



# DÜZEN NORWEST

ÇEVRE, GIDA VE VETERİNER SAĞLIK HİZMETLERİ EĞİTİM DANIŞMANLIK TİCARET A.Ş.

Büyükesat Mh. Kaptanpaşa Sk. No: 2/1-2 06700 G.O.P. - ANKARA

Tel: 0312.447 29 99 Faks: 0312.447 86 66 • www.duzennorwest.com.tr

## ANALİZ RAPORU

ÖRNEK: ROA NATURA SIVI MİKROBİYAL GÜBRE NUMUNESİ \* (Mikrobiyolojik Analiz)

MÜŞTERİ BİLGİLERİ	
RAPOR NO: T-401156	Rapor Tarihi:06.05.2010
Müşteri Adı: OĞUZ ALPER YEĞEN ROA BİYOTEKNOLOJİ GÜBRE TİCARETİ	Müşteri Adresi: AKSU SANAYİ SİTESİ B BLOK NO:6 AKSU/ANTALYA
İlgili Kişi: OĞUZ ALPER YEĞEN	Müşteri Telefon/Faks No:

NUMUNE BİLGİLERİ						
Kayıt No	Ambalaj	Alındığı Tarih	Alındığı Yer	Geliş Tarihi	Analiz Tarihi	Bitiş Tarihi
T-401156	P.ŞİŞE 5X30mL.	19.02.2010	-	20.02.2010	20.02.2010	05.05.2010

Roa Natura Sıvı Mikrobiyal Gübre numunesi ilgili kişi tarafından mühürsüz ve ısı korumasız olarak laboratuvarımıza ulaştırılmıştır.

\* Numune tanımı müşteri beyanı esas alınarak yapılmıştır.

PARAMETRE	MİKROBİYOLOJİK ANALİZ SONUÇLARI	SINIR DEĞERLER <sup>(1)</sup>
Termotolerant koliform bakteriler <sup>(2)</sup>	0	1.0x10 <sup>3</sup> hücre/g
Toplam Enterobacteriaceae	Negatif	<3cfu/ml
Laktöz pozitif bakteriler (Total koliform)	Negatif	<1 cfu/ml
<i>Escherichia coli</i>	Negatif	Yok
<i>Clostridium perfringens</i>	Negatif	-
<i>Salmonella spp.</i>	Negatif	Yok
<i>Mycobacterium spp.</i>	Negatif	Yok
<i>Staphylococcus aureus</i>	0	Yok
<i>Bacillus anthracis</i>	Negatif	Yok
<i>Bacillus cereus</i>	Negatif	Yok

cfu: Colony Forming Unit (kob: koloni oluşturan birim)

(1) Tarımda Kullanılan Organik, Organomineral, Özel, Mikrobiyal ve Enzim İçerikli Organik Gübreler ile Toprak Düzenleyicilerin Üretimi, İthalatı, İhracatı, Piyasaya Arzı ve Denetimine Dair Yönetmelik (Resmi gazete 04.05.2004, Sayı 25452). Madde 6- Hayvansal orijintli hammaddeler kullanılarak elde edilen organik gübrelerdeki zararlı mikroorganizma seviyeleri...

(2) Fekal koliform bakterileri işaret eder.

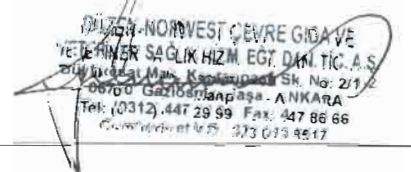
**Açıklama:** Sonuçlar bu ürün grubu için, ilgili yönetmelikte<sup>(1)</sup> yer alan parametrelerde kabul edilen sınırlar içinde bulunmuştur.

Analizi Yapan:

Yük.Biyolog Özlem ŞEKER

Onaylayan:

Sorumlu ve Teknik Yönetici  
Gülveren TAŞKIN



## ANALİZ RAPORU

ÖRNEK: ROA NATURA SIVI MİKROBİYAL GÜBRE NUMUNESİ \* (Mikrobiyolojik Analiz)

Rapor No: T-401156

Kullanılan Metodlar:

Parametre	Metod	Referans
Termotolerant koliform bakteriler	MPN - Presumptive test for coliforms, faecal coliforms and <i>E. coli</i>	FDA, Bacteriological Analytical Manual Online September 2002 Chapter 4
Toplam Enterobacteriaceae	Koloni Sayım Tekniği	TS 6579 ISO 7402, Nisan 1996
Laktoz pozitif bakteriler	Solid medium method	FDA, Bacteriological Analytical Manual Online September 2002 Chapter 4
<i>Escherichia coli</i>	Solid medium method	FDA, Bacteriological Analytical Manual Online September 2002 Chapter 4
<i>Clostridium perfringens</i>	Yatay Metod	TS 6405 EN 13401, Mart 2001
<i>Salmonella spp.</i>	Salmonella türlerinin belirlenmesi için yatay yöntem	TS EN ISO 6579, Mart 2005
<i>Mycobacterium spp.</i>	Spread Plate Method	J. Clinical Microbiology, 31(2);302-306, 1993
<i>Staphylococcus aureus</i>	Yatay Yöntem	TS 6582-1 EN ISO 6888-1, Nisan 2001
<i>Bacillus anthracis</i>	Plate Count	Basic Laboratory Protocols For The Presumptive Identification of <i>Bacillus anthracis</i> Centers for Disease Control and Prevention, 2001
<i>Bacillus cereus</i>	Plate count of <i>B. cereus</i>	FDA, Bacteriological Analytical Manual Online January 2001 Chapter 14

Analizin Yapıldığı Yer:	Düzen Norwest Laboratuvarı, Büyükesat Mah. Kaptanpaşa Sok. No:2/2-4 Gaziosmanpaşa / ANKARA e-mail: duzenorwest@duzen.com.tr
Taşeron Laboratuvar:	<input checked="" type="checkbox"/> Bu testler için taşeron laboratuvar kullanılmamıştır. <input type="checkbox"/> Bu testler taşeron laboratuvarı tarafından gerçekleştirilmiştir.

NOT:	Test sonuçları sadece test edilen numuneler ile ilgilidir. Rapor laboratuvarın izni olmadan kısmi olarak çoğaltılamaz, kullanılamaz.
------	---