

T.C.
EKONOMİ BAKANLIĞI
Batı Anadolu Bölge Müdürlüğü
İzmir Laboratuvar Müdürlüğü
REPUBLIC OF TURKEY
ECONOMY MINISTRY
Batı Anadolu Regional Directorate
İzmir Laboratory Directorate

ANALİZ RAPORU / ANALYSIS REPORT

Tarih / Date : 18.12.2017

Kurum Adı The Institution Name	İzmir Ürün Denetmenleri Grup Başkanlığı İzmir Group Chairmanship of Product Inspectors
Numunenin Adı Name of Sample	Defne Yağı Laurel Oil
Parti Numarası Lot Number	2-6
İthalatçının Adı Name of Importer	Enko Meyve Orman Ürünleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Analizlerin Adı	Sonuçlar	Name of the Analysis	Results	Geçerli değerler Reference Values
Kırılma indisi (20 °C'de)	1,4725	Refractive Index (at 20 °C)	1,4725	1,471 - 1,473
Sabunlaşma sayısı (mgKOH/g yağ)	204,8	Saponification Value (mgKOH/g oil)	204,8	198-206
İyot sayısı (Wijs)	74,8	Iodine Value (Wijs)	74,8	73-83
Pamuk Yağı Deneyi (Halphen deneyi)	Negatif	Cottonseed Oil Test (Halphen Test)	Negative	Negatif/Negative
Diğer Bitkisel Yağ Deneyleri	Negatif	Other Vegetable Oil Tests	Negative	Negatif/Negative
Çözünmeyen Safsızlıklar (%m/m)	1,65	Insoluble Impurities (%m/m)	1,65	En çok / Max. 2
YAĞ ASİTLERİ BİLEŞİMİ (% M/M METİL ESTERLERİ CİNSİNDEN) :		FATTY ACID COMPOSITION AS DETERMINED BY GC (% M/M METHYL ESTERS) :		
Kaproik asit (C6:0)	0,89	Caproic Acid (C6:0)	0,89	En çok / Max. 1,2
Kaprilik asit (C8:0)	0,09	Caprylic Acid (C8:0)	0,09	En çok / Max. 0,1
Kaprik asit (C10:0)	0,56	Capric Acid (C10:0)	0,56	En çok / Max. 1,0
Laurik asit (C12:0)	16,78	Lauric Acid (C12:0)	16,78	En az / Min. 12,5
Miristik asit (C14:0)	0,57	Myristic Acid (C14:0)	0,57	0,5 - 0,9
Palmitik asit (C16:0)	17,98	Palmitic Acid (C16:0)	17,98	14,0-20,0
Palmitoleik asit (C16:1)	0,62	Palmitoleic Acid (C16:1)	0,62	0,3 - 1,0
Margarik asit (C17:0)	0,04	Margaric acid Acid (C17:0)	0,04	En çok / Max. 0,1
Heptadeseonoik asit (C17:1)	0,04	Heptadecenoic Acid (C17:1)	0,04	En çok / Max. 0,1
Stearik asit (C18:0)	1,26	Stearic Acid (C18:0)	1,26	0,9-1,9
Oleik asit (C18:1)	35,6	Oleic Acid (C18:1)	35,6	32,0-42,0
Linoleik asit (C18:2)	24,04	Linoleic Acid (C18:2)	24,04	18,0-27,0
Linolenik asit (C18:3)	0,86	Linolenic Acid (C18:3)	0,86	0,9 - 1,3
Araşidik asit (C20:0)	0,11	Arachidic Acid (C20:0)	0,11	TED/ND - 0,2
Ekosenoik asit (C20:1)	0,41	Ecosenoic Acid (C20:1)	0,41	TED/ND - 0,6
Behenik asit (C22:0)	0,04	Behenic Acid (C22:0)	0,04	TED/ND-0,1
Erusik asit (C22:1)	TED	Erusic Acid (C22:1)	TED	TED/ND-0,1
Lignoserik asit (C24:0)	0,02	Lignoceric Acid (C24:0)	0,02	TED/ND-0,1

Netice : Ekonomi Bakanlığı 2017/21 Sayılı Tebliğe Uygundur

Result : It Is Suitable For The Communication By The Ministry Of Economy 2017/21

(Saf Defne Yağı)

(Pure Laurel Oil)

Analiz sonuçları laboratuvara gönderilen numuneye ilişkindir.

Analysis results are related to the sample that was sent to the laboratory.

Erhan BOYNIKAR
Kimyager
Chemist

