



**TÜBİTAK
BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI
MÜDÜRLÜĞÜ**

**TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU**
tarafından akredite edilmiştir



AB-0494-T
GT20190149
04/11/2019

Sayfa 1 / 3

DENEY RAPORU

Müşterinin Adı/Adresi :KORUDAĞ ZEYTİN ÇİFTLİĞİ / Mistral İş Kulesi Çınarlı Mah. Ankara Asfaltı
No:17 K: 32 / D: 321 Konak / İZMİR

T/F:(232) 463-19-79/ /

İlgi Tarih/Sayı :22/10/2019

Numune Tanımı :EDRA - 2019 - Protoreattore (12/10)

Numune Kabul Tarihi :22/10/2019

Numune Geliş Şekli:Kargo

Rapor Sayfa Sayısı: 3

Nüsha Sayısı:1

Açıklama : Numune alma işlemi ve numune tanımı müşteri tarafından yapılmıştır. Müşteri talebi doğrultusunda raporun aynı tarih ve numaralı İngilizce nüshası da oluşturulmuştur.

*Deney sonuçları, metotları ve diğer bilgiler, bu raporun tamamlayıcı kısmı olan, takip eden sayfalarda verilmiştir.

*Bu rapor ve sonuçları, talepte bulunan müşteri tarafından reklam amacı ile kullanılamaz.

*Bu rapor bir bütün halinde verildiğinden, rapordan bölümler halinde alıntı yapılamaz. TÜBİTAK BUTAL'in yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

*Deney sonuçları deneyi yapılan numuneye aittir ve numune alındığı şekliyle deneye tabi tutulmuştur.

*Numune alma faaliyetinin müşteri tarafından yapıldığı durumlarda, ölçüm belirsizliğinde numune almadan kaynaklanan belirsizlik katkısı dâhil edilmemiştir.

*Raporda (A) işaretli deneyler TS EN ISO/IEC 17025 kapsamında akreditedir.

*Onaylanmamış raporlar geçersizdir.

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

Tarih
04/11/2019

e-imza ile imzalanmıştır.

Anıl ÇETİNOĞLU
Laboratuvarlar Sorumlusu

e-imza ile imzalanmıştır.

Sedat AKTAŞ
Müdür

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Evrakın doğrulanması için "<https://butaloninetest.tubitak.gov.tr/butalOnline>" adresinden "HW322:235</3R" kodu ile erişebilirsiniz.

Deney Tarihi : 22.10-01.11.2019

Numune Tanımı : EDRA-2019- Protoreattore (12/10)

Deney Adı	Birim	Deney Metodu	Deney Sonucu Ortalama \pm ss
Serbest Asitlik* (Oleik asit cinsinden)	%	(A) TS EN ISO 660	0,63 \pm 0,03
Peroksit Değeri	meqO ₂ /kg	TGK Zeytinyağı ve Prina Yağı Analiz Metotları Tebliği (2014/53)	6,77 \pm 0,03
İyot Sayısı	Wijs g/100g yağ	EN ISO 3961	88 \pm 1
UV Işığında Özgül Soğurma E (232 nm)		ISO 3656	1,97 \pm 0,02
UV Işığında Özgül Soğurma E (270 nm)		ISO 3656	0,14 \pm 0,01
UV Işığında Özgül Soğurma (ΔE)		ISO 3656	<0,01
Antioksidan Kapasite (IC ₅₀ troloks eşdeğeri)	μ mol/g	DPPH Metodu	0,91 \pm 0,11
Toplam Polifenol (Gallik asit eşdeğeri cinsinden)	mg/100g	Folin-Ciocalteau Metodu	55,0 \pm 6,4

* Deney standart sapması, U (k=2) ölçüm belirsizliği olarak verilmiştir.

Deney Tarihi : 22.10-01.11.2019

Numune Tanımı : EDRA-2019- Protoreattore (12/10)

Deney Adı	Birim	Deney Sonucu	Deney Metodu
Bütirik Asit (C4:0)	%	<0,38	(A)TS EN ISO 12966-2 (A)TS EN ISO 12966-4
Kaproik Asit (C6:0)	%	<0,06	
Kaprilik Asit (C8:0)	%	<0,05	
Kaprik Asit (C10:0)	%	<0,05	
Undekanoik Asit (C11:0)	%	<0,07	
Laurik Asit (C12:0)	%	<0,11	
Tridekanoik Asit (C13:0)	%	<0,05	
Miristik Asit (C14:0)	%	<0,05	
Miristoleik Asit (C14:1)	%	<0,05	
Pentadekanoik (C15:0)	%	<0,05	
Pentadekonoik C15:1	%	<0,05	
Palmitik Asit (C16:0)	%	15,0 ± 1,2	
Palmitoleik Asit (C16:1)	%	1,19 ± 0,01	
Margarik Asit (C17:0)	%	<0,05	
Heptadesenoseik (C17:1)	%	0,21 ± 0,01	
Stearik Asit (C18:0)	%	2,18 ± 0,17	
trans Elaidik Asit (C18:1t)	%	<0,05	
Oleik Asit (C18:1c)	%	67,5 ± 5,1	
trans Linoleaidik Asit (C18:2t)	%	<0,05	
Linoleik Asit (C18:2c)	%	11,9 ± 0,9	
trans Linolenik Asit (C18:3t)	%	<0,05	
γ Linolenik Asit (C18:3n6)	%	<0,05	
Arişidik Asit (C20:0)	%	0,38 ± 0,01	
α-Linolenik Asit (C18:3n3)	%	0,60 ± 0,01	
Eikosenoik Asit (C20:1)	%	0,31 ± 0,01	
Heneikosanoik Asit (C21:0)	%	<0,05	
Eikosadienoik Asit (C20:2)	%	<0,05	
Eikosatrienoik (C20:3n6)	%	<0,05	
Behenik Asit (C22:0)	%	0,11 ± 0,01	
Eikosatrienoik Asit (C20:3n3)	%	<0,05	
Erusik Asit (C22:1)	%	<0,05	
Araşidonik Asit (C20:4)	%	<0,05	
Trikosanoik Asit (C23:0)	%	0,63 ± 0,01	
Dokosadienoik Asit (C22:2)	%	<0,05	
Eikosapentaenoik Asit (C20:5)	%	<0,05	
Lignoserik Asit (C24:0)	%	0,05 ± 0,01	
Nervonik Asit (C24:1)	%	<0,05	
Dokosahegzaenoik Asit (C22:6)	%	<0,08	
Doymuş Yağ Asitleri	%	18,3 ± 2,9	
Tekli Doymamış Yağ Asitleri	%	69,2 ± 2,1	
Çoklu Doymamış Yağ Asitleri	%	12,5 ± 0,7	