

|                                                                                   |                       |               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|--------------|
|  | <b>ANALİZ LİSTESİ</b> | Yayın Tarihi  | 25.03.2008   |
|                                                                                   |                       | Dok. No       | LS 7.02-01   |
|                                                                                   |                       | Rev No/Tarihi | 5/06.01.2020 |
|                                                                                   |                       | Sayfa No      | 1 / 1        |

**Laboratuvar Adı:** Organik Gübre ve Bitki Lab.

**Hazırlama Tarihi:** 01/01/2025

| Bitki-Yaprak Analizleri                                                                                                                                                                    |                                                                  |                        |               |               |                    |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|--------------------|-------------------|
| Analiz Adı                                                                                                                                                                                 | Deney Metodu                                                     | Analiz Edilen Materyal | Örnek Miktarı | Analiz Süresi | Analiz Ücreti (TL) | İstenen Analizler |
| <b>Standart Yaprak Analizi*</b><br>(Toplam N*, P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Zn, Cu.).<br>(Bunların dışındaki her bir ilave element için 102 TL)<br>(En az 50-200 ad bitkisel materyal olmalıdır.) | AOAC 993.13 /REV:4<br>Kacar ve Kütük 2009<br>GPGDY Ek-2/9.1-10.1 | Bitkisel Materyal      | 1 ad.         | 30 gün        | <b>1717*</b>       |                   |
| <b>Toplam Azot (N)*</b><br>(En az 50-200 ad bitkisel materyal olmalıdır.)                                                                                                                  | İşletme İçi Metot<br>TL 7.02-03/Rev:4<br>(AOAC 993.13)           | Bitkisel Materyal      | 1 ad.         | 30 gün        | <b>1674*</b>       |                   |
| <b>Toplam Kükürt (S)</b><br>(En az 50-200 ad bitkisel materyal olmalıdır.)                                                                                                                 | Elementel Analiz Cihazı                                          | Bitkisel Materyal      | 1 ad.         | 30 gün        | 1891               |                   |
| <b>Toplam Karbon (C)</b><br>(En az 50-200 ad bitkisel materyal olmalıdır.)                                                                                                                 | Elementel Analiz Cihazı                                          | Bitkisel Materyal      | 1 ad.         | 30 gün        | 745                |                   |
| <b>Toplam Bor (B)</b><br>(En az 50-200 ad bitkisel materyal olmalıdır.)                                                                                                                    | GPGDY Ek-2/9.1-10.1                                              | Bitkisel Materyal      | 1 ad.         | 30 gün        | 2016               |                   |

\*Akredite Analizler.

**GPGDY:** Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği

**Not:**

- (1) Tüm analizlere % 20 KDV dahil olup, akredite analizlere ve analiz paketlerine (içerisinde akredite analizler olduğundan) KDV hariç fiyatları üzerinden % 10 akreditasyon ücreti ilave edilmiştir.
- (2) Analiz süreleri, laboratuvar koşulları ve iş yoğunluğuna göre değişebilir.

**Döner Sermaye Hesap No:**

T.C.Ziraat Bankası Yenimahalle Şubesi / ANKARA, IBAN NO: TR66 0001 0005 9903 3536 7850 24

|                                                                                  |                       |               |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|--------------|
|  | <b>ANALİZ LİSTESİ</b> | Yayın Tarihi  | 25.03.2008   |
|                                                                                  |                       | Dok. No       | LS 7.02-01   |
|                                                                                  |                       | Rev No/Tarihi | 5/06.01.2020 |
|                                                                                  |                       | Sayfa No      | 1 / 1        |

**Laboratuvar Adı:** Organik/ Organomineral Gübre ve Bitki Lab.

**Hazırlama Tarihi:** 11/12/2025

| Analiz Adı                                                                                                       | Deney Metodu                                                        | Analiz Edilen Materyal   | Örnek Miktarı | Analiz Süresi | Analiz Ücreti (TL) | İstenen Analizler |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|---------------|--------------------|-------------------|
| pH*                                                                                                              | Tar. Kul. Org. Min.ve Mkrb.Kay.Güb.Dair Yön. Analiz Met. Ek-19/2018 | Gübre+Org. Mat.          | 1 kg          | 30 gün        | <b>518*</b>        |                   |
| Nem                                                                                                              | AOAC, 1995 (70 °C)                                                  | Gübre+Org. Mat.          | 1 kg          | 30 gün        | 478                |                   |
| Elektriksel İletkenlik (EC)*                                                                                     | Tar. Kul. Org. Min.ve Mkrb.Kay.Güb.Dair Yön. Analiz Met. Ek-19/2018 | Gübre+Org. Mat.          | 1 kg          | 30 gün        | <b>518*</b>        |                   |
| Organik Madde Tayini*                                                                                            | İşletme İç Metot TL 7.02-32/Rev No:04 (AOAC 967.03-04-05)           | Gübre+Org. Mat.          | 1 kg          | 30 gün        | <b>1207*</b>       |                   |
| Organik Madde Tayini                                                                                             | Walkey, Black                                                       | Gübre+Organomineral Mat. | 1 kg          | 30 gün        | 1114               |                   |
| Organik Karbon                                                                                                   | Walkey, Black                                                       | Gübre+Org. Mat.          | 1 kg          | 30 gün        | 1114               |                   |
| Organik Azot                                                                                                     | Kjeldahl                                                            | Gübre+Org. Mat.          | 1 kg          | 30 gün        | 1671               |                   |
| Toplam Azot (N)*(Kjeldahl)                                                                                       | İşletme İç Metot TL 7.02-02/Rev:4 TS EN 15478                       | Gübre+Org. Mat.          | 1 kg          | 30 gün        | <b>1674*</b>       |                   |
| Toplam Azot (N)*                                                                                                 | İşletme İç Metot TL 7.02-03/Rev:5 (AOAC 993.13)                     | Gübre+Org. Mat.          | 1 kg          | 30 gün        | <b>1302*</b>       |                   |
| Toplam Azot (N)* (Amonyak + Nitrat)                                                                              | İşletme İç Metot TL 7.02-31/Rev:3 TS EN 15476                       | Gübre+Org. Mat.          | 1 kg          | 30 gün        | <b>1671*</b>       |                   |
| Nitrat Azotu (NO <sub>3</sub> -N)*                                                                               | TS EN 15475 TS EN 15476                                             | Gübre+Org. Mat.          | 1 kg          | 30 gün        | <b>1445*</b>       |                   |
| Amonyum Azotu (NH <sub>4</sub> -N)*                                                                              | İşletme İç Metot TL 7.02-36 Rev.1 TS EN15475                        | Gübre+Org. Mat.          | 1 kg          | 30 gün        | <b>1445*</b>       |                   |
| Üre Azotu                                                                                                        | TS EN 15475 TS EN 15478                                             | Gübre+Org. Mat.          | 1 kg          | 30 gün        | 1420               |                   |
| Toplam Fosfor                                                                                                    | Kacar ve Kütük, 2009                                                | Gübre+Org. Mat.          | 1 kg          | 30 gün        | 2016               |                   |
| Suda Çözünür Fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                                                             | GPGDY.Ek-3/3.1.6                                                    | Gübre+Org. Mat.          | 1 kg          | 30 gün        | 989                |                   |
| Toplam Potasyum                                                                                                  | Kacar ve Kütük, 2009                                                | Gübre+Org. Mat.          | 1 kg          | 30 gün        | 1334               |                   |
| Suda Çözünür Potasyum (K <sub>2</sub> O)                                                                         | GPGDY.Ek-3/4.1                                                      | Gübre+Org. Mat.          | 1 kg          | 30 gün        | 1334               |                   |
| Toplam Humik (Humik+Fulvik) Asit                                                                                 | TSE 5869 – ISO 5073                                                 | Gübre+Org. Mat.          | 1 kg          | 30 gün        | 2052               |                   |
| Toplam Ağır Metal; (Cd, Co, Cr, Pb, Ni) (İlk element için analiz 2016 TL, ilave her element 102 TL)              | GPGDY.Ek-2/9.1-10.1 EK-2/9.1-10.1                                   | Gübre+Org. Mat.          | 1 kg          | 30 gün        | 2016               |                   |
| Suda Çözünür/Toplam Mikroelementler (Fe, Cu, Zn, Mn) (İlk element için analiz 2016 TL, ilave her element 102 TL) | GPGDY.Ek-2 Madde 9.1/10.1 EK-2/9.1-10.1                             | Gübre+Org. Mat.          | 1 kg          | 30 gün        | 2016               |                   |
| Toplam Bor (B)                                                                                                   | GPGDY.Ek-2/9.1-10.1 EK-2/9.1-10.1                                   | Gübre+Org. Mat.          | 1 kg          | 30 gün        | 2016               |                   |
| Toplam Kükürt (S)                                                                                                | Elementel Analiz Cihazı                                             | Gübre+Org. Mat.          | 1 kg          | 30 gün        | 1841               |                   |
| Suda Çöz. Kükürt (S)                                                                                             | TS EN 15925                                                         | Gübre+Org. Mat.          | 1 kg          | 30 gün        | 1841               |                   |
| <b>Standart Organik Materyal Analizi</b> (Nem, Organik Madde, pH, EC, Toplam N,P,K, ,Ca, Mg, Fe, Mn, Zn, Cu)     |                                                                     | Gübre+Org. Mat.          | 1 kg          | 30 gün        | <b>6206*</b>       |                   |

\*Akredite Analizler.

**GPGDY:** Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği

**Not:**

(1) Tüm analizlere % 20 KDV dahil olup, akredite analizlere ve analiz paketlerine (içerisinde akredite analizler olduğundan) KDV hariç fiyatları üzerinden % 10 akreditasyon ücreti ilave edilmiştir.

(2) Analiz süreleri, laboratuvar koşulları ve iş yoğunluğuna göre değişebilir.

**Döner Sermaye Hesap No:**

Vakıfbank Yenimahalle Şubesi/ANKARA IBAN NO: TR04 0001 5001 5800 7361 5429 79

|                                                                                   |                       |               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|--------------|
|  | <b>ANALİZ LİSTESİ</b> | Yayın Tarihi  | 25.03.2008   |
|                                                                                   |                       | Dok. No       | LS 7.02-01   |
|                                                                                   |                       | Rev No/Tarihi | 5/06.01.2020 |
|                                                                                   |                       | Sayfa No      | 1 / 1        |

**Laboratuvar Adı:** Kimyasal Gübre Analiz Laboratuvarı

**Hazırlama Tarihi:** 11/12/2025

| Analiz Adı                                                                                                     | Deney Metodu                                                                                                    | Analiz Edilen Materyal | Örnek Miktarı | Analiz Süresi | Analiz Ücreti (TL) | İstenen Analizler |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|--------------------|-------------------|
| Nem                                                                                                            | TSE 2832                                                                                                        | Kimyasal Gübre         | 1 kg          | 30 gün        | 478                |                   |
| pH*                                                                                                            | TS 836 (GPGDY EK-3 Yöntem 7.4)                                                                                  | Kimyasal Gübre         | 1 kg          | 30 gün        | 518*               |                   |
| <b>Toplam Azot* (Amonyak+Üre)</b>                                                                              | TS EN 15478 İşletme İçi Metot TL 7.02.18 (Rev. 4) (GPGDY EK-3 Yöntem 2.3.3)                                     | Kimyasal Gübre         | 1 kg          | 30 gün        | 2223*              |                   |
| <b>Toplam Azot* (Amonyak+Nitrat)</b>                                                                           | TS EN 15476 İşletme İçi Metot TL 7.02.19 (Rev. 4) (GPGDY EK-3 Yöntem 2.3.3)                                     | Kimyasal Gübre         | 1 kg          | 30 gün        | 2223*              |                   |
| <b>Toplam Azot* (Üre+Nitrat)</b>                                                                               | TS EN 15475-15476 - 15478                                                                                       | Kimyasal Gübre         | 1 kg          | 30 gün        | 2223*              |                   |
| Toplam Azot (Amonyak+Nitrat+Üre)                                                                               | TS EN15604-15475-15476                                                                                          | Kimyasal Gübre         | 1 kg          | 30 gün        | 2052               |                   |
| <b>Nitrat Azotu (NO3-N)*</b>                                                                                   | TS EN 15475-15476                                                                                               | Kimyasal Gübre         | 1 kg          | 30 gün        | 1445*              |                   |
| <b>Amonyak Azotu (NH3-N) *</b>                                                                                 | TS EN 15475 İşletme İçi Metot TL 7.02.01 (Rev. 4) (GPGDY EK-3 Yöntem 2.3.3)                                     | Kimyasal Gübre         | 1 kg          | 30 gün        | 1445*              |                   |
| <b>Üre Azotu (CH4N2O)*</b>                                                                                     | TS EN 15475-15478                                                                                               | Kimyasal Gübre         | 1 kg          | 30 gün        | 1538*              |                   |
| <b>Biüre</b>                                                                                                   | TS EN 15478                                                                                                     | Kimyasal Gübre         | 1 kg          | 30 gün        | 1077               |                   |
| <b>Mineral Asitlerde Çözünebilir Fosfor (P2O5)*</b>                                                            | TS EN 15956-15959 (GPGDY EK-3 Yöntem 3.1.1 ve 3.2)                                                              | Kimyasal Gübre         | 1 kg          | 30 gün        | 1071*              |                   |
| <b>Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P2O5)*</b>                                                                  | TS EN 15958-15959 (GPGDY EK-3 Yöntem 3.1.6 ve 3.2)                                                              | Kimyasal Gübre         | 1 kg          | 30 gün        | 1071*              |                   |
| <b>Nötr Amonyum Sitratta ve Suda Çöz. Fosfor (P2O5)*</b>                                                       | TS EN 15957-15959 (GPGDY EK-3 Yöntem 3.1.4 ve 3.2)                                                              | Kimyasal Gübre         | 1 kg          | 30 gün        | 1071*              |                   |
| <b>Suda Çözünür Potasyum (K2O)*</b>                                                                            | TS EN 15477 (GPGDY EK-3 Yöntem 4.1)                                                                             | Kimyasal Gübre         | 1 kg          | 30 gün        | 1445*              |                   |
| Kalsiyum (Toplam, Suda Çöz.)                                                                                   | TS EN 15926                                                                                                     | Kimyasal Gübre         | 1 kg          | 30 gün        | 864                |                   |
| Magnezyum (Toplam, Suda Çöz.)                                                                                  | GPGDY; Ek-3 Madde 8.7                                                                                           | Kimyasal Gübre         | 1 kg          | 30 gün        | 2016               |                   |
| Kükürt (Toplam, Suda Çöz.)                                                                                     | TS EN 15926<br>TS EN 15925                                                                                      | Kimyasal Gübre         | 1 kg          | 30 gün        | 1420               |                   |
| Bor (Toplam, Suda Çöz.)                                                                                        | GPGDY; Ek-3 Madde 9.2/10.2                                                                                      | Kimyasal Gübre         | 1 kg          | 30 gün        | 989                |                   |
| <b>Tane Büyüklüğü Dağılımı* (DAP ve Amonyum Nitrat)</b>                                                        | TS 3479 ISO 2591-1                                                                                              | Kimyasal Gübre         | 1 kg          | 30 gün        | 390*               |                   |
| <b>Suda Çözünür/Toplam Mikroelementler (Fe, Cu, Zn, Mn)*</b><br>(İlk analiz 2016 TL, ilave her element 102 TL) | TS EN 16962/2018<br>TS EN 16363/2018 (GPGDY Ek-2 Metot 9.8- ve 10.8-9.7 ve 10.7-9.11 ve 10.11-9.9 ve 10.9/2021) | Kimyasal Gübre         | 1 kg          | 30 gün        | 2184*              |                   |
| <b>Şelat Analizi (İyon Kromotografi) (EDTA, DTPA, HEDTA)</b>                                                   | TS EN 13368-1                                                                                                   | Kimyasal Gübre         | 1 kg          | 30 gün        | 9700               |                   |

\*Akredite Analizler.

**GPGDY:** Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği

**Not:**

(1) Tüm analizlere % 20 KDV dahil olup, akredite analizlere ve analiz paketlerine (içerisinde akredite analizler olduğundan) KDV hariç fiyatları üzerinden % 10 akreditasyon ücreti ilave edilmiştir.

(2) Analiz süreleri, laboratuvar koşulları ve iş yoğunluğuna göre değişebilir.

**Döner Sermaye Hesap No:**

Vakıfbank Yenimahalle Şubesi/ANKARA IBAN NO: TR04 0001 5001 5800 7361 5429 79

|                                                                                   |                       |               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|--------------|
|  | <b>ANALİZ LİSTESİ</b> | Yayın Tarihi  | 25.03.2008   |
|                                                                                   |                       | Dok. No       | LS 7.02-01   |
|                                                                                   |                       | Rev No/Tarihi | 5/06.01.2020 |
|                                                                                   |                       | Sayfa No      | 1 / 1        |

**Laboratuvar Adı:** Toprak Mikrobiyolojisi Lab.

**Hazırlama Tarihi:** 01/01/2025

| <b>Toprağın Mikrobiyolojik Analizleri</b>                 |                  |                                                                   |                                          |               |                    |                   |
|-----------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|--------------------|-------------------|
| Analiz Adı                                                | Deney Metodu     | Analiz Edilen Materyal                                            | Örnek Miktarı                            | Analiz Süresi | Analiz Ücreti (TL) | İstenen Analizler |
| <b>Rhizobium Sayısının Tespiti, Koloni Sayım Yöntemi*</b> | TS 4109          | Steril Pitle Hazırlanan Rhizobium Mikroorganizması İçerikli Gübre | 2 adet orijinal ambalajlı gübre numunesi | 10 iş günü    | <b>3482*</b>       |                   |
| Toplam canlı organizma sayısı                             | TS EN ISO 4833-2 | Mikroorganizma içeren gübreler                                    | 2 adet orijinal ambalajlı gübre numunesi | 10 iş günü    | 1157               |                   |
| Spor/Propagül Sayısı                                      | Islak Eleme      | Mikoriza içeren gübreler                                          | 1 adet orijinal ambalajlı gübre numunesi | 10 iş günü    | 4279               |                   |

\*Akredite Analizler.

**Not:**

- (1) Tüm analizlere % 20 KDV dahil olup, akredite analizlere KDV hariç fiyatları üzerinden % 10 akreditasyon ücreti ilave edilmiştir.
- (2) Analiz süreleri, laboratuvar koşulları ve iş yoğunluğuna göre değişebilir.

**Döner Sermaye Hesap No:**

T.C. Ziraat Bankası Yenimahalle Şubesi / ANKARA, IBAN NO: TR66 0001 0005 9903 3536 7850 24

|                                                                                   |                       |               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|--------------|
|  | <b>ANALİZ LİSTESİ</b> | Yayın Tarihi  | 25.03.2008   |
|                                                                                   |                       | Dok. No       | LS 7.02-01   |
|                                                                                   |                       | Rev No/Tarihi | 5/06.01.2020 |
|                                                                                   |                       | Sayfa No      | 1 / 1        |

**Laboratuvar Adı:** Sulama Suyu Kalitesi Laboratuvarı

**Hazırlama Tarihi:** 01/01/2025

| Analiz Adı                                                                                                                                                                                  | Deney Metodu                                                  | Analiz Edilen Materyal | Örnek Miktarı | Analiz Süresi | Analiz Ücreti (TL) | İstenen Analizler |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|--------------------|-------------------|
| pH*                                                                                                                                                                                         | TS EN ISO 10523                                               | Sulama Suyu            | 1 L           | 10 gün        | 354*               |                   |
| EC*                                                                                                                                                                                         | TS 9748 EN 27888                                              | Sulama Suyu            | 1 L           | 10 gün        | 354*               |                   |
| Sodyum*                                                                                                                                                                                     | TS ISO 9964-3                                                 | Sulama Suyu            | 1 L           | 10 gün        | 420*               |                   |
| Potasyum*                                                                                                                                                                                   | TS ISO 9964-3                                                 | Sulama Suyu            | 1 L           | 10 gün        | 420*               |                   |
| Kalsiyum*                                                                                                                                                                                   | TS 8196                                                       | Sulama Suyu            | 1 L           | 10 gün        | 420*               |                   |
| Magnezyum*                                                                                                                                                                                  | TS 8196, TS 4474 ISO 6059                                     | Sulama Suyu            | 1 L           | 10 gün        | 420*               |                   |
| Kalsiyum + Magnezyum*                                                                                                                                                                       | İşletme İçi Metot<br>TL 7.02-05 Rev: 05<br>(TS 4474 ISO 6059) | Sulama Suyu            | 1 L           | 10 gün        | 657*               |                   |
| Karbonat*                                                                                                                                                                                   | TS 8489                                                       | Sulama Suyu            | 1 L           | 10 gün        | 420*               |                   |
| Bikarbonat*                                                                                                                                                                                 | TS 8489                                                       | Sulama Suyu            | 1 L           | 10 gün        | 420*               |                   |
| Klorür *                                                                                                                                                                                    | TS 4164-ISO 9297                                              | Sulama Suyu            | 1 L           | 10 gün        | 420*               |                   |
| Sülfat (SO <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                   | Richards, L.A.1954                                            | Sulama Suyu            | 1 L           | 10 gün        | 689                |                   |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                   | IC3040-AS0020<br>Linearity-An                                 | Sulama Suyu            | 1 L           | 10 gün        | 689                |                   |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                   | IC3040-AS0020<br>Linearity-An                                 | Sulama Suyu            | 1 L           | 10 gün        | 639                |                   |
| Amonyum (NH <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                  | IC3040-AS0020<br>Injector-Cat                                 | Sulama Suyu            | 1 L           | 10 gün        | 639                |                   |
| Bor (B)                                                                                                                                                                                     | Richards, L.A.1954                                            | Sulama Suyu            | 1 L           | 10 gün        | 531                |                   |
| Organik Madde<br>(Permanganat indeksi)                                                                                                                                                      | Richards, L.A.1954                                            | Sulama Suyu            | 1 L           | 10 gün        | 606                |                   |
| İz element tek analiz:<br>Fe, Cu, Zn, Mn<br>(İlk analiz 1421 TL, ilave her element 102 TL)                                                                                                  | EPA 3052                                                      | Sulama Suyu            | 1 L           | 10 gün        | 1421               |                   |
| Ağır Metal tek analiz:<br>Cr, Cd, Co, Pb, Ni<br>(İlk analiz 1716 TL, ilave her element 102 TL)                                                                                              | EPA 3052                                                      | Sulama Suyu            | 1 L           | 10 gün        | 1716               |                   |
| <b>Standart Sulama Suyu<br/>Analizi: pH*, EC*, Na*, K*,<br/>Ca*, Mg*, Ca + Mg*, CO<sub>3</sub>*,<br/>HCO<sub>3</sub>*, Cl, SO<sub>4</sub>, B, RSC, SAR</b>                                  |                                                               | Sulama Suyu            | 1 L           | 10 gün        | <b>1859*</b>       |                   |
| <b>Su Kalitesi: pH*, EC*, Na*,K*,<br/>Ca*, Mg*, Ca + Mg*, CO<sub>3</sub>*,<br/>HCO<sub>3</sub>*, Cl, SO<sub>4</sub>, B, RSC, SAR,<br/>Amonyum,Nitrat, Nitrit,<br/>Organik Madde,Sertlik</b> |                                                               | Sulama Suyu            | 1 L           | 10 gün        | <b>4954*</b>       |                   |

\*Akredite Analizler.

**Not:**

- (1) Tüm analizlere % 20 KDV dahil olup, akredite analizlere ve analiz paketlerine (içerisinde akredite analizler olduğundan) KDV hariç fiyatları üzerinden % 10 akreditasyon ücreti ilave edilmiştir.
- (2) Analiz süreleri, laboratuvar koşulları ve iş yoğunluğuna göre değişebilir.

**Döner Sermaye Hesap No:**

T.C.Ziraat Bankası Yenimahalle Şubesi / ANKARA, IBAN NO: TR66 0001 0005 9903 3536 7850 24

|                                                                                   |                       |               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|--------------|
|  | <b>ANALİZ LİSTESİ</b> | Yayın Tarihi  | 25.03.2008   |
|                                                                                   |                       | Dok. No       | LS 7.02-01   |
|                                                                                   |                       | Rev No/Tarihi | 5/06.01.2020 |
|                                                                                   |                       | Sayfa No      | 1 / 2        |

**Laboratuvar Adı:** Sulama, Toprak Fiziği ve Tuzluluk Laboratuvarı

**Hazırlama Tarihi:** 01/01/2025

| Analiz Adı                                                                                                                                                                                                                                  | Deney Metodu        | Analiz Edilen Materyal | Örnek Miktarı | Analiz Süresi | Analiz Ücreti (TL) | İstenen Analizler |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|---------------|---------------|--------------------|-------------------|
| Su ile Doygunluk (%Saturasyon*)                                                                                                                                                                                                             | TS 8333             | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | <b>518*</b>        |                   |
| Toprak Ekstratında pH*                                                                                                                                                                                                                      | TL7.02-21/Rev:5     | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | <b>518*</b>        |                   |
| Toprak Ekstratında (EC)* (dS/m)                                                                                                                                                                                                             | TS ISO 11265        | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | <b>518*</b>        |                   |
| Toplam Tuz (% Tuz)*                                                                                                                                                                                                                         | TL 7.02-25/Rev:3    | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | <b>518*</b>        |                   |
| <b>Çözünabilir Katyon ve Anyonlar (meq/l)</b>                                                                                                                                                                                               |                     |                        |               |               |                    |                   |
| Kalsiyum (Ca)                                                                                                                                                                                                                               | Richards, L.A. 1954 | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 794                |                   |
| Magnezyum (Mg)                                                                                                                                                                                                                              | Richards, L.A. 1954 | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 864                |                   |
| Sodyum (Na)                                                                                                                                                                                                                                 | Richards, L.A. 1954 | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 794                |                   |
| Potasyum (K)                                                                                                                                                                                                                                | Richards, L.A. 1954 | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 794                |                   |
| <b>Karbonat* (CO<sub>3</sub>)-2</b>                                                                                                                                                                                                         | TL7.02-26/Rev:3     | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | <b>860*</b>        |                   |
| <b>Bikarbonat* (HCO<sub>3</sub>)-</b>                                                                                                                                                                                                       | TL7.02-27/Rev:3     | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | <b>860*</b>        |                   |
| <b>Klorür* (Cl)</b>                                                                                                                                                                                                                         | TL7.02-30/Rev:3     | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | <b>860*</b>        |                   |
| Sülfat (SO <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                                   | Richards, L.A. 1954 | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 864                |                   |
| <b>Bor (B)*</b>                                                                                                                                                                                                                             | TL7.02-75/Rev:3     | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | <b>1445*</b>       |                   |
| <b>Değişebilir Katyonlar (%)</b>                                                                                                                                                                                                            |                     |                        |               |               |                    |                   |
| Sodyum (Na)                                                                                                                                                                                                                                 | Richards, L.A. 1954 | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 1420               |                   |
| Potasyum (K)                                                                                                                                                                                                                                | Richards, L.A. 1954 | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 1334               |                   |
| Kalsiyum (Ca)                                                                                                                                                                                                                               | Richards, L.A. 1954 | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 1077               |                   |
| Magnezyum (Mg)                                                                                                                                                                                                                              | Richards, L.A. 1954 | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 1077               |                   |
| Kasyon Değişim Kapasitesi(KDK)                                                                                                                                                                                                              | Bower,1952          | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 1420               |                   |
| Jips Tayini (%)                                                                                                                                                                                                                             | Tüzüner,1990        | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 864                |                   |
| Sodyum Absorpsiyon Oranı (SAR)                                                                                                                                                                                                              | Richards, L.A. 1954 | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 1420               |                   |
| Değişebilir Sodyum Yüzdesi (ESP)                                                                                                                                                                                                            | Richards, L.A. 1954 | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 3593               |                   |
| <b>Toprağın Fiziksel Analizleri</b>                                                                                                                                                                                                         |                     |                        |               |               |                    |                   |
| Bünye                                                                                                                                                                                                                                       | Bouyocous, 1951     | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 864                |                   |
| Tarla Kapasitesi                                                                                                                                                                                                                            | Tüzüner,1990        | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 864                |                   |
| Solma Noktası                                                                                                                                                                                                                               | Tüzüner,1990        | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 864                |                   |
| Su Geçirgenliği (Hidrolik İletkenlik)                                                                                                                                                                                                       | Klute, 1986         | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 646                |                   |
| Nem (%)                                                                                                                                                                                                                                     | Tüzüner,1990        | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 478                |                   |
| Özgül ağırlık                                                                                                                                                                                                                               | Tüzüner,1990        | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 606                |                   |
| Hacim Ağırlığı (Kesekte, Bozulmuş örnekte)                                                                                                                                                                                                  | Tüzüner,1990        | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 606                |                   |
| Hacim Ağırlığı (Bozulmamış örnekte)                                                                                                                                                                                                         | Tüzüner,1990        | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 606                |                   |
| Toplam Gözenek Hacmi (Porozite)                                                                                                                                                                                                             | Tüzüner,1990        | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 606                |                   |
| Islak Eleme ile Suya Dayanımlı Agregat Yüzdesi                                                                                                                                                                                              | Kemper,1965         | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 1157               |                   |
| Strüktür Stabilité İndeksi (Topraklar4mm'lik elekten geçer.)                                                                                                                                                                                | Tüzüner,1990        | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 989                |                   |
| Kuru Agregat Analizi / Ortalama Agregat Çapı                                                                                                                                                                                                | Black,1965          | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 646                |                   |
| İnce Kum Tayini                                                                                                                                                                                                                             | Uzunoğlu, 1992      | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 531                |                   |
| <b>Standart Toprak Fiziği Analizi (4 analiz):</b> Bünye, Tarla Kap. Solma Nok. Hacim ağırlığı)                                                                                                                                              |                     | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | <b>2565*</b>       |                   |
| <b>Standart Tuzlu, Alkali Toprak Analizi (16 Analiz):</b> Su ile doymunluk, pH, EC, Çözünabilir anyon ve katyonlar ( Ca, Mg,Na, K, CO <sub>3</sub> , HCO <sub>3</sub> , Cl, SO <sub>4</sub> ), Değişebilir Katyonlar (%Ca,%Mg,%Na,%K), KDK, |                     | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | <b>8195*</b>       |                   |



## ANALİZ LİSTESİ

|               |              |
|---------------|--------------|
| Yayın Tarihi  | 25.03.2008   |
| Dok. No       | LS 7.02-01   |
| Rev No/Tarihi | 5/06.01.2020 |
| Sayfa No      | 1 / 1        |

**Laboratuvar Adı:** Toprak Kalite ve Verimlilik Lab.

**Hazırlama Tarihi:** 01/01/2025

| Analiz Adı                                                                                                                                                             | Deney Metodu                                  | Analiz Edilen Materyal | Örnek Miktarı | Analiz Süresi | Analiz Ücreti (TL) | İstenen Analizler |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|--------------------|-------------------|
| Suyla Doygunluk                                                                                                                                                        | TS 8333                                       | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 478                |                   |
| <b>Su ile Doygun Toprakta EC*</b>                                                                                                                                      | TL 7.02-09/Rev:5                              | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | <b>518*</b>        |                   |
| <b>Su ile Doygun Toprakta pH*</b>                                                                                                                                      | TL 7.02-10/Rev:4                              | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | <b>518*</b>        |                   |
| <b>Kireç*</b>                                                                                                                                                          | TL 7.02-23/Rev:3                              | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | <b>468*</b>        |                   |
| <b>Organik Madde*</b>                                                                                                                                                  | TL 7.02-07/Rev:4                              | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | <b>860*</b>        |                   |
| Alınabilir Fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                                                                                                                     | Olsen ve Ark.,1954<br>Bray ve Kurtz No:1,1945 | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 815                |                   |
| <b>Alınabilir Potasyum (K<sub>2</sub>O)*</b>                                                                                                                           | TS 8341                                       | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | <b>883*</b>        |                   |
| Alınabilir Kalsiyum (Ca)                                                                                                                                               | TS 8341                                       | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 815                |                   |
| Alınabilir Magnezyum (Mg)                                                                                                                                              | TS 8341                                       | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 864                |                   |
| Alınabilir Mikroelementler (Fe, Cu, Zn, Mn)<br>(İlk analiz 1420 TL, ilave her element TL)                                                                              | TS ISO 14870                                  | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 1420               |                   |
| Toplam Azot (N)                                                                                                                                                        | Dumas, 1831                                   | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 1585               |                   |
| Amonyum Azotu (NH <sub>4</sub> -N)                                                                                                                                     | Bremner, 1965<br>Kjeldahl, 1883               | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 1076               |                   |
| Nitrat Azotu (NO <sub>3</sub> -N)                                                                                                                                      | Bremner, 1965<br>Kjeldahl, 1883               | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 1157               |                   |
| Organik Karbon                                                                                                                                                         | TL 7.02-07/Rev:4                              | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 745                |                   |
| Alınabilir Bor (B)                                                                                                                                                     | Watson, 1966                                  | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 1334               |                   |
| Aktif Kireç                                                                                                                                                            | Drouineau, 1942                               | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 1157               |                   |
| Toplam Karbon<br>(Elementel CHNAnalizi)                                                                                                                                | Dumas, 1831                                   | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 745                |                   |
| Toplam Ağır Metal; (Cd, Co, Cr, Pb, Ni)<br>(İlk analiz 1715 TL, ilave her element 102 TL)                                                                              | EPA 3052                                      | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | 1715               |                   |
| Ağır Metal (Ekst. Edil.örnekte<br>Cd, Co, Cr, Pb, Ni)<br>(İlk analiz 1077 TL, ilave her element 102 TL)                                                                | EPA 3052                                      | Ekst.Örnek             | Örnek         | 30 gün        | 1077               |                   |
| <b>Standart Toprak Verimlilik Analizi</b><br>(Paket 1): Sat., EC*, pH*, Kireç*, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ,<br>K <sub>2</sub> O, Org. Mad*.                        |                                               | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | <b>936*</b>        |                   |
| <b>Standart Toprak Verimlilik Analizi</b><br>(Paket 2): Sat., EC*, pH*, Kireç*, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ,<br>K <sub>2</sub> O, Org. Mad*, Ca,Mg                  |                                               | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | <b>1349*</b>       |                   |
| <b>Standart Toprak Verimlilik Analizi</b><br>(Paket 3): Sat., EC*, pH*, Kireç*, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ,<br>K <sub>2</sub> O, Org. Mad*, Fe,Cu, Zn, Mn.         |                                               | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | <b>2128*</b>       |                   |
| <b>Standart Toprak Verimlilik Analizi</b><br>(Paket 4): Sat., EC*, pH*, Kireç*, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ,<br>K <sub>2</sub> O, Org. Mad*, Fe,Cu, Zn, Mn, Ca, Mg. |                                               | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | <b>2409*</b>       |                   |
| <b>Standart Toprak Verimlilik Analizi</b><br>(Paket 5): Paket 4 + Toplam Ağır Metaller<br>Cd, Co, Cr, Pb, Ni)                                                          |                                               | Toprak                 | 1 kg          | 30 gün        | <b>4614*</b>       |                   |

\*Akredite Analizler.

### Not:

- (1) Tüm analizlere % 20 KDV dahil olup, akredite analizlere ve analiz paketlerine (içerisinde akredite analizler olduğundan) KDV hariç fiyatları üzerinden % 10 akreditasyon ücreti ilave edilmiştir.
- (2) Analiz süreleri, laboratuvar koşulları ve iş yoğunluğuna göre değişebilir.

### Döner Sermaye Hesap No:

T.C. Ziraat Bankası Yenimahalle Şubesi / ANKARA, IBAN NO: TR66 0001 0005 9903 3536 7850 24

|                                                                                   |                       |               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|--------------|
|  | <b>ANALİZ LİSTESİ</b> | Yayın Tarihi  | 25.03.2008   |
|                                                                                   |                       | Dok. No       | LS 7.02-01   |
|                                                                                   |                       | Rev No/Tarihi | 5/06.01.2020 |
|                                                                                   |                       | Sayfa No      | 2 / 2        |

|                                                                                                       |      |            |       |        |      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|--------|------|--|
| Kil Tipi Analizi (Dört pik)                                                                           | XR-D | Toprak     | Örnek | 30 gün | 4237 |  |
| Kil Tipi (hazır örnekte her pik için)                                                                 | XR-D | Ekst.örnek | Örnek | 30 gün | 587  |  |
| Ağır Metal Okuması+Kil Tipi (Eks.Ed.Ör.)                                                              | XR-D | Ekst.örnek | Örnek | 30 gün | 2016 |  |
| <b>SERA GAZI ANALİZLERİ</b>                                                                           |      |            |       |        |      |  |
| <b>Nitrozoksit (N<sub>2</sub>O)</b> İlave her bir gaz için 115 TL, bir numunede 3 gaz için 1198 TL    |      |            |       |        | 1565 |  |
| <b>Metan (CH<sub>4</sub>)</b> İlave her bir gaz için 115 TL, bir numunede 3 gaz için 1198 TL          |      |            |       |        | 1565 |  |
| <b>Karbondiyoksit (CO<sub>2</sub>)</b> İlave her bir gaz için 115 TL, bir numunede 3 gaz için 1198 TL |      |            |       |        | 1565 |  |

\*Akredite Analizler.

**Not:**

(1) Tüm analizlere % 20 KDV dahil olup, akredite analizlere ve analiz paketlerine (içerisinde akredite analizler olduğundan) KDV hariç fiyatları üzerinden % 10 akreditasyon ücreti ilave edilmiştir.

(2) Analiz süreleri, laboratuvar koşulları ve iş yoğunluğuna göre değişebilir.

**Döner Sermaye Hesap No:**

T.C.Ziraat Bankası Yenimahalle Şubesi / ANKARA, IBAN NO: TR66 0001 0005 9903 3536 7850 24