

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
AR-GE VE ANALİZ MERKEZİ
YÜ-AGAM



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0754-T

AB-0754-T

ML 24001340

07/2024

ANALİZ RAPORU

Rapor No : ML 24001340

Numuneyi Gönderen / Adresi : MICROMOLECULES BİYOTEKNOLOJİ ARGE LTD. ŞTİ. / Şükrüpaşa Mah. Zübeyde Hanım Cad. Trakya Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi No: 3 /2 İç Kapı No: Merkez/Edirne Merkez/Edirne/Türkiye

Teklif No : ML241393-01-DLR

Analizin Başlama ve Bitiş tarihi : 28/06/2024 / 09/07/2024

Numune Kabul Tarihi : 28/06/2024

Numune Geliş Şekli / Sıcaklığı : Kargo / 4 °C

Numune Türü : Kara Lahana Filizi Suyu

Alındığı tarih : -

Yer : -

Ambalaj : 30 cc cam kavanoz

Ambalaj Miktarı : 8

Üretim ve SKT : 05/06/2024 / 05/09/2024

Seri - Lot No : 2024-6-5

Miktar : 160 ML

Üretici Firma/Marka : Micromolecules / Micromolecules

Raporun Yayınlandığı Tarih : 09/07/2024

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren YEDİTEPE ARGE VE ANALİZ MERKEZİ TİC. A.Ş. - YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ AR-GE VE ANALİZ MERKEZİ, TÜRKAK' tan AB-0754-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.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

ANALİZ RAPORU

Rapor No : ML 24001340

Analiz	Analiz Metodu	Ölçüm Limiti	Geri Kazanım	Analiz Sonuçları	Birim	Limit Değer	Değerlendirme	Cihaz
1.Doymuş Yağ Asitleri Tayini (***)	Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı ve Pirina Yağı Analiz Metotları Tebliği (2023/20)	-	-	0,82	g/100g			GC-FID 1
2.Protein Tayini (**)	NMKL 6	-	-	0,21	g/100 g			-
3.Diyet Lif Miktarı (***)	AOAC 985.29	-	-	0,68	%			-
4.Karbonhidrat Tayini (**)	FAO, Food and Nutrition Paper No 77	-	-	1,46	g/100 g			-
5.İnvert Şeker, Toplam Şeker Ve Sakkaroz Miktarı Tayini (**)	TS 3036, TS 1466, TS 2383	-	-	İnvert Şeker: 0,45 ± 0,029385	%			-
		-	-	Sakkaroz: Tespit Edilemedi	%			-
		-	-	Toplam Şeker Miktarı: 0,45	%			-
6.Tuz Miktarı Tayini	-	-	-	0,2	%			-
7.Enerji Hesaplaması (**)	FAO, Food and Nutrition Paper No 77	-	-	14,14-59,21	kcal/100 g - kJ/100 g			-
8.Toplam Yağ Miktarı (Tüm Gıdalar) (***)	AOCS Approved Procedure Am 5-04	-	-	0,98 ± 0,1	%			-
9.Toplam Kül Miktarı (***)	TS 4888	-	-	0,62 ± 0,06	%			-
10.Kuru Madde Miktarı Tayini (***)	TS 1129 ISO 1026	-	-	Kuru Madde Miktarı (Meyve, Sebze): 3,27 ± 0,13	%			-
		-	-	Rutubet Miktarı (Meyve, Sebze): 96,73 ± 3,77	%			-

Kısaltmalar

U: Uygun, U.D:Uygun Değil , D.Y: Değerlendirme Yapılmadı

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir

Not 1. Bu Analiz raporu Adli-idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.

Not 2. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.

Not 3. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.

Not 4. İzin alınmadan raporlarımız çoğaltılamaz ve yayınlanamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.

Not 5.(*) İşaretili analizde laboratuvarımız TÜRKAK'tan akreditedir.



YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
AR-GE VE ANALİZ MERKEZİ
YÜ-AGAM

ANALİZ RAPORU

AB-0754-T

ML 24001340

07/2024

Rapor No : ML 24001340

Not 6. (**) İşaretili analizde laboratuvarımız T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı'ndan yetkilidir.
Not 7. (***) İşaretili analizde laboratuvarımız T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı'ndan yetkili, TÜRKAK'tan akreditedir.
Not 8. Bu rapordaki kapsam dışı analizler müşteri talebi ile Ar-Ge amaçlı olarak çalışılmıştır. 5996 sayılı kanun ve ilgili mevzuat kapsamında resmi işlemlerde kullanılamaz, resmi makamlara iletilemez.
Not 9. Uygunluk beyanı, genişletilmiş belirsizlik için %95 kapsama olasılığına dayanmaktadır.
Not 10. Müşteri tarafından sağlanan, numune ile ilgili bilgi ve hizmetlerin, analiz sonuçlarına etkisinden laboratuvarımız sorumlu değildir.
Not 11. Numune alma işlemi laboratuvarımız tarafından yapılmamış olup, sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.
Not 12. Bu rapora ait analiz sonuçları sadece belirtilen numune türü ve seri-lot numarası için geçerlidir.

<u>Kimyasal Analiz Laboratuvarı Birim Sorumlusu</u> Gülenay SEVİMLİ Kimyager 09/07/2024	<u>Fiziksel Analiz Laboratuvar Birim Sorumlusu</u> Oğuzhan ÇELİK Biyolog 09/07/2024
---	---

<u>Numune Kabul ve Rapor Düzenleme Birim Sorumlusu</u> Oya AK Biyolog 09/07/2024	<u>Laboratuvarlar Grup Müdürü Genel Müdür</u> Dr.Sibel ŞİMŞEK YAZICI Kimya Mühendisi 09/07/2024
--	---



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ ARGE VE ANALİZ MERKEZİ - YÜ-AGAM ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0754-T

AB-0754-T

GKL24007262

07/2024

Rapor No : GKL24007262
Numuneyi Gönderen / Adresi : MICROMOLECULES BİYOTEKNOLOJİ ARGE LTD. ŞTİ. / Şükrüpaşa Mah. Zübeyde Hanım Cad. Trakya Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi No: 3 /2 İç Kapı No: Merkez/Edirne Merkez/Edirne/Türkiye
Teklif No : ML241393-01-DLR
Analizin Başlama ve Bitiş tarihi : 28/06/2024 / 02/07/2024
Numune Kabul Tarihi : 28/06/2024
Numune Geliş Şekli / Sıcaklığı : Kargo / 4 °C
Numune Cinsi : Kara Lahana Filizi Suyu
Alındığı tarih : -
Yer : -
Ambalaj : 30 cc cam kavanoz
Ambalaj Miktarı : 8
Üretim ve SKT : 05/06/2024 / 05/09/2024
Seri - Lot No : 2024-6-5
Miktar : 160 ML
Üretici/ İhracatçı/ İthalatçı Firma : Micromolecules / Micromolecules
Raporun Yayınlandığı Tarih : 02/07/2024

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren YEDİTEPE ARGE VE ANALİZ MERKEZİ TİC. A.Ş. - YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ AR-GE VE ANALİZ MERKEZİ, TÜRKAK' tan AB-0754-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. Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ ARGE VE ANALİZ MERKEZİ - YÜ-AGAM ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0754-T

GKL24007262

07/2024

Rapor No : GKL24007262

Analiz	Analiz Sonuçları	Birim	Ö.B. (±)	(LOD / LOQ)	G.K. (%)	Analiz Metodu	Cihaz	D.K	D.L	D
1-E.coli O 157 Aranması (TS EN ISO 16654) (***)	Tespit Edilemedi	cfu/25 ml	-	-	-	TS EN ISO 16654	-	Türk Gıda Kodeksi Mikrobiyolojik Kriterler Yönetmeliği	0/25 g-mL	U
2-Listeria monocytogenes Aranması (TS EN ISO 11290-1) (***)	Tespit Edilemedi	cfu/25 ml	-	-	-	TS EN ISO 11290-1	-	Türk Gıda Kodeksi Mikrobiyolojik Kriterler Yönetmeliği	0/25 g-mL	U
3-Salmonella Spp. (TS EN ISO 6579-1) (***)	Tespit Edilemedi	cfu/25 ml	-	-	-	TS EN ISO 6579 -1	-	Türk Gıda Kodeksi Mikrobiyolojik Kriterler Yönetmeliği	0/25 g-mL	U

Kısaltmalar

D:Değerlendirme. G.K: Geri Kazanım. Ö.B: Ölçüm Belirsizliği. LOD/LOQ: Teşhis Limiti/Tespit Limiti. R.G: Resmî Gazete. TGK: Türk Gıda Kodeksi,D.L:Değerlendirme Limiti, D.K:Değerlendirme Kaynağı U: Uygun, U.D:Uygun Değil , D.Y: Değerlendirme Yapılmadı

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir

- Not 1. Bu Analiz raporu Adli-idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.
Not 2. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
Not 3. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
Not 4. İzin alınmadan raporlarımız çoğaltılamaz ve yayınlanamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
Not 5. (**) İşaretili analizde laboratuvarımız T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı'ndan yetkilidir.
Not 6. (***) İşaretili analizde laboratuvarımız T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı'ndan yetkili, TÜRKAK'tan akreditedir.
Not 7. Uygunluk beyanı, genişletilmiş belirsizlik için %95 kapsama olasılığına dayanmaktadır.
Not 8. Müşteri tarafından sağlanan, numune ile ilgili bilgi ve hizmetlerin, analiz sonuçlarına etkisinden laboratuvarımız sorumlu değildir.
Not 9. Numune alma işlemi laboratuvarımız tarafından yapılmamış olup, sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.
Not 10. Bu rapora ait analiz sonuçları sadece belirtilen numune türü ve seri-lot numarası için geçerlidir.
Not 11.Mikrobiyoloji analizleri değerlendirmelerinde Basit Karar Kuralı uygulanmıştır.

Mikrobiyoloji Laboratuvarı Birim

Sorumlusu

Erdem Onur ŞIK

Gıda Mühendisi

02/07/2024



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ ARGE VE ANALİZ MERKEZİ - YÜ-AGAM ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0754-T
GKL24007262
07/2024

Rapor No : GKL24007262

<u>Numune Kabul ve Rapor Düzenleme</u> <u>Birim Sorumlusu</u> Oya AK Biyolog 02/07/2024	<u>Tasdik Olunur</u> <u>Laboratuvarlar Grup Müdürü</u> <u>Genel Müdür</u> Dr.Sibel ŞİMŞEK YAZICI Kimya Mühendisi 02/07/2024
---	---



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ ARGE VE ANALİZ MERKEZİ - YÜ-AGAM ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0754-T

AB-0754-T

GKL24007262

07/2024

Rapor No : GKL24007262
Numuneyi Gönderen / Adresi : MICROMOLECULES BİYOTEKNOLOJİ ARGE LTD. ŞTİ. / Şükrüpaşa Mah. Zübeyde Hanım Cad. Trakya Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi No: 3 /2 İç Kapı No: Merkez/Edirne Merkez/Edirne/Türkiye
Teklif No : ML241393-01-DLR
Analizin Başlama ve Bitiş tarihi : 28/06/2024 / 02/07/2024
Numune Kabul Tarihi : 28/06/2024
Numune Geliş Şekli / Sıcaklığı : Kargo / 4 °C
Numune Cinsi : Kara Lahana Filizi Suyu
Alındığı tarih : -
Yer : -
Ambalaj : 30 cc cam kavanoz
Ambalaj Miktarı : 8
Üretim ve SKT : 05/06/2024 / 05/09/2024
Seri - Lot No : 2024-6-5
Miktar : 160 ML
Üretici/ İhracatçı/ İthalatçı Firma : Micromolecules / Micromolecules
Raporun Yayınlandığı Tarih : 02/07/2024

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren YEDİTEPE ARGE VE ANALİZ MERKEZİ TİC. A.Ş. - YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ AR-GE VE ANALİZ MERKEZİ, TÜRKAK' tan AB-0754-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. Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ ARGE VE ANALİZ MERKEZİ - YÜ-AGAM ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0754-T

GKL24007262

07/2024

Rapor No : GKL24007262

Analiz	Analiz Sonuçları	Birim	Ö.B. (±)	(LOD / LOQ)	G.K. (%)	Analiz Metodu	Cihaz	D.K	D.L	D
1-E.coli O 157 Aranması (TS EN ISO 16654) (***)	Tespit Edilemedi	cfu/25 ml	-	-	-	TS EN ISO 16654	-	Türk Gıda Kodeksi Mikrobiyolojik Kriterler Yönetmeliği	0/25 g-mL	U
2-Listeria monocytogenes Aranması (TS EN ISO 11290-1) (***)	Tespit Edilemedi	cfu/25 ml	-	-	-	TS EN ISO 11290-1	-	Türk Gıda Kodeksi Mikrobiyolojik Kriterler Yönetmeliği	0/25 g-mL	U
3-Salmonella Spp. (TS EN ISO 6579-1) (***)	Tespit Edilemedi	cfu/25 ml	-	-	-	TS EN ISO 6579 -1	-	Türk Gıda Kodeksi Mikrobiyolojik Kriterler Yönetmeliği	0/25 g-mL	U

Kısaltmalar

D:Değerlendirme. G.K: Geri Kazanım. Ö.B: Ölçüm Belirsizliği. LOD/LOQ: Teşhis Limiti/Tespit Limiti. R.G: Resmî Gazete. TGK: Türk Gıda Kodeksi,D.L:Değerlendirme Limiti, D.K:Değerlendirme Kaynağı U: Uygun, U.D:Uygun Değil , D.Y: Değerlendirme Yapılmadı

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir

- Not 1. Bu Analiz raporu Adli-idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.
Not 2. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
Not 3. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
Not 4. İzin alınmadan raporlarımız çoğaltılamaz ve yayınlanamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
Not 5. (**) İşaretili analizde laboratuvarımız T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı'ndan yetkilidir.
Not 6. (***) İşaretili analizde laboratuvarımız T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı'ndan yetkili, TÜRKAK'tan akreditedir.
Not 7. Uygunluk beyanı, genişletilmiş belirsizlik için %95 kapsama olasılığına dayanmaktadır.
Not 8. Müşteri tarafından sağlanan, numune ile ilgili bilgi ve hizmetlerin, analiz sonuçlarına etkisinden laboratuvarımız sorumlu değildir.
Not 9. Numune alma işlemi laboratuvarımız tarafından yapılmamış olup, sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.
Not 10. Bu rapora ait analiz sonuçları sadece belirtilen numune türü ve seri-lot numarası için geçerlidir.
Not 11.Mikrobiyoloji analizleri değerlendirmelerinde Basit Karar Kuralı uygulanmıştır.

Mikrobiyoloji Laboratuvarı Birim

Sorumlusu

Erdem Onur ŞIK

Gıda Mühendisi

02/07/2024



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ ARGE VE ANALİZ MERKEZİ - YÜ-AGAM ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0754-T
GKL24007262
07/2024

Rapor No : GKL24007262

<u>Numune Kabul ve Rapor Düzenleme</u> <u>Birim Sorumlusu</u> Oya AK Biyolog 02/07/2024	<u>Tasdik Olunur</u> <u>Laboratuvarlar Grup Müdürü</u> <u>Genel Müdür</u> Dr.Sibel ŞİMŞEK YAZICI Kimya Mühendisi 02/07/2024
---	---