



Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

METALAB ANTALYA TEST HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Merkez Adres: GÜNEŞ MAH. ŞEHİT ASTSUBAY ÖMER HALİS DEMİR CAD. A BLOK No:102 AB/ KEPEZ/ANTALYA Antalya / Türkiye

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

Akreditasyon No : AB-2181-T

Akreditasyon Tarihi : 11.05.2026

Revizyon Tarihi / No : 11.05.2026 / 00

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde 11.05.2030 tarihine kadar geçerlidir.

Gülden Banu Müderrisoğlu
Genel Sekreter



Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-2181-T	METALAB ANTALYA TEST HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ Akreditasyon No : AB-2181-T Revizyon No: 00 Tarih: 11.05.2026 Deney Laboratuvarı Adresi : GÜNEŞ MAH. SEHİT ASTSUBAY ÖMER HALİS DEMİR CAD. A BLOK No:102 AB/ KEPEZ/ANTALYA Antalya / Türkiye Telefon : +90 533 948 3013 Fax : - E-Posta : sengul.uguz@metalabantalya.com Web Sitesi : https://metalabantalya.com/
--	---

Kimyasallar ve Kimyasal Ürünler		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Gübreler	pH Tayini Ön İşlem: 1/10 Sulu Çözelti	Gübrelerin Piyasa Gözetimi Ve Denetimi Yönetmeliği Ek 2 Metot 7.4 TS 836 Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Kaynaklı Gübrelere Dair Yönetmelik, Analiz Metotları, Ek-19; Tarımda Kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği EK-2 Yöntem 7.4
Gübreler	Amonyak Azotu Tayini Ön işlem: Damıtma (Kjeldahl Yöntemi) Tayin: Titrasyon Yöntemi	İşletme İçi Metot PR.10-TL.09 Rev.00 (TS EN 15475 / Tarımda Kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, EK-2 Yöntem 2.1'den modifiye edilmiştir.)
Gübreler	Amonyak ve Nitrat Azotu Tayini Devarda Yöntemi Ön işlem: Damıtma (Kjeldahl Yöntemi) Tayin: Titrasyon Yöntemi	İşletme İçi Metot PR.10-TL.08 Rev.00 (TS EN 15476 / Tarımda Kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, EK-2 Yöntem 2.2.3'den modifiye edilmiştir.)
Gübreler (üre içeren, nitrat içermeyen)	Ürede Toplam Azot (N) Tayini Ön işlem: Sülfürik asit ile kaynatma, damıtma (Kjeldahl Yöntemi) Tayin: Titrasyon Yöntemi	İşletme İçi Metot PR.10-TL.07 Rev.00 (TS EN 15478 / Tarımda Kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, EK-2 Yöntem 2.3.3'den modifiye edilmiştir.)
Gübreler	Suda Çözünür Potasyum Tayini Ön işlem: Su ile özütleme Tayin: Sodyum Tetrafenil Borat ile Gravimetrik Yöntem	TS EN 15477 Tarımda Kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, EK-2 Yöntem 4.1
Gübreler	Nem Tayini Gravimetrik Yöntem (70 °C de)	İşletme İçi Metot PR.10-TL.10 Rev.01 Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Gübrelere Dair Yönetmelik, Analiz Metotları, Ek-19 (AOAC Official Method 967.03'ten modifiye edilmiştir.)
Organik ve İkincil ve/veya İz Element Katkılı Organomineral Gübreler	Organik Madde Tayini Ön işlem: 550 °C'de Kuru Yakma Tayin: Gravimetrik Yöntem	İşletme İçi Metot PR.10-TL.10 Rev.01 Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Gübrelere Dair Yönetmelik, Analiz Metotları, Ek-19 (AOAC Official Method 967.03, AOAC 967.04, AOAC 967.05'ten modifiye edilmiştir.)
Kimyevi ve Organomineral Gübreler	Ekstrakte Edilen Fosfor P ₂ O ₅ (Suda Çözünabilir) Tayini Ön işlem: Su ile özütleme Tayin: Kinolin Fosfomolibdat ile Gravimetrik Yöntem	TS EN 15958 TS EN 15959 (Tarımda Kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, EK-2 Yöntem 3.1.6 ve 3.2)

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

