



MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0033-T

1800321

02-18

05.02.2018

Rapor No : 1800321
Analizin Amacı : Özel İstek
Numuneyi Gönderen : SARDES BESİ VE TAR. SAN. A.Ş.
Adres : Barbaros Mah. Çiğdem Sok. No:1 K:9 Ataşehir/İSTANBUL
Analiz Başlama / Bitiş Tarihi : 01.02.2018 / 05.02.2018

Mühür Numarası :
Numunenin:
Matrisi : Zeytinyağı
Adı/Cinsi : NATUREL SIZMA ZEYTİNYAĞI
Ambalajı : Cam Şişe Miktarı (Net) : 1 L
Üretim / Son Kullanma Tarihi : /
Seri-Parti No : AYVALIK ERKEN SIKIM
Üretici Firma Adı : SARDES BESİ VE TAR. SAN. A.Ş.
Numunenin Alındığı Yer, Adres ve Tarihi : SARDES BESİ VE TAR. SAN. A.Ş.
Barbaros Mah. Çiğdem Sok. No:1 K:9 Ataşehir/İSTANBUL

Analiz	Sonuç	Ölçüm Limiti	Limit Değer	Analiz Metodu	Cihaz
1- Sterol Kompozisyonu * (%)	:	-		COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
2- 01-Cholesterol * (%)	0,10	-	<= 0,5	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
3- 02-Brassicasterol * (%)	-	-	<= 0,1	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
4- 03-24-methylene-cholesterol * (%)	0,07	-		COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
5- 04-Campesterol * (%)	3,62	-	<= 4,0	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
6- 05-Campestanol * (%)	0,05	-		COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
7- 06-Stigmasterol * (%)	0,57	-	< Kampesterol	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
8- 07-Delta-7 campesterol * (%)	0,07	-		COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
9- 08-Delta-5,23 stigmastadienol * (%)	-	-		COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
10- 09-Clerosterol * (%)	0,98	-		COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
11- 10-β-Sitosterol * (%)	84,17	-		COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
12- 11-Sitostanol * (%)	0,48	-		COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
13- 12-Delta-5-Avanesterol * (%)	6,32	-		COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
14- 13-Delta 5,24 stigmastadional * (%)	1,88	-		COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
15- 14-Delta-7-Stigmasterol * (%)	0,48	-	<= 0,5	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
16- 15-Delta-7-Avanesterol * (%)	1,20	-		COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
17- 16-Toplam β-sterol * (%)	93,83	-	>= 93	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
18- 17-Toplam sterol * (mg/kg)	1987	-	>= 1000	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID
19- 18-Eritrodiol+uvaol * (%)	1,71	-	<= 4,5	COI/T.20/Doc.No 30	GC-FID

Bölüm Sorumluluları:

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



Mehmet MUTLU
Gıda Mühendisi
Laboratuvar Müdürü

Dilara AKTAŞ
Biyokimyager
Raporlama Bölüm Sorumlusu



MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor No

: 1800321

AB-0033-T

1800321

02-18

05.02.2018

Analiz	Sonuç	Ölçüm Limiti	Limit Değer	Analiz Metodu	Cihaz
20- Zeytinyağı Etil Esterleri Tayini * (mg/kg)	:	-	-	COI. Doc. No: 28	GC-FID
21- FAEE Toplamı * (mg/kg)	2	-	<=35	COI. Doc. No: 28	GC-FID
22- Serbest yağ asitleri miktarının belirlenmesi (oleik asit c.) * (%)	0,47	-	<= 0,8	TS EN ISO 660	
23- Yağ Asitleri Kompozisyonu * (%)	:	-		COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
24- Miristik asit (C14:0) * (%)	0,02	-	<= 0,03	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
25- Palmitik asit (C16:0) * (%)	14,55	-	7,5-20	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
26- Palmitoleik asit (C16:1) * (%)	0,92	-	0,3-3,5	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
27- Heptadekanoik asit (C17:0) * (%)	0,16	-	<= 0,4	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
28- Heptadekanoik asit (C17:1) * (%)	0,28	-	<= 0,6	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
29- Stearik asit (C18:0) * (%)	2,47	-	0,5-5,0	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
30- Oleik asit (C18:1) * (%)	69,87	-	55,0-83,0	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
31- Linoleik asit (C18:2) * (%)	10,11	-	2,5-21,0	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
32- Araşidik asit (C20:0) * (%)	0,45	-	<= 0,6	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
33- Linolenik asit (C18:3) * (%)	0,65	-	<= 1,0	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
34- Gadoleik asit (C20:1) * (%)	0,32	-	<= 0,5	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
35- Behenik asit (C22:0) * (%)	0,12	-	<= 0,2	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
36- Lignoserik asit (C24:0) * (%)	0,08	-	<= 0,2	COI/T.20/Doc.No 33	GC-FID
37- Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar,Zeytinyağı Peroksit sayısı (değeri) * (meq aktifoksijen/kg yağ)	6,24	-	<= 20	TS EN ISO 3960	
38- Stigmastadien tayini * (mg/kg)	0,04	-	<= 0,05	COI/Doc. No: 11	GC-FID

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

Not 1. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.

2. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.

3. * işaretli analizler akreditasyon kapsamındadır.

4. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

5. Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

6. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşmasını imzalamıştır.

7. Deney ve/veya ölçüm sonuçları, k=2 % 95 güven aralığında genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) bu raporda belirtilmiştir.

8. Adli ve idari işlemler ile reklam amacıyla kullanılamaz.

Bölüm Sorumluları:

Mustafa SÖNMEZ

Gıda Mühendisi

Kimy.Ana.Lab.Böl.Sor.



TASDİK OLUNUR

05.02.2018

Mehmet MUTLU

Gıda Mühendisi

Laboratuvar Müdürü

Dilara AKTAŞ

Biyokimyager

Raporlama Bölüm Sorumlusu



AYTB Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.
Aydın Ticaret Borsası Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı
Ata Mahallesi, Denizli Bulvarı No:18 A Blok Kat:3
AYDIN / TÜRKİYE
T: 0256 211 50 00 | F: 0256 211 01 88 | @: info@aytblab.com
www.aytblab.com

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor No : 7638 **02.02.2018**
Analizin Amacı : ARGE
Numuneyi Gönderen : SARDES BESİ VE TAR. SAN. A.Ş.
Adres : Barbaros Mah. Çiğdem Sok. No:1 K:9 Ataşehir/İSTANBUL
Analiz Başlama / Bitiş Tarihi : 01.02.2018 / 02.02.2018

Mühür Numarası :
Numunenin:
Matrisi : Zeytinyağı
Adı/Cinsi : NATUREL SIZMA ZEYTİNYAĞI
Ambalajı : Cam Şişe **Miktarı (Net) : 1 L**
Üretim / Son Kullanma Tarihi : /
Seri-Parti No : AYVALIK ERKEN SIKIM
Üretici Firma Adı : SARDES BESİ VE TAR. SAN. A.Ş.
Numunenin Alındığı Yer, Adres ve Tarihi : SARDES BESİ VE TAR. SAN. A.Ş.
Barbaros Mah. Çiğdem Sok. No:1 K:9 Ataşehir/İSTANBUL

Analiz	Sonuç	Ölçüm Limiti	Limit Değer	Analiz Metodu	Cihaz
1- Fenolik Bileşikler (mg/kg)	277	-		COI/Doc. No:29	HPLC-UV

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.
Not 1. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
2. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
3. * işaretli analizler akreditasyon kapsamındadır.
4. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.
5. Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

Bölüm Sorumluları:

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



Dilara AKTAŞ
Biyokimyager
Raporlama Bölüm Sorumlusu