



**TÜBİTAK**  
**BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI**  
**MÜDÜRLÜĞÜ**



AB-0494-T
GT20210474
11-21

Sayfa 1 / 2

## DENEY RAPORU

**Müşterinin Adı/Adresi** :Miranda Gıda Tarım Ürünleri Turizm İnşaat Sanayi ve Tic. Ltd. Şti / 150 Evler  
Küçük Sanayi Sitesi Ada no:7 no:17 / Ayvalık / BALIKESİR

**T/F**:(541) 768-53-08/ /

**İlgi Tarih/Sayı** :05/11/2021

**Numune Tanımı** :Naturel Sızma Zeytinyağı Ayvalık Balıkesir Yöresi Şişe Kodu 01

**Numune Kabul Tarihi** :05/11/2021

**Numune Geliş Şekli**:Kargo

**Rapor Sayfa Sayısı**: 2

**Açıklama** : Numune alma işlemi ve numune tanımı müşteri tarafından yapılmıştır.

\*Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren TÜBİTAK Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-0494-T ile Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği için Genel Şartlar TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

\*Deney metodları, sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde, %95 güven aralığında verilir) 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.

\*Numune bilgilerinin müşteri tarafından sağlandığı durumlarda, bu bilgilerden TÜBİTAK BUTAL sorumlu değildir.

\*Numune alma işleminin müşteri tarafından gerçekleştirildiği durumlarda sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.

\*Rapor kalite sertifikası niteliği taşımamaktadır, sonuçlar sadece deneyi yapılan numuneye aittir.

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

\*Raporda (A) işareti, deneyin TS EN ISO/IEC 17025 Akreditasyon kapsamında olduğunu, (D) işareti deneyin dışarıdan hizmet alımı yoluyla sağlandığını gösterir.

\*İmzasız raporlar geçersizdir.

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.

Yayımlandığı Tarih

09/11/2021

**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 "HW33422697/3L" kodu ile erişebilirsiniz.

**Deney Tarihi** : 05-09.11.2021

**Numune Tanımı** : Naturel Sızma Zeytinyağı Ayvalık Balıkesir Yöresi Şişe Kodu 01

Deney Adı	Birim	Deney Metodu	Deney Sonucu Ortalama $\pm$ ss	Limit Değer <sup>2</sup>	Uygunluk Durumu <sup>3</sup>
				Natürel Sızma Zeytinyağı	
Serbest Asitlik <sup>1</sup> (Oleik asit cinsinden)	%	(A) TS EN ISO 660	0,38 $\pm$ 0,02	$\leq$ 0,8	Geçer
Peroksit Değeri <sup>1</sup>	meq O <sub>2</sub> /kg	(A) TS EN ISO 27107	7,4 $\pm$ 0,9	$\leq$ 20	Geçer
İyot Sayısı	Wijs g/100g yağ	EN ISO 3961	80 $\pm$ 2		-
Toplam Polifenol Miktarı (Tyrosol eşdeğeri cinsinden)	mg/100g	COI/T.20/Doc.No29	20,2 $\pm$ 1,2	-	-

<sup>1)</sup> Deney standart sapması, U (k=2) ölçüm belirsizliği olarak verilmiştir.

<sup>2)</sup> Limit değerler, Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı ve Pirina Yağı Tebliği (Tebliğ No: 2017/26)'den alınmıştır.

<sup>3)</sup> Uygunluk değerlendirmede kullanılan karar kuralı seçilirken, "ILAC G8 Spesifikasyona uygunluk bildirimini ile ilgili rehber" referans alınmıştır. Uygunluk beyanı, ölçüm sonuçlarının genişletilmiş belirsizliği için %95 kapsama olasılığına dayanmaktadır.