

DÜZEN NORWEST LABORATUVARLARI



Çevre Laboratuvarı Gıda Laboratuvarı Veteriner Laboratuvarı

- Yem ve Hayvansal Ürün Analizleri
- Çevre Analizleri
- Gübre Analizleri
- Veteriner Laboratuvarı Analiz Grupları

Düzen Norwest Çevre Gıda ve Veteriner
Sağlık Hizmetleri Eğit. Dan. Tic. A.Ş.

Büyükesat Mah. Kaptanpaşa Sok. No:2
Gaziosmanpaşa/Ankara

Tel : 0 312 447 29 99 / 0 312 447 89 21

Fax : 0 312 447 86 66

Web : www.duzennorwest.com.tr

www.duzennorwestvetlab.com

e-mail: duzennorwest@duzen.com.tr

vetlab@duzen.com.tr

Yem ve Hayvansal Ürün Analizleri:

- Kimyasal ve Fizikokimyasal Analiz Grubu
- Mikrobiyolojik Analiz Grubu





1. Kimyasal ve Fizikokimyasal Analiz Grubu

- Temel Bileşen Analizleri
 - Toplam Kuru Madde Analizi
 - Protein Analizleri
 - Yağ Analizleri
 - Karbonhidrat Analizleri
 - Ham Lif Analizi
 - Kül Analizi



DÜZEN NORWEST LABORATUVARLARI



1. Kimyasal ve Fizikokimyasal Analiz Grubu

- Minör Bileşen Analizleri
 - Vitamin Analizleri
 - Mineral Analizleri
 - Mikotoksinler
 - Metalik Kontaminasyon (Ağır Metaller)
 - Sorbat
 - Benzoat
 - Sitrik Asit
 - Laktik Asit
 - Süksinik Asit

1. Kimyasal ve Fizikokimyasal Analiz Grubu

- Diğer Kalite Göstergeleri
 - Su aktivitesi
 - Çözünür katı madde
 - pH ve titrasyon asitliği
 - Bağ doku (Kolajen) miktarının belirlenmesi
 - Yumurta kabuğu ve membran kalıntısı miktarının belirlenmesi
 - α -amilaz testi
 - Enerji



DÜZEN NORWEST LABORATUVARLARI



2. Mikrobiyolojik Analiz Grubu

- Toplam bakteri (Toplam aerobik mezofilik bakteri)
- Toplam koliform
- Toplam küf-maya
- E. coli
- E. coli O157:H7
- Clostridium perfringens
- Bacillus cereus
- Bacillus anthracis
- Salmonella spp.
- Staphylococcus aureus
- Pseudomonas aeruginosa
- Listeria
- Mycobacterium spp.
- Shigella spp.
- Clostridium botulinum
- Chlamydia spp.
- Pasteurella spp.
- Vibrio spp.
- Antibiyogram



DÜZEN NORWEST LABORATUVARLARI





Çevre Analizleri:

- Su ve Atık Su Analizleri Grubu
- Gübre Analizleri



Su ve Atık Su Analizleri

- Fiziksel ve İnorganik-Kimyasal Parametreler
- Organik Parametreler
- İnorganik Parametreler
- Mikrobiyolojik Analiz Grubu

Fiziksel ve İnorganik-Kimyasal Parametreler

- Sıcaklık
- Renk
- Bulanıklık
- Toplam Çözünmüş Katı Madde
- Askıda Katı Madde
- Çökebilir Katı Madde
- pH
- İletkenlik
- Çözünmüş oksijen
- ORP
- Sertlik
- Sodyum
- Kalsiyum
- Magnezyum
- Sülfat
- Amonyum azotu
- Nitrit azotu
- Nitrat azotu
- Fosfat fosforu
- Toplam fosfor
- Alkalinite
- Toplam tuz



DÜZEN NORWEST LABORATUVARLARI



Organik Parametreler

- Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)
- Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ)
- Organik karbon
- Organik azot
- Toplam Kjeldahl azotu
- Yağ ve Gres
- Metilen mavisi aktif maddeleri (MBAS)
- Fenolik maddeler
- Pestisitler
- Klorofil-A

İnorganik Parametreler

- Civa
- Kadmiyum
- Kurşun
- Arsenik
- Bakır
- Krom
- Kobalt
- Nikel
- Çinko
- Siyanür
- Florür
- Serbest Klor
- Sülfür
- Demir
- Mangan
- Bor
- Selenyum
- Baryum
- Alüminyum

Mikrobiyolojik Analiz Grubu

- Toplam bakteri
- Fekal koliform
- Toplam koliform
- Enterokok
- E. coli
- Salmonella
- Legionella
- Pseudomonas aeruginosa



DÜZEN NORWEST LABORATUVARLARI





Gübre Analizleri:

- Kimyasal Analiz Grubu
- Mikrobiyolojik Analiz Grubu

Kimyasal Analiz Grubu

- Toplam azot
- Organik azot
- Nitrit
- Nitrat
- Amonyak
- Toplam ve suda çözünen Ca, Mg, Zn, P, P₂O₅, K, K₂O, Na, Fe, Se, Mn
- Ağır metaller
- Toplam ve Serbest Amino Asit
- Alginik asit
- Toplam Hümik Maddeler
- Vitaminler (Yağda ve suda çözünen)
- pH
- Nem
- Kül



DÜZEN NORWEST LABORATUVARLARI



Mikrobiyolojik Analiz Grubu

- Termotolerant koliform bakteriler (Fekal koliform bakteriler)
- Toplam bakteri (Anaerob, Mikroaerofil)
- Toplam aerobik mikroorganizmalar (Aerob, Mikroaerofil)
- Toplam Enterobacteriaceae
- Laktoz pozitif bakteriler (Toplam koliform)
- Escherichia coli
- Clostridium spp.
- Salmonella spp.
- Mycobacterium spp.
- Staphylococcus aureus
- Bacillus anthracis
- Bacillus cereus
- Toplam flaman fungus ve mayalar



Veteriner Laboratuvarı Analiz Grupları

- Kanatlı Hayvan Hastalıkları
- Büyükbaş ve Küçükbaş Hayvan Hastalıkları
- Balık Hastalıkları
- Pet Hayvan Hastalıkları
- Klinik Araştırmalar ve Tez Çalışmaları
- Sürü Hijyeni Analizleri
- Personel Hijyeni



YETKİ ve AKREDİTASYON BELGELERİMİZ

- T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Kuruluş İzin Belgesi Sicil No: 036 Yenileme Tarihi: 04.05.2007
- T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Faaliyet İzin Belgesi ; Faaliyet İzin No: 032 / 27.12.2004
- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Çevre Analizleri Yeterlilik Belgesi Belge No:06/053/2006/ 20.06.2006
- T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı; Veteriner Teşhis ve Analiz Laboratuvarı Çalışma İzin Belgesi; Belge İzin No: TAL-11 / 08.09.2008
- Alman Akreditasyon Kurumu (DAP) Akreditasyon DAP Kayıt No: DAP-PL-3578.00 Tarih:09.06.2009
- Gübre Analizlerinde Yetkilendirilmiş Laboratuvar; Resmi Gazete Sayı: 27149 Tarih: 22 Şubat 2009
- Toprak Analizlerinde Yetkilendirilmiş Laboratuvar; Tarım ve Köyişleri Bakanlığı , www.tugem.gov.tr