

GÜBRE ANALİZ RAPORU /
FERTILIZER ANALYSIS REPORT

Rapor No : TG-25-0007
Analizin Amacı : TESCİL AMAÇLI
Numuneyi Gönderen Kişi / Kuruluş : SELEDA BİYOGAZ ENERJİ SAN. VE TİC. A.Ş.
Adres (Numune Sahibi) : KUMRULAR KÖYÜ NO:123 BABAESKİ/KIRKLARELİ
Numunenin Kabul Tarihi : 15.03.2025
Analizin Başlama – Bitiş Tarihleri : 15.03.2025-18.03.2025
Numunenin Ticari Adı : SELEDA BioSEK
Numunenin Sınıfı : FERMANTASYON SONUCU ELDE EDİLEN ORGANİK GÜBRE
Fiziksel Özellik –Miktarı : KATI-1 KG
Numunenin Ambalajı : PLASTİK POŞET
Üretici Firma Adı : -
Adres (Üretici Firma) : -
Fason Üreticinin Adı : -
Adres (Fason Üretici Firma) : -

Yapılan Analizler	Sonuç	Ölçüm Bel. (±)	Birim	Analiz Metodu/Cihaz
Analysis	Result	Uncertainty Measurement	Unit	Method/Instrument
pH	7,6 (25°C)		-	1/10 Sulu Çöz. Potansiyometrik GPYD:2016,Ek-2 Yötem 7.4 /pH METRE
*EC	10,1 (25°C)		dS/m	1/10 Sulu Çözeltide Elektrometrik , T.50.Rev. No:04, TS ISO 11265:2015/EC METRE
Organik Madde	51,27		%	70°C 'de sabit ağırlığa gelene kadar, 550°C 'de kuru yakma /Gravimetrik
Nem	19,05		%	70°C'de Sabit Ağırlığa Gelene Kadar) /Gravimetrik
Toplam (Hümk+Fulvik) Asit	18,26		%	TS ISO 5073:2022/Gravimetrik
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	1,11		%	GPGDY EK-3, Madde 4.1 TS EN 15477:2010/ICP-OES
Toplam P ₂ O ₅	1,08		%	Kaçar Kütük:2009 Yaş Yakma/ICP OES
Toplam Azot ¹	3,12		%	Bremner 1965/Gravimetrik

Fatma Sıla ERMİŞ
Numune Kabul ve Raporlama Sorumlusu

Özge ÖZEL
Analiz Sorumlusu

Mustafa Alphan BÜYÜKSOY
Bölüm Sorumlusu

**GÜBRE ANALİZ RAPORU /
FERTILIZER ANALYSIS REPORT**

Yapılan Analizler	Sonuç	Ölçüm Bel. (±)	Birim	Analiz Metodu/Cihaz
Analysis	Result	Uncertainty Measurement	Unit	Method/Instrument
Civa (Hg)	0,90		mg/kg	EPA 3052:1996/ICP-OES
Kadmiyum (Cd)	0,39		mg/kg	TS 13650:2002/ICP-OES
Kurşun (Pb)	0,94		mg/kg	TS 13650:2002/ICP-OES
Nikel (Ni)	2,01		mg/kg	TS 13650:2002/ICP-OES
Krom (Cr)	2,44		mg/kg	TS 13650:2002/ICP-OES
Çinko (Zn)	0,21		mg/kg	TS 13650:2002/ICP-OES
Bakır (Cu)	1,05		mg/kg	TS 13650:2002/ICP-OES
Kalay (Sn)	0,35		mg/kg	TS 13650:2002/ICP-OES

Laboratuvar Çevre Koşulları / Enviromental Conditions of Laboratory

Sıcaklık / Temperature (°C):

*: akredite analizi gösterir.

(indicates the accredited analysis)

1: İşaretili analiz YLDZ LABORATUVAR HİZMETLERİ TİC. A.Ş tarafından yapılmıştır.

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

(The mentioned values above are determined by the analysis performed.)

Numunenin sınıfı, müşteri tarafından belirtilmiş olup; analizler müşteri beyanına göre seçilmiştir.

(The class of the sample is specified by the customer; analyzes were selected based on customer declaration.)

NOT:

1. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.

(No part of this analysis report may not be used alone or separately.)

2. Analiz sonuçları, yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.

(Analysis results are valid for the mentioned sample above.)

3. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.

(This report shall not be copied or reproduced partially without permission of the laboratory. Testing reports without signature are invalid.)

4. Numunenin sınıfına göre; 23.02.2018 tarihli ve 30341 sayılı Resmi gazetede yayınlanan "Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Kaynaklı Gübrelere Dair Yönetmelik EK-19 Analiz Metotları"na uygun metotlar veya 18.03.2004 tarihli ve 25406 sayılı Resmi gazetede yayınlanan "Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik" Ek-3 Analiz Metotlarına uygun metotlar kullanılarak analizler gerçekleştirilmiştir.

(According to the class of the sample; Methods in accordance with the "Regulation on Organic, Mineral and Microbial Source Fertilizers Used in Agriculture ANNEX-19 Analysis Methods" published in the Official Gazette dated 23.02.2018 and numbered 30341 or "Regulation on Chemical Fertilizers Used in Agriculture" published in the Official Gazette dated 18.03.2004 and numbered 25406 Analyzes were carried out using methods in accordance with the Regulation ANNEX-3 Analysis Methods.)

5. Analizi yapılan gübre numuneleri en az 250 g/mL olarak uygun koşullarda 3 (üç) ay saklanır, numunenin özel saklama koşullarını gerektirmesi durumunda bu süre 30 (otuz) gün olarak belirlenir. (BÜGEM Protokolü) Analiz sonuçlarına itiraz ve/veya numune iadeleri için belirlenen bu süreler göz önünde bulundurulmalıdır.

(The analyzed fertilizer samples are stored at least 250 g/mL under suitable conditions for 3 (three) months. If the sample requires special storage conditions, this period is determined as 30 (thirty) days. (BUGEM Protocol) These periods should be considered for objections to analysis results and/or sample give backs.)

6. 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 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.)

Fatma Sıla ERMIŞ

Numune Kabul ve Raporlama Sorumlusu

F.Pr.03.33

Yayın Tarihi: 18.08.2016

ÖZGE ÖZEL

Analiz Sorumlusu

Rev No:06/Rev Tarihi: 22.11.2024

Mustafa Alphan BÜYÜKSOY

Bölüm Sorumlusu

Sayfa 2 / 3

GÜBRE ANALİZ RAPORU /
FERTILIZER ANALYSIS REPORT

7. Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Profesyonel Çevre Analiz Laboratuvarı Gıda Tarımsal ve Kalibrasyon Hizmetleri San. Ve Tic. A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0290-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

(Profesyonel Çevre Analiz Laboratuvarı Gıda Tarımsal ve Kalibrasyon Hizmetleri San. ve Tic. A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0290-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory.)

8. Numune müşteri tarafından sağlanmış olup; sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir. Ölçüm belirsizliğine, numune almadan kaynaklanan belirsizlik dahil edilmemiştir.

(The sample is provided by the customer; the results are valid for the sample as received. The measurement uncertainty does not include uncertainty due to sampling.)



Tarih / Date: 18.03.2025
Onaylandı / Approved

Fatma Sile ERMİŞ
Numune Kabul ve Raporlama Sorumlusu
F.Pr.03/33

Yayın Tarihi: 18.08.2016

Özge ÖZEL
Analiz Sorumlusu

Rev No:06/Rev Tarihi: 22.11.2024

Mustafa Alphan BÜYÜKSOY
Bölüm Sorumlusu

Sayfa 3 / 3