun ⁽⁴⁾ (mg/kg)	0,016	NMKL 186 ICP-MS	92,18	0,003	0,005	≤ 0,3	U
8-*Bakır ⁽⁴⁾ (mg/kg)	15,962	NMKL 186 ICP-MS	100,00	1,277	0,5	≤ 18	U
9-*Demir ⁽⁴⁾ (mg/kg)	68,627	NMKL 186 ICP-MS	96,07	8,922	0,5	≤ 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 17025:2017 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.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

Ayşe ODABAŞ
Fiziksel An. B. Sor.

e-imzalıdır

Ali Kemal TARAKCI
Kimyasal An. B. Sor.

e-imzalıdır

İrfan ÜRKMEZ
KKMM An. B. Sor.

e-imzalıdır

Bülent TATLISÖZ
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur
22.10.2025
Ceyhun KASAPÖZ
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



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

<https://eimza.nano-lab.com.tr/home/Index?privateCode=9FE51141&date=22.10.2025>

NANOLAB LABORATUVAR HİZM. KİMYA GIDA DANIŞMANLIK ÇEVRE EĞİTİM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

www.nano-lab.com.tr

Ek-1.PR.17

Adnan Kahveci Mah. Topçu Sok. Vadi İş Merk. No:2/25 Beylikdüzü - İSTANBUL

Sayfa 5/6

Yayın Tarihi: 28.11.2011

Tel.: 0212 855 48 10 - 855 02 53 Fax: 0212 855 48 33

Revizyon Tarihi / No: 02.06.2023 / 04



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
NANOLAB Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T

G25-45004/0

10-25

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 mühürlü raporlar geçersizdir.
6. * İşaretsiz analizler akreditasyon kapsamındadır.
7. Limit değerlerinin birimleri bulgu birimleriyle aynıdır.
8. Karar Kuralı: Uygunluk beyanı mikrobiyolojik, duyu ve kalitatif analizlerde ölçüm belirsizliği dikkate alınmadan (Basit Kabul Kuralı), kantitatif fiziksel ve kimyasal analizlerde üretici lehine (uygun yönünde) kullanılarak 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. T.L.: Tespit Limiti. Ö.L: Ölçüm Limiti. AE: Analiz Edilemedi
11. DY: İlgili mevzuat kapsamında limit değeri bulunmayan analizlerde değerlendirme yapılamamaktadır.
12. TGK - Tahin Tebliğine Göre Değerlendirilmiştir. ⁽¹⁾
13. Analiz Ekstrakte Edilen Yağda Yapılmıştır. ⁽²⁾
14. Analiz Sonucu Üründeki % Yağ Oranına Göre Hesaplanarak Verilmiştir. ⁽³⁾
15. Ölçüm belirsizliği numune almayı içermemekte olup %95 güven aralığında k=2 kullanılarak hesaplanmıştır.

Ayşe ODABAŞ
Fiziksel An. B. Sor.

e-imzalıdır

Ali Kemal TARAKCI
Kimyasal An. B. Sor.

e-imzalıdır

İrfan ÜRKMEZ
KKMM An. B. Sor.

e-imzalıdır

Bülent TATLISÖZ
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur
22.10.2025
Ceyhun KASAPÖZ
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



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

<https://eimza.nano-lab.com.tr/home/Index?privateCode=9FE51141&date=22.10.2025>

NANOLAB LABORATUVAR HİZM. KİMYA GIDA DANIŞMANLIK ÇEVRE EĞİTİM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. www.nano-lab.com.tr

Ek-1.PR.17

Yayın Tarihi: 28.11.2011

Adnan Kahveci Mah. Topçu Sok. Vadi İş Merk. No:2/25 Beylikdüzü - İSTANBUL

Tel.: 0212 855 48 10 - 855 02 53 Fax: 0212 855 48 33

Sayfa 6/6

Revizyon Tarihi / No: 02.06.2023 / 04

