





# 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-5 KODLU ZEYTİNYAĞI NUMUNESİ (\*) (KİMYASAL ANALİZ)

RAPOR NO: AR-354

PARAMETRE	BİRİM	ANALİZ SONUCU
Apigenin	mg/kg	2,18
Açıklama:	Toplam biyofenol parametresi HPLC/UV ile yapılan çalışmada 931 mg/kg olarak hesaplanmıştır. Biyofenollere ait alanların % dağılımları rapor ekinde verilmiştir.	

## ANALİZ RAPORU

ÖRNEK : M-5 KODLU ZEYTİNYAĞI NUMUNESİ (\*) (KİMYASAL ANALİZ)

RAPOR NO: AR-354

### Kullanılan Metodlar:

Parametre	Metod	Referans
Oleokantal	UPLC-MS Metodu	Veronica Sanchez de Medina 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

<b>NOT:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Analiz sonuçları laboratuvara teslim edilen, tanımlaması yukarıda yapılan numune için geçerlidir.</li><li>2. Bu rapor, laboratuvarların izni olmadan kısmi olarak çoğaltılamaz, kullanılamaz.</li><li>3. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.</li><li>4. İmzasız ve kaşesiz deney raporları geçersizdir.</li></ol>
-------------	--

<b>Analizin Yapıldığı Yer:</b>	Adres: Düzen Norwest Laboratuvarı, Büyükesat Mah. Kaptanpaşa Sok. No: 2 Gaziosmanpaşa / ANKARA E-mail: duzennorwest@duzen.com.tr
--------------------------------	---

<b>Taşeron Laboratuvar:</b>	Bu testler için taşeron laboratuvar kullanılmamıştır.
-----------------------------	---



# 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

## AR-354 Rapor EK'i

COI/T.20/Doc. No 29/Rev.2 June 2022 Method 1'de verilen Tablo 1'deki Biyofenollerin alanlarının, toplam parametre alanına oranıyla elde edilen yüzde dağılımları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Harici standardı temin edilebilen, analiz raporunda kantitatif olarak sonuç verilen Biyofenollerin dışındaki bileşenlerin alanlarının yüzde dağılımı, referans metot Tablo 1 ve Şekil 1'deki veriler doğrultusunda, alıkonma süresi ve biyofenol profili dikkate alınarak belirlenmiştir. Tablo bileşenlerin kantifikasyonu amacıyla direkt olarak kullanılamamakla beraber, mevcudiyetlerini göstermek amacıyla paylaşılmıştır.

% (Parametre Alanı/Toplam Parametre Alanı *100) Hesabı Tablosu	
Numune Tanımı	M-5 Kodlu Zeytinyağı Numunesi
Numune Kodu	AR-354
<b>Parametreler:</b>	<b>% Sonuçlar:</b>
Hidroksitirazol	0,35
Tirazol	0,38
Vanilik asit	0,00
Kafeik asit	0,00
Şirincik asit	0,00
Vanilin	0,45
p-Kumarik asit	0,00
Hidroksitirazol asetat	0,00
Ferulik asit	0,00
o-Kumarik asit	0,00
Dekarboksimetil oleuropein aglikon, oksidize dialdehit formu	25,14
Dekarboksimetil oleuropein aglikon, dialdehit formu	9,52
Oleuropein	0,00
Oleuropein aglikon, dialdehit formu	0,00
Tirazol asetat	0,00
Dekarboksimetil ligstrozit aglikon, oksidize dialdehit formu	16,99
Dekarboksimetil ligstrozit aglikon, dialdehit formu	6,64
Pinoresinol, 1-asetokspinoresinol	0,00
Sinamik asit	0,00
Ligstrozit aglikon, dialdehit formu	5,90
Oleuropein aglikon, oksidize aldehit ve hidroksilik formu	16,39
Luteolin	1,78
Oleuropein aglikon, aldehit ve hidroksilik formu	5,54
Ligstrozit aglikon, oksidize aldehit ve hidroksilik formu	2,75
Apigenin	1,16
Metil-luteolin	2,76
Ligstrozit aglikon, aldehit ve hidroksilik formu	4,25
TOPLAM	100,0