



## A KALİTE ANALİZ LABORATUVARI

Fevzi Çakmak Mahallesi 10443 Sokak No:1

Karatay/KONYA

[a.kalite@hotmail.com.tr](mailto:a.kalite@hotmail.com.tr) .T:03323420095

## DENEY RAPORU

TEST REPORT

<b>Müşterinin adı/adresi</b> Customer name/address	SERDAR FAİK PALA Badırğa Mah. 25 Sk.3. Blok Ap. No:16/2 Nilüfer/BURSA	
<b>Müşterinin telefon/fax</b> Customer tel/fax	-	
<b>Numune Adı ve Tanımı</b> Name and identity of test item	<b>SERAMİNO M</b> <b>Hayvansal Menşeli Aminoasit İçeren Sıvı Organik Gübre</b>	
<b>Numunenin kabul tarihi</b> The date of receipt of test item	14.01.2020	
<b>Açıklamalar</b> Remarks	Müşteri tarafından Serdar Faik Pala şirketinden alınan numuneden; Organik Madde , Organik Azot, Organik Karbon, Serbest Aminoasit, Toplam Fosfor penta Oksit, Suda Çözünür Potasyum Oksit, pH, EC, yağunluk ve Ağır metal analizleri istenmiştir.	
<b>Deneyin yapıldığı tarih</b> Date of Test	07.02.2020-21.02.2020	
<b>Raporun Sayfa Sayısı</b> Number of pages of the Report	3	
<b>Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.</b> <i>The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this reports.</i>		
<b>Mühür</b> 21.02.2020	<b>Raporu Hazırlayan</b> Huriye TÜRKÖĞLU	<b>Laboratuvar Müdürü</b> Tuba GÜLERYÜZ

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olamadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Sonuçlar sadece deneyi yapılan numuneye aittir. (This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing report without signature and seal are not valid. The results belong to the rested sample)

## A KALİTE ANALİZ LABORATUVARI

Fevzi Çakmak Mahallesi 10443 Sokak No:1  
[a.kalite@hotmail.com.tr](mailto:a.kalite@hotmail.com.tr) .T:03323420095

### KULLANILAN METOTLAR VE ÖLÇÜM SONUÇLARI

Parametre	Analiz Metodu	Birim	Sonuç
Organik Madde	70°C Sabit ağırlığa gelene kadar bekletilir daha sonra 550 derecede yakılır akabinde orijinal ağırlığa bölünür	%	51,85
Organik Karbon	Walkley Black	%	18,83
Organik Azot	Kjeldahl	%	7,13
Toplam Fosfor Penta Oksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Kaçar-Kütük 2009 Yaş Yakma, Gravimetrik	%	0,03
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K <sub>2</sub> O)	GPGDY Metot 4.1 EN 15477 AAS/ICP	%	0,89
Yoğunluk	-	g/cm <sup>3</sup>	1,25
EC	1/10 Sulu Çözeltilde	dS/m	12,72
pH	1/10 Potansiyometrik	-	5,13
*Serbest Aminoasitler	Kromotografik	g/100 g	12,06
Alanine	Kromotografik	g/100 g	0,837
Arginine	Kromotografik	g/100 g	0,279
Aspartic Acid	Kromotografik	g/100 g	0,230
Asparagine	Kromotografik	g/100 g	0,400
Citrulline	Kromotografik	g/100 g	0,135
Cysteine	Kromotografik	g/100 g	0,311
Glutamic Acid	Kromotografik	g/100 g	0,728
Glutamine	Kromotografik	g/100 g	0,923
Glycine	Kromotografik	g/100 g	1,012
Histidine	Kromotografik	g/100 g	1,879
Tyrosine	Kromotografik	g/100 g	0,329
Norvaline	Kromotografik	g/100 g	<0,001
Hyoxyproline	Kromotografik	g/100 g	0,352
Isoleucine	Kromotografik	g/100 g	0,001
Leucine	Kromotografik	g/100 g	0,159
Lysine	Kromotografik	g/100 g	2,452
Methionine	Kromotografik	g/100 g	1,147
Proline	Kromotografik	g/100 g	0,489
Phenylalanine	Kromotografik	g/100 g	0,194
Sarcosine	Kromotografik	g/100 g	<0,001
Serine	Kromotografik	g/100 g	0,404
Threonine	Kromotografik	g/100 g	3,074
Tryptophane	Kromotografik	g/100 g	0,157
Valine	Kromotografik	g/100 g	0,043

18.03.2004 Trih ve 25406 Sayılı Resmi Gazete'de Yayımlanan Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik ile 23.02.2018 Tarih ve 30341 Sayılı resmi Gazete'de Yayımlanan Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal kaynaklı Gübrelere Dair Yönetmelik EK-19 Analiz metotları esas alınarak analiz edilmiştir.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olamadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Sonuçlar sadece deneyi yapılan numuneye aittir. (This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing report without signature and seal are not valid. The results belong to the rested sample)

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olamadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Sonuçlar sadece deneyi yapılan numuneye aittir. (This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboraty. Testing report without signature and seal are not valid. The results belong to the rested sample)