

SOUTHERN

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
Özgür mah. 2347 Sk. Dış kapı 16/1 Yüreğir / ADANA



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB - 1081 - T

AB-1081-T

20-GR-309

02-2020

Deney Raporu
Test Report

Müşterinin adı/adresi :
Customer name/address

SELEDA BİYOGAZ ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Kumrular Köyü N.123 BABAESKİ/KIRKLARELİ

İstek Numarası :
Order No.

20-G-309

Numunenin adı ve tanımı :
Name and identity of test item

SELEDA ORGA-AS
Organomineral Ürünler
Azotlu Katı Organomineral Gübre

Numunenin kabul tarihi :
The date of receipt of test item

20.02.2020

Açıklamalar:
Remarks

pH, EC, Organik Madde, Nem, Toplam (hümlük-kütlük) Asit, Toplam Azot, Amonyum Azotu, Üre Azotu, Organik Azot,
Suda Çözünür SO₂, Klorür, Ağır metaller

Fiziksel özellik-Ambalaj miktarı:
Physical appearance-amount

Katı-Plastik Poşet-1kg

Deneyin yapıldığı tarih:
Date of test

20.02.2020-27.02.2020

Raporun sayfa sayısı:
Number of pages of the Report

1/2

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 tanınırığı 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 metodları 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



Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
Imzasız 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-309

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	6,6	
*EC	(dS/m)	1/10 Sulu Çözeltilde	0,88	
Organik Madde (550 °C)	(%)	Organik Karbon x 2,24	21,85	
*Nem (70 °C)	(%)	70 °C sabit ağırlığa gelene kadar	10,03	
Toplam (humik+fulvik) Asit	(%)	TS 5869 ISO 5073 / Ocak 2003	8,42	
Toplam Azot N	(%)	GPGDY EK-3 2.3	21,58	
Amonyum Azotu NH ₄ -N	(%)	EN 15475	6,31	
Üre Azotu NH ₂ -N	(%)	EN 15478	14,36	
Organik Azot	(%)	Kjeldahl	0,91	
Suda Çözünür SO ₃	(%)	GPGDY EK-3 (8.4)	18,11	
Toplam SO ₃	(%)	GPGDY EK-3 (8.2)	18,45	
Klor (Cl)	(%)	Potansiyometrik tıfrazasyon / Volhard	0,74	
Kadmiyum	mg / kg	TS EN 13650	0,61	
Bakır	mg / kg	TS EN 13650	4,13	
Nikel	mg / kg	TS EN 13650	2,55	
Kurşun	mg / kg	TS EN 13650	1,95	
Çinko	mg / kg	TS EN 13650	20,4	
Cıva	mg / kg	EPA 3052	0,63	
Krom	mg / kg	TS EN 13650	1,77	
Kalay	mg / kg	TS EN 13650	0,53	

*Analizler Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığına 29.04.2014 tarih ve 28956 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 23.02.2018 tarih ve 30241 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 gibidir onayla bir adet kopyası verilebilmekte ve bu koşullar dışında rapor çoğaltılamaz. Raporlar istenildiği durumda İngilizce olarak hazırlanır. Raporlardaki sonuçlar yalnızca analiz edilen numuneye aittir ve rapor bütünlüğünü bozacak şekilde parça kullanılamaz. Analiz sonuçları ürün için kalite sertifikası niteliği taşımamaktadır. Southern Laboratuvarı'nın izni olmaksızın bu raporlar yayımlanamaz ve çoğaltılamaz. Raporlarda sonradan yapılan değişiklikler için rapor numarası revize edilerek Southern Laboratuvarı tarafından müşteriye iletilir. Revize rapor basımından sonar bir önceki raporun hiçbir geçerliliği yoktur ve eski raporun imha edilmesinin sorumluluğu müşteriye aittir. Sonuçlara itiraz raporun müşteriye gönderildiği tarihten itibaren 10 işgünü içerisinde gerekçesi ile birlikte yazılı veya sözlü olarak Southern Laboratuvarı'na iletilmelidir. Mücbir sebeplerden dolayı (sel, deprem vb. doğal afetler, yangın, ekonomik kriz vs.) oluşabilecek gecikmelerden Southern Laboratuvarı sorumlu tutulmaz.

Deney Sorumlusu
Person in charge of test
Zeynep TURAN



(*) İşaretili 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.

*Yağsuz Organik ve Organomineral olan Kati Ürünlerde tüm analizler kuru madde üzerinden, sıvı ürünlerde orijinal örnek üzerinden yapılmaktadır.

Sayfa 2/Toplam
Page 2 of Total