

NUMUNE BİLGİLERİ

Analiz Tarihi: 25.03-21.04.2015 Rapor Tarihi: 22.04.2015
Fiziksel Özelliği: Sıvı, Çözelti İstem Tarihi: 24.03.2015
Tip İsmi: Aminoasit İçeren Sıvı Organik Gübre Numune Adı: Higro Amin-L

Lab No: **LN015510****04.15****MÜŞTERİ BİLGİLERİ**Ekolojik Tarım Gıda Kim. Mad. San
ve Tic. AŞ.**Adres:**Organize San. Böl. 2.Kısım 23.Cad.
No:11 Antalya**Telefon:** 0242 258 0159**Faks:** 0242 258 0139

Test Adı	Birim	Metotlar	Analiz Sonucu (w/w)
PH (25 °C)	--	1:10	3,68
Organik Azot (N)	%	Kjeldahl	2,23
*Toplam Fosfor (P₂O₅)	%	TS EN 15956/15959	DE
Suda Çözünür Potasyum (K₂O)	%	ICP-OES	DE
Organik Madde	%	AOAC 1995	53,84
Organik Karbon	%	Walkey Black	13,13
Yoğunluk	g/ml	Gravimetrik	1,10
*Toplam Serbest Aminoasit	g/100g		11,2
*Toplam Hidroksiprolin	%		<0,05

Ağır Metal Analiz Sonuçları	Birim	Metotlar	İzin verilen Max. Değerler	Analiz Sonucu (w/w)
Kadmiyum (Cd)	ppm	TS EN 13650	3,0	DE
Kurşun (Pb)	ppm	TS EN 13650	150	2,97
Krom (Cr)	ppm	TS EN 13650	350	5,50
Nikel(Ni)	ppm	TS EN 13650	120	DE
Çinko(Zn)	ppm	TS EN 13650	1100	38,54
Bakır(Cu)	ppm	TS EN 13650	450	0,75
Civa(Hg)	ppm	EPA 3052	5,0	DE

DE: Dedekte Edilemedi.**Not₁:** Organik madde analizi, 70 °C Nem-550 °C Kuru Yakma olarak yapılmıştır.

* İşaretili Toplam Hidroksiprolin ve Toplam Serbest Aminoasit analizleri Düzen Norwest laboratuvarında yapılmıştır. (T-2545)

* Laboratuvarımız amonyum azotu, gravimetrik fosfor ve potasyum analizlerinden TÜRKAK tarafından akreditedir.

- 1)29.03.2014 tarih ve 28956 Sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tarımda Kullanılan Organik, Organomineral Gübreler ve Toprak Düzenleyiciler İle Mikrobiyal Enzim İçerikli ve Diğer Ürünlerin Üretimi, İthalatı ve Piyasaya Arzına Dair Yönetmeliğe uygun olarak analiz edilmiştir.
- 2) İmzasız, mühürsüz deney raporları geçersizdir, analiz raporları yazılı onayımız olmadan kısmen kopyalanamaz ve çoğaltılamaz.
- 3) Laboratuvara teslim edilen numunenin bütünü temsil etmemesi nedeniyle meydana gelebilecek zararlardan laboratuvarımız sorumlu değildir. Analiz sonuçları, sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir.

Analizi Yapan *Tuba Yılmaz
(Kimyager)**Analizi Yapan**Bilge Kökden
(Kimyager)**Onaylayan**Dr.Sibel Özdemir
(Kimya Mühendisi)**DOKTOLAB**
DOKTOLAB TARIM ARASTIRMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Merkezi: Organize Sanayi Bölgesi 2. Kısım 22. Cadde No: 10
07190 - Dışemeçli / ANTALYA Tel.: 0.242. 249 46 46 Fax
www.doktolab.com - bilgi@doktolab.com
Ant.Kurumlar V.D.: 469 030 6406
Ticaret Sicil No: 37190



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 : HİGRO AMİN-L İSİMLİ AMİNOASİT İÇEREN SIVI ORGANİK GÜBRE NUMUNESİ (*) (KİMYASAL ANALİZ)

MÜŞTERİ BİLGİLERİ	
Rapor No : T-2545	Rapor Tarihi : 15.04.2015
Müşteri Adı : EKOLOJİK TARIM GIDA KİM.MAD.SAN.TİC.A.Ş.	Müşteri Adresi : ANTALYA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 2.KISIM 23. CAD. NO: 11
İlgili Kişi :	Tel / Fax : (0242) 258 01 59 / (0242) 258 01 39

NUMUNE BİLGİLERİ						
Kayıt No	Ambalaj	Alındığı Tarih	Alındığı Yer	Geliş Tarihi	Analiz Tarihi	Bitiş Tarihi
T-2545	PLASTİK KAP x 1	30.03.2015	DOKTOLAB	31.03.2015	01.04.2015	14.04.2015

HİGRO AMİN-L İSİMLİ AMİNOASİT İÇEREN SIVI ORGANİK GÜBRE NUMUNESİ ; ilgili kişi tarafından örneklendirilmiş ve KORUMASIZ olarak kargo ile saat 15:45'de laboratuvara ulaştırılmıştır.

(*) Numune tanımı müşteri beyanı esas alınarak yapılmıştır.

PARAMETRE	BİRİM	ANALİZ SONUCU
Toplam Hidroksiprolin	%	< 0,05 ⁽¹⁾
Toplam Serbest Aminoasit		
Aspartic Acid	g/100 g	0,758
Glutamic Acid	g/100 g	1,859
Asparagine	g/100 g	< 0,011 ⁽¹⁾
Serine	g/100 g	1,600
Histidine	g/100 g	0,115
Glycine	g/100 g	0,534
Theronine	g/100 g	0,964
Citrulline	g/100 g	< 0,007 ⁽¹⁾
Arginine	g/100 g	1,281
Alanine	g/100 g	0,531
Tyrosine	g/100 g	0,095
Cystine	g/100 g	0,230

(1) MDL, Metod Dedeksiyon Limiti

Açıklama: Sıvı ürün için analiz sonuçları "Orijinal Ürün" üzerinden verilmiştir.

Tarım Lab. Bölüm Sorumlu Yrd.

GÜNEŞ GÜMÜŞ

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.
Tel: 0312 447 29 99 Faks: 0312 447 86 66 ANKARA
www.duzennorwest.com.tr



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 : HİGRO AMİN-L İSİMLİ AMİNOASİT İÇEREN SIVI ORGANİK GÜBRE NUMUNESİ (*) (KİMYASAL ANALİZ)

RAPOR NO: T-2545

PARAMETRE	BİRİM	ANALİZ SONUCU
Valine	g/100 g	0,617
Methionine	g/100 g	0,121
Tryptophan	g/100 g	0,202
Phenylalanine	g/100 g	0,206
Isoleucine	g/100 g	0,223
Ornithine	g/100 g	< 0,029 ⁽¹⁾
Leucine	g/100 g	0,283
Lysine	g/100 g	0,237
Hydroxyproline	g/100 g	< 0,027 ⁽¹⁾
Sarcosine	g/100 g	< 0,009 ⁽¹⁾
Proline	g/100 g	1,386
Toplam Serbest Aminoasit	g/100 g	11,2

(1) MDL, Metod Dedeksiyon Limiti

Açıklama: Sıvı ürün için analiz sonuçları "Orijinal Ürün" üzerinden verilmiştir.

ANALİZ RAPORU

ÖRNEK : HİGRO AMİN-L İSİMLİ AMİNOASİT İÇEREN SIVI ORGANİK GÜBRE NUMUNESİ (*) (KİMYASAL ANALİZ)

RAPOR NO: T-2545

Kullanılan Metodlar:

Parametre	Metod	Referans
Toplam Hidroksiprolin	Spectrophotometric Determination of Hydroxyproline	BERGMAN & LOXLEY
Toplam Serbest Aminoasit	HPLC Kolon Öncesi Türevlendirme Yöntemi ile Amino Asit Tayini	Düzen Norwest KYTG 504-11 Prosedürü

NOT:	1. Test sonuçları sadece test edilen numuneler ile ilgilidir. 2. Rapor laboratuvarın izni olmadan kısmi olarak çoğaltılamaz, kullanılamaz.
Analizin Yapıldığı Yer:	Adres: Düzen Norwest Laboratuvarı, Büyükesat Mah. Kaptanpaşa Sok. No:2/2-4 Gaziosmanpaşa / ANKARA E-mail: duzennorwest@duzen.com.tr
Taşeron Laboratuvar:	Bu testler için taşeron laboratuvar kullanılmamıştır.