



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
BURSA GIDA VE YEM KONTROL MERKEZ
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU



AB-0030-T

2200914037/00

12-22

Rapor No / Revizyon No : 2200914037 / 00 Rapor Tarihi : 13.12.2022

Numuneye İlişkin Gelen Yazının Tarihi : 29.11.2022 Sayısı : 10195937

A) NUMUNEYE İLİŞKİN BİLGİLER

Analiz Amacı : ÖZEL İSTEK - GIDA

Numune Gönderen Kurum/Kuruluş : MR HAYVANCILIK İNŞAAT VE DANIŞMANLIK LİMİTED ŞİRKETİ
Adresi : BAHÇELİEVLER MAH. ADNAN KAHVECİ BLV. KOPARAN APT Dış Kapı No:
İç Kapı No: 72 A BAHÇELİEVLER / İSTANBUL

Numune Alma Tutanağı Tarih & Sayısı : - & Güvenlik Mühür No :

Numune	Cinsi	: MR Siyah Zeytin	Ambalajı	: Orijinal Ambalaj
	Seri-Parti No	:	Üretim Tarihi	: -
	Miktarı	: 900 Gram	T.Edilen Tüketim Tarihi	: -
	Son Tüketim Tarihi	: -		
	Üretici/İhracatçı/İthalatçı Adı	: -/-		
	Alındığı Tarih	: -	Yer	:

Numune Kodu : Doğal fermente Ayvalık yuvarlama

Numune Kabul Tarih & Saati : 06.12.2022 10:21 Sıcaklığı¹ (°C) : 19,00

Analiz Başlama Tarihi : 06.12.2022 Bitiş Tarihi : 13.12.2022

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.
► Diyet Lifi	2,80 %	- / -	0,05			AOAC Official Method 991.43			DY
► Kadmiyum (Cd)*	Tespit Edilemedi mg/kg	- / 0.001		100	ICP-MS	NMKL 186	≤0.10	Y7	U
► Enerji	243,08 kcal/100g	- / -				Methods of Analysis and Conversion Factors-2003			DY
► Protein	1,77 %	- / 0,15	0,04			AOAC 990.03			DY
► Karbonhidrat*	Tespit Edilemedi %	- / -				TS EN ISO 10520, AOAC Official Method 968.28			DY

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

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü, TÜRKAK'tan AB-0030-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.



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
BURSA GIDA VE YEM KONTROL MERKEZİ
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0030-T

2200914037/00

12-22

Rapor No / Revizyon No

: 2200914037 / 00

Rapor Tarihi

: 13.12.2022

Analiz	Sonuç		LOD/ LOQ	Ö.B. (±)	G.K. (%)	Cihaz	Analiz Metodu	D. Limiti	D. Mevzuatı	D.
► Yağ	25,60	%	– / –	0,65			ANKOM AOAC 920.39			DY
► Karbonhidrat-Polisakkarit			– / –							
► Nişasta *	Tespit Edilemedi	%	0,24 / 0,80				TS EN ISO 10520			DY
► Klorür (Cl ⁻)	2,85	%	– / –	0,08			TS 774			DY
► Benzoik Asit E210*	Tespit Edilemedi	mg/kg	– / 10		96,31	HPLC	NMKL 124	≤500	Y5	U
► Sorbik Asit E200*	90	mg/kg	– / 10	7	95,29	HPLC	NMKL 124	≤1000	Y5	U
► pH *	4,18		– / –	0,04		pH metre	TS 1728 ISO 1842			DY
► Toplam Şeker*	Tespit Edilemedi	%	– / 0,39				AOAC 968.28			DY
► Yağ Asitleri Kompozisyonu			– / –							
► Doymuş Yağ Asitleri	3,5	g/100 g	– / –	0,1		GC-FID	EC NO 796/2002			DY

*: 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

Y05-Türk Gıda Kodeksi Gıda Katkı Maddeleri Yönetmeliği (30 Haziran 2013-28693)

Y07-Türk Gıda Kodeksi Bulaşanlar Yönetmeliği (29 Aralık 2011-28157-3. mükerrer)

Not : Değerlendirme mevzuatı kısmında belirtilmediği durumlarda karar kuralı uygulanmamıştır. (Mikrobiyolojik, kalitatif ve GDO analizleri)

KKK: Uygulanan Karar Kuralında, Ölçüm Belirsizliği analiz sonucuna eklenerek uygulanmıştır.

KKE: Uygulanan Karar Kuralında, Ölçüm Belirsizliği analiz sonucundan çıkartılarak uygulanmıştır.

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

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü, TÜRKAK'tan AB-0030-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.



**T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
BURSA GIDA VE YEM KONTROL MERKEZ
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ**

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0030-T

2200914037/00

12-22

Rapor No / Revizyon No

: 2200914037 / 00

Rapor Tarihi

: 13.12.2022

F) UYARILAR

1. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
2. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
3. Gerekğinde '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 Üst Yazısı imzasız raporlar geçersizdir.

Huriye Özgül UÇURUM
Bitkisel Ürünler Bölüm
Başkanı

Dr.Dilek CUMBUL
Katkı ve Mikotoksin Birim
Sorumlusu

Nurdan AKBAŞ
Yağ ve Yağ Teknolojileri
Birim Sorumlusu

Dr. Burcu KADIOĞLU
Ambalaj Teknolojileri ve
Mineral Bölüm Başkanı

Dr. Nazan ÇÖPLÜ
Numune Kabul ve Rapor
Düzenleme Bölüm Başkanı

TASDİK OLUNUR

Dr. Hakan TOSUNOĞLU
Müdür a.
Müdür Yardımcısı

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

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü, TÜRKAK'tan AB-0030-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.