



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
2003164
11-20

18.11.2020

Rapor No : 2003164

Analizin Amacı : Özel İstek
Numuneyi Gönderen : ALABOĞAZ GIDA YÖNETİM TİC. VE SAN. A.Ş.
Adres : Hacıilyas Mah. Avcılar Sokak No:17/H Milas/MUĞLA
Analiz Başlama / Bitiş Tarihi : 12.11.2020 / 13.11.2020
Numune Alma Tutanağı Tarih ve Sayısı : /
Numune Alma Yazı Tarih ve Sayısı : /
Mühür Numarası :
Numunenin:

Matriksi : Zeytinyağı
Adı/Cinsi : ZEYTİNYAĞI
Ambalajı : Plastik Şişe Miktarı (Net) : 2 L
Üretim / Son Kullanma Tarihi : /
Seri-Parti No :

Üretici Firma Adı : ALABOĞAZ GIDA YÖNETİM TİC. VE SAN. A.Ş.
Numunenin Alındığı Yer, Adres ve Tarihi : ALABOĞAZ GIDA YÖNETİM TİC. VE SAN. A.Ş.
Hacıilyas Mah. Avcılar Sokak No:17/H Milas/MUĞLA

- Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren AYTBL 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 mühürsüz raporlar geçersizdir.
- '*' işaretli analizler akreditasyon kapsamındadır.
- Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden 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 SONMEZ Mücevher DAVAS
Gıda Mühendisi Kimyager
Kimy. Ana. Lab. Böl. Sor. Fiziksel An. Lab. Böl. Sor.

Zehra KURU
Biyokimyager
Numune Kabul ve Rapor
Düzenleme Birimi

TASDIK OLUNUR
18.11.2020
Mehmet MUTLU
Gıda Mühendisi
Laboratuvar Müdürü



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

2003164

11-20

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor No

: 2003164

18.11.2020

Analiz	Sonuç	Ölçüm Belirsizliği	Ölçüm Limiti	Limit Değer	Geri Kazanım	Analiz Metodu	Cihaz
1- Zeytinyağı Duyusal Analizi * (-)	:	-	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 15	-
2- Meyvensilik * (-)	4,1	-	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 15	-
3- Acılık * (-)	3,6	-	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 15	-
4- Yakıcılık * (-)	4,8	-	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 15	-
5- Kızışma - Çamurumsu Tortu * (-)	0	-	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 15	-
6- Küflü - Rutubetli - Topraklı * (-)	0	-	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 15	-
7- Şarabımsı - Sirkemsi - Asidik - Ekşimsi *	0	-	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 15	-
8- Islak Odun - Don Vuruğu * (-)	0	-	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 15	-
9- Bayat - Okside - Ransid * (-)	0	-	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 15	-
10- Diğer Negatif Özellikler * (-)	0	-	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 15	-
11- Zeytinyağı Sınıfı * (-)	Naturel Sızma Zeytinyağı	-	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 15	-
12- Sterol Kompozisyonu * (%)	:	-	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
13- Kolesterol * (%)	0,38	%4	-	≤ 0,5	-	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
14- Brassicasterol * (%)	0,01	%4	-	≤ 0,1	-	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
15- 2,4-Methylene Kolesterol * (%)	0,09	%7	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
16- Campesterol * (%)	3,01	%3	-	≤ 4,0	-	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
17- Campestanol * (%)	0,02	%16	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
18- Stigmasterol * (%)	1,27	%6	-	< Kampesterol	-	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
19- Delta-7-Campesterol * (%)	0,04	%18	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
20- Delta-5,23-Stigmastadienol * (%)	-	%41	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
21- Clerosterol * (%)	1,15	%6	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
22- Beta-sitosterol * (%)	88,72	%2	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
23- Sitostanol * (%)	0,39	%14	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
24- Delta-5-Avenasterol * (%)	3,41	%3	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
25- Delta-5,24-Stigmastadienol * (%)	0,71	%17	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
26- Delta-7-Stigmasterol * (%)	0,40	%17	-	≤ 0,5	-	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID

Mustafa SÖNMEZ Mücevher DAVAS
Gıda Mühendisi Kimyager
Kimy. Ana. Lab. Böl. Sor. Fiziksel An. Lab. Böl. Sor.

Zehra KURU
Biyokimyager
Numune Kabul ve Rapor
Düzenleme Birimi

TASDİK OLUNUR
18.11.2020
Mehmet MUTLU
Gıda Mühendisi
Laboratuvar Müdürü



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

2003164

11-20

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor No

: 2003164

18.11.2020

Analiz	Sonuç	Ölçüm Belirsizliği	Ölçüm Limiti	Limit Değer	Geri Kazanım	Analiz Metodu	Cihaz
27- Delta-7-Avenasterol * (%)	0,40	%13	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
28- Toplam Beta-sitosterol * (%)	94,38	%1	-	>= 93	-	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
29- Toplam Sterol * (mg/kg)	962	%5	-	>= 1000	-	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
30- Eritrodol+Uvaol * (%)	1,83	%13	-	<= 4,5	-	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
31- Serbest Yağ Asitliği (Oleik Asit Cins.) * (%)	0,30	%7	-	<= 0,8	-	TS EN ISO 660	-
32- Yağ Asitleri Kompozisyonu * (%)	:	-	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
33- Miristik asit (C14:0) * (%)	0,02	%10	-	<= 0,03	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
34- Palmitik asit (C16:0) * (%)	14,81	%1	-	7,5-20	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
35- Palmitoleik asit (C16:1) * (%)	0,91	%1	-	0,3-3,5	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
36- Heptadekanoik asit (C17:0) * (%)	0,04	%5	-	<= 0,4	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
37- Heptadekanoik asit (C17:1) * (%)	0,05	%8	-	<= 0,6	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
38- Stearik asit (C18:0) * (%)	2,50	%1	-	0,5-5,0	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
39- Oleik asit (C18:1) * (%)	69,34	%1	-	55,0-83,0	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
40- Linoleik asit (C18:2) * (%)	10,75	%1	-	2,5-21,0	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
41- Araşidik asit (C20:0) * (%)	0,44	%2	-	<= 0,6	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
42- Linolenik asit (C18:3) * (%)	0,69	%1	-	<= 1,0	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
43- Gadoleik asit (C20:1) * (%)	0,28	%2	-	<= 0,5	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
44- Behenik asit (C22:0) * (%)	0,11	%8	-	<= 0,2	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
45- Lignoserik asit (C24:0) * (%)	0,07	%13	-	<= 0,2	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
46- Peroksit Sayısı (değeri) Tayini * (meq aktifoksijen/kg yağ)	7,66	%11	-	<= 20	-	TS EN ISO 3960	-
47- E Vitamini Tayini (mg/kg)	260	%23	25	-	-	TS EN 12822	HPLC-UV
48- Trilinolein Analizi * (%)	0,13	%4	-	-	-	IUPAC 2.324 pg 55	HPLC-RID
49- Toplam Biofenol Miktarı (tyrosol cins.) * (mg/kg)	401	%10	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 29	HPLC-UV

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

Mücevher DAVAS
Kimyager

Zehra KURU
Biyokimyager
Numune Kabul ve Rapor
Düzenleme Birimi

TASDİK OLUNUR
18.11.2020

Mehmet MUTLU
Gıda Mühendisi
Laboratuvar Müdürü



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

2003164

11-20

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor No

: 2003164

18.11.2020

Analiz	Sonuç	Ölçüm Belirsizliği	Ölçüm Limiti	Limit Değer	Geri Kazanım	Analiz Metodu	Cihaz
--------	-------	--------------------	--------------	-------------	--------------	---------------	-------

-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 sınırın 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.

ÜRETİM TARİHİ:2020
SON KULLANMA TARİHİ:2022

-Elde edilen sonuçlar ATBL.T.Pr.10.01 Karar Kuralı Talimatı'na göre değerlendirilmiştir.
-Analiz sonuçları "Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı ve Pirina Yağı Tebliği"(Tebliğ No:2017/26)'ne uygundur.
-İlgili kodekse ait limit değerler yukarıda "Limit Değer" sütununda belirtilmiştir.
-Analiz parametrelerinden toplam sterol miktarı sonucu ölçüm belirsizliği ile genişletildiğinde sonuç aralığı 914-1010 mg/kg olarak hesaplanmıştır.
-Ölçüm belirsizliği ile genişletilmiş toplam sterol miktarı limit değerinin içerisinde yer almaktadır.
-Toplam sterol miktarı için laboratuvarımızın ölçüm belirsizliği değeri %5 'dir.

Mustafa SÖNMEZ
Gıda Mühendisi
Kimy. Ana. Lab. Böl. Sor.
Mücevher DAVAS
Kimyager
Fiziksel An. Lab. Böl. Sor.

Zehra KURU
Biyokimyager
Numune Kabul ve Rapor
Düzenleme Birimi

TASDİK OLUNUR
18.11.2020
Mehmet MUTLU
Gıda Mühendisi
Laboratuvar Müdürü