

|   |                       |                  |            |
|---|-----------------------|------------------|------------|
|  | Doküman Adı           | Doküman No       | LS.02      |
|   | <b>ANALİZ LİSTESİ</b> | İlk Yayın Tarihi | 01.08.2019 |
|   |                       | Revizyon Tarihi  | --         |
|   |                       | Revizyon No      | 00         |
|   |                       | Sayfa No         | 1/2        |

| Tarih: 2020   |  |                                     |               |
|---|--|-------------------------------------|---------------|
| ANALİZ  | ANALİZ METODU  | ANALİZ FİYATI TL<br>(%18 KDV HARIÇ) | ANALİZ SÜRESİ |
| Rutubet   | TSE 2832   | 43                                  | 3 sa          |
| Elek Analizi (4-5 Fraksiyon)  | TSE 2832   | 32                                  | 30 dak        |
| Özgül Ağırlık(Yoğunluk)   | TSE 2832   | 43                                  | 30 dak        |
| PH  | TS 836,<br>(Tarımda kullanılan Organik, mineral ve mikrobiyal kaynaklı gübrelere dair yönetmelik analiz metotları ek-19),<br>(Gübrelerin piyasa denetimi ve gözetimi Ek-3 metod 7.4) | 43                                  | 15 dak        |
| Serbest Asitlik   | TSE 566  | 43                                  | 15 dak        |
| Toplam Azot***<br>(Nitrat, Amonyak, Üre ve Siyanamid Azotu Olarak Azot İçeren Aynı Numunede Farklı Yapılardaki Azotun Tayini)   | TS EN 15604(*)<br>(Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, EK-3 Yöntem 2.6.1)  | 189                                 | 4 sa          |
| Amonyum Azotu***<br>(Nitrat, Amonyak, Üre ve Siyanamid Azotu Olarak Azot İçeren Aynı Numunede Farklı Yapılardaki Azotun Tayini)   | TS EN 15604(*)<br>(Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, EK-3 Yöntem 2.6.1)  | 120                                 | 1 sa          |
| Nitrat Azotu***<br>(Nitrat, Amonyak, Üre ve Siyanamid Azotu Olarak Azot İçeren Aynı Numunede Farklı Yapılardaki Azotun Tayini)  | TS EN 15604(*)<br>(Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, EK-3 Yöntem 2.6.1)  | 120                                 | 2 sa          |
| Üre Azotu***<br>(Nitrat, Amonyak, Üre ve Siyanamid Azotu Olarak Azot İçeren Aynı Numunede Farklı Yapılardaki Azotun Tayini)   | TS EN 15604(*)<br>(Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, EK-3 Yöntem 2.6.1)  | 131                                 | 2 sa          |
| Toplam Fosfor***<br>(Özütlenmiş Fosfor (mineral asitlerle çözünebilir) Tayini<br>Ön işlem: Mineral asitler ile özütleme<br>Tayin: Kinolin Fosfomolibdat ile Gravimetrik Yöntem) | İşletme İçi Yöntem "MTD.02 Rev. No: 04"<br><b>TS EN 15956</b><br>TS EN 15959(*)<br>(Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, EK-3 Yöntem 3.1.1 ve 3.2)                    | 93                                  | 2 sa          |
| Suda Erir Fosfor  | ÖN İŞL. <b>TS EN 15958</b> TAYİN TS EN 15959(*)/ICP  | 93                                  | 2 sa          |
| Sitratta Erir Fosfor  | ÖN İŞL. <b>TS EN 15957</b> TAYİN TS EN 15959(*)/ICP  | 93                                  | 4 sa          |
| Suda Erir Potasyum***<br>(Ön işlem: Su ile özütleme<br>Tayin: Sodyum Tetrafenil Borat ile Gravimetrik Yöntem)   | TS EN 15477 / ICP<br><br>(Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği, EK-3 Yöntem 4.1)   | 120                                 | 3 sa          |
| Kalsiyum  | Titrimetrik Metod(*)/ ICP(*)   | 78                                  | 1 sa          |
| Magnezyum   | ICP(*)   | 183                                 | 1 sa          |
| Kükürt  | Gravimetrik Metod(*)/ ICP(*)   | 131                                 | 1 sa          |
| Sodyum  | ICP(*)   | 183                                 | 1 sa          |

**Gübretas Yarımcı Laboratuvarı**  
**Gübretas Yarımcı Tesisleri**

Atalar Mahallesi Hayat Sokak No:24 41740 Körfez/KOCAELİ  
Tel:0 262 528 4640 Dahili:2144-2145-2146 Faks:0262 528 1706 [e-posta:analiz.lab@gubretas.com.tr](mailto:e-posta:analiz.lab@gubretas.com.tr)

|   |                       |                  |            |
|---|-----------------------|------------------|------------|
|  | Doküman Adı           | Doküman No       | LS.02      |
|   | <b>ANALİZ LİSTESİ</b> | İlk Yayın Tarihi | 01.08.2019 |
|   |                       | Revizyon Tarihi  | --         |
|   |                       | Revizyon No      | 00         |
|   |                       | Sayfa No         | 2/2        |

|                                   |   |     |      |
|-----------------------------------|---|-----|------|
| Klorür                            | Titrimetrik   | 78  | 1 sa |
| Şelat (her biri)                  | ICP(*) -TSE 8398  | 126 | 1 sa |
| Mikro Element                     | (Gübrelerin piyasa denetimi ve gözetimi Ek-3 metod 9.1) -ICP(*) | 183 | 1 sa |
| Tuzluluk                          | 1/10 Sulu Çözeltide   | 43  | 1 sa |
| Organik Madde Tayini              | AOAC<br>(70 °C Nem 550 °C Kuru Yakma) (**)                      | 104 | 4 sa |
| Organik Azot Tayini               | Kjeldahl (**)   | 155 | 2 sa |
| Toplam (Humik+Fluvik) Asit Tayini | TSE 5869  | 189 | 4 sa |
| Ağır Metal Analizi                | ICP(**)   | 199 | 1 sa |

(\*) Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği Ek-3'e göre yapılmaktadır.

(\*\*) Tarımda kullanılan Organik, Organomineral, Özel, Mikrobiyal ve enzim İçerikli Organik gübreler ile Toprak düzenleyicilerin Üretimi, İthalatı, İhracatı, Piyasaya Arzı ve Denetimine Dair Yönetmelik EK-13 e göre yapılmaktadır.

(\*\*\*) Akreditasyon kapsamındaki analizler.

**NOT:** Analiz süresi, numune kabul tarihinden itibaren en fazla 10 iş günüdür.

Hazırlayan  
Analiz ve Kalite Kontrol Yöneticisi