



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0765-T

AB-0765-T

2112367

09-21

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
EUROFINS İZMİR ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
(REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY
EUROFINS İZMİR FOOD CONTROL LABORATORIES)
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
(ANALYSIS REPORT)

Rapor No (Report Number) : 2112367
Revizyon No (Revision No) : 00

Rapor Yayın Tarihi (Date of Issue): 29.09.2021

Analizin Amacı (Purpose of Analysis) : Özel İstek (Private Request)
Numuneyi Gönderen / Adresi (Sample Sender / Address) : MARİN BİYOTEKNOLOJİ ÜRÜNLERİ VE GIDA SAN. TİC. LTD. ŞTİ. / ATA OSB MAH.
Laboratuvara Kabul Tarihi (Laboratory Acceptance Date) : 22.09.2021 / 17:12
Analizin Başlangıç ve Bitiş Tarihi (Start and End of Analysis) : 22.09.2021 / 29.09.2021
Numunenin (Sample's)
Cinsi (Type) : Gıda (FOOD)
Adı (Name) : MİKROALG
Markası (Brand) : -
Ambalajı (Package) : Kilitli Poşet (Locked bag)
Miktarı / Adedi (Amount/Pieces) : 200 g
Parti No/ Seri / Mühür No (Lot/Serial/Seal No) :
Üretim ve Son Kullanma Tarihi (Production and Expire Date) : -
Açıklama/ Revizyon Nedeni (Explanation / Reason for Revision) :

Analizler (Analyses)	Sonuç (Result)	ÖB (MU)	GK(%) (R%)	LOQ (LOQ)	Analiz Metodu (Analyses Method)	LDK (SoL)	DS (Evaluation)
1- * Toplam Yağ Miktarı Tayini (Determination of Total Fat And Oil) (g/100g)	5,31	0.875	-	-	NMKL 160		
2- * Azot (Protein) Miktarı Tayini (Determination of Nitrogen (Protein) Quantity) (g/100g(Nx6,25))	44,62	0.656	-	-	TS ISO 1871,TS 1748 ISO 937		

LOQ: Ölçüm Limiti (Limit of Quantification) , GK: Geri Kazanım (R:Recovery), ÖB: Ölçüm Belirsizliği (MU: Measurement Uncertainty), LDK: Limit Değer Kaynağı (Source of Limit)
DS: Değerlendirme Sonucu (Evaluation) : U: Uygun (Confirmed), UD: Uygun Değil (Non Confirmed), DY: Değerlendirme Yapılmadı (No Evaluation)

Birim Sorumlusu/ Department Responsible

Nurdan KOÇ
Fiziksel An.Lab.Birim Sorumlusu
Head of Physical Analysis Dept.

Serkan TEKİN
Kimyasal An.Lab.Birim Sorm.
Head of Chemical Analysis Dept.

İrem AKBUDAK
Num.Kabul ve Raporlama Sor.
Head of Sample Admission and
Reporting Dept.

Tasdik Olunur (Approved by)
29.09.2021

Dr. Veysel Umut ÇELENK
Laboratuvar Müdürü
Laboratory Manager

F-7.8/001/03/30.06.2021

Sayfa (Page) 1 / 4



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0765-T

AB-0765-T

2112367

09-21

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
EUROFINS İZMİR ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
(REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY
EUROFINS İZMİR FOOD CONTROL LABORATORIES)
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
(ANALYSIS REPORT)

Rapor No (Report Number) : 2112367
Revizyon No (Revision No) : 00

Rapor Yayın Tarihi (Date of Issue): 29.09.2021

Analizler (Analyses)	Sonuç (Result)	ÖB (MU)	GK(%) (R%)	LOQ (LOQ)	Analiz Metodu (Analyses Method)	LDK (SoL)	DS (Evaluation)
3- * Enerji tayini (kcal/100g) (Determination of Energy (kcal / 100g)) (kcal/100g)	374,95	36.22	-	-	26.01.2017 29960 Sayılı Resmi Gazete Türk Gıda Kodeksi Gıda Etiketleme ve Tüketicileri Bilgilendirme Yönetmeliği		
4- * Karbonhidrat Tayini (Determination of Carbohydrate) (g/100g)	37,17	3.591	-	-	26.01.2017 29960 Sayılı Resmi Gazete Türk Gıda Kodeksi Gıda Etiketleme ve Tüketicileri Bilgilendirme Yönetmeliği		
5- * Enerji tayini (kj/100g) (Determination of Energy (kj/100g)) (kj/100g)	1568,79	151.545	-	-	26.01.2017 29960 Sayılı Resmi Gazete Türk Gıda Kodeksi Gıda Etiketleme ve Tüketicileri Bilgilendirme Yönetmeliği		

LOQ: Ölçüm Limiti (Limit of Quantification) , GK: Geri Kazanım (R:Recovery), ÖB: Ölçüm Belirsizliği (MU: Measurement Uncertainty), LDK: Limit Değer Kaynağı (Source of Limit)
DS: Değerlendirme Sonucu (Evaluation) : U: Uygun (Confirmed), UD: Uygun Değil (Non Confirmed), DY: Değerlendirme Yapılmadı (No Evaluation)

Birim Sorumlusu/ Department Responsible

Nurdan KOÇ
Fiziksel An.Lab.Birim Sorumlusu
Head of Physical Analysis Dept.

Serkan TEKİN
Kimyasal An.Lab.Birim Sorm.
Head of Chemical Analysis Dept.

İrem AKBUDAK
Num.Kabul ve Raporlama Sor.
Head of Sample Admission and
Reporting Dept.

Tasdik Olunur (Approved by)
29.09.2021

Dr. Veysel Umut ÇELENK
Laboratuvar Müdürü
Laboratory Manager

F-7.8/001/03/30.06.2021

Sayfa (Page) 2 / 4

Eurofins İzmir Gıda Analiz
Laboratuvarları Limited Şirketi
Mersis No : 0125.0259.0550.0015

Karacaöğlan Mh. 6166 Sk. No:27/A
35070 Bornova - İzmir / Türkiye
www.eurofins.com.tr

T | +90 232 492 00 81
T | +90 232 492 00 57
F | +90 232 472 13 22



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0765-T

AB-0765-T

2112367

09-21

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
EUROFINS İZMİR ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
(REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY
EUROFINS İZMİR FOOD CONTROL LABORATORIES)
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
(ANALYSIS REPORT)

Rapor No (Report Number) : 2112367
Revizyon No (Revision No) : 00

Rapor Yayın Tarihi (Date of Issue): 29.09.2021

Analizler (Analyses)	Sonuç (Result)	ÖB (MU)	GK(%) (R%)	LOQ (LOQ)	Analiz Metodu (Analyses Method)	LDK (SoL)	DS (Evaluation)
6- * Rutubet ve/veya Uçucu Madde, Kurutma Kaybı, Nem Miktarı Tayini (Determination of Moisture and / or Volatile Substance, Drying loss, Moisture content) (g/100g)	7,19	0.829	-	-	TS EN ISO 712		
7- * Kül / Ham Kül Tayini (Total ash) (g/100g)	5,71	0.818	-	-	TS EN ISO 2171		

LOQ: Ölçüm Limiti (Limit of Quantification), GK: Geri Kazanım (R: Recovery), ÖB: Ölçüm Belirsizliği (MU: Measurement Uncertainty), LDK: Limit Değer Kaynağı (Source of Limit)
DS: Değerlendirme Sonucu (Evaluation) : U: Uygun (Confirmed), UD: Uygun Değil (Non Confirmed), DY: Değerlendirme Yapılmadı (No Evaluation)

Birim Sorumlusu/ Department Responsible

Nurdan KOÇ
Fiziksel An.Lab.Birim Sorumlusu
Head of Physical Analysis Dept.

Serkan TEKİN
Kimyasal An.Lab.Birim Sorm.
Head of Chemical Analysis Dept.

İrem AKBUDAK
Num.Kabul ve Raporlama Sor.
Head of Sample Admission and
Reporting Dept.

Tasdik Olunur (Approved by)
29.09.2021

Dr. Veysel Umut ÇELENK
Laboratuvar Müdürü
Laboratory Manager

F-7.8/001/03/30.06.2021

Sayfa (Page) 3 / 4

Eurofins İzmir Gıda Analiz
Laboratuvarları Limited Şirketi
Mersis No : 0125.0259.0550.0015

Karacaöğlan Mh. 6166 Sk. No:27/A
35070 Bornova - İzmir / Türkiye
www.eurofins.com.tr

T | +90 232 492 00 81
T | +90 232 492 00 57
F | +90 232 472 13 22



eurofins



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0765-T

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
EUROFINS İZMİR ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
(REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY
EUROFINS İZMİR FOOD CONTROL LABORATORIES)
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
(ANALYSIS REPORT)

AB-0765-T

2112367

09-21

Rapor No (Report Number) : 2112367
Revizyon No (Revision No) : 00

Rapor Yayın Tarihi (Date of Issue): 29.09.2021

Analizler (Analyses)	Sonuç (Result)	ÖB (MU)	GK(%) (R%)	LOQ (LOQ)	Analiz Metodu (Analyses Method)	LDK (Sol)	DS (Evaluation)
-------------------------	-------------------	------------	---------------	--------------	------------------------------------	--------------	--------------------

Notlar (Notes);

- Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir. (Above mentioned values have been determined from the analytical work performed.)
- Bu analiz raporu adli-idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. (This report shall not be used in the executive-judicial processes and for advertising purposes.)
- 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.)
- * İşaretli analizler akreditasyon kapsamındadır. (* Analysis is covered by our accreditation scope.)
- Raporlar laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. (Reports may not be copied or reproduced in part without the written permission of the laboratory. Unsigned and unsealed reports are invalid)
- * ile işaretlenmiş analizlerin haricinde, hakkında yorum yapılan sonuçlar akredite edilmiş kapsam ile ilişkili değildir. (Except marked with *, the commented results are not associated with scope of accreditation.)
- Laboratuvar bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar dışında, raporlarda verilen bilgilerden sorumludur. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı ve bu bilginin sonuçların geçerliliğini etkileyebilecek olması durumunda ilgili sonuçlardan oluşabilecek sapmalardan sorumlu değildir. (The laboratory is responsible for the information provided in the reports, except where the information is provided by the customer. The laboratory can not be held responsible for any deviations in the relevant results if the sample information is provided by the customer and this information may affect the validity of the results.)
- Numune alımı laboratuvar tarafından yapılmamakta olup müşterinin sorumluluğundadır. Analiz raporunda belirtilen sonuçlar gönderilen numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir. (Sampling is not performed by the laboratory and sampling is the responsibility of the customer. The analysis results are valid for the sample that has been delivered to the laboratory.)
- Kısaltmalar: U: Uygun, UD: Uygun Değil, DY: Değerlendirme Yapılamadı, DS: Değerlendirme Sonucu (Abbreviations: C: Confirmed, NC: Non Confirmed, NE : No Evaluation)
- 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. (Turkish Accreditation Agency (TURKAK) 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.)
- Uygunluk beyanı analiz sonucundan ölçüm belirsizliğinin çıkarılması ile elde edilen sonuca göre yapılmıştır. (The declaration of conformity was made according to the result obtained by subtracting the measurement uncertainty from the analysis result.)
- Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin k=2 olan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda %95 oranında güvenilirlik seviyesi sağlamaktadır. (The declared expanded measurement uncertainty provides a 95% confidence level as a result of multiplying the standard uncertainty by the expansion coefficient k = 2.)

LOQ: Ölçüm Limiti (Limit of Quantification) , GK: Geri Kazanım (R:Recovery), ÖB: Ölçüm Belirsizliği (MU: Measurement Uncertainty), LDK: Limit Değer Kaynağı (Source of Limit)
DS: Değerlendirme Sonucu (Evaluation) : U: Uygun (Confirmed), UD: Uygun Değil (Non Confirmed), DY: Değerlendirme Yapılamadı (No Evaluation)

Birim Sorumlusu/ Department Responsible

Nurdan KOÇ
Fiziksel An.Lab.Birim Sorumlusu
Head of Physical Analysis Dept.

Serkan TEKİN
Kimyasal An.Lab.Birim Sorm.
Head of Chemical Analysis Dept.

İrem AKBUDAK
Num.Kabul ve Raporlama Sor.
Head of Sample Admission and
Reporting Dept.

Tasdik Olunur (Approved by)
29.09.2021

Dr. Veysel Umut ÇELENK
Laboratuvar Müdürü
Laboratory Manager

F-7.8/001/03/30.06.2021

Sayfa (Page) 4 / 4

Eurofins İzmir GıdaAnaliz
Laboratuvarları Limited Şirketi
Mersis No : 0125.0259.0550.0015

Karacaoğlan Mh. 6166 Sk. No:27/A
35070 Bornova - İzmir / Türkiye
www.eurofins.com.tr

T | +90 232 492 00 81
T | +90 232 492 00 57
F | +90 232 472 13 22