



T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

AYTB Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

Ata Mahallesi, Denizli Bulvarı No:18 A Blok Kat:3

AYDIN / TÜRKİYE

T: 0256 211 61 43 | F: 0256 211 01 88 | @: info@aytblab.com

www.aytblab.com



AB-0033-T

AB-0033-T

1903710

11-19

18.11.2019

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor No

: **1903710**

Analizin Amacı

: **Özel İstek**

Numuneyi Gönderen

: EGEDEN DOĞAL TARIM ÜRÜNLERİ

Adres

: Karagözler Mah.27.Sokak Akyalı apt No:11-5 Fethiye/Muğla

Analiz Başlama / Bitiş Tarihi

: 11.11.2019 / 18.11.2019

Numune Alma Tutanağı Tarih ve Sayısı

: /

Numune Alma Yazı Tarih ve Sayısı

: /

Mühür Numarası

:

Numunenin:

Matriksi

: Zeytinyağı

Adı/Cinsi

: NATUREL SIZMA ZEYTİNYAĞI

Ambalajı

: Cam Şişe

Miktarı (Net) : 250 ml

Üretim / Son Kullanma Tarihi

: /

Seri-Parti No

: 2

Üretici Firma Adı

: EGEDEN DOĞAL TARIM ÜRÜNLERİ

Numunenin Alındığı Yer, Adres ve Tarihi

: EGEDEN DOĞAL TARIM ÜRÜNLERİ

: Karagözler Mah.27.Sokak Akyalı apt No:11-5 Fethiye/Muğla

-Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren AYT B 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.

- Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları 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.

Bölüm Sorumluları:

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

18.11.2019

Mehmet ARTEU

Gıda Mühendisi

Laboratuvar Müdürü



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
AYTB Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.
Ata Mahallesi, Denizli Bulvarı No:18 A Blok Kat:3
AYDIN / TÜRKİYE
T: 0256 211 61 43 | F: 0256 211 01 88 | @: info@aytblab.com
www.aytblab.com

AB-0033-T

1903710

11-19

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor No

: 1903710

18.11.2019

Analiz	Sonuç	Ölçüm Belirsizliği	Ölçüm Limiti	Limit Değer	Geri Kazanım	Analiz Metodu	Cihaz
1- Bitkisel ve Hayvansal Katı ve Sıvı Yağlar,Zeytinyağı Kırılma İndisi (nD)	1,4685	-	-	1,4677-1,4705 (20°C)	-	TS 894	-
2- Bitkisel ve Hayvansal Yağlar,Zeytinyağı Özgül Ağırlık Tayini	0,914	-	-	0,910-0,916 (20°C)	-	TS 894	-
3- UV özgül absorbans analizi * (-)	:	-	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 19	Spektrofotometre
4- K270 * (-)	0,20	%14	-	<= 0,22	-	COI/T.20/Doc.No 19	Spektrofotometre
5- K232 * (-)	2,3	%7	-	<= 2,5	-	COI/T.20/Doc.No 19	Spektrofotometre
6- Delta-K * (-)	0,005	%10	-	<= 0,01	-	COI/T.20/Doc.No 19	Spektrofotometre
7- Serbest yağ asitleri miktarının belirlenmesi (oleik asit c.) * (%)	0,31	%7	-	<= 0,8	-	TS EN ISO 660	-
8- Bitkisel ve Hayvansal Yağlar,Zeytinyağı Lyot Sayısı (değeri) (%)	85	%6	-	-	-	TS EN ISO 3961	-
9- Yağ Asitleri Kompozisyonu * (%)	:	-	-	-	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
10- Miristik asit (C14:0) * (%)	0,01	%6	-	<= 0,03	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
11- Palmitik asit (C16:0) * (%)	13,77	%3	-	7,5-20	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
12- Palmitoleik asit (C16:1) * (%)	0,81	%3	-	0,3-3,5	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
13- Heptadekanoik asit (C17:0) * (%)	0,11	%5	-	<= 0,4	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
14- Heptadekanoik asit (C17:1) * (%)	0,19	%19	-	<= 0,6	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
15- Stearik asit (C18:0) * (%)	2,40	%3	-	0,5-5,0	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
16- Oleik asit (C18:1) * (%)	69,96	%0,4	-	55,0-83,0	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
17- Linoleik asit (C18:2) * (%)	11,06	%1	-	2,5-21,0	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
18- Araşidik asit (C20:0) * (%)	0,42	%4	-	<= 0,6	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
19- Linolenik asit (C18:3) * (%)	0,76	%2	-	<= 1,0	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
20- Gadoleik asit (C20:1) * (%)	0,31	%4	-	<= 0,5	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
21- Behenik asit (C22:0) * (%)	0,11	%10	-	<= 0,2	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
22- Lignoserik asit (C24:0) * (%)	0,08	%16	-	<= 0,2	-	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
23- 2-gliseril mono palmitat * (%)	0,81	%9	-	<= 0,9	-	COI/T.20/Doc.No 23	GC-FID

Bölüm Sorumluları:

Mustafa SONMEZ
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
18.11.2019
Mehmet MUTLU
Gıda Mühendisi
Laboratuvar Müdürü



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
AYTB Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.
Ata Mahallesi, Denizli Bulvarı No:18 A Blok Kat:3
AYDIN / TÜRKİYE
T: 0256 211 61 43 | F: 0256 211 01 88 | @: info@aytblab.com
www.aytblab.com

AB-0033-T

1903710

11-19

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor No

: 1903710

18.11.2019

Analiz	Sonuç	Ölçüm Belirsizliği	Ölçüm Limiti	Limit Değer	Geri Kazanım	Analiz Metodu	Cihaz
24- Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar,Zeytinyağı Peroksit sayısı (değeri) * (meq aktifoksijen/kg yağ)	6,78	%11	-	<= 20	-	TS EN ISO 3960	-
25- Bitkisel ve Hayvansal Yağlar,Zeytinyağı Sabun Miktarı (%)	Tespit Edilemedi	%13	-	Bulunma mali	-	TS 5038	-
26- E Vitamini Tayini (mg/kg)	410	%17	25	-	-	TS EN 12822	HPLC-UV
27- Toplam Biofenol Miktarı (tyrosol cins.) (mg/kg)	688	%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 sınırdan verilen üst sınırdan 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.

Bölüm Sorumluları:

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
18.11.2019
Mehmet MUTLU
Gıda Mühendisi
Laboratuvar Müdürü

ATBL.F.Pr.10.05 Rev.04/15.09.19

Sayfa 3 / 3