

GÜBRE ANALİZ RAPORU / FERTILIZER ANALYSIS REPORT

AB-0437-T
GB-19-2340
09.19

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-19-2340

Numunenin adı ve tarifi
Name and identity of test item

Seramino M

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 tanınma 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 : 0.242.3406094-5-6-7-8-9

e-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)	6,3	
Ec (21 °C)	dS/m	1:10	14,1	
*Org. Mad. (70°C- 550°C)	(%)	İşletme içi metod- "SOP/GB-19 Rev. No: 06-TS 9103	40,6	
Organik Karbon	(%)	Walkley-Black	16,7	
Organik Azot	(%)	Kjeldahl	5,1	
Toplam Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	(%)	Kaçar-Kütük 2009Yaş Yakma-ICP OES	0,004	
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	(%)	ICP-OES	1,36	

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	<0,01^{RL}
Bakır (Cu)	mg / kg	450	TS EN 13650	2,57
Nikel (Ni)	mg / kg	120	TS EN 13650	1,11
Kurşun (Pb)	mg / kg	150	TS EN 13650	<0,01^{RL}
Çinko (Zn)	mg / kg	1100	TS EN 13650	26,02
Cıva (Hg)	mg / kg	5	EPA 3052	<0,01^{RL}
Krom (Cr)	mg / kg	350	TS EN 13650	74,7
Kalay (Sn)	mg / kg	10	TS EN 13650	0,26

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. İznimiz 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	0,218	
Glutamic Asid	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	1,973	
Asparagine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,101	
Serine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,374	
Glutamine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	<0,001 ^{RL}	
Histidine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,001	
Glycine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	1,039	
Theronine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	2,874	
Citrulline	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,123	
Arginine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,155	
Alanine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,538	
Tyrosine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,225	
Cystine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	<0,001 ^{RL}	
Valine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,015	
Methionine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,939	
Norvaline	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	<0,001 ^{RL}	
Tryptophan	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,143	
Phenylalanine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,148	
Isoleucine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,001	
Leucine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,133	
Lysine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	2,26	
Hydroxyproline	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,304	
Sarcosine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	<0,001 ^{RL}	
Proline	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,475	
Serbest Aminoasitlerin Toplamı	g/100 g		12,039	

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(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. 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

Website : www.laben.com.tr
Tel : 0.242.3406094-5-6-7-8-9

e-posta : laben@laben.com.tr
Fax : 0.242.3405656

Gübre : 0.544.7161016-0.552 6161016

Sayfa 3 / 3