



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



AB-0679-T

202510251 /  
00

12-25

Rapor No / Revizyon No : 202510251 / 00 Rapor Tarihi : 18.12.2025  
Numuneye İlişkin Gelen Yazı Tarihi ve Sayısı : /

NUMUNEYELERİN BİLGİLERİ			
Analizin Amacı	: Özel İstek		
Numuneyi Gönderen Kurum / Kurulu	: Efa Gıda San. ve Tic. Ltd. Şti.		
Adresi	: kitelli O.S.B. Atatürk Oto Sanayi Sitesi Ünal Merkezi No:19 Bahçeşehir, İstanbul		
Numune Alma Tutarı Tarih ve Sayısı	: / Güvenlik Mühür No : -		
Numune Cinsi	: Meyve ve Sebze Ürünleri		
Adı	: KARADUT ÖZÜTÜ		
Seri-Parti/ No	: 15.11.2027	Ambalajı	: Orijinal Ambalaj
Markası	: EFA FRESH		
Miktarı	: 2000 mL	Üretim Tarihi	: 15.11.2025
Son Tüketim Tarihi	: 15.11.2027	T.Edilen Tük.Tarihi	: -
Üretici/ hracatçı/ thalatçı Adı	: -		
Alındığı Tarih	: 9.12.2025	Yer	: -
Numune Kodu	: -		
Numune Kabul Tarih & Saati	: 09.12.2025 14:13	Sıcaklığı <sup>1</sup>	: -18.1°C
Analiz Başlama Tarihi	: 10.12.2025	Bitiş Tarihi	: 18.12.2025
Raporun Sayfa Sayısı	: 3		

<sup>1</sup> Soğuk zincirde taşınması gereken numuneler için doldurulması zorunludur.

**Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren GDA Laboratuvar Hizmetleri, TÜRKAK'tan AB-0679-T dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına 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 karışıklık tanıma anlaşması imzalamıştır.**

**Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genel belirlenmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.**

Elif ÇAKMAK  
Fiziksel Analiz Laboratuvar Sorumlusu  
Biyomühendis

Zeynep YÜKSEKTEPE  
Kimyasal Analiz Laboratuvar Sorumlusu  
Kimyager

Çağrı KURT  
Numune Kabul ve Raporlama  
Sorumlusu

TASDİK OLUNUR  
18.12.2025

Gonca GÜZELEL  
Laboratuvar Müdürü



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

AB-0679-T

202510251 /  
00

12-25

Rapor No / Revizyon No

: 202510251 / 00

Rapor Tarihi

: 18.12.2025

ANALİZ SONUÇLARI

Analiz	Sonuç	LOD	LOQ	Ö. B. (±)	G.K. (%)	Cihaz	Analiz Metodu	D. Limiti	D. Mevzuatı	D.
1- Nem g/100ml	74,11	-	-	2,45	-		AOAC 920.137	-	-	DY
2- * Kül Tayini g/100ml	0,11	-	-	0,01	-		NMKL 173 (2005)	-	-	DY
3- * Karbonhidrat %	23,51	-	-	2,33	-		İletme Çi Metot (GDA.SOP.K.009) ( FAO Food and Nutrition Paper 77'den mod. edilmiş tir)	-	-	DY
4- * Enerji kcal/100g-kj/100g	99-413	-	-	10-41	-		İletme Çi Metot (GDA.SOP.K.009) ( FAO Food and Nutrition Paper 77'den mod. edilmiş tir)	-	-	DY
5- * Protein Tayini %	0,09	-	-	0,004	-		NMKL 6 (2003)	-	-	DY
6- * Ya %	0,0	-	-	-	-		NMKL 160 (1998)	-	-	DY
7- * Toplam Diyet Lifi %	2,18	-	-	0,13	-		NMKL 129-AOAC (2003)	-	-	DY
8- Sodyum (Sodyum klorür cinsinden) g/100g	0,05	-	0,000025 g/100g	0,008	-	AAS	NMKL 161 (1998)	-	-	DY
9- * Benzoik Asit mg/kg	460,6	-	5 mg/kg	-	-	HPLC	NMKL 124 (2007)	-	-	DY
10- Boya Aranması	Tespit Edilemedi	-	-	-	-		Regnell 1976	Bulunmamalı	1	U
11- * Sorbik Asit mg/kg	435,6	-	5 mg/kg	-	-	HPLC	NMKL 124 (2007)	-	-	DY
12- * Fruktöz %	8,89	-	% 0,5	1,24	-	HPLC	AOAC 980.13 (1980)	-	-	DY
13- * Sakkaroz %	7,09	-	% 0,5	0,85	-	HPLC	AOAC 980.13 (1980)	-	-	DY
14- * Maltoz %	Tespit edilemedi	-	% 0,3	-	-	HPLC	AOAC 980.13 (1980)	-	-	DY
15- * Laktoz %	Tespit edilemedi	-	% 0,5	-	-	HPLC	AOAC 980.13 (1980)	-	-	DY

Elif ÇAKMAK

Fiziksel Analiz Laboratuvar Sorumlusu  
Biyomühendis

Zeynep YÜKSEKTEPE

Kimyasal Analiz Laboratuvar Sorumlusu  
Kimyager

Ça la KURT

Numune Kabul ve Raporlama  
Sorumlusu

TASDİK OLUNUR  
18.12.2025

Gonca GÜZELEL  
Laboratuvar Müdürü



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

AB-0679-T

202510251 /  
00

12-25

Rapor No / Revizyon No

: 202510251 / 00

Rapor Tarihi

: 18.12.2025

ANALİZ SONUÇLARI

Analiz	Sonuç	LOD	LOQ	Ö. B. (±)	G.K. (%)	Cihaz	Analiz Metodu	D. Limiti	D. Mevzuatı	D.
16- * Toplam şeker (HPLC) %	25,68	-	-	1,96	-	HPLC	AOAC 980.13 (1980)	-	-	DY
17- * Glikoz %	9,69	-	% 0,5	1,26	-	HPLC	AOAC 980.13 (1980)	-	-	DY

KISALTMALAR

D.: Değerlendirme; UD: Uygun Değil, U: Uygun, DY: Değerlendirme Yapılmadı.

R.G.: Resmi Gazete, TGK: Türk Gıda Kodeksi.

Ö.B.: Ölçüm Belirsizliği, G.K.: Geri Kazanım, LOD: Tespit Limiti, LOQ: Ölçüm Limiti.

AÇIKLAMA

KARAR KURALI VE DEĞERLENDİRME

1- TGK Gıda Katkı Maddeleri Yönetmeliği R.Gazete: 13.10.2023-32338

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

NOTLAR

- Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
- Özel istek analiz raporları adli-idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.
- Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.
- Analiz raporu müterinin beyan ettiği bilgileri doğrultusunda hazırlanmıştır.
- \* Üretici analizler akreditasyon kapsamındadır.
- Özüm alınmadan raporlarımız kısmen çoğaltılamaz ve yayınlanamaz. İzmasız raporlar geçersizdir.
- Gerektiğinde ölçüm belirsizliği ( $k=2$  %95 güven aralığı) ve geri kazanım oranları analiz sonucu ile birlikte verilir.

Elif ÇAKMAK

Fiziksel Analiz Laboratuvar Sorumlusu  
Biyomühendis

Zeynep YÜKSEKTEPE

Kimyasal Analiz Laboratuvar Sorumlusu  
Kimyager

Çağrı KURT

Numune Kabul ve Raporlama Sorumlusu

TASDİK OLUNUR  
18.12.2025

Gonca GÜZELEL  
Laboratuvar Müdürü