

**GÜBRE ANALİZ RAPORU / FERTILIZER ANALYSIS REPORT**

AB-0437-T

GB-24-1497

12.24

Müşterinin Adı
Customer name

ARMADA TOHUMCULUK İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.

Müşterinin Adresi
Customer address

Şevketiye Mah.Tahıl Meydanı. No:14 Mustafakemalpaşa / BURSA

İstek Numarası
Order No.

GB-24-1497

Numunenin adı ve tarifi
Name and identity of test item**FARM AGRO 3-2,5-3**

Hayvansal Menşeli Katı Organik Gübre

Numunenin kabul tarihi
The date of receipt of test item

24.06.24

Açıklamalar
Remarks

Top N,P,K,Org Mad,Nem,Org C, T(h+f),Fenolik Hidroksil,Org.S ,Ağır metaller, Ec,pH

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

24.06.24-10.12.24

Raporun Sayfa Sayısı

1/2

Number of pages of the Report

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 17025:2017) 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 17025:2017) 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 antlaşmasını 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
Seal**Tarih**
Date**Laboratuvar Şefi**
Laboratory Leader**Laboratuvar Müdürü**
Laboratory Manager

10.12.24

Gülbahar ŞENLİK DUYAR
Ziraat Mühendisi /Agriculture Engineer**Yasemin 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 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)



GÜBRE ANALİZ RAPORU / FERTILIZER ANALYSIS REPORT

Analiz Parametreleri (Analysis Parameters)	Birim (Unit)	Metodlar (Methods)	Analiz sonucu w/w (Analysis results)
*pH (22 °C)	--	GPGDY Mad 7.4-TS 836(1:10)	6,8
Ec (22 °C)	dS/m	1:10	2,8
*Org. Mad. (70 °C- 550°C)	(%)	İşletme içi metod- "SOP/GB-19Rev. No: 06-TS 9103	51,4
*Nem (70 °C)	(%)	İşletme içi metod- "SOP/GB-19Rev. No: 06-TS 9105	7,5
Toplam (hümk+fülvik) (Rc:0,59)	(%)	TS ISO 5073:2022	35,9
Organik Karbon	(%)	Walkley-Black	16,7
Toplam Azot (N)	(%)	Bremner 1965	3,5
Toplam Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	(%)	Kaçar-Kütük 2009Yaş Yakma-ICP OES	2,5
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	(%)	ICP-OES	3,0
Relative Fenolik Hidroksil	(%)	TS EN 16109:2012	0,13
Relative Organik Kükürt	(%)	TS EN 16109:2012	0,02

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	0,89
Bakır (Cu)	mg / kg	450	TS EN 13650	119,8
Nikel (Ni)	mg / kg	120	TS EN 13650	57,1
Kurşun (Pb)	mg / kg	150	TS EN 13650	17,9
Çinko (Zn)	mg / kg	1100	TS EN 13650	110,2
Civa (Hg)	mg / kg	5	EPA 3052	<0,01^{RL}
Krom (Cr)	mg / kg	350	TS EN 13650	106,6
Kalay (Sn)	mg / kg	10	TS EN 13650	14,11

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)
09.06.2021 Tarih ve 31506 Sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Tarımda Kullanılan Gübrelere Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği(GPGDY)

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 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