

AB-0437-T

GB-18-891

20.03.18

GÜBRE ANALİZ RAPORU / FERTILIZER ANALYSIS REPORT

Müşterinin Adı Customer name	VERMİS TARIM HAYV. SAN. VeTİC.LTD.ŞTİ.
Müşterinin Adresi Customer address	Subaşı Mh.206 Sk. No:6/1 Torbalı/İZMİR
İstek Numarası Order No.	GB-18-891
Numunenin adı ve tanımı Name and identity of test item	VERMİS Katı Solucan Gübresi
Numunenin kabul tarihi The date of receipt of test item	14.03.18
Açıklamalar Remarks	Top.N,Org.N,P,K,T(h+f),C/N,Org.C,Org.Mad,Nem,Ağır metaller,pH,Ec
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	14.03.18-20.03.18
Raporun Sayfa Sayısı Number of pages of the Report	1/2

Kalibrasyon laboratuvarı olarak faaliyet gösteren (agriO Laben 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.
(agriO Laben 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(TURKAK) 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
Seal

Tarih
Date

Laboratuvar Şefi
Laboratory Leader

Laboratuvar Müdürü
Laboratory Manager

AgriO Laben Gıda ve Zirai Laboratuvar
Hizmetleri Sanayi ve Ticaret Ltd.Şti.
Zeytinlik Mah. 4404 Sok. No. 2 K: 2-3
Altınyol Arsa Koop. Altınova / ANTALYA
Tel: 0242 340 60 94 Fax: 340 56 56
Ant.Kurumlar V.D.008.073.0772

20.03.18

Gülbahar ŞENLİK DUYAR
Ziraat Mühendisi /Agriculture Engineer

Yasemin TOPÇULAR
Kimyager/Chemist

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)



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 (20 °C)	--	GPGDY Mad 7.4-TS 836(1:10)	7,1	
Ec (20 °C)	dS/m	1:10	5,5	
*Org. Mad. (70 °C- 550°C)	(%)	OGY-TS 9103/Nisan 1991(işletme içi)	63,1	
*Nem (70 °C)	(%)	OGY-TS 9105/Nisan 1991(işletme içi)	27,4	
Organik Karbon	(%)	Walkley-Black	34,6	
C/N	(%)		10,5	
Toplam (hümik+fülvik) (Rc:0,46)	(%)	TS 5869 ISO 5073/Ocak 2003	43,7	
Organik Azot	(%)	Kjeldahl	2,9	
Toplam Azot (N)	(%)	Bremner 1965	3,3	
Toplam Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	(%)	Kaçar-Kütük 2009Yaş Yakma-ICP OES	1,2	
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	(%)	ICP-OES	1,06	

AĞIR METAL ANALİZ RAPORU/ HEAVY METAL ANALYSIS REPORT

Analiz Parametreleri (Analysis Parameters)	Birim (Unit)	Max YönetmelikKriterleri (Max Criteria)	Metodlar (Methods)	Analiz sonucu (Analysis results)
Kadmiyum (Cd)	mg / kg	3	TS EN 13650	0,53
Bakır (Cu)	mg / kg	450	TS EN 13650	190,1
Nikel (Ni)	mg / kg	120	TS EN 13650	9,94
Kurşun (Pb)	mg / kg	150	TS EN 13650	2,03
Çinko (Zn)	mg / kg	1100	TS EN 13650	296,5
Civa (Hg)	mg / kg	5	EPA 3052	<0,01 ^{RL}
Krom (Cr)	mg / kg	350	TS EN 13650	6,62
Kalay (Sn)	mg / kg	10	TS EN 13650	2,6

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)

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. İzinimiz alınmadan raporlarımız çoğaltılamaz ve yayımlanamaz. 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)

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