



T.C.
KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Fen Fakültesi - Kimya Bölümü
DÖNER SERMAYE LABORATUVARI
TEL: (0462) 377 25 25 FAKS: (0462) 325 31 96

DSL Kayıt
No:532

Tarih:
21.06.2020

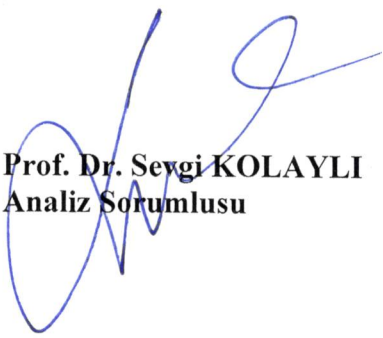
Analizi İsteyen Kişi	BEYÇERİ ARI ÜRÜNLERİ A.Ş
Başvuru Tarihi	17.05.2020
Numune Türü /Adı	1 adet Propolis özütü
Numunenin Alındığı Yer	Kargo

Etanolik Propolis Özütünün Analiz Parametreleri

pH	4.30
Briks	50
Toplam Polifenol Madde Miktarı (mgGA //m ²)	49
<i>Fenolik Kompozisyonu (HPLC-UV) µg/ml</i>	
<i>Kaffeik asit</i>	460
<i>p-Kumarik asit</i>	244
<i>Ferulk asit</i>	340
<i>Epikateşin</i>	12
<i>Rutin</i>	460
<i>Kuersetin</i>	79
<i>Krisin</i>	980
<i>Mrisetin</i>	22
<i>Luteolin</i>	11
<i>Hesperetin</i>	933
<i>Apigenin</i>	80
<i>Pinocembrin</i>	920
<i>CAPE (Kaffeik asit fenil ester)</i>	713

YORUM:

Çalışılan özütün etanolik propolis özüt kriterlerine uygun bileşime sahip olduğu ve özütün özellikle biyolojik değeri yüksek bazı fenolik asitler (Kaffeik asit, Kumarik asit, Ferulik asit), ve flavanoidlerce (Rutin, Hesperetin, Pinosembrin, Krisin, ve Kaffeik asit fenilester(CAPE)) zengin bir karışım olduğu tespit edildi.


Prof. Dr. Seygi KOLAYLI
Analiz Sorumlusu


Araş. Gör. Yakup KARA
Analiz Sorumlusu