



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

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU



AB-0030-T

2200914036/00

12-22

Rapor No / Revizyon No : 2200914036 / 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 NATUREL SIZMA ZEYTİNYAĞI (Soğuk Sıkım)
	Seri-Parti No	:
	Miktarı	: 2x1 Litre
	Son Tüketim Tarihi	: -
	Üretici/İhracatçı/İthalatçı Adı	: -/-
	Alındığı Tarih	: -
	Yer	:
	Ambalajı	: Orijinal Ambalaj
	Üretim Tarihi	: -
	T.Edilen Tüketim Tarihi	: -

Numune Kodu :

Numune Kabul Tarih & Saati : 06.12.2022 10:09 Sıcaklığı¹ (°C) : 19,00

Analiz Başlama Tarihi : 06.12.2022 Bitiş Tarihi : 12.12.2022

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.
► Biyofenol	mg/kg	- / -				COI/T.20/Doc No 29,2017		-	
► Asit Sayısı/Serbest Yağ Asitliği (FFA)*	%	- / -				TS EN ISO 660	≤0,8	T46	
► Oleik Asit cinsinden*	0,4	%	- / -	0,03		TS EN ISO 660	≤0,8	T46-KKE	U
► Toplam Biyofenol (Tyrosol Cinsinden)	227	mg/kg	- / -		HPLC-DAD	COI/T.20/Doc No 29,2017		-	DY
► Diyet Lifi	Tespit Edilemedi	%	- / -			AOAC Official Method 991.43			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

2200914036/00

12-22

Rapor No / Revizyon No

: 2200914036 / 00

Rapor Tarihi

: 13.12.2022

Analiz	Sonuç	LOD/ LOQ	Ö.B. (±)	G.K. (%)	Cihaz	Analiz Metodu	D. Limiti	D. Mevzuatı	D.
► Duyusal/Organoleptik Analiz*		- / -				TGK Zeytinyağı ve Prina Yağı Analiz Metotları Tebliği (2014/53)		T46	U
► Diğer*	Tespit Edilemedi	- / -				TGK Zeytinyağı ve Prina Yağı Analiz Metotları Tebliği (2014/53)		T46	U
► Görünüş- Kızılaşma/Çamurlu Tortu*	Tespit Edilemedi	- / -				TGK Zeytinyağı ve Prina Yağı Analiz Metotları Tebliği (2014/53)		T46	U
► Görünüş-Küflü/Rutubetli*	Tespit Edilemedi	- / -				TGK Zeytinyağı ve Prina Yağı Analiz Metotları Tebliği (2014/53)		T46	U
► Görünüş-Meyvemsi (Yeşil-Olgun)*	3,0	- / -				TGK Zeytinyağı ve Prina Yağı Analiz Metotları Tebliği (2014/53)		T46	U
► Tat-Acılık*	2,9	- / -				TGK Zeytinyağı ve Prina Yağı Analiz Metotları Tebliği (2014/53)		T46	U
► Tat-Metalik*	Tespit Edilemedi	- / -				TGK Zeytinyağı ve Prina Yağı Analiz Metotları Tebliği (2014/53)		T46	U

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

2200914036/00

12-22

Rapor No / Revizyon No

: 2200914036 / 00

Rapor Tarihi

: 13.12.2022

Analiz	Sonuç	LOD/ LOQ	Ö.B. (±)	G.K. (%)	Cihaz	Analiz Metodu	D. Limiti	D. Mevzuatı	D.
► Tat-Ransid*	Tespit Edilemedi	- / -				TGK Zeytinyağı ve Prina Yağı Analiz Metotları Tebliği (2014/53)		T46	U
► Tat- Şarabımsı/Sirkemsi/Asidik- Ekşimsi*	Tespit Edilemedi	- / -				TGK Zeytinyağı ve Prina Yağı Analiz Metotları Tebliği (2014/53)		T46	U
► Tat-Yakıcılık*	3,4	- / -				TGK Zeytinyağı ve Prina Yağı Analiz Metotları Tebliği (2014/53)		T46	U
► Enerji	899,28	kcal/10 0 ml	- / -			Food Energy Methods of Analysis and Conversion Factors (The Atwater general factor system)			DY
► Karbonhidrat*	Tespit Edilemedi	%	- / -			TS EN ISO 10520, AOAC Official Method 968.28			DY
► Protein	Tespit Edilemedi	%	- / 0,15			AOAC 990.03			DY
► Yağ*	99,92	%	- / -	0,54		TS 1632 EN ISO 665			DY
► Karbonhidrat-Polisakkarit			- / -						
► Nişasta *	Tespit Edilemedi	%	0,24 / 0,80			TS EN ISO 10520			DY
► Klorür (Cl ⁻)	Tespit Edilemedi		0,02 / 0,08			AOAC 971.27			
► Toplam Şeker*	Tespit Edilemedi	%	0,12 / 0,39			AOAC 978.28			DY
► Yağ Asitleri Kompozisyonu			- / -						

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

2200914036/00

12-22

Rapor No / Revizyon No : 2200914036 / 00 **Rapor Tarihi** : 13.12.2022

Analiz	Sonuç	LOD/ LOQ	Ö.B. (±)	G.K. (%)	Cihaz	Analiz Metodu	D. Limiti	D. Mevzuatı	D.
► Doymuş Yağ Asitleri	17,0	g/100 g	- / -		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)

Biyofenol ve doymuş yağ analizlerine ait değerlendirme kriteri bulunmadığından değerlendirme yapılamamıştır.

E) KARAR KURALI VE DEĞERLENDİRME

T46-Türk Gıda Kodeksi - Zeytinyağı ve Pirina Yağı Tebliği Tebliğ No: 2017/26 (17 Eylül 2017 – 30183)

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.

F) UYARILAR

1. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
2. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
3. Gerekliğinde '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.

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

2200914036/00

12-22

Rapor No / Revizyon No

: 2200914036 / 00

Rapor Tarihi

: 13.12.2022

Huriye Özgül UÇURUM
Bitkisel Ürünler Bölüm
Başkanı

Nurdan AKBAŞ
Yağ ve Yağ Teknolojileri
Birim Sorumlusu

Filiz ÇAVUŞ
Gıda Kimlik Belirleme ve
Alerjen Birim Sorumlusu

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.