

Deney Raporu
Test Report

AB-1081-T

20-GR-306

02-2020

Müşterinin adı/adresi : SELEDA BİYOGAZ ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Customer name/address Kumrular Köyü N:123 BABAESKİ/KIRKLARELİ

İstek Numarası : 20-G-306
Order No.

Numunenin adı ve tanımı : SELEDA ORGA-KOMPOZE 12-12-12+Zn
Name and identity of test item Organomineral Ürünler
NPK'lı Katı Organomineral Gübre

Numunenin kabul tarihi : 20.02.2020
The date of receipt of test item

Açıklamalar: pH,EC,Organik Madde,Nem,Toplam(hümkik+fulvik) Asit,Toplam Azot,Amonyum Azotu, Üre Azotu,Organik Azot,
Remarks Toplam: P₂O₅,Zn,Klor,Ağır Metaller, Suda Çözünür, P₂O₅,K₂O,

Fiziksel özellik-Ambalaj miktarı: Katı-Plastik Poşet-1kg
Physical appearance-amount

Deneyin yapıldığı tarih: 20.02.2020-27.02.2020
Date of test

Raporun sayfa sayısı: 1/2
Number of pages of the Report

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren [Southern Agricultural Services Tarım Ürünleri Analiz ve Teknolojisi Turizm Ticaret Sanayi İthalat Çevre ve Su Analizi Ölçüm Laboratuvarı İş Güvenliği Danışmanlık Müh.Hiz.İnş.Ltd.Şti], TÜRKAK'tan [AB-1081-T] ile [TS EN ISO/IEC 17025:2012 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar] standardına göre akredite edilmiştir. [Southern Agricultural Services Tarım Ürünleri Analiz ve Teknolojisi Turizm Ticaret Sanayi İthalat Çevre ve Su Analizi Ölçüm Laboratuvarı İş Güvenliği Danışmanlık Müh.Hiz.İnş.Ltd.Şti.] accredited by TÜRKAK under registration number [AB-1081-T] for [EN ISO/IEC 17025:2012 General Requirements for the competence of testing and calibration laboratories] 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 anlaşması imzalamıştır. Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (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 metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The test 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/Kaşe
Seal
Tarih
Date
27.02.2020

Numune Kabul ve Raporlama Birimi
Sample acceptance and reporting unit
Süheyla TURHAN

Deney Sorumlusu
Person in charge of test
Zehra TURAN

Laboratuvar Müdürü
Laboratory Manager
Kadir KAYNAKÇI

SOUTHERN AGRICULTURAL SERVICES
TARIM ÜRÜN ANALİZ VE TEK. TUR. TIC. SAN. İTHALAT İHR. ÇEVRE VE SU ANALİZİ ÖLÇÜM LAB. İŞ GÜVENLİĞİ DANIŞMANLIK MÜH. HİZ. İNŞ. LTD. ŞTİ.



Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature are not valid

Sayfa 1/Toplam
Page 1 of Total

Southern Agricultural Services Tarım Ürünleri Analiz ve Teknolojisi
Turizm Ticaret Sanayi İthalat Çevre ve Su Analizi Ölçüm
Laboratuvarı İş Güvenliği Danışmanlık Müh.Hiz.İnş.Ltd.Şti

AB-1081-T

20-GR-306

02-2020

Çevre Şartları :
Environmental Conditions

Sıcaklık : 21,3 °C
Temperature

Nem : 49,5 %rh
Humidity

Analiz Parametreleri (Analysis Parameters)	Birim (Unit)	Metodlar (Methods)	Analiz sonucu w/w (Analysis results)	Ölçüm Belirsizliği (Measure uncertainty)
*pH (25 °C)	--	1/10 Potansiyometrik	6,9	
*EC	(dS/m)	1/10 Sulu Çözeltide	0,46	
Organik Madde (550 °C)	(%)	Organik Karbon x 2,24	20,49	
*Nem (70 °C)	(%)	70 °C sabit ağırlığa gelene kadar	9,56	
Toplam (humik+fulvik) Asit	(%)	TS 5869 ISO 5073 /Ocak 2003	8,26	
Toplam Azot N	(%)	GPGDY EK-3 2.3	12,46	
Amonyum Azotu NH ₄ -N	(%)	EN 15475	4,71	
Üre Azotu NH ₂ -N	(%)	EN 15478	6,83	
Organik Azot	(%)	Kjeldahl	0,92	
Suda Çözünür P ₂ O ₅	(%)	GPGDY EK-3 3.1.6	11,25	
Toplam P ₂ O ₅	(%)	Kacar-Kütük 2009	12,19	
Suda Çözünür K ₂ O	(%)	GPGDY EK-3 4-1, ICP	12,21	
Toplam Zn	(%)	GPGDY EK-3 9-1, ICP	0,15	
Klor (Cl)	(%)	Potansiyometrik/titrasyon / Volhard	0,72	
Kadmiyum	mg / kg	TS EN 13650	0,87	
Bakır	mg / kg	TS EN 13650	1,54	
Nikel	mg / kg	TS EN 13650	2,11	
Kurşun	mg / kg	TS EN 13650	1,64	
Cıva	mg / kg	EPA 3052	0,87	
Krom	mg / kg	TS EN 13650	2,77	
Kalay	mg / kg	TS EN 13650	0,36	

*Analizler, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığına 29.04.2014 tarih ve 26956 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan "Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliğinin" EK-3 ünde yer alan Gübrelerin Analizi için Öngörülen Metotlara göre yapılmıştır.

*Analizler, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığına 23.02.2019 tarih ve 30341 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan "Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Gübrelere Dair Yönetmelik'in EK-19' unda" yer alan Gübrelerin Analizi için Öngörülen Metotlara göre yapılmıştır.

NOT:

Raporlar teklif formunda belirtilmiş Southern Laboratuvarı analiz hizmetlerini, analiz sonuçlarını, analiz metodunu, müşteri ve numune bilgilerini, laboratuvar numarasını içermektedir. Müşteri talebi üzerine müşteriye ait bilgiler ve hesaplanmış ise metodun belirsizlik değeri rapora eklenir.

Sadece bir orijinal rapor basılmaktadır. Bu raporun kaybolması durumunda veya istenilmesi durumunda Southern Laboratuvarı tarafından aslı gibikdir oraya bir adet kopyası verilebilmekte ve bu koşulların dışında rapor çoğaltılamamaktadır. Raporlar istenildiği durumda İngilizce olarak hazırlanır.

Rapordaki sonuçlar yalnızca analiz edilen numuneye aittir ve rapor bütünlüğünü bozacak şekilde parça parça kullanılamaz. Analiz sonuçları ürün için kalite sertifikası niteliği taşımamaktadır. Southern Laboratuvarı'nın izni olmaksızın bu raporlar yayımlanamaz ve çoğaltılamaz.

Raporda sonradan yapılan değişiklikler için rapor numarası revize edilerek Southern Laboratuvarı tarafından müşteriye iletir. Revize rapor basımından sonar bir önceki raporun hiçbir geçerliliği yoktur ve eski raporun imha edilmesinin sorumluluğu müşteriye aittir.

Sonuçlara literaz raporun müşteriye gönderildiği tarihten itibaren 10 işgünü içerisinde gerekçesi ile birlikte yazılı veya sözlü olarak Southern Laboratuvarı'na iletilebilir.

İMGB:bir sebeplerden dolayı (set,deprem vb. doğalafetler, yangın, ekonomikkriz vs.) oluşabilecek gecikmelerden Southern Laboratuvarı sorumlu tutulamaz.

Deney Sorumlusu
Person in Charge of test
Zehra TURAN

Laboratuvar Müdürü
Laboratory Manager
Kadi KATNAKÇI

Southern
Waters

(*) İspatlı deneyler akreditasyon kapsamındadır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.

Testing reports without signature are not valid.

*Yapısı Organik ve Organomineral olan Katı ürünlerde tüm analizler kuru madde üzerinden, sıvı ürünlerde orijinal örnek üzerinden yapılmaktadır.

Sayfa 2/Toplam
Page 2 of Total