

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-308

02-2020

Deney Raporu  
Test Report

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

İstek Numarası : 20-G-308  
Order No.

Numunenin adı ve tanımı : SELEDA ORGA-ÜRE  
Name and identity of test item Organomineral Ürünler  
Azotlu Katı Organomineral Gübre

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

Açıklamalar: pH, EC, Organik Madde, Nem, Toplam (nitrik+nitrit) Asit, Toplam Azot, Üre Azotu, Organik Azot,  
Remarks Suda Çözünür SO<sub>4</sub>, Klorür, Ağır metaller

Fiziksel özellik-Ambalaj miktar: 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'ın [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 (TÜRKAK) 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  
27.02.2020

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

Deney Sorumlusu  
Person in charge of test  
Zehra TURHAN



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

SELEDA  
SELEDA BİYOGAZ ENERJİ SAN. TİC. A.Ş.  
Mustafa Kemal Mah. 2119. Cad. No: 1 03 Çarşıya / ANKARA  
Tel: (0.312) 219 62 19 Faks: (0.312) 219 62 05  
Maltepe Vergi Dairesi / 60 049 7249

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-308

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	7,4	
*EC	(dS/m)	1/10 Sulu Çözeltide	0,87	
Organik Madde (550 °C)	(%)	Organik Karbon x 2,24	20,93	
*Nem (70 °C)	(%)	70 °C sabit ağırlığa gelene kadar	10,16	
Toplam (humik+fulvik) Asit	(%)	TS 5869 ISO 5073 /Ocak 2003	8,59	
Toplam Azot N	(%)	GPGDY EK-3 2.3	28,41	
Üre Azotu NH <sub>2</sub> -N	(%)	EN 15478	27,78	
Organik Azot	(%)	Kjeldahl	0,63	
Klor (Cl)	(%)	Potansiyometrik tityasyon / Volhard	0,52	
Kadmiyum	mg / kg	TS EN 13650	0,75	
Bakır	mg / kg	TS EN 13650	1,63	
Nikel	mg / kg	TS EN 13650	1,87	
Kurşun	mg / kg	TS EN 13650	2,05	
Çinko	mg / kg	TS EN 13650	21,9	
Cıva	mg / kg	EPA 3052	0,37	
Krom	mg / kg	TS EN 13650	1,66	
Kalay	mg / kg	TS EN 13650	0,43	

\*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 30341 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan "Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Gübrelere Dair Yönetmelik'in EK-18' unda" yer alan Gübrelere Analiz 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 müşteriyeye ait bilgiler ve hesaplanmış ise metodun belirsizlik değeri rapora eklenir.

Sadece bir original rapor basılmaktadır. Bu raporun kaybolması durumunda Southern Laboratuvarı tarafından aklı gibidir onayıyla bir adet kopyası verilebilmekte ve bu kopyaların dışında rapor çoğaltılamamaktadır. Raporlar istenildiği durumda İngilizce olarak hazırlanır.

Raporlardaki 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.

Raporlar sorundan yapılan değişiklikler için rapor numarası revize edilerek Southern Laboratuvarı tarafından müşteriye iletir. Revize rapor basımından sonra 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 v.b. doğal afetler, yangın, ekonomik kriz vs.) oluşabilecek gecikmelerden Southern Laboratuvarı sorumlu tutulamaz.

Deney Sorumlusu  
Person in charge of test  
Zehra 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.

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

Sayfa 2/Toplam  
Page 2 of Total