



T.C.
TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI
MRL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU



Tarih : 13.09.2019

Rapor No : 11911306

Analiz Amacı : ÖZEL İSTEK
Numuneyi Gönderen / Adres : ÇAYLI ORGANİK TARIM LTD. ŞTİ./MERSİN
Numune Alma Tutanağının Tarihi / Sayısı : - / -
Numunenin
Cinsi : Çiçek Balı (Karakovan Petek Balı)
Miktarı/Adedi : 796 g
Ambalajı : Kapaklı Cam Kavanoz
Seri No / Parti No / Mühür No : - / Zafer19 / -
Üretici-Firma Adı / Kodu : - / -
Marka : -
Üretim ve Son Kullanma Tarihi : - / -
Alındığı Yer ve Tarih : - / -
Numuneyi Alan : -
Numune Kod Numarası : -
Analiz Başlama ve Bitiş Tarihi : 11.09.2019 / 13.09.2019
Laboratuvara Geliş Şekli ve Kabul Tarihi : Kargo / 11.09.2019 10:54

Yapılan Analizler	Sonuç/Ölçüm Belirsizliği	Limit	Uygunluk	Ölçüm Limiti	Birim	Geri Kazanım	Analiz Metodu
Diastaz Sayısı ^{1,2}	29.9 ± 1.7	Min:8.0	U ³				IHC, S.38-40
Prolin ^{1,2}	545.3 ± 20.7	Min:300	U ³		mg/kg		IHC, S.58-59
HMF (Hydroxymethylfurfural) ^{1,2}	1.8 ± 0.2	Max:40	U ³	1.0	mg/kg		IHC, S.25-27
Delta C13 Değerleri ve C4 Şekeri ¹			U ³				AOAC 998.12
C4 Şekerleri Oranı	0.0	Max:7.0	U		%		
C13 Değerleri Arasındaki Fark	0.10	Min:-1.0	U		‰		
Delta C13 Protein	-25.13	-	DY		‰		
Delta C13 Ham Bal	-25.23	-	DY		‰		
Şeker Kompozisyonu ^{1,2}			U ³				AOAC 977.20
Fruktoz	40.9 ± 4.3	-	DY		g/100 g		
Glukoz	35.3 ± 3.7	-	DY		g/100 g		
Maltoz	Tespit Edilemedi	-	DY	0.5	g/100 g		
Sakkaroz	2.1 ± 0.3	Max:5.0	U	0.5	g/100 g		
Fruktoz/Glukoz	1.16	Min:0.9, Max:1.4	U				
Fruktoz+Glukoz	76.2	Min:60	U		g/100 g		

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği elektronik imza ile imzalanmıştır.

E-imzalı belge doğrulama linki: <https://trilms.sgs.com/Eimza/EimzaKontrol.aspx?ID=3281ff85-1af9-46ed-b4ec-7e5c492c4e4d10>

Bu doküman, arka sayfasında yazılı Genel Kayıt ve Şartlara tabi olarak Şirket tarafından yayınlanmıştır. Talebe istinaden veya www.mrl.com.tr/terms_and_conditions.htm adresinden bu dokümana ulaşılabilir, elektronik formatlı dokümanlar için, Elektronik Dokümanlara ilişkin Kayıt ve Şartlar'a tabi olarak www.mrl.com.tr/terms_e-document.htm adresinden görülebilir.

Yükümlülüğün, tazminatın ve ilgili dokümanda tanımlanan yargı yetkisi hususlarının sınırlandırılmasına dikkat çekilmiştir. Bu dokümanın sahibi, işbu belgedeki bilgilerin Şirketin müdahale anındaki ve varsa Müşterinin talimatlarının sınırları dahilindeki bulgularını yansıttığı konusunda bilgilendirilmektedir. Şirketin tek sorumluluğu, Müşterisine karşı olup, bu doküman tarafları, işlem dokümanları altındaki kendi haklarını ve sorumluluklarını ifa etmelerine ilişkin bir işlemden ibraz etmemektedir. Bu doküman, Şirketin önceden tam yazılı onayı olmaksızın çoğaltılamaz. Bu dokümanın içeriği veya görünümüne dair yetkisiz bir değişiklik, sahtekarlık veya tahrifat yasadışı olup, bunu yapanlar, kanunun izin verdiği azami ölçüde kovuşturmaya tabi olabilir.

Aksi belirtilmedikçe, bu test raporunda belirtilen sonuçlar sadece test edilen numunelere atıfta bulunmakta olup, bu tür numuneler sadece 15 gün muhafaza edilmektedir.



Rapor No : 11911306

Tarih : 13.09.2019

Yapılan Analizler	Sonuç/Ölçüm Belirsizliği	Limit	Uygunluk	Ölçüm Limiti	Birim	Geri Kazanım	Analiz Metodu
-------------------	--------------------------	-------	----------	--------------	-------	--------------	---------------

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren MRL Merkez Kalıntı Araştırma Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-0184-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2012 standardına göre akredite edilmiştir. Geçici, gezici tesis veya müşteri tesislerinde faaliyet alanı bulunmamaktadır.

Notlar

- Bu analiz raporu adli-idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. İzin alınmadan raporlarımız çoğaltılamaz ve yayınlanamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.
- Bu analiz raporunun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
- Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. Numune alım işlemi laboratuvarımız tarafından gerçekleştirilmediğinden, gönderilen numunenin partiyi/bütünü temsil etmesi sorumluluğu laboratuvarımıza ait değildir.
- 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.
- LOQ: Minimum Ölçüm Limiti
- U: Uygun, UD: Uygun Değil, DY: Değerlendirme Yapılamadı

Açıklamalar

¹:Bu analiz akreditasyon kapsamındadır.

²:Ölçüm Belirsizliği, % 95 güven aralığında genişletilmiş belirsizlik(k=2) kullanılarak hesaplanmıştır. Numune almadan kaynaklı ölçüm belirsizliği hesaba katılmamıştır.

³:Türk Gıda Kodeksi, Bal Tebliği (Tebliğ No: 2012/58) 'e göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır. Uygunluk değerlendirmesinde karar kuralı uygulanmamıştır. Bu nedenle ölçüm belirsizliğinden kaynaklanabilecek risklerden laboratuvarımız sorumlu değildir.

Numune Kabul ve Raporlama Böl. Sorumlusu
Gıda Mühendisi
ONUR ÖZDEMİR

Kimya Bölüm Sorumlusu
Kimyager
AHMET TAŞKIRAN

Analitik Kimya Bölüm Sorumlusu
Kimyager
A. MULLA BİRER

13.09.2019
Tasdik Olunur
Laboratuvar Müdürü
Gıda Yüksek Mühendisi
ORHAN GÖZEN

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği elektronik imza ile imzalanmıştır.

E-imzalı belge doğrulama linki: <https://trlms.sgs.com/Eimza/EimzaKontrol.aspx?ID=3281ff85-1af9-46ed-b4ec-7e5c492c4e4d10>

Bu doküman, arka sayfasında yazılı Genel Kayıt ve Şartlara tabi olarak Şirket tarafından yayınlanmıştır. Talebe istinaden veya www.mrl.com.tr/terms_and_conditions.htm adresinden bu dokümana ulaşılabilir, elektronik formattaki dokümanlar için, Elektronik Dokümanlara ilişkin Kayıt ve Şartlar'a tabi olarak www.mrl.com.tr/terms_e-document.htm adresinden görülebilir.

Yükümlülüğün, tazminatın ve ilgili dokümanda tanımlanan yargı yetkisi hususlarının sınırlandırılmasına dikkat çekilmiştir. Bu dokümanın sahibi, işbu belgedeki bilgilerin Şirketin müdahale anındaki ve varsa Müşterinin talimatlarının sınırları dahilindeki bulgularını yansıttığı konusunda bilgilendirilmektedir. Şirketin tek sorumluluğu, Müşterisine karşı olup, bu doküman tarafları, işlem dokümanları altındaki kendi haklarını ve sorumluluklarını ifa etmelerine ilişkin bir işlemde ibrâ etmemektedir. Bu doküman, Şirketin önceden tam yazılı onayı olmaksızın çoğaltılamaz. Bu dokümanın içeriği veya görünümüne dair yetkisiz bir değişiklik, sahtekarlık veya tahrifat yasadışı olup, bunu yapanlar, kanunun izin verdiği azami ölçüde kovuşturmaya tabi olabilir.

Aksi belirtilmediği takdirde, bu test raporunda belirtilen sonuçlar sadece test edilen numunelere atıfta bulunmakta olup, bu tür numuneler sadece 15 gün muhafaza edilmektedir.

