



DÜZEN NORWEST

ÇEVRE, GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET A.Ş.
Büyükesat Mah. Kaptanpaşa Sk. No: 2 06700 G.O.P. - ANKARA
Tel: 0312 447 29 99 Faks: 0312 447 86 66 • www.duzennorwest.com.tr

ANALİZ RAPORU

ÖRNEK : M-ÇAMKAM İSİMLİ SIZMA ZEYTİNYAĞI NUMUNESİ^(*) (KİMYASAL ANALİZ)

MÜŞTERİ BİLGİLERİ	
Rapor No : DG-17923	Rapor Tarihi : 27.12.2024
Müşteri Adı : Ooviva Zeytincilik Gıda San. ve Tic. Ltd. Şti.	Müşteri Adresi : Zerdalilik Mah. 1407 Sok. Ekim Sit. B Blok No: 20/3 MURATPAŞA/ANTALYA
İlgili Kişi :	Tel / Fax : () / ()

NUMUNE BİLGİLERİ						
Kayıt No	Ambalaj	Alındığı Tarih	Alındığı Yer	Geliş Tarihi	Analiz Tarihi	Bitiş Tarihi
DG-17923	Cam Şişe x 1	19.12.2024	-	20.12.2024	20.12.2024	27.12.2024

M-ÇAMKAM İSİMLİ SIZMA ZEYTİNYAĞI NUMUNESİ; ilgili kişi tarafından örneklendirilmiş ve normal şartlar altında olarak kargo ile saat 13:15'de laboratuvara ulaştırılmıştır. Müşteri talebi üzerine özel istek numunesi olarak çalışılmıştır.
(*) Numune tanımı müşteri beyanı esas alınarak yapılmıştır.

PARAMETRE	BİRİM	ANALİZ SONUCU
Serbest Asitlik (Oleik Asit Cinsinden)	%	0,3
Peroksit	mEq O ₂ /kg Yağ	7,1
Oleokantal	mg/kg	347
Biyofenoller		
Hidroksitirozol	mg/kg	0,11
Tirozol	mg/kg	2,08
Vanilik Asit	mg/kg	0,47
Kafeik Asit	mg/kg	Tespit edilemedi
Şirincik Asit	mg/kg	Tespit edilemedi
Vanilin	mg/kg	1,21
p-Kumarik Asit	mg/kg	0,10
Ferulik Asit	mg/kg	0,23
o-Kumarik Asit	mg/kg	Tespit edilemedi

Açıklama: Toplam biyofenol parametresi HPLC/UV ile yapılan çalışmada 238 mg/kg olarak hesaplanmıştır. Biyofenollere ait diğer çalışma sonuçları rapor ekinde verilmiştir.

Sorumlu ve Teknik Yönetici

GÜLVEREN TAŞKIN

DÜZEN NORWEST ÇEVRE GIDA ve VETERİNER
SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİC. A.Ş.
Büyükesat Mah. Kaptanpaşa Sok. No: 2
06700 G.O.P. - ANKARA
Cumhuriyet V.D. 323 013 8517
Tic. Sicil No: 251830 Mersis No: 032301385170001



DÜZEN NORWEST

ÇEVRE, GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET A.Ş.

Büyükesat Mah. Kaptanpaşa Sk. No: 2 06700 G.O.P. - ANKARA

Tel: 0312 447 29 99 Faks: 0312 447 86 66 • www.duzennorwest.com.tr

ANALİZ RAPORU

ÖRNEK : M-ÇAMKAM İSİMLİ SIZMA ZEYTİNYAĞI NUMUNESİ^(*) (KİMYASAL ANALİZ)

RAPOR NO: DG-17923

PARAMETRE	BİRİM	ANALİZ SONUCU
Oleuropein	mg/kg	Tespit edilemedi
Luteolin	mg/kg	1,15
Apigenin	mg/kg	0,46
Açıklama:	Toplam biyofenol parametresi HPLC/UV ile yapılan çalışmada 238 mg/kg olarak hesaplanmıştır. Biyofenollere ait diğer çalışma sonuçları rapor ekinde verilmiştir.	

ANALİZ RAPORU

ÖRNEK : M-ÇAMKAM İSİMLİ SIZMA ZEYTİNYAĞI NUMUNESİ^(*) (KİMYASAL ANALİZ)

RAPOR NO: DG-17923

Kullanılan Metodlar:

Parametre	Metod	Referans
Serbest Asitlik (Oleik Asit Cinsinden)	Titrimetrik Metod	AOAC 940.28
Peroksit	Titrimetrik Metod	AOAC 965.33
Oleokantal	UPLC-MS Metodu	Veronica Sanchez de Medinaa vd, 2017, Quantitative method for determination of oleocanthal and oleacein in virgin olive oils by liquid chromatography tandem mass spectrometry, Talanta, 162, 24-31
Biyofenoller	HPLC-UV Metodu	COI/T.20/Doc No 29/Rev.2 June 2022 Methods of Analysis No:1 Determination of Biophenols in Olive Oils by HPLC

NOT:	1. Analiz sonuçları laboratuvara teslim edilen, tanımlaması yukarıda yapılan numune için geçerlidir. 2. Bu rapor, laboratuvarların izni olmadan kısmi olarak çoğaltılamaz, kullanılamaz. 3. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. 4. İmzasız ve kaşesiz deney raporları geçersizdir.
Analizin Yapıldığı Yer:	Adres: Düzen Norwest Laboratuvarı, Büyükesat Mah. Kaptanpaşa Sok. No: 2 Gaziosmanpaşa / ANKARA E-mail: duzennorwest@duzen.com.tr
Taşeron Laboratuvar:	Bu testler için taşeron laboratuvar kullanılmamıştır.