



**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

21-GR-
2946

12-2021

*Deney Raporu
Test Report*

Müşterinin adı/adresi : <i>Customer name/address</i>	SELEDA BİYOGAZ ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ Kumrular Köyü N:123 BABAESKİ/KIRKLARELİ
İstek Numarası : <i>Order No.</i>	21-G-2946
Numunenin adı ve tanımı : <i>Name and identity of test item</i>	SELEDA NPK 10-10-10 Organomineral Ürünler / Organomineral Products NPK'lı Katı Organomineral Gübre / Solid Organomineral Fertilizer with NPK
Numunenin kabul tarihi : <i>The date of receipt of test item</i>	10.12.2021
Açıklamalar: <i>Remarks</i>	pH,Organik Madde,Nem, Toplam;Azot, Üre Azotu, Amonyum Azotu, Toplam; P ₂ O ₅ , Suda Çözünür;P ₂ O ₅ , K ₂ O Klor,Ağır Metaller pH, Organic Matter, Moisture, Total; Nitrogen, Urea Nitrogen, Ammonium Nitrogen, Total; P ₂ O ₅ , Water Soluble; P ₂ O ₅ , Chlorine, Heavy Metals
Fiziksel özellik-Ambalaj miktarı: <i>Physical appearance-amount</i>	Katı-Plastik Poşet-1Kg / Solid-Plastic Bag-1Kg
Deneyin yapıldığı tarih: <i>Date of test</i>	10.12.2021-17.12.2021
Raporun sayfa sayısı: <i>Number of pages of the Report</i>	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 17025:2017 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

Numune Kabul ve Raporlama Birimi
Sample acceptance and reporting unit

Deney Sorumlusu
Person in charge of test

Laboratuvar Müdürü
Laboratory Manager

17.12.2021

Süheyla GÜLSEN

Zehra TURAN

Murat GÜZELER

SOUTHERN AGRICULTURAL SERVICES
TARIM ÜRN. ANALİZ VE TEK. TUR. TIC. SAN.
İTH. ve İHR. ÇEVRE ve SU ANALİZİ ÖLÇÜM
LAB. İSÇİLERİ BİLİMSEL VE TEKNİK

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

Imzасız raporlar değersizdir.

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

21-GR-
2946

12-2021

Çevre Şartları :
Environmental Conditions

Sıcaklık : 20,9 °C
Temperature

Nem : 49,8 %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 1/10 Potentiometric	6,3	
*EC	(dS/m)	1/10 Sulu Çözeltide 1/10 In Aqueous Solution	40,0	
Organik Madde Organic Matter	(%)	Organik Karbon x 2,24 Organic Carbon x 2.24	20,87	
*Nem (70 °C) Moisture (70 °C)	(%)	70 °C sabit ağırlığa gelene kadar until it reaches a constant weight of 70 °C	8,53	
Toplam Hüyük Asit + Fulvik Asit Total Humic Acid + Fulvic Acid	(%)	TS 5869 ISO 5073 / Ocak 2003 TS 5869 ISO 5073 / January 2003	10,04	
Toplam Azot N Total Nitrogen N	(%)	GPGDY EK-3 (2.3) GPGDY ANNEX-3 (2.3)	10,53	
Amonyum Azotu NH ₄ -N Ammonium Nitrogen NH ₄ -N	(%)	EN 15475	4,01	
Üre Azotu NH ₂ -N Urea Nitrogen NH ₂ -N	(%)	EN 15478	6,52	
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅) Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P ₂ O ₅)	(%)	GPGDY EK-3 3.1.6 EN 15959	9,67	
Toplam Fosfor Pentaoksit P ₂ O ₅ Total Phosphorus Pentoxide (P ₂ O ₅)	(%)	Kacar-Kütük 2009	10,13	
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	(%)	GPGDY EK-3 4-1 EN15477, ICP GPGDY ANNEX-3 4-1 EN15477, ICP	10,27	
Klor (Cl) Chlorine (Cl)	(%)	Potansiyometrik/titrasyon / Volhard Potentiometric/titration / Volhard	8,5	
Kadmiyum Cadmium	mg / kg	TS EN 13650	0,12	
Bakır Copper	mg / kg	TS EN 13650	3,65	
Nikel Nickel	mg / kg	TS EN 13650	1,47	
Kurşun Lead	mg / kg	TS EN 13650	2,51	
Çinko Zinc	mg / kg	TS EN 13650	29,5	
Cıva Mercury	mg / kg	EPA 3052	0,14	
Krom Chrome	mg / kg	TS EN 13650	1,52	

*Analizler Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığınca 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 Bakanlığınca 23.02.2018 tarih ve 30341 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan "Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Gübrelere Dair Yönetmelik'in EK-1B' unda" yer alan Gübrelerin Analizi için Öngörülen Metotlara göre yapılmıştır.

NOT:
Raporlar teklif formunda belirtilmiş Southern Laboratuvar 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 Laboratuvar tarafından aslı gibidir onayıyla bir adet kopyası verilebilmekte ve bu kopyaların dışında rapor çoğaltılamamaktadır.
Raporlar istenildiği durumda İngilizce olarak hazırlanır.
Rapordeki sonuçlar yalnızca analiz edilen numuneye aittir ve rapor bütünlüğünü bozacak şekilde parça parça kullanılamaz. Analiz sonuçları ürün için kalite sertifikası niteliği taşıyamamaktadır. Southern Laboratuvar'ın izni olmaksızın bu raporlar yayınlanamaz ve çoğaltılamaz.
Raporda sonradan yapılan değişiklikler için rapor numarası revize edilerek Southern Laboratuvar tarafından müşteriye iletilir. Revize rapor basımından sonra bir önceki raporun hiçbir geçerliliği yoktur ve eski raporun imha edilmesinin sorumluluğu müşteriye aittir.
Sonuçlara tiraz raporunu müşteriye gönderildiği tarihten itibaren 10 işgünü içerisinde gerekçesi ile birlikte yazılı veya sözlü olarak Southern Laboratuvar'na iletilmelidir.
Mücbir sebeplerden dolayı (selülselam vb. doğal afetler, yangın, ekonomik kriz vs.) oluşabilecek gecikmelerden Southern Laboratuvarı sorumlu tutulamaz.
* The analyses were made according to the Prescribed Methods for the Analysis of Fertilizers included in the Annex-3 of the "Regulation on Market Surveillance and Inspection of Fertilizers" published in the Official Gazette dated 29.04.2014 and numbered 28956 by the Ministry of Food, Agriculture and Livestock.
* Analyses were made according to the Prescribed Methods for the Analysis of Fertilizers included in "Annex-19 of the" Regulation on Organic, Mineral and Microbial Fertilizers Used in Agriculture "published in the Official Gazette dated 23.02.2018 and numbered 30341 by the Ministry of Food, Agriculture and Livestock.
NOTE:
The reports include the Southern Laboratory analysis services, analysis results, analysis method, customer and sample information, laboratory number specified in the offer form. Upon the customer's request, the customer's information and, if calculated, the uncertainty value of the method are added to the report.
Only one original report is printed. In the event that this report is lost or requested, a copy can be submitted by Southern Laboratory with the approval of the original and the report cannot be reproduced except for these conditions. Reports are prepared in English upon request.
The results in the report are for the analyzed sample only and cannot be used piecemeal as to disrupt the integrity of the report. Analysis results do not qualify as a quality certificate for the product. These reports may not be published or reproduced without the permission of Southern Laboratory.
For subsequent changes in the report, the report number is revised and forwarded to the customer by Southern Laboratory. After printing the revised report, the previous report has no validity and the responsibility of destroying the old report belongs to the customer.
Objection to the results must be submitted to Southern Laboratory in writing or verbally, together with the justification, within 10 working days from the date the report is sent to the customer.
Southern Laboratory cannot be held responsible for delays that may occur due to force majeure (flood, earthquakes, natural disasters, fire, economic crisis, etc.).

Deney Sorumlusu
Person in charge of test
Zehra TURAN

Laboratuvar Müdürü
Laboratory Manager
Murat GÜZELER

(*) İmzasız raporlar 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 Kat Ürünlerinde tüm analizler kuru madde üzerinden, sıvı ürünlerde orijinal örnek üzerinden yapılmaktadır.

* All analyses are made on dry matter for solid products with organic and organomineral structure, and on the original sample for liquid products.