

MRL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUARI

DOĞAL ARI BALI ANALİZ BELGESİ

Sayı : 2021/MRL.OG-96
Konu : İhracat

11.01.2021

Sayın
T.C. TİCARET BAKANLIĞI İSTANBUL GÜMRÜK VE DIŞ TİCARET BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

İLGİLİ RAPOR NO : 12100270

İLGİLİ RAPOR TARİHİ : 11.01.2021

MÜŞTERİ & NUMUNE BİLGİLERİ

NUMUNEYİ GÖNDEREN KURUM	:	T.C. TİCARET BAKANLIĞI İSTANBUL GÜMRÜK VE DIŞ TİCARET BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
ÜRETİCİ FİRMA ADI	:	-
ADRESİ	:	-
İHRACATÇI/İTHALATÇI FİRMA	:	HM BAL GIDA İTH. İHR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
İHRAÇ/İTHAL EDİLECEK ÜLKE	:	SUUDİ ARABİSTAN
İHRAÇ/İTHAL EDİLECEK MİKTAR	:	3.221,75 Kg
ÜRÜNÜN GRUBU & TİPİ	:	Süzme Çam Balı(Salgı)
PARTİ NO	:	340090442-17-29
T.C. KONTROL MÜHÜR NUMARASI	:	Plastik Mühür No : 149758 Denetmen Madeni Mühür No : 42 Plastik Mühür No : 119

ANALİZ SONUÇLARI

Limit Değer ¹

Nem	:	16.00 ± 0.14	En fazla % 20
Diastaz Sayısı	:	15.6 ± 0.9	En az 8.0
Elektriksel İletkenlik	:	0.23 ± 0.01	En az 0.8 mS/cm
Prolin	:	387.4 ± 14.7	En az 300 mg/kg
Serbest Asitlik	:	8.1 ± 0.9	En fazla 50 meq/kg
Hydroxymethylfurfural (HMF)	:	6.5 ± 0.6	En fazla 40 mg/kg
Delta C13 Ham Bal	:	‰ -24.37	-22.5 ve daha negatif
Sakkaroz	:	Tespit Edilemedi	En fazla 5 g/100 g
Fruktoz / Glukoz	:	1.31	1.0 - 1.4
Fruktoz + Glukoz	:	75.3	En az 45.0 / 100 g
Maltoz	:	Tespit Edilemedi	En fazla 4 g / 100 g

¹ - TÜRK GIDAKODEKSİ BAL TEBLİĞİ NO:2020/7 Bal Tebliği Çam Balı Limitleri

YORUM & GÖRÜŞLER

- DOĞAL ARI BALIDIR (TGK 2020/7 Bal Tebliğine göre ihracata uygundur.)
 DOĞAL ARI BALIDIR (Elektriksel iletkenlikten dolayı ihracata uygun değildir.)
 DOĞAL ARI BALI OLARAK NİTELENDİRİLEMEZ


Kimya Analiz Böl. Sorumlusu
Kimyager
Ahmet TAŞKIRAN


Analitik Kimya Böl. Sorumlusu
Kimyager
Mulla BİRER





T.C.
TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI
MRL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
(TURKISH REPUBLIC MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY
MRL PRIVATE FOOD CONTROL LABORATORY)
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
(ANALYSIS REPORT)



Test
TS EN ISO IEC 17025
AB-0184-T

AB-0184-T
12100270
01-21

Rapor No (Report No) : 12100270

Tarih (Date) : 11.01.2021

Analiz Amacı (Reason of Analysis)	: İHRACAT (EXPORT)
Numuneyi Gönderen (Sample sent by)	: T.C. TİCARET BAKANLIĞI İSTANBUL GÜMRÜK VE DIŞ TİCARET BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ - /İSTANBUL
Numunenin Laboratuara Geldiği Tarihi (Date of Receipt of Samples)	: 08.01.2021
Analiz Başlama ve Bitiş Tarihi (Date of Beginning and End of Analysis)	: 08.01.2021 / 11.01.2021
Numunenin Gönderildiği Yazının Tarihi ve Sayısı (Date and Number of Official Paper)	: - / -
Numune Alma Tutanağının Tarihi ve Sayısı (Date and Number of Sampling Protocol)	: 06.01.2021 / -
Numunenin (Sample's)	
Cinsi (Type)	: Süzme Çam Balı (Filtered Honeydew Honey) (Salgı)
Ambalajı (Package)	: Plastik Mühürlü Poly Ambalaj (Plastic Sealed Poly Box)
Üretim ve Son Kullanma Tarihi (Production and Expire Date)	: - / -
Seri-Parti No (Serial-Lot No)	: - / 340090442-17-29
Miktarı Net (Amount)	: 982 g
Üretici Firma Adı (Producer Name)	: -
Numunenin Alındığı Yer, Adres ve Tarihi (Receiving Place, Address and Date of Sample)	: - / 06.01.2021
İhracatçı Firma Adı (Exporter Company)	: HM BAL GIDA İTH. İHR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
İhraç Edilecek Ülke Adı (Exported Country)	: SUUDİ ARABİSTAN (SAUDI ARABIA)

Yapılan Analizler (Analyses)	Sonuç/Ölçüm Belirsizliği (Result/Uncertainty)	Ölçüm Limiti (LOQ)	Birim (Unit)	Geri Kazanım (Recovery)	Analiz Metodu (Analyses Method)
Nem(Rutubet) (Moisture) ^{1,2}	16.00 ± 0.14		%		IHC, S.09-11
Diastaz Sayısı (Number Of Diastase) ^{1,2}	15.6 ± 0.9				IHC, S.38-40
Elektriksel İletkenlik (Electrical Conductivity) ^{1,2}	0.23 ± 0.01		ms/cm		IHC, S.15-17
Prolin (Proline) ^{1,2}	387.4 ± 14.7		mg/kg		IHC, S.58-59
Serbest Asitlik (Free Acidity) ^{1,2}	8.1 ± 0.9		meq/kg		IHC, S.20-22
HMF (Hydroxymethylfurfural) ^{1,2}	6.5 ± 0.6	1.0	mg/kg		IHC, S.25-27
Delta C13 Değerleri ve C4 Şekeri (Delta C13 value and C4 Sugars) ¹					AOAC 998.12
C4 Şekerleri Oranı (C4 Sugars Ratio)	0.0		%		
C13 Değerleri Arasındaki Fark (Differences Between C13 Values)	0.00		‰		
Delta C13 Protein (Delta C13 Proteins)	-24.37		‰		
Delta C13 Ham Bal (Delta C13 Raw Product)	-24.37		‰		
Şeker Kompozisyonu (Components Of Sugar) ^{1,2}					AOAC,977.20
Sakkaroz (Sucrose)	Tespit Edilemedi (Not Detected)	0.5	g/100 g		
Fruktoz/Glukoz (Fructose/Glucose)	1.31				
Fruktoz+Glukoz (Fructose+Glucose)	75.3		g/100 g		
Maltoz (Maltose)	Tespit Edilemedi (Not Detected)	0.5	g/100 g		

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği elektronik imza ile imzalanmıştır.
E-İmzalı belge doğrulama linki: <https://trfims.sgs.com/Eimza/EimzaKontrol.aspx?ID=cd5fb1b9-5aae-4227-866a-f0ba03cf835510>



Rapor No (Report No) : 12100270

Tarih (Date) : 11.01.2021

Yapılan Analizler
(Analyses)Sonuç/Ölçüm Belirsizliği
(Result/Uncertainty)Ölçüm Limiti
(LOQ)Birim
(Unit)Geri Kazanım
(Recovery)Analiz Metodu
(Analyses Method)

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir. (Above-mentioned values have been determined from examinations and analysis.)

Deneysel laboratuvarı olarak faaliyet gösteren MRL Merkez Kalıntı Araştırma Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-0184-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. Geçici, gezici tesis veya müşteri tesislerinde faaliyet alanı bulunmamaktadır. (MRL Central Research and Control Laboratory is accredited by TURKAK under registration number AB-0184-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory. No activity is performed at sites away from permanent facility, in associated temporary or mobile facilities or at a customer's facility.)

Notlar (Notes)

- İzinimiz alınmadan raporlarımız çoğaltılamaz ve yayınlanamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. (No copy or no publish without permission. The reports without signature and seal are invalid.)
- 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.)
- Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. Numune alım işlemi laboratuvarımız tarafından gerçekleştirilmediğinden, gönderilen numunenin partiyi/bütünü temsil etmesi sorumluluğu laboratuvarımıza ait değildir. (Results of analysis solely belong to sample mentioned above. 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.)
- LOQ: Minimum Ölçüm Limiti (LOQ: Limit Of Quantitation)

Açıklamalar (Description)

¹: Bu analiz akreditasyon kapsamındadır. (This analyze covered by accreditation.)

²: Ölçüm Belirsizliği, % 95 güven aralığında genişletilmiş belirsizlik(k=2) kullanılarak hesaplanmıştır. Numune almadan kaynaklı ölçüm belirsizliği hesaba katılmamıştır. (Measurement uncertainty have been calculated as expanded uncertainty (k=2) at 95% confidence interval. Uncertainty sources arising from sampling is not taken into account and evaluated.)

Numune Kabul ve Raporlama Böl. Sorumlusu
(Head of Sample Admision and Reporting Dept.)
Gıda Mühendisi
(Food Engineer)
ONUR ÖZDEMİR

Kimya Bölüm Sorumlusu
(Head of Chemical Department)
Kimyager
(Chemist)
AHMET TAŞKIRAN

Analitik Kimya Bölüm Sorumlusu
(Head of Analytical Chemistry Department)
Kimyager
(Chemist)
A. MULLA BİRER

e-imzalıdır


e-imzalıdır


e-imzalıdır


11.01.2021

Tasdik Olunur (Approved by)
Laboratuvar Müdürü (Laboratory Manager)
Gıda Yüksek Mühendisi (Food Engineer M.Sc.)
ORHAN GÖZEN

e-imzalıdır
