



agriO Laben® GIDA VE ZİRAİ ANALİZ LABORATUVAR
HİZMETLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Zeytinlik Mah. Altinyol Arsa Koop. 7754 Sok. No:21 Kepez / ANTALYA

GÜBRE ANALİZ RAPORU / FERTILIZER ANALYSIS REPORT

Müşterinin Adı Customer name	ELİTA OTEL RESTAURANT VE TEKSTİL TİC.LTD.ŞTİ.
Müşterinin Adresi Customer address	Kurtuluş Mh.2.Burçak Sk.No:5 Kat:2 D:202 UŞAK
İstek Numarası Order No.	GB-15-3231
Numunenin adı ve tanımı Name and identity of test item	NTAY2015
Numunenin kabul tarihi The date of receipt of test item	21.12.15
Açıklamalar Remarks	Top.N,Org.N,NO3,NH4,Üre,Biüre,P,K,Ca,Mg,Fe,Cu,Zn,Mn,B,Mo,S, Edta,Cr,Serbest Amino Asitler,T(h+f),Hümik,Fulvik,Org.C, Org.Mad,Nem,pH,Ec,d,Kireç,Elek Analizi,Cl
Fiziksel özellik-Ambalaj Miktarı Physical Appearance- Amount	Katı-1 kg açık ambalaj
Numune Alma Yeri-Metodu location of sampling-method	Müşteri tarafından alınmıştır
Deneyin yapıldığı tarih Date of Test	21.12.15-31.12.15
Raporun Sayfa Sayısı Number of pages of the Report	1/3
Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır. The Turkish Accreditation Agency(TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation(ILAC) for the Mutual 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 confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Mühür
Seal

Tarih
Date

Laboratuvar Şefi
Laboratory Leader

Laboratuvar Müdürü
Laboratory Manager

31.12.15

AgriO Laben®

Gülbahar ŞENLİK
Ziraat Mühendisi /Agriculture Engineer

Yasemin TOPÇULAR
Kimyager/Chemist

GIDA VE ZİRAİ LAB. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Zeytinlik Mah. 7754 Sok. No: 21 • Kepez/ANTALYA
Kurumlar V.D. 000 070 9771
Mersis No:0-0090-7397-7100013-Tic.Sic.No:54402
Tel:0242 3406094

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 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)



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 (22 °C)	--	KG Y Mad 7.4-TS 836	8,8	
Ec	dS/m	1:10	11,8	
Özkütle	Gr/cm ³		1,49	
*Org. Mad. (70 °C- 550 °C)	(%)	OGY-TS 9103/Nisan 1991 (işletme içi)	64,05	
*Nem (70 °C)	(%)	OGY-TS 9105/Nisan 1991 (işletme içi)	11,5	
Organik Carbon	(%)	Walkey-Black	37,3	
Toplam (hümkik+fülvik) (Rc:0,54)	(%)	TS 5869 ISO 5073/Ocak 2003	36,2	
Hümkik Asit	(%)	TS 5869 ISO 5073/Ocak 2003	17,4	
Fülvik Asit	(%)	TS 5869 ISO 5073/Ocak 2003	18,8	
Organik Azot	(%)	Kjeldahl	3,5	
Toplam Azot N	(%)	Bremner 1965	3,8	
*Nitrat Azotu NO ₃ -N	(%)	KG Y Mad.2.2.3-EN 15476 (işletme içi)	<0,5 ^{RL}	
*Amonyum Azotu NH ₄ -N	(%)	KG Y Mad 2.1-EN 15475 (işletme içi)	<0,5 ^{RL}	
Üre Azotu NH ₂ -N	(%)	KG Y Mad 2.6.2	<0,5 ^{RL}	
Biüre	(%)	KG Y Mad 2.5-EN 15479	<0,01 ^{RL}	
Toplam P ₂ O ₅	(%)	KG Y Mad 3.1.1	0,89	
*Suda Çözünür P ₂ O ₅	(%)	KG Y Mad 3.1.6- EN 15959-Gravimetrik	0,25	
Nötral Amonyum Sitratta ve Suda Çözünür P ₂ O ₅	(%)	KG Y Mad 3.1.4-EN 15959-Gravimetrik	0,68	
Suda Çözünür K ₂ O	(%)	ICP-OES	5,5	
Toplam CaO	(%)	ICP-OES	5,6	
Suda Çözünür CaO	(%)	ICP-OES	0,33	
Toplam MgO	(%)	KG Y Mad 8.7-ICP-OES	1,3	
Suda Çözünür MgO	(%)	KG Y Mad 8.7-ICP-OES	0,19	
Toplam Fe	(%)	KG Y Mad 9.1-TS EN/ISO 11885-ICP/OES	0,47	
*Suda Çözünür Fe	(%)	KG Y Mad 9.2-TS EN/ISO 11885-ICP/OES	0,0163	
Toplam Mn	(%)	KG Y Mad 9.1-TS EN/ISO 11885-ICP/OES	0,016	
*Suda Çözünür Mn	(%)	KG Y Mad 9.2-TS EN/ISO 11885-ICP/OES	0,0021	
Toplam Zn	(%)	KG Y Mad 9.1-TS EN/ISO 11885-ICP/OES	0,011	
*Suda Çözünür Zn	(%)	KG Y Mad 9.2-TS EN/ISO 11885-ICP/OES	0,0027	
Toplam Cu	(%)	KG Y Mad 9.1-TS EN/ISO 11885-ICP/OES	0,003	
*Suda Çözünür Cu	(%)	KG Y Mad 9.2-TS EN/ISO 11885-ICP/OES	0,00167	
Suda Çözünür B	(%)	KG Y Mad 9.2-TS EN/ISO 11885	0,005	
Suda Çözünür Mo	(%)	KG Y Mad 9.2-TS EN/ISO 11885	<0,01 ^{RL}	
Suda Çözünür SO ₃	(%)	KG Y Mad 8.4-EN 15749-Gravimetrik	1,1	
Kireç CaCO ₃	(%)	Kalsimetrik	7,8	
Klor Cl	(%)	KG Y Mad 5.1 Velhard Metod	0,44	
Krom (Cr)	mg / kg	TS EN 13650	9,307	
Elek Analizi		1-6 mm arası		

Laboratuvar Şefi

Laboratory Leader

Gülbahar ŞENLİK

Ziraat Mühendisi / Agriculture Engineer

Laboratuvar Müdürü

Laboratory Manager

Yasemin TOPÇULAR

Kimyager/Chemist

SERBEST AMİNO ASİT ANALİZ RAPORU / FREE AMINO ACID ANALYSIS REPORT

Zeytinlik Mah. Altınyol Arsa Koop. 7754 Sok. No: 21. Kemer / ANTALYA

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	0,018	
Glutamic Asid	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,029	
Asparagine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	<0,01 ^{RL}	
Serine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,049	
Glutamine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	<0,01 ^{RL}	
Histidine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,012	
Glycine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,032	
Theronine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,013	
Citrulline	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	<0,01 ^{RL}	
Arginine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	<0,01 ^{RL}	
Alanine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,018	
Tyrosine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	<0,01 ^{RL}	
Cystine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,06	
Valine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,012	
Methionine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	<0,01 ^{RL}	
Norvaline	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	<0,01 ^{RL}	
Tryptophan	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	0,045	
Phenylalanine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	<0,01 ^{RL}	
Isoleucine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	<0,01 ^{RL}	
Leucine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	<0,01 ^{RL}	
Lysine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	<0,01 ^{RL}	
Hydroxyproline	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	<0,01 ^{RL}	
Sarcosine	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	<0,01 ^{RL}	
Proline	g/100 g	HPLC-kolon sonrası türevlendirme	<0,01 ^{RL}	
Serbest Aminoasitlerin Toplamı	g/100 g		0,288	

29.03.2014 Tarih ve 28956 Sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Tarımda Kullanılan Organik, Organomineral Gübreler ve Toprak Düzenleyiciler ile Mikrobiyal, Enzim İçerikli ve Organik Kaynaklı Diğer Ürünlerin Üretimi, İthalatı İhracatı ve Piyasaya Arzına Dair Yönetmelik EK-18 Analiz metodları esas alınarak analiz edilmiştir. (OGY)

Not: Analiz sonuçları kuru madde miktarı üzerinden verilmiştir.

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 separately.

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)

N.L. : Raporlama Limiti (Reporting Limit)

Laboratuvar Şefi

Laboratory Leader

Gülbahar ŞENLİK

Ziraat Mühendisi / Agriculture Engineer



Laboratuvar Müdürü

Laboratory Manager

Yasemin TOPÇULAR

Kimyager / Chemist

