



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
RADIX KÖRFEZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-1525-T
2021/1788-00
11-21

Rapor / Revizyon No :2021-1788 / 00
Analiz Amacı :Özel İstek
Numunenin Cinsi :Arbequina Erken Hasat Zeytinyağı
Num. Kabul Sıcaklığı :21.7°C
Üretici Firma :Nermin Hanım Zeytinliği

Tutanağın Tarihi - Sayısı :23.11.2021 /
Num. Seri-Parti No/ Kod No : - /
Analiz Baş.-Bitiş Tarihi :23.11.2021 - 24.11.2021
Numune Kabul Tarihi :23.11.2021
Miktar :250 ml
Numuneyi Gönderen :Gökduman Tarım Gıda Turz. Tic. Ltd. Şti.

Muayene ve Analizler	Sonuçlar	Metot	G.K.(%)	Ö.B.	Ö.L.	Limit/Limit Kaynağı	D
1-*Butyric Acid (C4:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
2-*Caproic Acid (C6:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
3-*Caprylic Acid (C8:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
4-*Capric Acid (C10:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
5-*Undecanoic Acid (C11:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
6-*Lauric Acid (C12:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/	U

Yusuf BAŞARAN
Kimyasal An.
Birimi Sorumlusu

e-imzalıdır

Betül KOÇ
Num.Kabul ve Rapor
Düzenleme Birimi
Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur
24.11.2021
Özlem KARALOMLU
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



E-İMZA DOĞRULAMA : eimza-korfez.radixanaliz.com



635C16E1

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.

T. +90 262 528 22 88
F. +90 262 528 81 21

Sayfa 1/7
F.06.PR.18 YAYIN TARİHİ
12.03.2020
REVİZYON NO:02
REVİZYON TARİHİ:
08.12.2020



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
RADIX KÖRFEZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-1525-T
2021/1788-00
11-21

Muayene ve Analizler	Sonuçlar	Metot	G.K.(%)	Ö.B.	Ö.L.	Limit/Limit Kaynağı	D
7-*Tridecanoic Acid (C13:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
8-*Myristic Acid (C14:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
9-*Myristoleic Acid (C14:1) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
10-*Pentadecanoic Acid (C15:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
11-*cis-10-Pentadecenoic Acid (C15:1) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
12-*Palmitic Acid (C16:0) (%)	15,05	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
13-*Palmitoleic Acid (C16:1) (%)	1,54	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U

Yusuf BAŞARAN
Kimyasal An.
Birimi Sorumlusu

e-imzalıdır

Betül KOÇ
Num.Kabul ve Rapor
Düzenleme Birimi
Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur
24.11.2021
Özlem KARALOMLU
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



E-İMZA DOĞRULAMA : eimza-korfez.radixanaliz.com



635C16E1

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.

T. +90 262 528 22 88
F. +90 262 528 81 21

Sayfa 2/7
F.06.PR.18 YAYIN TARİHİ
12.03.2020
REVİZYON NO:02
REVİZYON TARİHİ:
08.12.2020



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
RADIX KÖRFEZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-1525-T
2021/1788-00
11-21

Muayene ve Analizler	Sonuçlar	Metot	G.K.(%)	Ö.B.	Ö.L.	Limit/Limit Kaynağı	D
14-*Heptadecanoic Acid (C17:0) (%)	0,18	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
15-*cis-10-Heptadecenoic Acid (C17:1) (%)	0,40	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
16-*Stearic Acid (C18:0) (%)	2,06	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
17-*Oleic Acid(C18:1n9c) (%)	69,84	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
18-*Elaidic Acid (C18:1n9t) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
19-*Linoleic Acid (C18:2n6t) (%)	9,12	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
20-*Linolelaidic Acid (C18:2n6t) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U

Yusuf BAŞARAN
Kimyasal An.
Birimi Sorumlusu

e-imzalıdır

Betül KOÇ
Num.Kabul ve Rapor
Düzenleme Birimi
Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur
24.11.2021
Özlem KARALOMLU
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



[E-İMZA DOĞRULAMA : eimza-korfez.radixanaliz.com](http://e-imza-korfez.radixanaliz.com)



635C16E1

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.

T. +90 262 528 22 88
F. +90 262 528 81 21

Sayfa 3/7
F.06.PR.18 YAYIN TARİHİ
12.03.2020
REVİZYON NO:02
REVİZYON TARİHİ:
08.12.2020



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
RADIX KÖRFEZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-1525-T
2021/1788-00
11-21

Muayene ve Analizler	Sonuçlar	Metot	G.K.(%)	Ö.B.	Ö.L.	Limit/Limit Kaynağı	D
21-*Gama-Linolenic Acid (C18:3n6) (%)	0,39	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
22-*Alfa-Linolenic Acid (C18:3n3) (%)	0,3	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
23-*Arachidic Acid (C20:0) (%)	0,62	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
24-*cis-11-Eicosenoic Acid (C20:1n9) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
25-*cis-11,14-Eicosadienoic Acid (C20:2) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
26-*cis-8,11,14-Eicosatrienoic Acid (C20:3n6) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
27-*cis-11,14,17-Eicosatrienoic Acid (C20:3n3) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U

Yusuf BAŞARAN
Kimyasal An.
Birimi Sorumlusu

e-imzalıdır

Betül KOÇ
Num.Kabul ve Rapor
Düzenleme Birimi
Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur
24.11.2021
Özlem KARALOMLU
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



E-İMZA DOĞRULAMA : eimza-korfez.radixanaliz.com



635C16E1

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.

T. +90 262 528 22 88
F. +90 262 528 81 21

Sayfa 4/7
F.06.PR.18 YAYIN TARİHİ
12.03.2020
REVİZYON NO:02
REVİZYON TARİHİ:
08.12.2020



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
RADIX KÖRFEZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-1525-T
2021/1788-00
11-21

Muayene ve Analizler	Sonuçlar	Metot	G.K.(%)	Ö.B.	Ö.L.	Limit/Limit Kaynağı	D
28-*Arachidonic Acid (C20:4n6) (%)	tespit Edilemedi	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
29-*cis-5,8,11,14,17-Eicosapentaenoic Acid (C20:5n3) (EPA) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
30-*Heneicosanoic Acid (C21:0) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
31-*Behenic Acid (C22:0) (%)	0,12	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
32-*Erucic Acid (C22:1n9) (%)	Tespit edilemedi	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID	100		0,10%	/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
33-*cis-13,16-Docosadienoic Acid (C22:2) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
34-*cis-4,7,10,13,16,19-Docosahexaenoic Acid (C22:6n3) (DHA) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U

Yusuf BAŞARAN
Kimyasal An.
Birimi Sorumlusu

e-imzalıdır

Betül KOÇ
Num.Kabul ve Rapor
Düzenleme Birimi
Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur
24.11.2021

Özlem KARALOMLU
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



E-İMZA DOĞRULAMA : eimza-korfez.radixanaliz.com



635C16E1

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.

T. +90 262 528 22 88
F. +90 262 528 81 21

Sayfa 5/7
F.06.PR.18 YAYIN TARİHİ
12.03.2020
REVİZYON NO:02
REVİZYON TARİHİ:
08.12.2020



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
RADİX KÖRFEZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-1525-T
2021/1788-00
11-21

Muayene ve Analizler	Sonuçlar	Metot	G.K.(%)	Ö.B.	Ö.L.	Limit/Limit Kaynağı	D
35-*Tricosanoic Acid (C23:0) (%)	0,31	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	DY
36-*Lignoceric Acid (C24:0) (%)	0,06	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
37-*Nervonic Acid (C24:1n9) (%)	Tespit Edilemedi	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ tFC 2012/	U
38-*Omega 6 (%)	9,51	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
39-*Omega 3 (%)	0,3	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
1-*Yağ Asitleri Kompozisyonu (Erusik Asit Dahil) (%)	.	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
2-*Çoklu Doymamış Yağ Asitleri (%)	9,81	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U

Yusuf BAŞARAN
Kimyasal An.
Birimi Sorumlusu

e-imzalıdır

Betül KOÇ
Num.Kabul ve Rapor
Düzenleme Birimi
Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur
24.11.2021
Özlem KARALOMLU
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



[E-İMZA DOĞRULAMA : eimza-korfez.radixanaliz.com](http://e-imza.dogrulama.eimza-korfez.radixanaliz.com)



635C16E1

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.

T. +90 262 528 22 88
F. +90 262 528 81 21

Sayfa 6/7
F.06.PR.18 YAYIN TARİHİ
12.03.2020
REVİZYON NO:02
REVİZYON TARİHİ:
08.12.2020



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
RADİX KÖRFEZ ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-1525-T
2021/1788-00
11-21

Muayene ve Analizler	Sonuçlar	Metot	G.K.(%)	Ö.B.	Ö.L.	Limit/Limit Kaynağı	D
3-*Tekli Doymamış Yağ Asitleri (%)	71,78	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U
4-*Doymuş Yağ Asitleri (%)	18,41	TGK 2014/53, COI T20, doc33 GC-FID				/ TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2017/26)	U

- Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.
- Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
- Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
- Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
- İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.
- Kısaltmalar; D: Değerlendirme. U: Uygun. UD: Uygun Değil. DY: Değerlendirme Yapılmadı. G.K.: Geri Kazanım. Ö.B.: Ölçüm Belirsizliği. Ö.L.: Ölçüm Limiti. RG: Resmi Gazete.
- * İşaretili analizler akreditasyon kapsamındadır.
- Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Radix Körfez Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-1525-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.
- Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
- Laboratuvar, numune alma aşamasında bulunmamıştır.
- Pestisit analiz sonucunun uygunluk beyanı, analiz sonucundan ölçüm belirsizliğinin çıkarılmasıyla elde edilen sonuca göre yapılır.
- Beyan edilen ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucu bulunan değerdir ve %95 güven aralığındadır.
- Müşterinin belirtmediği durumlar haricinde laboratuvar tüm bilgilerden sorumludur.
- Adli ve idari işlemler ile reklam amacıyla kullanılamaz.

Yusuf BAŞARAN
Kimyasal An.
Birimi Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur

24.11.2021

Özlem KARALOMLU
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.

T. +90 262 528 22 88
F. +90 262 528 81 21

Betül KOÇ
Num.Kabul ve Rapor
Düzenleme Birimi
Sorumlusu

e-imzalıdır



E-İMZA DOĞRULAMA : eimza-korfez.radixanaliz.com



635C16E1

Sayfa 7/7
F.06.PR.18 YAYIN TARİHİ
12.03.2020
REVİZYON NO:02
REVİZYON TARİHİ:
08.12.2020