

Protokol No : 1002020001841
Numuneyi Gönderen Firma / Adresi : BİM A.Ş. / SAMANDIRA /
Numunenin Adı : SIRIM RİVİERA ZEYTİNYAĞI
 : ALHATOĞLU ZEYTİNCİLİK / SIRIM
Üretici Firma / Marka :
Müşteri Kodu : MERKEZ
Numunenin Miktarı / Adedi : 2000 mL / 5
Üretim Tarihi / S.K.T : - / 28.12.2021
Seri / Parti No : - / 14-1722
Numunenin Alındığı Yer / Ambalajı : SANCAKTEPE / Orijinal
Numune Alım Tarihi ve Saati : 21.01.2020
Numune Kabul Tarihi ve Saati : 22.01.2020 18:17
Deneyin Başlama ve Bitiş Tarihi : 22.01.2020 / 04.02.2020
 : 05.02.2020
Hazırlanma Tarihi

BULGULAR

Parametre	Bulgu	Limit Değer		Uygunluk	Ölçüm Limiti	Geri Kazanım	Ölçüm Belirsizliği	Referans Metot
		Min	Max					
Sterol Kompozisyonu								
Campesterol ²	2.5 %		4 %	+				COI/ T.20/ Doc. No 30/Rev. 1 November 2013
Delta 7-Stigmastenol ²	0.5 %		0.8 %	+				COI/ T.20/ Doc. No 30/Rev. 1 November 2013
Kolesterol ²	0.4 %		0.5 %	+				COI/ T.20/ Doc. No 30/Rev. 1 November 2013
Toplam Sterol ²	1553 mg/kg	1000 mg/kg		+				COI/ T.20/ Doc. No 30/Rev. 1 November 2013
Uvaol+Eritrodio ^{1- 2}	3.73 %		4.5 %	+				COI/ T.20/ Doc. No 30/Rev. 1 November 2013
B Sitosterol (Beta – sitestrol + delta -5 – avenasterol + delta -5 -23 stigmastadienol + clerosterol + sitostanol+ delta 524 –stigmastadienol) ²	93.28 %	93 %		+				COI/ T.20/ Doc. No 30/Rev. 1 November 2013
Brassicasterol ²	Tespit Edilemedi		0.1 %	+				COI/ T.20/ Doc. No 30/Rev. 1 November 2013
Yağ Asitleri Kompozisyonu								
Arakhidik (C20:0) ²	0.40 %		0.6 %	+	0.03%			COI/T.20/Doc No 33
Behinik (C22:0) ²	0.13 %		0.2 %	+	0.03%			COI/T.20/Doc No 33
Erusik (C22:1) ³	Tespit Edilemedi		5 %	+	0.03%			COI/T.20/Doc No 33
Gadoleik (Eikosenoik) (C20:1) ²	0.34 %		0.5 %	+	0.03%			COI/T.20/Doc No 33
Heptadekanoinik (C17:0) ²	0.17 %		0.4 %	+	0.03%			COI/T.20/Doc No 33
Heptadesenoik (C17:1) ²	0.19 %		0.6 %	+	0.03%			COI/T.20/Doc No 33
Kaprik (C10:0)	Tespit Edilemedi	-	-		0.03%			COI/T.20/Doc No 33
Kaprilik (C8:0)	Tespit Edilemedi	-	-		0.03%			COI/T.20/Doc No 33

TSE Laboratuvar Belge No:08-LB/009

Buradaki bulgular adli idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz, resmi makamlara ibraz edilemez. İznimiz alınmadan çoğaltılamaz ve yayımlanamaz, imzasız kopyalar geçersizdir

Protokol No

: 1002020001841

Kaproik (C6:0)	Tespit Edilemedi	-	-		0.03%			COI/T.20/Doc No 33
Laurik (C12:0)	Tespit Edilemedi	-	-		0.03%			COI/T.20/Doc No 33
Lignoserik (C24:0) ²	0.04 %		0.2 %	+	0.03%			COI/T.20/Doc No 33
Linoleik (C18:2) ²	10.02 %	2.5 %	21 %	+	0.03%			COI/T.20/Doc No 33
Linolenik (C18:3) ²	0.63 %		1 %	+	0.03%			COI/T.20/Doc No 33
Miristik (C14:0) ²	Tespit Edilemedi		0.03 %	+	0.03%			COI/T.20/Doc No 33
Miristoleik (C14:1)	Tespit Edilemedi	-	-		0.03%			COI/T.20/Doc No 33
Nervonik (C24:1)	Tespit Edilemedi	-	-		0.03%			COI/T.20/Doc No 33
Oleik (C18:1) ²	69.38 %	55 %	83 %	+	0.03%			COI/T.20/Doc No 33
Palmitik (C16:0) ²	14.52 %	7.5 %	20 %	+	0.03%			COI/T.20/Doc No 33
Palmitoleik (C16:1) ²	1.03 %	0.3 %	3.5 %	+	0.03%			COI/T.20/Doc No 33
Stearik (18:0) ²	3.15 %	0.5 %	5 %	+	0.03%			COI/T.20/Doc No 33
Trans Yağ Asitleri								
Trans Linoleik+Linolenik Asit ²	Tespit Edilemedi		0.3 %	+				IOOC Col/T.20/Doc.No.17/2001
Trans Oleik Asit ²	Tespit Edilemedi		0.2 %	+	0.03%			IOOC Col/T.20/Doc.No.17/2001
Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar (PAH)								
Benza (a) Antrasen	Tespit Edilemedi	-	-		0.5 µg/kg			İşletme İçi Metot-ML-6.01-186 - (Chelab MP-0998)
Benzo (a) Piren ³	Tespit Edilemedi		2 µg/kg	+	0.5 µg/kg			İşletme İçi Metot-ML-6.01-186 - (Chelab MP-0998)
Benzo (b) Floranten	Tespit Edilemedi	-	-		0.5 µg/kg			İşletme İçi Metot-ML-6.01-186 - (Chelab MP-0998)
Krizen	Tespit Edilemedi	-	-		0.5 µg/kg			İşletme İçi Metot-ML-6.01-186 - (Chelab MP-0998)
Toplam PAH ³	Tespit Edilemedi		10 µg/kg	+				İşletme İçi Metot-ML-6.01-186 - (Chelab MP-0998)
Peroksit Değeri ²	3.60 meqO ₂ /kg		15	+				A.O.C.S. Cd 8b – 90
Serbest Yağ Asitleri (oleik asit)	0.33 %		1 %	+				AOCS Cd 3d–63
UV Işığında Özgül Soğurma (Delta K) ²	0.0933		0.15	+				IOOC Col/T.20/Doc. No. 19/Rev.2, 2008
UV Işığında Özgül Soğurma (270 nm) ²	0.8199		1.15	+				International Olive Oil Council Spektrofotometrik investigation in the ultra
Kurşun (Pb) ICP-MS ³	0.074 mg/kg		0.1 mg/kg	+	0.005 mg/kg			NMKL 186
2-Gliseril Monopalmitat ²	0.81 %		0.9 %	+				COI/T.20/Doc.no.23:2006
ECN 42 Farkı ²	0.2804		0.3	+				IOOC Col/T.20/DOC. NO. 20/Rev.1 2001
Halojene Solvent ²	Tespit Edilemedi		0.2 mg/kg	+				COI/T.20/DOC.No:8/CORR.1
Mumsu Maddeler ²	277 mg/kg		350 mg/kg	+				IOOC, Col/T/Doc.no.18/Rev.2, 2003
Stigmasterol ²	%1.62	Kampesterolden daha az olmalı		+				COI/ T.20/ Doc. No 30/Rev. 1 November 2013

¹ : Limit Notu: Toplam Steroller içinde

² : Limit Referansı: TGK 2017/26

³ : Limit Referansı: 29.12.2011 Tarihli ve 28157 Sayılı Resmi Gazete - Türk Gıda Kodeksi Bulaşanlar Yönetmeliği