



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 : NATUREL SIZMA ZEYTİNYAĞI NUMUNESİ (*) (KİMYASAL ANALİZ)

MÜŞTERİ BİLGİLERİ

Rapor No : DG-16625	Rapor Tarihi : 19.12.2023
Müşteri Adı : Rengin SUAR	Müşteri Adresi : Cinnah Cad. Muzaffer Sarıözen Sok. No:3/4 ÇANKAYA/ANKARA
İlgili Kişi :	Tel / Fax : (0312) 442 81 03 / ()

NUMUNE BİLGİLERİ

Kayıt No	Ambalaj	Alındığı Tarih	Alındığı Yer	Geliş Tarihi	Analiz Tarihi	Bitiş Tarihi
DG-16625	Orijinal Ambalaj x 1	06.12.2023	-	07.12.2023	08.12.2023	18.12.2023

NATUREL SIZMA ZEYTİNYAĞI NUMUNESİ ; ilgili kişi tarafından örneklendirilmiş ve normal şartlar altında olarak kargo ile saat 17:09'de laboratuvara ulaştırılmıştır. Müşteri talebi üzerine özel istek numunesi olarak çalışılmıştır.
(*) Numune tanımı müşteri beyanı esas alınarak yapılmıştır.

PARAMETRE	BİRİM	ANALİZ SONUCU
Biyofenoller		
Hidroksitirozol	mg/kg	4,25
Tirozol	mg/kg	4,08
Vanilik Asit	mg/kg	0,22
Kafeik Asit	mg/kg	Tespit edilemedi
Şirincik Asit	mg/kg	Tespit edilemedi
Vanilin	mg/kg	0,73
p-Kumarik Asit	mg/kg	0,53
Ferulik Asit	mg/kg	0,16
o-Kumarik Asit	mg/kg	0,11
Oleuropein	mg/kg	0,89
Luteolin	mg/kg	4,58
Apigenin	mg/kg	2,16

Açıklama: Toplam biyofenol parametresi HPLC/UV ile yapılan çalışmada 313 mg/kg olarak hesaplanmıştır.

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
GOP Çankaya/ANKARA
Cumhuriyet V.D. 323 013 8517

Tic.Sicil No: 151830 Mersis No: 0323013851700014
KYF 780-1



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 : NATUREL SIZMA ZEYTİNYAĞI NUMUNESİ (*) (KİMYASAL ANALİZ)

RAPOR NO: DG-16625

PARAMETRE	BİRİM	ANALİZ SONUCU
Toplam Fenolik İçerik (Kafeik Asit Cinsinden)	mg/kg	213
Oleokantal	mg/kg	159,7
Oleasin	mg/kg	108,7
Yağ Asitleri Kompozisyonu		
Miristik Asit	%	0,02
Palmitik Asit	%	14,07
Palmitoleik	%	0,94
Heptadekanoik Asit	%	0,14
Heptadesenoik Asit	%	0,23
Stearik Asit	%	2,59
Oleik Asit	%	70,39
Linoleik Asit	%	9,94
Arasidik Asit	%	0,46
Linolenik Asit	%	0,62
Gadoleik Asit	%	0,32
Behenik Asit	%	0,14
Lignoserik Asit	%	0,09
Açıklama: Toplam biyofenol parametresi HPLC/UV ile yapılan çalışmada 313 mg/kg olarak hesaplanmıştır.		

ANALİZ RAPORU

ÖRNEK : NATUREL SIZMA ZEYTİNYAĞI NUMUNESİ (*) (KİMYASAL ANALİZ)

RAPOR NO: DG-16625

Kullanılan Metodlar:

Parametre	Metod	Referans
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
Toplam Fenolik İçerik (Kafeik Asit Cinsinden)	Spektrofotometrik Metod	K. Hrnçirik and S. Fritsche, 2004, Comparability and reliability of different techniques for the determination of phenolic compounds in virgin olive oil, Eur. J. Lipid Sci. Technol 106,540-549.
Oleokantal, Oleasin	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
Yağ Asitleri Kompozisyonu	GC Metodu	Commission Regulation (EEC) No: 1991R2568/9, Annex X-A,B.

NOT:	<ol style="list-style-type: none">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.
-----------------------------	---