



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1197-T

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
RADİX İZMİR ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-1197-T

G25-7213 / 00

10-25

Rapor / Revizyon No : G25-7213 / 00

Numuneye İlişkin Gelen
Yazının Tarihi :

Rapor Tarihi : 20.10.2025

Sayısı :

A) NUMUNEYE İLİŞKİN BİLGİLER

Analiz Amacı	:	Özel İstek
Numune Gönderen	Kurum / Kuruluş	Nanolab Laboratuvar Hizmetleri Kimya Gıda Danış. Çevre Eğt. San. ve Tic. Ltd. Şti.
	Adresi	:
Numune Alma Tutanağı Tarih & Sayısı	:	Güvenlik Mühür No :
Numune	Cinsi	: İZMİR ÇAM BALI
	Seri - Parti No	: 8682340362967
	Miktarı	: 250 gr (F.B.)
	Son Tüketim Tarihi	:
	Üretici/İhracatçı/İthalatçı Adı	: ORHANLI DOĞA KÜLTÜRÜ DERNEĞİ İKTİSADİ İŞLETMESİ
	Alındığı Tarih	: 13.10.2025
	Yer	:
Numune Kodu	:	
Numune Kabul Tarih & Saati	:	13.10.2025 10:55:12
	Sıcaklığı ¹	: 20°C
Analiz Başlama Tarihi	:	13.10.2025 13:35:50
	Bitiş Tarihi	: 20.10.2025 15:55:15
Gümrük Giriş Beyan. Tar. / No	:	Num. GTIP No :
İthal / İhraç Edilen Ülke	:	İthal / İhraç Edilecek Miktar :
Alındığı Gümrük	:	Marka :

¹ Soğuk zincirde taşınması gereken numuneler için doldurulması zorunludur.

B) ANALİZ SONUÇLARI

Analiz	Sonuç	LOD/LOQ	Ölçüm Belirsizliği (±)	Geri Kazanım (%)	Cihaz	Analiz Metodu	Limit	Limit Kaynağı	Değerlendirme
--------	-------	---------	------------------------	------------------	-------	---------------	-------	---------------	---------------

Zeynep ÖZER

Volkan Deniz SANCAR

Kimyasal Laboratuvarı
Birim Sorumlusu

Fiziksel Laboratuvarı Birim
Sorumlusu

İrfan İSET

Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birim
Sorumlusu

e-imzalıdır

e-imzalıdır

e-imzalıdır

Tasdik Olunur

20.10.2025

Hakan TEZEREN

Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır

F.03.PR.18 YAYIN TARİHİ: 01.06.2016
REVİZYON NO:18 REVİZYON TARİHİ: 06.08.2025

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.

E-İMZA DOĞRULAMA : eimza-izmir.radixanaliz.com

T. +90 232 400 02 02
F. +90 232 435 02 03

www.radixanaliz.com



3F4E9AA1

Sayfa No 1/3



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
RADİX İZMİR ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-1197-T

G25-7213 / 00

10-25

B) ANALİZ SONUÇLARI

Analiz	Sonuç	LOD/LOQ	Ölçüm Belirsizliği (±)	Geri Kazanım (%)	Cihaz	Analiz Metodu	Limit	Limit Kaynağı	Değerlendirme
1-*Elektriksel İletkenlik (mS/cm)	0,93	/	0,01		İletkenlik Ölçer	TS 13366	≥ 0,8 mS/cm	TGK Bal Tebliği (Tebliğ No: 2020/7)	U
2-*C13 / C12 Oranı ve Delta C13 (‰)	-	/			IR-MS	AOAC 998.12		TGK Bal Tebliği (Tebliğ No: 2020/7)	
1-*Delta C13 Protein (‰)	-25,47	/	-1,41		IR-MS	AOAC 998.12			DY
2-*Protein Bal Farkı (‰)	1,17	/	2,68		IR-MS	AOAC 998.12			DY
3-*Delta C13 Hambal (‰)	-26,63	/	-1,81		IR-MS	AOAC 998.12	≤-22,5 ‰		U

KISALTMALAR

D:Değerlendirme. U:Uygun. U.D: Uygun Değil. D.Y: Değerlendirme Yapılamadı. G.K: Geri Kazanım. Ö.B: Ölçüm Belirsizliği. LOD/LOQ: Teşhis Limiti/Tespit Limiti. RL: Raporlama Limiti. R.G: Resmi Gazete. TGK: Türk Gıda Kodeksi. F.B: Feragat Beyanı

AÇIKLAMA / GÖRÜŞ / YORUM / KARAR KURALI / FERAGAT BEYANI

Bu raporda "#" ile işaretlenmiş analiz sonuçları için yapılan değerlendirme kalıntı tanımının tamamını karşılamamaktadır.

DEĞERLENDİRME

UYARILAR

1. Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

Zeynep ÖZER

Volkan Deniz SANCAR

Kimyasal Laboratuvarı
Birim Sorumlusu

Fiziksel Laboratuvarı Birim
Sorumlusu

İrfan İSET

Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birim
Sorumlusu

e-imzalıdır

e-imzalıdır

e-imzalıdır

Tasdik Olunur

20.10.2025

Hakan TEZEREN

Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır

F.03.PR.18 YAYIN TARİHİ: 01.06.2016
REVİZYON NO:18 REVİZYON TARİHİ: 06.08.2025

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.

E-İMZA DOĞRULAMA : eimza-izmir.radixanaliz.com

T. +90 232 400 02 02
F. +90 232 435 02 03

www.radixanaliz.com



3F4E9AA1

Sayfa No 2/3



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
RADİX İZMİR ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-1197-T

G25-7213 / 00

10-25

2. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
3. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
4. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
5. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.
6. * işaretli analizler akreditasyon kapsamındadır. Bu raporda "*" ile işaretlenmiş analiz sonuçları AB-1197-T numaralı Türkak Akreditasyon sertifikasında detaylı olarak belirtilen kapsamlı ilişkilidir. Akreditasyon kapsamında kullanılan metodların en güncel versiyonları yer almaktadır.
7. Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Radix İzmir Analiz Laboratuvar Hizmetleri A.Ş., TÜRKAK'tan AB-1197-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.
8. 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.
9. Laboratuvar, numune alma aşamasında bulunmamıştır. Bu sebeple numune almadan kaynaklı belirsizlik hesaba katılmamıştır.
10. Analiz Sonuçları, teslim alınan numune için geçerlidir.
11. Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği numune almayı içermemekte olup, standart belirsizliğin k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucu bulunan değerdir ve %95 güven aralığındadır.
12. Müşterinin belirtmediği durumlar haricinde laboratuvar tüm bilgilerden sorumludur. (Bakınız:bu analiz raporunda yer alan numuneye ait resmi tutanak, analiz teklif formu ve/veya email' ibaresi müşteri tarafından iletilen bilgiler)
13. Bu rapor özel istek analizlerinde "Adli ve İdari İşlemler ve Reklam Amacıyla" kullanılamaz.
14. Resmi numunelerde üst yazısız ve üst yazısı imzasız raporlar geçersizdir.
15. Müşteri tarafından sunulan ve onaylanan feragat beyanı olması durumunda laboratuvar, numunenin numune kabul kriterlerinde belirtilen (ambalaj, sıcaklık, miktar vb.) koşullara uymaması sebebi ile etkilenecek sonuçların geçerliliğinden sorumlu değildir.

Zeynep ÖZER

Volkan Deniz SANCAR

Kimyasal Laboratuvarı
Birim Sorumlusu

Fiziksel Laboratuvarı Birim
Sorumlusu

e-imzalıdır

e-imzalıdır

İrfan İSET

Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birim
Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur

20.10.2025

Hakan TEZEREN

Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır

F.03.PR.18 YAYIN TARİHİ: 01.06.2016
REVİZYON NO:18 REVİZYON TARİHİ: 06.08.2025

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.

E-İMZA DOĞRULAMA : eimza-izmir.radixanaliz.com

T. +90 232 400 02 02
F. +90 232 435 02 03

www.radixanaliz.com



3F4E9AA1

Sayfa No 3/3