



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
MAKROSİSTEM İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL
LABORATUVARI
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1554-T

AB-1554-T

240053

01-24

Rapor No / Revizyon No : 240053 / 00 Rapor Tarihi : 19.01.2024
Numuneye ilişkin Gelen Yazının Tarihi : Sayısı :

A) NUMUNEYE İLİŞKİN BİLGİLER

Analizin Amacı	: ÖZEL İSTEK
Numune Gönderen Kurum/Kuruluş	: EKŞİ SİMİT UNLU MAMÜLLERİ A.Ş. Çukurköy MAH. Lablebiciler Sitesi Küme Evleri No:3/1- 3/2 TAVŞANLI/KÜTAHYA
Numune Alma Tutanağı Tarih & Sayısı	: - Güvenlik Mühür No
Numune Cinsi	: Gıda - Donuk Ekşi Mayalı Simit
Seri-Parti No	: Numunenin Ambalajı Numune Torbası
Miktarı	: 716 g Üretim Tarihi
Son Tüketim Tarihi	: T.Edilen Tüketim Tarihi
Üretici/İhracatçı/İthalatçı	: Alındığı Yer
Numunenin Alındığı Tarih	: Cari Kodu

Numune Kodu : 240053
Numune Kabul Tarih & Saati : 12.01.2024 & 12:29 Sıcaklığı¹ (°C) : 4
Analiz Başlama Tarihi : 12.01.2024 Bitiş Tarihi : 19.01.2024

¹ Soğuk zincirde taşınması gereken numuneler için doldurulması zorunludur.

B) ANALİZ SONUÇLARI

Analiz	Sonuç	LOD/LOQ	Ö.B. (±)	G.K. (%)	Cihaz	Analiz Metodu	D. Limiti	D. Mevzuatı	D.
Nem (g/100g)	30,37	/	1,69			TS 5000			DY
*Rope Sporu (EMS/g)	0	/				TS 5000	1,1X10 ⁴	TGK 2011/12'ye göre	U
*Küf-Maya (kob/g)	<10	/				ISO 21527-1	10 ³	TGK 2011/12'ye göre	U
*Aerobik Koloni Sayısı (kob/g)	<10	/				ISO 4833-1			DY
*Diyet Lif (g/100g)	3,09	/	0,67			Kit Metodu (Merck 112979 - Total Dietary Fiber)			DY
*Yağ (g/100g)	7,86	/	0,31			NMKL 160			DY
*Protein (g/100g)	9,42	/	0,75			NMKL NO:6			DY
Enerji (kcal/100g-kj/100g)	299,1-1251,3	/				FAO Food and Nutrition Paper 77-Food Energy-Methods of Analysis and Conversion Factors			DY
Karbonhidrat (g/100g)	47,66	/				FAO Food and Nutrition Paper 77-Food Energy-Methods of Analysis and Conversion Factors			DY
*Kül (g/100g)	1,60	/	0,09			NMKL 173			DY
*Doymuş Yağ Asitleri (g/100g)	1,30	/	0,03			TGK 2014/53			DY
*Doymamış Yağ Asitleri (g/100g)	6,24	/	0,32			TGK 2014/53			DY
*Tekli Doymamış Yağ Asitleri (g/100g)	3,84	/	0,31			TGK 2014/53			DY

Buse KÜREKÇİ
Fiziksel Analiz Laboratuvar Birim
Sorumlusu

Didem KAYA
Mikrobiyoloji Analiz Lab. Birim
Sorumlusu

Esma CAMBAZ
Kimyasal Analiz Laboratuvar
Birim-Sorumlusu

Bahar Buse KUZU
Numune Kabul ve Rapor
Düzenleme Birim Sorumlusu

TASDİK OLUNUR
19.01.2024

Onur YALÇIN KAYA
Laboratuvar Müdürü

MKR.FORM.076-REV02-26.04.2023

1 / 3

Merkez : Orta Mah. Tevfik ileri Cad. Ördekçioğlu İş Mrk. No:32/3 Pendik - İstanbul **T:** +90 216 379 99 29 **F:** +90 216 266 20 26
Şube : Şişli/Şişli Mah. Su Yolları Küme Evleri Mevkisi No:3/5 Merkez - Edirne **T:** +90 284 214 53 54 **F:** +90 284 214 54 44

info@makrosistem.com.tr
www.makrosistem.com.tr



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

MAKROSİSTEM İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL
LABORATUVARI

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1554-T

AB-1554-T
240053
01-24

Rapor Numarası : 240053 / 00

Rapor Tarihi : 19.01.2024

Analiz	Sonuç	LOD/LOQ	Ö.B. (±)	G.K. (%)	Cihaz	Analiz Metodu	D. Limiti	D. Mevzuatı	D.
*Çoklu Doymamış Yağ Asitleri (g/100g)	2,40	/	0,14			TGK 2014/53			DY
*Trans Yağ asitleri (g/100g)	0,0	/				TGK 2014/53			DY
*Toplam Şeker (g/100g)	Tespit Edilemedi	/2,61				TS 3036, TS 12001, TS 1466			DY
Tuz (g/100g)	1,30	/0,06				TS 5000			DY

Buse KÜREKÇİ
Fiziksel Analiz Laboratuvar Birim
Sorumlusu

Didem KAYA
Mikrobiyoloji Analiz Lab. Birim
Sorumlusu

Esmâ GAMBİZ
Kimyasal Analiz Laboratuvar
Birim Sorumlusu

TASDİK OLUNUR
19.01.2024

Onur KALÇINKAYA
Laboratuvar Müdürü

Bahar Buse KUZU
Numune Kabul ve Rapor
Düzenleme Birim Sorumlusu

MKR.FORM.076-REV02-26.04.2023

2 / 3

Merkez : Orta Mah. Tevfik İleri Cad. Ördekçioğlu İş Mrk. No:32/3 Pendik - İstanbul T: +90 216 379 99 29 F: +90 216 266 20 26
Şube : Şükrüpaşa Mah. Su Yolları Küme Evleri Mevkisi No:3/5 Merkez - Edirne T: +90 284 214 53 54 F: +90 284 214 54 44

info@makrosistem.com.tr
www.makrosistem.com.tr



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

MAKROSİSTEM İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL
LABORATUVARI

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1554-T

AB-1554-T
240053
01-24

Rapor Numarası : 240053 / 00

Rapor Tarihi : 19.01.2024

Analiz	Sonuç	LOD/LOQ	Ö.B. (±)	G.K. (%)	Cihaz	Analiz Metodu	D. Limiti	D. Mevzuatı	D.
--------	-------	---------	-------------	-------------	-------	---------------	--------------	----------------	----

*: Akreditasyon kapsamında

Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için ve numunenin 'teslim alındığı hali' için geçerli olup, yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

C) KISALTMALAR

UD: Uygun Değil, U: Uygun, D.: Değerlendirme, 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

D) AÇIKLAMALAR (Analiz Metodu/Analiz Metotları)

E) KARAR KURALI VE DEĞERLENDİRME

Not 1: Protein analizinde azot dönüşüm faktörü 5,7 olarak alınmıştır.

Not 2: Karbonhidrat değeri lif miktarını içermemektedir. (Karbonhidrat değeri hesaplanırken lif değeri sonuçtan çıkarılarak kullanılabilir karbonhidrat miktarı hesaplanmıştır)

F) UYARILAR

1. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
2. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
3. Gerektiğinde 'Ölçüm Belirsizliği (Ö.B.)' ve 'Geri Kazanım (G.K.)' oranı analiz sonucu ile birlikte verilir.
4. Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan tamamen ya da kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
5. Bu rapor özel istek analizlerinde 'Adli ve İdari İşlemler ve Reklam Amacıyla' kullanılmaz.
6. Ölçüm belirsizliği numune almayı içermemekte olup %95 güven aralığında k=2 kullanılarak hesaplanmıştır.
7. Üst yazısız ve imzasız raporlar geçersizdir.
8. Feragat Beyanı: Belirlenmiş şartlarda sapma olduğu müşteri tarafından kabul edilen durumlarda MKR.FORM.107-Feragat Beyanı Formu ile kayıt altına alınmaktadır

Rapor Sonu

Bu rapor reklam amacıyla kullanılamaz ve üst yazısı ile birlikte geçerlidir.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Makrosistem İstanbul Gıda Kontrol Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB- 1554 -T dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025 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 karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır

Buse KÜREKÇİ
Fiziksel Analiz Laboratuvar Birim
Sorumlusu

Didem KAYA
Mikrobiyoloji Analiz Lab. Birim
Sorumlusu

Esma CAMBAZ
Kimyasal Analiz Laboratuvar
Birim Sorumlusu

TASDİK OLUNUR
19.01.2024

Onur YALÇINKAYA
Laboratuvar Müdürü

Bahar Buse KUZU
Numune Kabul ve Rapor
Düzenleme Birim Sorumlusu

MKR.FORM.076-REV02-26.04.2023

3 / 3

Merkez : Orta Mah. Tevfik İleri Cad. Ördekçioğlu İş Mrk. No:32/3 Pendik - İstanbul T: +90 216 379 99 29 F: +90 216 266 20 26
Şube : Şişli/Şişli Mah. Su Yolları Küme Evleri Mevkisi No:3/5 Merkez - Edirne T: +90 284 214 53 54 F: +90 284 214 54 44

info@makrosistem.com.tr
www.makrosistem.com.tr