

## GÜBRE ANALİZ RAPORU / FERTILIZER ANALYSIS REPORT

AB-0437-T

GB-19-1448

28.05.19

Müşterinin Adı  
Customer name

DEMİR ORGANİK TARIM İTH.İHR.LTD.ŞTİ.

Müşterinin Adresi  
Customer address

Huzur Mh.1112 Cd. No:40/C Çankaya/ANKARA

İstek Numarası  
Order No.

GB-19-1448

Numunenin adı ve tarifi  
Name and identity of test itemSOHO 16-8-24  
NPK lı Katı Organomineral GübreNumunenin kabul tarihi  
The date of receipt of test item

13.05.19

Açıklamalar  
RemarksTop N,Org N ,NH<sub>4</sub>,NO<sub>3</sub>, Mg,P,K,Fe,Zn,Mn,Cu,B,Mo,EDTA,  
SO<sub>3</sub>,Org Mad,T(h+f),Cl,Ağır metaller,pHFiziksel özellik-Ambalaj Miktarı  
Physical Appearance- Amount

Katı-500 g açık ambalaj

Numune Alma Yeri-Metodu  
location of sampling-method

Müşteri tarafından alınmıştır

Deneyin yapıldığı tarih  
Date of Test

13.05.19-28.05.19

Raporun Sayfa Sayısı  
Number of pages of the Report

1/3

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren (agriOLabEN Gıda ve Zirai 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 Zirai 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 confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.**Mühür  
SealTarih  
DateLaboratuvar Şefi  
Laboratory LeaderLaboratuvar Müdürü  
Laboratory Manager

28.05.19

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.** İziniz 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)

## 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>5,6</b>	
Org. Mad.	(%)	Organik Karbon X 2.24	<b>15,7</b>	
*Nem (70 °C)	(%)	İşletme içi metot- "SOP/GB-19 Rev. No: 06-TS 9105	<b>2,9</b>	
Toplam (hümkik+fülvik) (Rc:0,59)	(%)	TS 5869 ISO 5073/Ocak 2003	<b>11,2</b>	
Organik Azot	(%)	Kjeldahl	<b>5,6</b>	
Toplam Azot (N)	(%)	GPGDY Mad 2.6.2	<b>16,1</b>	
*Nitrat Azotu (NO <sub>3</sub> -N)	(%)	İşletme içi metot- "SOP/GB-29 Rev. No: 04" TS EN 15476	<b>6,9</b>	
*Amonyum Azotu (NH <sub>4</sub> -N)	(%)	İşletme içi metot- "SOP/GB-28/ Rev. No: 04" TS EN 15475	<b>3,6</b>	
Toplam Fosfor Penta Oksit ( P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	(%)	Kaçar-Kütük 2009Yaş Yakma- EN 15959	<b>8,7</b>	
*Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit ( P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	(%)	GPGDY Mad 3.1.6- EN 15959- Gravimetrik	<b>8,4</b>	
Suda Çözünür Potasyum Oksit ( K <sub>2</sub> O)	(%)	ICP-OES	<b>24,05</b>	
Suda Çözünür Magnezyum Oksit ( MgO)	(%)	EN 15926- GPGDY 8.7-ICP-OES	<b>2,3</b>	
*Suda Çözünür Demir (Fe)	(%)	İşletme içi metot- "SOP/GB-12 / Rev. No: 07" GPGDY Mad 9.2-TS EN/ISO 11885	<b>0,06</b>	
Şelatlı Demir (Fe)	(%)	TS EN 13366	<b>0,06</b>	
*Suda Çözünür Mangan (Mn)	(%)	İşletme içi metot- "SOP/GB-12 / Rev. No: 07" GPGDY Mad 9.2-TS EN/ISO 11885	<b>0,02</b>	
Şelatlı Mangan (Mn)	(%)	TS EN 13366	<b>0,02</b>	
*Suda Çözünür Çinko (Zn)	(%)	İşletme içi metot- "SOP/GB-12 / Rev. No: 07" GPGDY Mad 9.2-TS EN/ISO 11885	<b>0,018</b>	
Şelatlı Çinko (Zn)	(%)	TS EN 13366	<b>0,018</b>	
*Suda Çözünür Bakır (Cu)	(%)	İşletme içi metot- "SOP/GB-12 / Rev. No: 07" GPGDY Mad 9.2-TS EN/ISO 11885	<b>0,018</b>	
Şelatlı Bakır (Cu)	(%)	TS EN 13366	<b>0,018</b>	
Suda Çözünür B	(%)	GPGDY Mad 9.2-TS EN/ISO 11885-ICP/OES	<b>0,01</b>	
Suda Çözünür Mo	(%)	GPGDY Mad 9.2-TS EN/ISO 11885-ICP/OES	<b>0,01</b>	
Toplam Kükürt Trioksit ( SO <sub>3</sub> )	(%)	GPGDY Mad 8.2-EN 15749-Gravimetrik	<b>17,1</b>	
Suda Çözünür Kükürt Trioksit ( SO <sub>3</sub> )	(%)	GPGDY Mad 8.4-EN 15749-Gravimetrik	<b>17,07</b>	
EDTA	(%)	TS EN 13368-1-HPLC	<b>0,34</b>	
Klorür Cl	(%)	Volhard Metod	<b>0,52</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: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 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

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 2 / 3





## 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)
Nikel (Ni)	mg / kg	120	TS EN 13650	<b>1,53</b>
Kurşun (Pb)	mg / kg	150	TS EN 13650	<b>0,82</b>
Civa (Hg)	mg / kg	5	EPA 3052	<b>0,035</b>
Krom (Cr)	mg / kg	350	TS EN 13650	<b>2,05</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 Dair Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği)

**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 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