

## GÜBRE ANALİZ RAPORU / FERTILIZER ANALYSIS REPORT

Müşterinin Adı  
Customer name

SERDAR FAİK PALA

Müşterinin Adresi  
Customer address

Badırğa Mh. 25.Sk. 3.Blok No:16/2 Nilüfer/BURSA

İstek Numarası  
Order No.

GB-19-2341

Numunenin adı ve tarifi  
Name and identity of test item

Seramino S

Hayvansal Menşeli Aminoasit İçeren Sıvı Organik Gübre

Numunenin kabul tarihi  
The date of receipt of test item

09.09.19

Açıklamalar  
Remarks

Org N,P,K,Org Mad,Org C,Serbest Aminoasitler,ağır metaller,pH

Fiziksel özellik-Ambalaj Miktarı  
Physical Appearance- Amount

Sıvı -1 lt mühürlü ambalaj

Numune Alma Yeri-Metodu  
location of sampling-methodBURSA VALİLİĞİ İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ  
Yaşar Ülüç ve Hüseyin Günel tarafından Serdar Faik Pala üretim  
merkezinden alınmıştır.Deneyin yapıldığı tarih  
Date of Test

09.09.19-17.09.19

Raporun Sayfa Sayısı  
Number of pages of the Report

1/3

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren (agrioLaben Gıda ve Ziraî Laboratuvar Hizmetleri San.ve Tic. Ltd.Şti.) TÜRKAK'tan (AB-0437-T) ile (TS EN ISO /IEC 17025:2012) standardına göre akredite edilmiştir. (agrioLaben Gıda ve Ziraî Laboratuvar Hizmetleri San.ve Tic. Ltd.Şti.) accredited by TURKAK under registration number (AB-0437-T) for (TS EN ISO /IEC 17025:2012) as test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşmasını imzalamıştır. Turkish Accreditation Agency(TURKAK) is signatory to the European co-operation for accreditation (EA) Multilateral Agreements(MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports

Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri ( olması halinde ) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.The testing and/or measurement results, the uncertainties ( if applicable ) with confidenceprobability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Mühür  
SealTarih  
DateLaboratuvar Şefi  
Laboratory LeaderLaboratuvar Müdürü  
Laboratory Manager

17.09.19

Gülbahar ŞENLİK DUYAR  
Ziraat Mühendisi /Agriculture EngineerYasemin TOPÇULAR  
Kimyager/Chemist

AgrioLabEN®

GIDA VE ZİRAİ LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Zeytinlik Mah. 7754 Sok. No: 21 - Kepez/ANTALYA

Kurumlar V.D. 008 073 9771

Mersis No:0-0080-7397-7100013-Tic.Sic.No:54402

Tel: 0242 340 60 94 • Faks: 0242 340 56 56

Not 1. .Bu analiz raporunun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.  
(This report with all parts is a whole, no part of this report can be used eparately.)

Not 2. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. (Results of analysis belong to sample mentioned above.)

Not 3. İznimiz alınmadan raporlarımız çoğaltılamaz ve yayınlanamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.  
(No copy or no publish without permission. The report without signature and seal are invalid.)

Not 4. \*Akreditasyon kapsamındadır. (\* Accreditation scope.)

Not 5. Numune laboratuvarımız tarafından alınmamıştır.(The sample was not taken by laboratory)

Website : www.laben.com.tr  
Tel : 0.242.3406094-5-6-7-8-9e-posta : laben@laben.com.tr  
Fax : 0.242.3405656

Gübre : 0.544.7161016-0.552 6161016

Sayfa 1 / 3

### GÜBRE ANALİZ RAPORU / FERTILIZER ANALYSIS REPORT

Analiz Parametreleri (Analysis Parameters)	Birim (Unit)	Metodlar (Methods)	Analiz sonucu w/w (Analysis results)	Ölçüm belirsizliği (Measure uncertainty)
*pH (21 °C)	--	GPGDY Mad 7.4-TS 836(1:10)	<b>5,8</b>	
Ec (21 °C)	dS/m	1:10	<b>12,2</b>	
*Org. Mad. (70°C- 550°C)	(%)	İşletme içi metod- "SOP/GB-19 Rev. No: 06-TS 9103	<b>30,3</b>	
Organik Karbon	(%)	Walkley-Black	<b>13,4</b>	
Organik Azot	(%)	Kjeldahl	<b>4,3</b>	
Toplam Fosfor Penta Oksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	(%)	Kaçar-Kütük 2009Yaş Yakma-ICP OES	<b>0,003</b>	
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K <sub>2</sub> O)	(%)	ICP-OES	<b>1,97</b>	

### AĞIR METAL ANALİZ RAPORU/ HEAVY METAL ANALYSIS REPORT

Analiz Parametreleri (Analysis Parameters)	Birim (Unit)	Max Yönetmelik Kriterleri (Max Criteria)	Metodlar (Methods)	Analiz sonucu (Analysis results)
Kadmiyum (Cd)	mg / kg	3	TS EN 13650	<b>&lt;0,01<sup>RL</sup></b>
Bakır (Cu)	mg / kg	450	TS EN 13650	<b>1,95</b>
Nikel (Ni)	mg / kg	120	TS EN 13650	<b>0,53</b>
Kurşun (Pb)	mg / kg	150	TS EN 13650	<b>&lt;0,01<sup>RL</sup></b>
Çinko (Zn)	mg / kg	1100	TS EN 13650	<b>5,78</b>
Civa (Hg)	mg / kg	5	EPA 3052	<b>&lt;0,01<sup>RL</sup></b>
Krom (Cr)	mg / kg	350	TS EN 13650	<b>54,7</b>
Kalay (Sn)	mg / kg	10	TS EN 13650	<b>&lt;0,01<sup>RL</sup></b>

23.02.2018 Tarih ve 30341 Sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Kaynaklı Gübrelere Dair Yönetmelik Ek-19 analiz metodları(OGY) GPGDY(Gübrelere Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği)

**Not 1.** .Bu analiz raporunun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.

(This report with all parts is a whole, no part of this report can be used eparately.)

**Not 2.** Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. (Results of analysis belong to sample mentioned above.)

**Not 3.** İzinimiz alınmadan raporlarımız çoğaltılamaz ve yayımlanamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

(No copy or no publish without permission. The report without signature and seal are invalid.)

**Not 4.** \*Akreditasyon kapsamındadır. (\*Accreditation scope.)

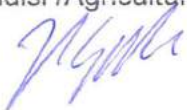
**Not 5.** Numune laboratuvarımız tarafından alınmamıştır.(The sample was not taken by laboratory)

**Not 6.** Hakkında değerlendirme ve öneri yapılan bu rapordaki \* işaretli parametreler dışındaki akredite edilmiş kapsam ile ilişkili değildir.

(This report which is evaluation and recommendations, is not associated with accredited except \* sign parameters.)

R.L. : Raporlama Limiti ( Reporting Limit)

**Laboratuvar Şefi**  
Laboratory Leader  
**Gülbahar ŞENLİK DUYAR**  
Ziraat Mühendisi /Agriculture Engineer



**Laboratuvar Müdürü**  
Laboratory Manager  
**Yasemin TOPÇULAR**  
Kimyager/Chemist







### SERBEST AMİNO ASİT ANALİZİ RAPORU/ FREE AMİNO ACİT ANALYSIS REPORT

Analiz Parametreleri (Analysis Parameters)	Birim (Unit)	Metodlar (Methods)	Analiz sonucu w/w (Analysis results)	Ölçüm belirsizliği (Measure uncertainty)
Aspartic Acid	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,217	
Glutamic Asid	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,904	
Asparagine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,009	
Serine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,279	
Glutamine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	<0,001 <sup>RL</sup>	
Histidine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,002	
Glycine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,729	
Theronine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	1,625	
Citrulline	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,005	
Arginine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,248	
Alanine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,138	
Tyrosine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,207	
Cystine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	<0,001 <sup>RL</sup>	
Valine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,008	
Methionine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,753	
Norvaline	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	<0,001 <sup>RL</sup>	
Tryptophan	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,112	
Phenylalanine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,102	
Isoleucine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	<0,001 <sup>RL</sup>	
Leucine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,105	
Lysine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,681	
Hydroxyproline	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,036	
Sarcosine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	<0,001 <sup>RL</sup>	
Proline	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,285	
<b>Serbest Aminoasitlerin Toplamı</b>	g/100 g		<b>6,445</b>	

23. 02. 2018 Tarih ve 30341 Sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Kaynaklı Gübrelere Dair Yönetmelik Ek-19 analiz metodları(OGY) GPGDY(Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği)

**Not 1.** Bu analiz raporunun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.

(This report with all parts is a whole, no part of this report can be used eparately.)

**Not 2.** Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. (Results of analysis belong to sample mentioned above.)

**Not 3.** İzniniz alınmadan raporlarımız çoğaltılamaz ve yayınlanamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

(No copy or no publish without permission. The report without signature and seal are invalid.)

**Not 4.** \*Akreditasyon kapsamındadır. (\* Accreditation scope.)

**Not 5.** Numune laboratuvarımız tarafından alınmamıştır. (The sample was not taken by laboratory)

**Not 6.** Hakkında değerlendirme ve öneri yapılan bu rapordaki \* işaretli parametreler dışındaki akredite edilmiş kapsam ile ilişkili değildir.

(This report which is evaluation and recommendations, is not associated with accredited except \* sign parameters.)

R.L. : Raporlama Limiti ( Reporting Limit)

**Laboratuvar Şefi**

Laboratory Leader

**Gülbahar ŞENLİK DUYAR**

Ziraat Mühendisi /Agriculture Engineer

**Laboratuvar Müdürü**

Laboratory Manager

**Yasemin TOPÇULAR**

Kimyager/Chemist