



T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI
(TURKISH REPUBLIC MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY)

EDGE ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
(EDGE PRIVATE FOOD CONTROL LABORATORY)

MUAYENE ve ANALİZ RAPORU
(ANALYSIS REPORT)

Rapor No (Report No) : 2107091353371 Rapor Tarihi ve Saati (Date and Time of Report) : 13.07.2021 17:59
Analiz Amacı (Reason of Analysis) : ÖZEL İSTEK
Numuneyi Gönderen (Sample sent by) : MARİN BİYOTEKNOLOJİ ÜRÜN. VE GIDA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Numunenin Laboratuara Geldiği Tarih ve Saat (Date and Time of Receipt of Sample) : 09.07.2021 14:46
Analizin Başlama ve Bitiş Tarihi (Date of Beginning and End of Analysis) : 10.07.2021 - 13.07.2021
Numunenin (Sample's) Cinsi (Type) : ALGOME(MİKROALG)
Ambalajı (Package) : NAYLON AMBALAJ
Üretim ve Son Kullanma Tarihi (Production and Expire Date) : -
Seri-Parti No (Serial-Lot No) : 03/2021
Miktarı (Amount) : 200 gr
Üretici Firma Adı (Producer Name) :

Yapılan Analiz (Analysis)	Sonuç (Result)	Ölçüm Limiti (LOQ/LOD)	Geri Kazanım (Recovery)	Analiz Metodu (Analysis Method)	D. (E.)
*Ham Kül (%)	2.93			TS ISO 5984	
*Ham Yağ (%)	65.33			TS 6317	
*Protein (%)	12.28	0.18 Azot		AOAC 2001.11	

Açıklamalar (Descriptions):

* İle Belirtilen Analizler Akreditedir.

Doğrulama Link: www.labix.com.tr/ResultPage.aspx?Number=2107091353371

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren EDGE GIDA YEM ÇEVRE SAĞLIĞI ANALİZ VE LABORATUVAR AR-GE VE DANIŞMANLIK HİZ. SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ. Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-0586-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

EDGE GIDA YEM ÇEVRE SAĞLIĞI ANALİZ VE LABORATUVAR AR-GE VE DANIŞMANLIK HİZ. SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ. Private Food Control Laboratory accredited by TÜRKAK under registration number AB-0586-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınurluğu konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir. (Above mentioned values have been determined from the analytical work performed.)

Not:

- Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. (This report with all parts is a whole, no part of this report can be used separately.)
- Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. (Results of analysis belong to sample mentioned above.)
- Numune alım işlemi laboratuvarımız tarafından gerçekleştirilmediğinden, gönderilen numunenin partiyi/bütünü temsil etmesi sorumluluğu laboratuvarımıza ait değildir. (Sampling is not performed by laboratory, representation responsibility of the sample is not undertaken.)
- Analiz raporunda yer alan numuneye ait bilgiler müşteri tarafından beyan edilmiştir. Bu bilgilerin doğruluğundan ve kullanımına bağlı oluşabilecek tüm kayıplardan/yasal zorunluluklardan laboratuvarımız sorumlu değildir. (All necessary sample information is transmitted by the client. Responsibility of losses/legal obligations that may arise due to the accuracy and use of this information is not undertaken.)
- Müşteri tarafından raporda belirtilen bilgilerin analiz sonuçlarının geçerliliğini etkilemesi halinde, müşteri bu hizmetten doğacak her türlü haktan feragat etmiş sayılır. (In case of the information that is declared by customer would be affected the analysis results, customer will be deemed to as waived all rights from the service.)
- İznimiz alınmadan raporlarımız çoğaltılamaz ve yayınlanamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. (No copy or no publish without permission. The report without signature and seal are invalid.)
- Adli-idari işlemler ile ve reklam amacı ile kullanılamaz. (This report shall not be used judge administrator works and advertorial aim.)

GENEL KİMYA
(General Chemistry)
Bölüm Sorumlusu (Department Manager)
e-İmzalıdır
Sultan UTKUN
Kimyager (Chemist)

FİZİKSEL
(Physical)
Bölüm Sorumlusu (Department Manager)
e-İmzalıdır
Elif Eda COŞKUNTUNA
Gıda Mühendisi (Food Engineer)

NUMUNE KABUL VE RAPOR DÜZENLEME
(Sample Acceptance and Report)
Numune Bölüm Sorumlusu (Department Manager)
e-İmzalıdır
Fulya GÜNGÖR
Gıda Mühendisi (Food Engineer)

Tasdik Olunur
(Approved by)
Laboratuvar Müdürü (Laboratory Manager)
e-İmzalıdır
Msc. Senem KARAKAYA
Kimyager (Chemist)

EDGE GIDA YEM ÇEVRE SAĞLIĞI ANALİZ VE LABORATUVAR HİZ. AR-GE VE DANIŞMANLIK HİZ. SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.

Egemenlik Mah. Aydınlar Cad.No:11 İşikkent/ İZMİR-TÜRKİYE t 02324359449- 4359484 f: 02324359493 e-mail:info@edge.com.tr/www.edge.com.tr



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
(TURKISH MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY)

EDGE Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı
(EDGE Private Food Control Laboratory)

ÖZEL İSTEK MUAYENE ve ANALİZ RAPORU
(PRIVATE INSPECTION AND ANALYSIS REPORT)

Rapor No (Report No) : 201901347 **Tarih (Date)** : 16.02.2019 09:15
Analiz Amacı (Reason of Analysis) : ÖZEL İSTEK
Numuneyi Gönderen (Sample sent by) : MARİN BİYOTEKNOLOJİ ÜRÜN. VE GIDA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Numunenin Laboratuvara Geldiği Tarih ve Saat (Date and Time of Receipt of Sample) : 14.02.2019 19:03
Analizin Başlama ve Bitiş Tarihi (Date of Beginning and End of Analysis) : 15.02.2019 / 15.02.2019
Numunenin (Sample's)
Cinsi (Type) : MİKRO ALG YAĞI
Ambalajı (Package) : PLASTİK ŞİŞE
Üretim ve Son Kullanma Tarihi (Production and Expire Date) :
Seri-Parti No (Serial-Lot No) : 02/19
Miktarı(Net) (Amount) : 500 ml
Üretici Firma Adı (Producer Name) :

Yapılan Analizler (Analysis)	Sonuç 1 (Result)	Ölçüm Limiti (Limit of Quantification)	Cihaz (Instrument)	Analiz Metodu (Analysis Method)
Yağ Asitleri Kompozisyonu(201901347)				
Laurik asit (%)	0.14		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
Miristik asit (%)	3.96		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
Palmitik asit (%)	44.71		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
Palmitoleik asit (%)	0.65		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
Margarik asit (%)	1.66		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
Stearik asit (%)	1.79		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
Oleik asit (%)	0.79		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
Linoleik asit (%)	0.89		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
Linolenik asit (%)	0.18		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
Pentadekanoik asit (%)	4.86		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
Tridekanoik asit (%)	0.09		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
Metilc-8,11,14Ekosatrienoikasit (%)	0.71		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
Heneicasonoik Asit (%)	0.11			COI/T.20/Doc.No.33
Behenik asit (%)	0.19		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
Heptadesanoik asit (%)	0.42		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
EPA (%)	0.92		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
Lignoserik asit (%)	0.55		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
Nervoik asit (%)	0.04		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
Trans Linoleik asit (%)	0.04		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
Trans Linolenik asit (%)	0.49		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
DHA (%)	35.37		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
Trans Oleik Asit (%)	0.05		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
Kaprik Asit (%)	0.02		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
Miristoleik Asit (%)	0.44		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
CIS-10 Pentadekanoik Asit (%)	0.02		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
metilc-11,14,17Ekosatreinoikasit (%)	0.18		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
Arasidik Asit (%)	0.44		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
Metilcıs-13,16Dokosadienoikasit (%)	0.15		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33
Tricosanoik Asit (%)	0.14		GC-FID	COI/T.20/Doc.No.33

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir. (Above mentioned values have been determined from the analytical work performed.)
Not: 1. Bu analiz raporunun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. (This report with all parts is a whole, no part of this report can be used separately.)
2. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. (Results of analysis belong to sample mentioned above.)
3. İziniz alınmadan raporlarımız çoğaltılamaz ve yayımlanamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir. (No copy or no publish without permission. The report without signature and seal are invalid.)
4. Adli ve idari işlemler ile reklam amacıyla kullanılamaz. (This report shall not be used judge administrator works and advertorial aim.)

Genel Kimya Lab.
Bölüm Sorumlusu
(Analysis Dept.)
Sultan UTKUN
Kimyager

Numune Kabul ve Rapor Düzenleme
Bölüm Sorumlusu
(Chief of Sample Acceptance and Report)
Gülçin ERİŞ
Biyolog

Tasdik Olunur (Approved by)
Laboratuvar Müdürü
(Laboratory Manager)
MSc. Senem KARAKAYA
Yüksek Kimyager

EDGE GIDA YEM ÇEVRE SAĞLIĞI ANALİZ VE LABORATUVAR HİZ. AR-GE VE DANIŞMANLIK HİZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Egemenlik Mh. Aydınlar Cd. No:11 Işıkkent/ İZMİR
Tel: 0 232 435 94 49 - 435 94 84 / Fax: 0 232 435 94 93

e-mail: info@edge.com.tr