



T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
AYDIN TİCARET BORSASI ÖZEL GIDA  
KONTROL LABORATUVARI

Ata Mahallesi, Denizli Bulvarı No:18 A Blok Bodrum Zemin  
Kat:1-2-3-4-5-6 Efeler  
AYDIN / TÜRKİYE  
T: 0256 211 61 43 | F: 0256 211 01 88 | @: info@aytblab.com  
www.aytblab.com



AB-0033-T

2103613

11-21

02.11.2021

**Rapor No** : 2103613  
**Analiz Amacı** : Özel İstek  
**Numuneyi Gönderen** : TOKUÇ GRUP DIŞ TİC.LTD.ŞTİ./GRANPA  
**Adres** : KURUCUOVA MAH .GÜMAN MEZRASI DİKENCİK MEVKİSİ KAVAKLIDERE /MUĞLA  
**Analiz Başlama / Bitiş Tarihi** : 28.10.2021 / 02.11.2021  
**Numune Alma Tutanağı Tarih ve Sayısı** : /  
**Numune Alma Y. zı Tarih ve Sayısı** : /  
**Mühür Numarası** :  
**Numunenin:**  
**Matriksi** : Zeytinyağı  
**Adı/Cinsi** : ZEYTİNYAĞI  
**Ambalajı** : Cam Şişe **Miktarı (Net)** : 1000 ml  
**Üretim / Son Kullanma Tarihi** : /  
**Seri-Parti No** : GRANPA/PREMIUM  
**Üretici Firma Adı** : TOKUÇ GRUP DIŞ TİC.LTD.ŞTİ./GRANPA  
**Numunenin Alındığı Yer, Adres ve Tarihi** : TOKUÇ GRUP DIŞ TİC.LTD.ŞTİ./GRANPA  
: KURUCUOVA MAH .GÜMAN MEZRASI DİKENCİK MEVKİSİ KAVAKLIDERE /MUĞLA

- Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren AYTBLAB Laboratuvar Hizmetleri A.Ş., TÜRKAK' tan AB-0033-T 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 karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
- Bu analiz raporu, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen veya tamamen kopyalanıp çoğaltılamaz.
- Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
- İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.
- \*\* işaretli analizler akreditasyon kapsamındadır.
- Deneysel ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan ekler ve sayfalarda verilmiştir.
- Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliği  $k=2$  olan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucu %95 oranında güvenilirlik seviyesi sağlamaktadır.
- Rapor numarasının yanında yer alan 'R' harfi analiz raporunun revize olduğunu belirtir.
- Numune müşteri tarafından teslim edilmiştir.Numunenin alınması,ambalajlanması,taşınması ve numune bilgilerinden kaynaklanabilecek analiz sonuçlarına etki edebilecek durumlar müşterinin sorumluluğundadır.

Mustafa SÖNMEZ  
Gıda Mühendisi  
Kimy.Ana.Lab.Böl.Sor.

Zehra KURU  
Biyokimyager  
Numune Kabul ve Rapor  
Düzenleme Birimi





T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
AYDIN TİCARET BORSASI ÖZEL GIDA  
KONTROL LABORATUVARI

Ata Mahallesi, Denizli Bulvarı No:18 A Blok Bodrum Zemin  
Kat:1-2-3-4-5-6 Efeler  
AYDIN / TÜRKİYE  
T: 0256 211 61 43 | F: 0256 211 01 88 | @: info@aytblab.com  
www.aytblab.com

AB-0033-T

2103613

11-21

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor No

: 2103613

02.11.2021

Analiz	Sonuç	Ölçüm Belirsizliği	Ölçüm Limiti	Limit Değer	Geri Kazanım	Analiz Metodu	Cihaz
1- Serbest Yağ Asitliği (Oleik Asit Cins.) * (%)	0,30	%7	-	≤ 0,8	-	TS EN ISO 660	-
2- Yağ Asitleri Kompozisyonu * (%)	:	-	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
3- Miristik asit (C14:0) * (%)	0,01	%10	-	≤ 0,03	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
4- Palmitik asit (C16:0) * (%)	14,12	%1	-	7,5-20	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
5- Palmitoleik asit (C16:1) * (%)	1,44	%1	-	0,3-3,5	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
6- Heptadekanoik asit (C17:0) * (%)	0,12	%5	-	≤ 0,4	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
7- Heptadekanoik asit (C17:1) * (%)	0,24	%8	-	≤ 0,6	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
8- Stearik asit (C18:0) * (%)	2,77	%1	-	0,5-5,0	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
9- Oleik asit (C18:1) * (%)	72,47	%1	-	55,0-83,0	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
10- Linoleik asit (C18:2) * (%)	7,79	%1	-	2,5-21,0	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
11- Araşidik asit (C20:0) * (%)	0,40	%2	-	≤ 0,6	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
12- Linolenik asit (C18:3) * (%)	0,64	%1	-	≤ 1,0	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
13- Gadoleik asit (C20:1) * (%)	0,24	%2	-	≤ 0,5	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
14- Behenik asit (C22:0) * (%)	0,10	%8	-	≤ 0,2	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
15- Lignoserik asit (C24:0) * (%)	0,06	%13	-	≤ 0,2	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
16- Peroksit Sayısı (değeri) Tayini * (meq aktifoksijen/kg yağ)	4,33	%11	-	≤ 20	-	TS EN ISO 3960	-
17- Toplam Liofenol Miktarı (tyrosol cins.) * (mg/kg )	573	%10	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 29	HPLC-UV

-Analiz sonuçları birinci sayfada özellikleri belirtilen ve laboratuvarımıza teslim edilen numune için geçerlidir.

- Müşterinin ölçüm belirsizliği talep ettiği durumlarda, laboratuvarın belirlediği güven aralığında (k=2 %95) ilgili parametreler için bulunan sonuç: sonuca ölçüm belirsizliği eklendiğinde mevzuatta verilen üst sınırı üstünde ise veya sonuçtan ölçüm belirsizliği çıkarıldığında mevzuatta verilen alt sınırın altında ise 'uygun değil' olarak değerlendirilir. Belirlenen mevzuat limitleri içerisinde veya mevzuat limitlerine eşit olan sonuçlar 'uygun olarak' değerlendirilir.

-Bu rapor, adli ve idari işlemler ile reklam amacıyla kullanılamaz.

Mustafa SÖNMEZ  
Gıda Mühendisi  
Kimy. Ana. Lab. Böl. Sor.



Zehra KURU  
Biyokimyager  
Numune Kabul ve Rapor  
Düzenleme Birimi