

**T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI****Deney Laboratuvarı :
UZMANLAB TARIMSAL VE ÇEVRE ANALİZ LABORATUVARI SANAYİ TİCARET LİMİTED
ŞİRKETİ****Adres :**
MACUN 210 CAD. Dış Kapı No : 26 İç Kapı No : YENİMAHALLE / ANKARA**Telefon :**
E-Posta :

Numune Tipi	Analiz Kategorisi	Analiz Parametre	Deney Metot
Toprak		Agregasyon İndeksi (Suya dayanıklı agregat) (%)	Agregasyon İndeksi (Suya dayanıklı agregat) (%)
Toprak		Aktif Kireç (%)	Aktif Kireç (A CaCO ₃) %
Toprak		Alınabilir Kalsiyum (Ca)	ICP-OES/AAS
Toprak		Alınabilir Bor (mg/kg)	Alınabilir Bor (mg/kg)
Toprak		Alınabilir Fosfor P ₂ O ₅ Kg/da	Olsen (Konsantrasyon), Olsen (Absorbans), BRAY ve KURTZ
Toprak		Alınabilir Magnezyum	ICP-OES/AAS
Toprak		Alınabilir Mikro Elementler	
Toprak		Alınabilir Potasyum K ₂ O Kg/da	TS 8341 (Absorbans), TS8341(Konsantrasyon)
Toprak		Amonyum Azotu (NH ₄ -N) (%)	Amonyum Azotu (%)
Toprak		Amonyum+Nitrat Azotu	Kjeldahl Yöntemi
Toprak		Anyonlar	
Toprak		Bozulmuş numunede hidrolik iletkenlik (mm/h)	Hidrolik İletkenlik Richards 1954
Toprak		Bünye Analizi	Bouyoucos Hidrometre (Yurdakul 2018)
Toprak		Çözünbilir Anyonlar	
Toprak		Çözünbilir Katyonlar	
Toprak		Değişebilir Ca+Mg	Değişebilir Ca, Değişebilir Mg
Toprak		Değişebilir Katyonlar İçin Fırın Kuru Toprak Analizi	Fırın Kuru Toprak
Toprak		Değişebilir Sodyum (Na)	D. Sodyum (Na)
Toprak		Değişebilir Sodyum Yüzdesi (ESP) %	ICP-AOS/AAS Yöntemi, Flarrefotometre Yöntemi
Toprak		Ekstrakte Edilebilir Kükürt	Türbidimetrik Metot
Toprak		Fırın Kuru Toprak Ağırlığı (FKT)	Fırın Kuru Toprak Ağırlığı Genel Hesabı
Toprak		Hacim Ağırlığı (Bozulmuş Numune) (g/cm ³)	Hacim Ağırlığı (Bozulmuş Numune)
Toprak		Katyon Değişim Kapasitesi (KDK)	Katyon Değişim Kapasitesi (KDK)
Toprak		Kireç %	TS EN ISO 10693 (Modifiye)
Toprak		Nem Analizi (%)	Nem Analizi %
Toprak		Nitrat Azotu (NO ₃ - N) (%)	Nitrat Azotu
Toprak		Organik Karbon (%)	Organik Karbon (%)
Toprak		Organik Madde %	TS 8336
Toprak		Özgül Ağırlık (g/cm ³)	Özgül Ağırlık
Toprak		pH	Yurdakul 2018
Toprak		Porozite (%)	Porozite (%)
Toprak		Saturasyon %	TS 8333 (Fırın Kuru), TS 8333 (+%10) (Hava Kuru)
Toprak		Sodyum Absorpsiyon Oranı SAR %	SAR %
Toprak		Solma Noktası %	Solma Noktası
Toprak		Strüktür Stabilité İndeksi (S)	Strüktür Stabilité İndeksi (S)
Toprak		Suda Çözünbilir Bor Camen	Kamen

**T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI**

Deney Laboratuvarı :

UZMANLAB TARIMSAL VE ÇEVRE ANALİZ LABORATUVARI SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Adres :

MACUN 210 CAD. Dış Kapı No : 26 İç Kapı No : YENİMAHALLE / ANKARA

Telefon :

E-Posta :

Numune Tipi	Analiz Kategorisi	Analiz Parametresi	Deney Metodu
Toprak		Tarla Kapasitesi %	Tarla Kapasitesi %
Toprak		Toplam Ağır Metaller	
Toprak		Toplam Azot	Kjeldahl metodu TS 8337 ISO 11261
Toprak		Toplam Tuz %	TS 8334 (Çamurda), TS 8334 (Süzükte)
Toprak		Yarayışlı (Faydalı) Su Miktarı	Hesaplama Yolu İle
Sulama Suyu		Anyonlar	
Sulama Suyu		Bakır (mg/l)	ICP-AOS/AAS Yöntemi
Sulama Suyu		Bor (mg/l)	Richards 1954
Sulama Suyu		Çinko (mg/l)	ICP-AOS/AAS Yöntemi
Sulama Suyu		Elektriksel İletkenlik (25 °C)	Richards 1954 / TS 4530
Sulama Suyu		Kadmiyum (mg/l)	ICP-AOS/AAS Yöntemi
Sulama Suyu		Kalan Sodyum Karbonat (RSC) (me/l)	Kalan Sodyum Karbonat
Sulama Suyu		Katyonlar	
Sulama Suyu		Krom (mg/l)	ICP-AOS/AAS Yöntemi
Sulama Suyu		Kurşun (mg/l)	ICP-AOS/AAS Yöntemi
Sulama Suyu		Nikel (mg/l)	ICP-AOS/AAS Yöntemi
Sulama Suyu		pH	Yurdakul 2018 / TS ISO EN 10523
Sulama Suyu		SAR	Tütüner 1990
Bitki		Toplam Arsenik (mg/kg As)	Yaş Yakma (Nitrik-Perklorik Asit Karışımı)
Bitki		Toplam Azot (% N)	Dumas (Elemental Analiz), Kjeldahl Yöntemi
Bitki		Toplam Bakır (mg/kg Cu)	Yaş Yakma (Nitrik-Perklorik Asit Karışımı)
Bitki		Toplam Bor (mg/kg B)	Yaş Yakma (Nitrik-Perklorik Asit Karışımı)
Bitki		Toplam Cıva (mg/kg Hg)	Yaş Yakma (Nitrik-Perklorik Asit Karışımı)
Bitki		Toplam Çinko (mg/kg Zn)	Yaş Yakma (Nitrik-Perklorik Asit Karışımı)
Bitki		Toplam Demir (mg/kg Fe)	Yaş Yakma (Nitrik-Perklorik Asit Karışımı)
Bitki		Toplam Fosfor (% P)	Vanadomolibdofosforik Sarı Renk Yöntemi (Spektrofotometrik)
Bitki		Toplam Kadmiyum (mg/kg Cd)	Yaş Yakma (Nitrik-Perklorik Asit Karışımı)
Bitki		Toplam Kalsiyum (% Ca)	Yaş Yakma (Nitrik-Perklorik Asit Karışımı)
Bitki		Toplam Kobalt (mg/kg Co)	Yaş Yakma (Nitrik-Perklorik Asit Karışımı)
Bitki		Toplam Krom (mg/kg Cr)	Yaş Yakma (Nitrik-Perklorik Asit Karışımı)
Bitki		Toplam Kurşun (mg/kg Pb)	Yaş Yakma (Nitrik-Perklorik Asit Karışımı)
Bitki		Toplam Kükürt (% S)	Elemental Analiz
Bitki		Toplam Magnezyum (% Mg)	Yaş Yakma (Nitrik-Perklorik Asit Karışımı)
Bitki		Toplam Mangan (mg/kg Mn)	Yaş Yakma (Nitrik-Perklorik Asit Karışımı)
Bitki		Toplam Molibden (mg/kg Mo)	Yaş Yakma (Nitrik-Perklorik Asit Karışımı)
Bitki		Toplam Nikel (mg/kg Ni)	Yaş Yakma (Nitrik-Perklorik Asit Karışımı)

T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

Deney Laboratuvarı :
UZMANLAB TARIMSAL VE ÇEVRE ANALİZ LABORATUVARI SANAYİ TİCARET LİMİTED
ŞİRKETİ

Adres :
MACUN 210 CAD. Dış Kapı No : 26 İç Kapı No : YENİMAHALLE / ANKARA

Telefon :
E-Posta :

Örnek Tipi	Analiz Kategorisi	Analiz Parametresi	Deney Metodu
ki		Toplam Potasyum (% K)	Flamefotometrik Yöntem, ICP-OES/AAS
prak	Anyonlar	Karbonat	Karbonat (CO ₃ -2) (me/L)
prak	Anyonlar	Bikarbonat	Bikarbonat
prak	Anyonlar	Klorür	Klorür
prak	Anyonlar	Sülfat	Sülfat
ama Suyu	Anyonlar	Klorür (me/l) (Su)	Richards 1954 / TS 4164
ama Suyu	Anyonlar	Karbonat (me/l) (Su)	Richards 1954 / TS 8489
ama Suyu	Anyonlar	Bikarbonat (me/l) (Su)	Richards 1954 / TS 8459
ama Suyu	Anyonlar	Sülfat (me/l) (Su)	Richards 1954 / TS 5095
ama Suyu	Katyonlar	Sodyum (me/l)	Richards 1954 / TS 4530
ama Suyu	Katyonlar	Potasyum (me/l)	Richards 1954 / TS 4530
ama Suyu	Katyonlar	Kalsiyum (me/l)	Richards 1954 / TS 8196, ICP-AOS/AAS Yöntemi
ama Suyu	Katyonlar	Magnezyum (me/l)	Richards 1954 / TS 8196, ICP-AOS/AAS Yöntemi
prak	Alınabilir Mikro Elementler	Demir (mg/kg Fe)	TS-ISO 14870
prak	Alınabilir Mikro Elementler	Bakır (mg/kg Cu)	TS-ISO 14870
prak	Alınabilir Mikro Elementler	Çinko (mg/kg Zn)	TS-ISO 14870
prak	Alınabilir Mikro Elementler	Mangan (mg/kg Mn)	TS-ISO 14870
prak	Çözünabilir Anyonlar	Karbonat	Karbonat (CO ₃ -2)
prak	Çözünebilir Anyonlar	Sülfat	Sülfat (SO ₄ -2)
prak	Çözünebilir Anyonlar	İyot	
prak	Çözünebilir Anyonlar	Klorür	Klorür (Cl-1)
prak	Çözünebilir Anyonlar	Bikarbonat	Çözünebilir Bikarbonat (HCO ₃ -1)
prak	Çözünebilir Katyonlar	Sodyum	Sodyum (Na+)
prak	Çözünebilir Katyonlar	Potasyum	Potasyum (K+)
prak	Çözünebilir Katyonlar	Kalsiyum	Direk Okuma (AAS/ICP-OES), Titrimetrik Yöntem (Richards 1954)
prak	Çözünebilir Katyonlar	Magnezyum	ICP-AOS/AAS Yöntemi (Mg), Titrimetrik Yöntem
prak	Toplam Ağır Metaller	Demir	Toplam Demir
prak	Toplam Ağır Metaller	Bakır	Toplam Bakır
prak	Toplam Ağır Metaller	Çinko	Toplam Çinko
prak	Toplam Ağır Metaller	Mangan	Toplam Mangan
prak	Toplam Ağır Metaller	Kurşun	Toplam Kurşun (Pb)
prak	Toplam Ağır Metaller	Nikel	Toplam Nikel
prak	Toplam Ağır Metaller	Kadmiyum	Toplam Kadmiyum
prak	Toplam Ağır Metaller	Kobalt	Toplam Kobalt
prak	Toplam Ağır Metaller	Krom	Toplam Krom
prak	Toplam Ağır Metaller	Arsenik	Toplam Arsenik



T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

Deney Laboratuvarı :
UZMANLAB TARIMSAL VE ÇEVRE ANALİZ LABORATUVARI SANAYİ TİCARET LİMİTED
ŞİRKETİ

Adres :
MACUN 210 CAD. Dış Kapı No : 26 İç Kapı No : YENİMAHALLE / ANKARA

Telefon :
E-Posta :

Numune Tipi	Analiz Kategorisi	Analiz Parametresi	Deney Metodu
Toprak	Toplam Ağır Metaller	Cıva	Toplam Cıva
Toprak	Toplam Ağır Metaller	Molibden	Toplam Molibden
Toprak	Toplam Ağır Metaller	Magnezyum	Toplam Magnezyum

4 / 4

ASLİNIN AYNI DİR

7/12/2021