



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
BURSA GIDA VE YEM KONTROL MERKEZ
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU



AB-0030-T

2300908396/00

08-23

Rapor No / Revizyon No : 2300908396 / 00 Rapor Tarihi : 17.08.2023

Numuneyle İlişkin Gelen Yazının Tarihi : 14.08.2023 Sayısı : 13869268

A) NUMUNEYE İLİŞKİN BİLGİLER

Analiz Amacı : ÖZEL İSTEK - GIDA

Numune Gönderen Kurum/Kuruluş : ORHAN BEDİR

Adresi : İSTİKLAL MAH. DÜLGER SK. NO: 6 İÇ KAPI NO: 2 GÜRSU / BURSA

Numune Alma Tutanağı Tarih & Sayısı : - &

Güvenlik Mühür No :

Numune Cinsi : Süzme Çiçek Balı

Seri-Parti No :

Ambalajı : Kavanoz

Miktarı : 350 Gram

Üretim Tarihi : -

Son Tüketim Tarihi : -

T.Edilen Tüketim Tarihi : -

Üretici/İhracatçı/İthalatçı Adı : -/-

Alındığı Tarih : -

Yer :

Numune Kodu : Pal Bal

Numune Kabul Tarih & Saati : 14.08.2023 10:57

Sıcaklığı¹ (°C) : 18,00

Analiz Başlama Tarihi : 14.08.2023

Bitiş Tarihi : 17.08.2023

¹ Soğuk zincirde taşınması gereken numuneler için doldurulması zorunludur.

B) ANALİZ SONUÇLARI

Analiz	Sonuç	LOD/ LOQ	Ö.B. (±)	G.K. (%)	Cihaz	Analiz Metodu	D. Limiti	D. Mevzuatı	D.
Prolin/Proline	1546,33	mg/kg	7,46 / 24,86	48,58	100,83	Harmonised methods of the international honey commission. (2009, sayfa 46- 48) ; IHC (Bölüm No:10), AOAC Official method 920.180."Honey (Liquid, Strained or Comb) Preparation of Test Sample	≥300	T78-KKA	U

Bu rapor reklam amacıyla kullanılamaz ve üst yazısı ile birlikte geçerlidir.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü, TÜRKAK'tan AB-0030-T dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025 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.



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
BURSA GIDA VE YEM KONTROL MERKEZ
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0030-T

2300908396/00

08-23

Rapor No / Revizyon No : 2300908396 / 00 **Rapor Tarihi** : 17.08.2023

Analiz	Sonuç	LOD/ LOQ	Ö.B. (±)	G.K. (%)	Cihaz	Analiz Metodu	D. Limiti	D. Mevzuatı	D.
► Karbonhidrat		- / -							
► Fruktoz*	40,12	%	0,02 / 0,07	2,03		AOAC 979.23			DY
► Fruktoz/Glukoz Oranı*	1,25		- / -	0,08		AOAC 979.23	0,9 - 1,4	T78	U
► Fruktoz+Glukoz*	72,16	%	- / -	2,38		AOAC 979.23	≥60	T78-KKA	U
► Glukoz*	32,04	%	0,02 / 0,06	1,60		AOAC 979.23			DY
► Sakkaroz/Sukroz*	1,72	%	0,11 / 0,36	0,13	99,87	AOAC 977.20	≤5	T78-KKE	U
► Maltoz*	1,95	%	- / -	0,11		AOAC 977.20	≤4,00	T78-KKE	U

*: Akreditasyon kapsamında

Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için ve numunenin 'teslim alındığı hali' için geçerli olup, yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

C) KISALTMALAR

UD: Uygun Değil, U: Uygun, D.: Değerlendirme, DY: Değerlendirme Yapılmadı, R.G.: Resmi Gazete, TGK: Türk Gıda Kodeksi, Ö.B.: Ölçüm Belirsizliği, G.K.: Geri Kazanım, LOD: Tespit Limiti, LOQ: Ölçüm Limiti

D) AÇIKLAMALAR (Analiz Metodu/Analiz Metotları)

E) KARAR KURALI VE DEĞERLENDİRME

T78-Türk Gıda Kodeksi-Bal Tebliği (Tebliğ No: 2020/7) (22 Nisan 2020 – 31107)

Not : Değerlendirme mevzuatı kısmında belirtilmediği durumlarda karar kuralı uygulanmamıştır. (Mikrobiyolojik, kalitatif ve GDO analizleri)

KKA: Uygulanan Karar Kuralında, Ölçüm Belirsizliği analiz sonucuna eklenerek uygulanmıştır.

KKE: Uygulanan Karar Kuralında, Ölçüm Belirsizliği analiz sonucundan çıkartılarak uygulanmıştır.

Bu rapor reklam amacıyla kullanılamaz ve üst yazısı ile birlikte geçerlidir.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü, TÜRKAK'tan AB-0030-T dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025 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.



**T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
BURSA GIDA VE YEM KONTROL MERKEZ
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ**

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0030-T

2300908396/00

08-23

Rapor No / Revizyon No

: 2300908396 / 00

Rapor Tarihi

: 17.08.2023

F) UYARILAR

1. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
2. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
3. Gerekğinde 'Ölçüm Belirsizliği (Ö.B.)' ve 'Geri Kazanım (G.K.)' oranı analiz sonucu ile birlikte verilir.
4. Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan tamamen ya da kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
5. Bu rapor özel istek analizlerinde 'Adli ve İdari İşlemler ve Reklam Amacıyla' kullanılmaz.
6. Ölçüm belirsizliği numune almayı içermemekte olup %95 güven aralığında $k=2$ kullanılarak hesaplanmıştır.
7. Üst yazısız ve Üst Yazısı imzasız raporlar geçersizdir.
8. Numuneye ait bilgiler müşteri tarafından verilmiştir.

Dr.Özgül UÇURUM
Bitkisel Ürünler Bölüm
Başkanı

Dr. Nazan ÇÖPLÜ
Numune Kabul ve Rapor
Düzenleme Bölüm Başkanı

TASDİK OLUNUR

Dr. Hakan TOSUNOĞLU
Enstitü Müdürü a.
Müdür Yardımcısı

Bu rapor reklam amacıyla kullanılamaz ve üst yazısı ile birlikte geçerlidir.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü, TÜRKAK'tan AB-0030-T dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025 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.