16.11.2026

MİKROKİM ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
ÖZEL İSTEK MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

ZCATERİNG TAŞIMACILIK HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Akşemseddin Mah.227. Sok. No:33 -35 İç Kapı No:1, ESENYURT/İSTANBUL

İlgi : 12.11.2026 Tarihli Analiz Talebi
Konu : Özel İstek Raporu
Sayı : 26/9948-0

12.11.2026 tarihinde laboratuvarımıza analiz için gelen numuneye ait analiz raporu, (Rapor No: 26/9948-0) ekte sunulmuştur.

Bilgilerinize arz ederim.

Tülay ŞAHİN
Laboratuvar Müdürü

Eki: : 1 Adet Analiz Raporu

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.E-İmzaları eimza.mikrokim.com.tr adresinden doğrulayabilirsiniz.

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0654-T

AB-0654-T
26/9948-0
11.26

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
MİKROKİM ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor/Rev No/Yayın T./Sayısı	: 26/9948-0 / 16.11.2026 /	**Analiz Başlangıç-Bitiş Tarihi**	: 10.11.2026 - 16.11.2026
Analiz Amacı	: Özel İstek	**Numune Geliş Tarihi**	: 12.11.2026
Numuneyi Gönderen	: ZCATERİNG TAŞIMACILIK HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	**Numunenin Kabul Tarihi**	: 12.11.2026 16:51
Adres	: Akşemseddin Mah.227. Sok. No:33 -35 İç Kapı No:1, ESENYURT/İSTANBUL		
Numunenin Adı/Cinsi	: Hamburger Köfte (Pişmiş) / Tüketime Hazır Pişirilmiş Yemek		
Son Kul.Tar./T.Edilen Tük.Tar.	: -	**Numunenin Geliş Şekli**	: Elden Teslim
Numune Sıcaklığı (°C)	: 5,5°C	**Miktarı**	: 300 g
Numune Ambalajı	: Steril Numune Poşeti	**Numune Parti No**	: -
Üretim Tarihi	: -	**Kod No**	: 26/9948
Üretici Firma/Proje/İşletme Adı	: MARMARA ÜNİVERSİTESİ DRAGOS YERLEŞKESİ	**Firma Telefon/Fax No**	: -
İlgili Kişi	: -		

Analiz	Birim	Sonuç	LOD / LOQ	Ö.B.(±)	G.K. (%)	Cihaz	Referans Değer	Analiz Metodu	D
*Tür Tayini (At Geni Aranması) Konvansiyonel PCR Metodu(1)	%	Tespit Edilemedi	0,1/-			Bio-Rad CFX 96 Deep Well Real Time PCR		İşletme İçi Metot (MİKROKİM.SOP.04.006) Rev 05:2024	DY
*Tür Tayini (Eşek Geni Aranması) Konvansiyonel PCR Metodu(1)	%	Tespit Edilemedi	0,1/-			Bio-Rad CFX 96 Deep Well Real Time PCR		İşletme İçi Metot (MİKROKİM.SOP.04.006) Rev 05:2024	DY
*Tür Tayini (Domuz Geni Aranması) Real Time PCR Metodu(2)	%	Tespit Edilemedi	0,01/-			Bio-Rad CFX 96 Deep Well Real Time PCR		Exon Screen Pork Assay: 2025	DY

"*" İşaretli analiz Akreditasyon Kapsamındadır.
Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren MİKROKİM, TÜRKAK'tan AB-0654-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 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.

1. Laboratuvarın numune alma işleminde sorumluluğu bulunmamaktadır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için ve numunenin "teslim alındığı hali" için geçerlidir. Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.
2. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
3. Analizlerin yapıldığı çevre şartları gerekli olduğu durumlarda belirtilir.
4. Analiz sonuçları yukarıda adı geçen numune için geçerlidir. Özel istek analizlerinde yer alan müşteriye ait bilgiler müşteri tarafından beyan edilmiştir. Bu bilgilerin doğruluğundan ve kullanımına bağlı oluşabilecek tüm kayıplardan/yasal zorunluluklardan laboratuvarımız sorumlu değildir.
5. İmzasız deney raporları geçersizdir.
6. Bu analiz raporu Adli-İdari İşlemler ve Reklam Amacıyla kullanılamaz.
7. Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği numune almayı içermemekte olup, standart belirsizliğin k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve % 95 güven aralığında verilmiştir.
8. Uygunluk ve Uygunsuzluk beyanları için Karar Kuralı Talimatı www.mikrokim.com.tr web sitemizde mevcuttur.
9. Karar Kuralı 1: Kantitatif analizlerde Ölçüm belirsizliği müşteri lehine olacak şekilde uygulanır.

Cevat ŞEN
Biyolog
Moleküler Biyoloji Laboratuvarı Birim Sorumlusu
e-imzalıdır

Gizem KURTULUŞ
Gıda Teknikeri
Numune Kabul ve Rapor Düzenleme Birim Sorumlusu
e-imzalıdır

Tasdik Olunur
16.11.2026
Tülay ŞAHİN
Gıda Mühendisi
Laboratuvar Müdürü
e-imzalıdır

5D219101

This document has been signed electronically in accordance with the Electronic Signature Law No. 5070. You can verify e-signatures at eimza.mikrokim.com.tr.

MİKROKİM LABORATUVAR HİZM. KİMYA GIDA DANIŞMANLIK ÇEVRE EĞT. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
İçerenköy Mahallesi Değirmenyolu Caddesi Kutay İş Merkezi No:16 Kat:2 D:6 Kat:4 D:9-10 Ataşehir/İSTANBUL
Tel: +90(216) 469 68 95 / +90 (216) 575 76 78 Fax: +90 (216) 469 68 73 Mail: info@mikrokim.com.tr Web: www.mikrokim.com.tr

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
MİKROKİM ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

AB-0654-T
26/9948-0
11.26

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

10. Karar Kuralı 2: Mikrobiyolojik, Kalitatif analizlerde Basit Kabul Karar Kuralı kullanılır.
11. Gerektiğinde 'Ölçüm Belirsizliği (Ö.B.)' ve 'Geri Kazanım (G.K.)'oranları analiz sonucu ile verilir.
12. D: Değerlendirme. U: Uygun, UD: Uygun Değil, DY: Değerlendirme Yapılamadı, LOD/LOQ: Teşhis Limiti/Tespit Limiti, TGK: Türk Gıda Kodeksi. F.B.: Feragat Beyanı.
13.DNA ekstraksiyonunda (Magnesia 16 Anatolia Nükleik Asit İzolasyon Kit Metodu, ISO 21571:2013) kullanılmıştır. (1)
14.DNA ekstraksiyonunda (IST Innu Screen PME Food DNA Kit Nükleik Asit İzolasyon Metodu, ISO 21571:2013) kullanılmıştır. (2)

Cevat ŞEN
Biyolog
Moleküler Biyoloji
Laboratuvarı Birim
Sorumlusu
e-imzalıdır

Gizem KURTULUŞ
Gıda Teknikeri
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birim
Sorumlusu
e-imzalıdır

Tasdik Olunur
16.11.2026
Tülay ŞAHİN
Gıda Mühendisi
Laboratuvar Müdürü
e-imzalıdır

5D219101

Rapor sonudur

This document has been signed electronically in accordance with the Electronic Signature Law No. 5070. You can verify e-signatures at eimza.mikrokim.com.tr.

MİKROKİM LABORATUVAR HİZM. KİMYA GIDA DANIŞMANLIK ÇEVRE EĞT. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
İçerenköy Mahallesi Değirmenyolu Caddesi Kutay İş Merkezi No:16 Kat:2 D:6 Kat:4 D:9-10 Ataşehir/İSTANBUL
Tel: +90(216) 469 68 95 / +90 (216) 575 76 78 Fax: +90 (216) 469 68 73 Mail: info@mikrokim.com.tr Web: www.mikrokim.com.tr

16.11.2026

MİKROKİM ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
ÖZEL İSTEK MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Kapari Hazır Yemek Ltd. Şti
Macun Mah.187 Cad.No:125, YENİMAHALLE/ANKARA

İlgi : 12.11.2026 Tarihli Analiz Talebi
Konu : Özel İstek Raporu
Sayı : 26/9947-0

12.11.2026 tarihinde laboratuvarımıza analiz için gelen numuneye ait analiz raporu, (Rapor No: 26/9947-0) ekte sunulmuştur.

Bilgilerinize arz ederim.

Tülay ŞAHİN
Laboratuvar Müdürü

Eki: : 1 Adet Analiz Raporu

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.E-İmzaları eimza.mikrokim.com.tr adresinden doğrulayabilirsiniz.

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0654-T

AB-0654-T
26/9947-0
11.26

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
MİKROKİM ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor/Rev No/Yayın T./Sayısı	: 26/9947-0 / 16.11.2026 /	**Analiz Başlangıç-Bitiş Tarihi**	: 10.11.2026 - 16.11.2026
Analiz Amacı	: Özel İstek	**Numune Geliş Tarihi**	: 12.11.2026
Numuneyi Gönderen	: Kapari Hazır Yemek Ltd. Şti	**Numunenin Kabul Tarihi**	: 12.11.2026 16:09
Adres	: Macun Mah.187 Cad.No:125, YENİMAHALLE/ANKARA		
Numunenin Adı/Cinsi	: Hamburger Köfte (Pişmiş) / Tüketime Hazır Pişirilmiş Yemek		
Son Kul.Tar./T.Edilen Tük.Tar.	: -	**Numunenin Geliş Şekli**	: Elden Teslim
Numune Sıcaklığı (°C)	: 5,5°C	**Miktarı**	: 300 g
Numune Ambalajı	: Steril Numune Poşeti	**Numune Parti No**	: -
Üretim Tarihi	: -	**Kod No**	: 26/9947
Üretici Firma/Proje/İşletme Adı	: MARMARA ÜNİVERSİTESİ GÖZTEPE YERLEŞKESİ	**Firma Telefon/Fax No**	: -
İlgili Kişi	: -		

Analiz	Birim	Sonuç	LOD / LOQ	Ö.B.(±)	G.K. (%)	Cihaz	Referans Değer	Analiz Metodu	D
*Tür Tayini (At Geni Aranması) Konvansiyonel PCR Metodu(1)	%	Tespit Edilemedi	0,1/-			Bio-Rad CFX 96 Deep Well Real Time PCR		İşletme İçi Metot (MİKROKİM.SOP.04.006) Rev 05:2024	DY
*Tür Tayini (Eşek Geni Aranması) Konvansiyonel PCR Metodu(1)	%	Tespit Edilemedi	0,1/-			Bio-Rad CFX 96 Deep Well Real Time PCR		İşletme İçi Metot (MİKROKİM.SOP.04.006) Rev 05:2024	DY
*Tür Tayini (Domuz Geni Aranması) Real Time PCR Metodu(2)	%	Tespit Edilemedi	0,01/-			Bio-Rad CFX 96 Deep Well Real Time PCR		Exon Screen Pork Assay: 2025	DY

"*" İşaretli analiz Akreditasyon Kapsamındadır.
Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren MİKROKİM, TÜRKAK'tan AB-0654-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 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.

1. Laboratuvarın numune alma işleminde sorumluluğu bulunmamaktadır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için ve numunenin "teslim alındığı hali" için geçerlidir. Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.
2. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
3. Analizlerin yapıldığı çevre şartları gerekli olduğu durumlarda belirtilir.
4. Analiz sonuçları yukarıda adı geçen numune için geçerlidir. Özel istek analizlerinde yer alan müşteriye ait bilgiler müşteri tarafından beyan edilmiştir. Bu bilgilerin doğruluğundan ve kullanımına bağlı oluşabilecek tüm kayıplardan/yasal zorunluluklardan laboratuvarımız sorumlu değildir.
5. İmzasız deney raporları geçersizdir.
6. Bu analiz raporu Adli-İdari İşlemler ve Reklam Amacıyla kullanılamaz.
7. Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği numune almayı içermemekte olup, standart belirsizliğin k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve % 95 güven aralığında verilmiştir.
8. Uygunluk ve Uygunsuzluk beyanları için Karar Kuralı Talimatı www.mikrokim.com.tr web sitemizde mevcuttur.
9. Karar Kuralı 1: Kantitatif analizlerde Ölçüm belirsizliği müşteri lehine olacak şekilde uygulanır.
10. Karar Kuralı 2: Mikrobiyolojik, Kalitatif analizlerde Basit Kabul Karar Kuralı kullanılır.

Cevat ŞEN
Biyolog
Moleküler Biyoloji Laboratuvarı Birim Sorumlusu
e-imzalıdır

Gizem KURTULUŞ
Gıda Teknikeri
Numune Kabul ve Rapor Düzenleme Birim Sorumlusu
e-imzalıdır

Tasdik Olunur
16.11.2026
Tülay ŞAHİN
Gıda Mühendisi
Laboratuvar Müdürü
e-imzalıdır

09B548D1

This document has been signed electronically in accordance with the Electronic Signature Law No. 5070. You can verify e-signatures at eimza.mikrokim.com.tr.

MİKROKİM LABORATUVAR HİZM. KİMYA GIDA DANIŞMANLIK ÇEVRE EĞT. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
İçerenköy Mahallesi Değirmenyolu Caddesi Kutay İş Merkezi No:16 Kat:2 D:6 Kat:4 D:9-10 Ataşehir/İSTANBUL
Tel: +90(216) 469 68 95 / +90 (216) 575 76 78 Fax: +90 (216) 469 68 73 Mail: info@mikrokim.com.tr Web: www.mikrokim.com.tr

11. Gerektiğinde 'Ölçüm Belirsizliği (Ö.B.)' ve 'Geri Kazanım (G.K.)'oranları analiz sonucu ile verilir.
12. D: Değerlendirme. U: Uygun, UD: Uygun Değil, DY: Değerlendirme Yapılamadı, LOD/LOQ: Teşhis Limiti/Tespit Limiti, TGK: Türk Gıda Kodeksi. F.B.: Feragat Beyanı.
13.DNA ekstraksiyonunda (Magnesia 16 Anatolia Nükleik Asit İzolasyon Kit Metodu, ISO 21571:2013) kullanılmıştır. (1)
14.DNA ekstraksiyonunda (IST Innu Screen PME Food DNA Kit Nükleik Asit İzolasyon Metodu, ISO 21571:2013) kullanılmıştır. (2)

Cevat ŞEN
Biyolog
Moleküler Biyoloji Laboratuvarı Birim Sorumlusu
e-imzalıdır

Gizem KURTULUŞ
Gıda Teknikeri
Numune Kabul ve Rapor Düzenleme Birim Sorumlusu
e-imzalıdır

Tasdik Olunur
16.11.2026
Tülay ŞAHİN
Gıda Mühendisi
Laboratuvar Müdürü
e-imzalıdır

09B548D1

Rapor sonudur

This document has been signed electronically in accordance with the Electronic Signature Law No. 5070. You can verify e-signatures at eimza.mikrokim.com.tr.

MİKROKİM LABORATUVAR HİZM. KİMYA GIDA DANIŞMANLIK ÇEVRE EĞT. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
İçerenköy Mahallesi Değirmenyolu Caddesi Kutay İş Merkezi No:16 Kat:2 D:6 Kat:4 D:9-10 Ataşehir/İSTANBUL
Tel: +90(216) 469 68 95 / +90 (216) 575 76 78 Fax: +90 (216) 469 68 73 Mail: info@mikrokim.com.tr Web: www.mikrokim.com.tr