



Güncelleme No: 04

Güncelleme Tarihi: 23.08.2022

GÜBRE ANALİZLERİ	FİYAT (TL) (KDV Hariç)	ANALİZ METODU
*pH Tayini Potansiyometrik Yöntem	88	İşletme İçi Metot UTL-TL-21 (Rev.07), (Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, Ek-2, Metot 7.4)
*Suda Çözünür Kalsiyum (Ca) Tayini	164	İşletme İçi Metot UTL-TL-22 (Rev.07), (Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, Ek-2, Metot 8.3, EN 15961, TS EN ISO 11885)
*Suda Çözünür Magnezyum (Mg) Tayini	385	İşletme İçi Metot UTL-TL-22 (Rev.07), (Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, Ek-2, Metot 8.3, EN 15961, TS EN ISO 11885)
*Mikroelement (İlave her element için 30 TL) Suda Çözünür Bakır (Cu), Demir (Fe), Mangan (Mn), Çinko (Zn), Molibden (Mo) Tayini	385	İşletme İçi Metot UTL-TL-22 (Rev.07), (Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, Ek-2, Metot 9.2, TS EN ISO 11885)
*Suda Çözünür Fosfor (P) Tayini	194	İşletme İçi Metot UTL-TL-22 (Rev.07), (Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, Ek-2, Metot 3.1.6, TS EN 15958, TS EN ISO 11885)
*Suda Çözünür Potasyum (K) Tayini	250	İşletme İçi Metot UTL-TL-22 (Rev.07), (Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, Ek-2, Metot 4.1, EN 15477, TS EN ISO 11885)
Suda Çözünür Bor (B) Tayini	189	İşletme İçi Metot UTL-TL-26, (Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, Ek-2, Metot 9.2, TS EN ISO 11885)
Suda Çözünür (Na) Tayini	385	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, (Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, Ek-2, Metot 8.3, TS EN ISO 11885)
Nem Tayini	88	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, 70°C'de Sabit Ağırlığa Gelene Kadar
EC Tayini	88	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, 1/10 Sulu Çözeltide
Toplam Azot Tayini (Organik Gübrelerde) Toplam Azot Tayini (Organomineral Gübrelerde)	396	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, AOAC 993.13, Bremner 1965, ASTM D 5373 Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, Ek-2 Mad 2.3-Mad 2.2-Mad 2.4-Mad 2.6

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN	SAYFA NO
Laboratuvar Yöneticisi Musa AKŞEN	Müdür Dr. Halim AYDIN	Sayfa 1 / 3



## 2022 YILI ANALİZ FİYAT LİSTESİ

REV. NO: 05

REV. TARİHİ:26.11.2018

YAYIN TARİHİ: 19.09.2012

DOKÜMAN NO: UTL-FR-31

GÜBRE ANALİZLERİ	FİYAT (TL) (KDV Hariç)	ANALİZ METODU
Nitrat Azotu Tayini	250	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, TS EN 15476
Amonyum Azotu Tayini	250	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, TS EN 15475
Üre Azotu Tayini	275	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, Üre ve Üre-Amonyum İçeriyorsa EN 15478 Üre-Amonyum-Nitrat İçeriyorsa EN 15604
Toplam Potasyum (K), Magnezyum (Mg), Sodyum (Na), Kalsiyum (Ca), Demir (Fe), Çinko (Zn), Mangan (Mn), Bakır (Cu) Tayini (İlave her element için 25 TL)	385	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, (Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, Ek-2, Metot 9.1, TS EN ISO 11885)
Toplam Bor (B) Tayini	385	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, (Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, Ek-2, Metot 9.1, TS EN ISO 11885)
Toplam Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kurşun (Pb), Nikel (Ni), Molibden (Mo) Tayini (İlave her element için 25 TL)	385	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, (Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, Ek-2, Metot 9.1, TS EN ISO 11885)
Toplam Fosfor (P) Tayini	385	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, Kacar-Kütük 2009 yaş yakma, ICP
Nötral Amonyum Sitratta Çözünen Fosforun Ekstraksiyonu	194	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, TS EN 15957 TS EN 15959
Klorür Tayini	167	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, Potansiyometriktitrasyon/ Volhard Yöntemi
Toplam (S, SO3) Tayini	362	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, (Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, Ek-2, Metot 8.2- 8.9, TS EN ISO 11885)
Suda Çözünür (S, SO3) Tayini	275	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, (Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, Ek-2, Metot 8.4- 8.9, TS EN ISO 11885)
Organik Madde Tayini	216	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, -Katılarda: 70°C'de sabit ağırlığa gelene kadar-550°C Kuru Yakma -Sıvılarda 70°C'de sabit ağırlığa gelene kadar bekletilir-550°C Yakılır akabinde orijinal ağırlığa bölünür.
Organik Azot Tayini	324	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, Kjeldahl

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN	SAYFA NO
<b>Laboratuvar Yöneticisi</b> Musa AKŞEN	<b>Müdür</b> Dr. Halim AYDIN	Sayfa 2 / 3



## 2022 YILI ANALİZ FİYAT LİSTESİ

REV. NO: 05

REV. TARİHİ:26.11.2018

YAYIN TARİHİ: 19.09.2012

DOKÜMAN NO: UTL-FR-31

GÜBRE ANALİZLERİ	FİYAT (TL) (KDV Hariç)	ANALİZ METODU
Toplam Humik+Fulvik Asit Tayini	203	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, TS 5869 ISO 5073/ Kaliforniya Metodu
Gibberellic Asit (GA3 izomeri)	544	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, Kromatografik
2-Nitrophenol (ONP)	544	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, Kromatografik
4-Nitrophenol (PNP)	544	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, Kromatografik
5-Nitroguaiacol sodium (5NG)	544	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, Kromatografik
1-Naphthyl acetic acid (NAA)	544	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, Kromatografik
Organik Karbon	445	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, Walkley Black Metodu, TOC
Ağır Metal Analizi (Her biri)	324	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, TS EN 13650/EPA 3052
Arsenik Analizi	416	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, TS EN 13650/EPA 3052
Civa Analizi	416	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, TS EN 13650/EPA 3052
Şelatlama Maddelerinin Tayini	265	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26, Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, Ek-2)
Biüre Tayini	200	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26 TS EN 15479
Yoğunluk Tayini	88	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26 TS ISO 3507 (Piknometreler)
C/N Oranı Tayini	88	İşletme İçi Metot, UTL-TL-26

Fiyatlara KDV ve nakliye (kargo vs.) dâhil değildir.

**TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardı kapsamında yapılan akredite analiz isimlerinin başına (\*) simgesi konulur.**

Yukarıda belirtilen fiyat sadece tek parametre için geçerlidir.

Element analizlerinde **ICP-OES** metodu 'İşletme İçi Metot' olarak kullanılmaktadır.

Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği Nisan 2002 Ek-2 Metot 8.1-8.3- 9.1-9.2 ile TS EN 15926,

**TS EN 13650** "Toprak İslah Edici ve Gelişme Düzenleyicileri- Kral Suyunda Çözünebilir Elementlerin

Özütlenmesi" Metodu ve **TS EN ISO 11885** "Su Kalitesi –Seçilmiş Elementlerin Tümevarımlı Olarak

Bağlanmış Plazma Optik Emisyon Spektrometresiyle (ICP-OES) Tayini" metotları referans alınarak işletme içerisinde gerekli çalışmalar gerçekleştirilmiştir.

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN	SAYFA NO
Laboratuvar Yöneticisi Musa AKŞEN	Müdür Dr. Halim AYDIN	Sayfa 3 / 3