



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
AR-GE VE ANALİZ MERKEZ LABORATUVARLARI
YÜ-AGAM

TOPRAK-TOPRAK DÜZENLEYİCİLER BİTKİ VE SU ANALİZ LABORATUVARLARI

Rapor No : TL20G000034
Numuneyi Gönderen : Ekolfarm Bitkisel Tarım ve Hayvancılık Sanayi Ticaret Limited Şirketi
Analizin Başlama ve Bitiş tarihi : 10/03/2020 / 14/03/2020
Numunenin Laboratuvara Geldiği Tarih : 09/03/2020
Numune Geliş Şekli / Sıcaklığı : Elden
Numune Türü : Solucan Gübresi

Alındığı Adres :
Alındığı Arazi/Parsel :
Alındığı Derinlik :
Ekimi Planlanan Bitki :
Şahit Numune Var mı? : Hayır

Sıra No	Analiz	Analiz Metodu	Geri Kazanım	Ölçüm Limiti	Sonuç	Değerlendirme
1	C/N Tayini	TS EN 15475	-	-	Azot (Gübre): 2,415 %	
		IN HOUSE	-	-	C/N: 11,28	
		-	-	-	Karbon (Gübre): 27,25 %	
2	EC Tayini (**)	1/10 SULU ÇÖZELTİDE	-	-	3,46 mS/cm	
3	Organik Azot Tayini (**)	Kjeldahl	-	-	2,365 %	
4	Suda Çözünür Potasyum Oksit (K2O) Tayini (**)	Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği-ICP OES	-	-	1,06 %	
5	Toplam Fosforpentaoksit (P2O5) Tayini (**)		-	-	1,85 %	
6	Toplam Azot (Amonyum+Nitrat) Miktarı Tayini	TS EN 15476	-	-	Amonyak Azotu: 0,164 %	
		-	-	-	Nitrat Azotu: 4,035 %	
		-	-	-	Toplam Azot (Amonyak+Nitrat) (Kimyevi Gübre): 4,199 %	
7	Humik-Fulvik Asit Tayini	TS 5869 ISO 5073	-	-	29,295 %	
8	Nem Tayini (Gübre) (**)	AOAC 1995 (70 oC)	-	-	43,43 %	
9	Organik Karbon Tayini (**)	ASTM D4779	-	-	27,25	
10	pH Tayini (**)	1/10 Potansiyometrik	-	-	7,766	
11	Toplam Azot Tayini (**)	Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi	-	-	2,415 %	

e

rk





T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
AR-GE VE ANALİZ MERKEZ LABORATUVARLARI
YÜ-AGAM

TOPRAK-TOPRAK DÜZENLEYİCİLER BİTKİ VE SU ANALİZ LABORATUVARLARI

Rapor No : TL20G000034
Numuneyi Gönderen : Ekolfarm Bitkisel Tarım ve Hayvancılık Sanayi Ticaret Limited Şirketi
Analizin Başlama ve Bitiş tarihi : 10/03/2020 / 14/03/2020
Numunenin Laboratuvara Geldiği Tarih : 09/03/2020
Numune Geliş Şekli / Sıcaklığı : Elden
Numune Türü : Solucan Gübresi

Alındığı Adres :
Alındığı Arazi/Parsel :
Alındığı Derinlik :
Ekimi Planlanan Bitki :
Şahit Numune Var mı? : Hayır

Sıra No	Analiz	Analiz Metodu	Geri Kazanım	Ölçüm Limiti	Sonuç	Değerlendirme
	Toplam Azot Tayini (**)	Yönetmeliği	-	-	2,415 %	
1	Organik Madde Tayini (**)	AOAC 1995 (70 oC NEM - 550 oC KURU YAKMA)	-	-	61,0395 %	
2	Toplam Kalsiyum Oksit Tayini (Gübrede)	Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği-ICP OES	-	-	5,838 %	

Sonuçlar, Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği-ICP OES , Organik Gübre Yönetmeliği, esas alınarak değerlendirilmiştir.

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir

Not 1. Bu Analiz raporu Adli-İdari 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.

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. 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.

e r.k





T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
AR-GE VE ANALİZ MERKEZ LABORATUVARLARI
YÜ-AGAM

TOPRAK-TOPRAK DÜZENLEYİCİLER BİTKİ VE SU ANALİZ LABORATUVARLARI

Rapor No : TL20G000034
Numuneyi Gönderen : Ekolfarm Bitkisel Tarım ve Hayvancılık Sanayi Ticaret Limited Şirketi
Analizin Başlama ve Bitiş tarihi : 10/03/2020 / 14/03/2020
Numunenin Laboratuvara Geldiği Tarih : 09/03/2020
Numune Geliş Şekli / Sıcaklığı : Elden
Numune Türü : Solucan Gübresi

Alındığı Adres :
Alındığı Arazi/Parsel :
Alındığı Derinlik :
Ekimi Planlanan Bitki :
Şahit Numune Var mı? : Hayır

Raisa KALKAY

Ziraat Mühendisi

Özlem AYDINLI MATUR

Kimya Mühendisi

Toprak-Toprak Düzenleyiciler Bitki
ve Su Analiz Laboratuvarı Birim

Toprak-Toprak Düzenleyiciler Bitki
ve Su Analiz Laboratuvarı Teknik

Sorumlusu
16/03/2020

Personel
16/03/2020

Tasdik Olunur
16/03/2020

Emrah YILMAZ
Çevre Mühendisi

Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvar Müdürü

Sibel ŞİMŞEK YAZICI
Kimya Mühendisi

Laboratuvarlar Grup Müdürü
Genel Müdür