



ANALİZ RAPORU  
ANALYSIS REPORT

Lab. İş. No - Rapor No : TR22MIN1463  
Lab. Or. No. - Report No.  
Müşteri Adı : SGS Supervise Gözetme Etüd Kontrol Servisleri A.Ş. - Doğal Kaynaklar Maden Departmanı  
Customer Name  
Müşteri Adresi : Bağlar Mah. Osmanpaşa Cad. İş İstanbul Plaza A Girişi Güneşli / İstanbul  
Customer Address  
Numunenin İşareti - Cinsi : Pellet  
Type-Identity of Sample  
Numune Miktarı : 5 kg  
Sample Weight  
Numune Kabul Tarihi : 1.11.2022  
Date of Sample Received  
Deney Tarihi : 4.11.2022  
Date of Test

Açıklamalar : Adıyamanlar Orman Ürünleri A.S. tarafından gönderilen ve mühürsüz olarak elden teslim edilen Pellet numunesine ait analiz sonuçlarını içerir. Analizler müşteri bilgisi dahilinde kapsam dışı olarak çalışılmıştır.  
Description

PROXIMATE VE ELEMENTER ANALİZ SONUÇLARI / RESULTS of PROXIMATE & ULTIMATE ANALYSIS

ANALİZLER ANALYSIS	Birim Unit	Orijinal Değer / As Received	Havada Kuru Değer / Air Dry	Kuru Değer / Dry	Külsüz Rutubetsiz / Dry Ash-Free Basis	Ölçüm Belirsizliği / Unc. Mea.	Kapsam Durumu / Scope Status	Tedarikçi Lab.Sonuç / Supplier lab. result	Deney Metodu / Metod of Test
Toplam Nem / Total Moisture	%	5,97	-	-	-		*		ISO 589 - Yöntem B2
Analitik Nem / Analytical Moisture	%	-	1,00	-	-		*		ASTM D 3173
Kül / Ash	%	0,42	0,44	0,44	-		*		ISO 1171
Uçucu Madde / Volatile Matter	%	80,92	85,20	86,06	86,44		*		ISO 562
Toplam Kükürt / Total Sulphur	%	≤0	≤0	≤0	≤0		*		ASTM D 4239
Toplam Karbon / Total Carbon	%	-	-	-	-		*		ASTM D 5373
Toplam Hidrojen / Total Hydrogen	%	-	-	-	-		*		ASTM D 5373
Toplam Azot / Total Nitrogen	%	-	-	-	-		*		ASTM D 5373
Üst Kalori Değeri / Gross CV	kcal/kg	4458	4694	4742	4763		*		ASTM D 5865
Alt Kalori Değeri / Net CV, constant volume	kcal/kg	4127	4374	4424	-		*		ISO 1928
Hidrojen (Nemsiz) / Hydrogen (Ex. H'in moisture)	%	-	-	-	-		*		Farktan / by Calc.
Hidrojen Seyler/ Extra Content	%	-	-	6,46	-		*		ISO 1928
Sabit Karbon / Fixed Carbon	%	12,69	13,36	13,50	13,56		*		ASTM D 3172
Oksijen / Oxygen	%	-	-	-	-		*		Farktan / by Calc.
Toplam / Total	%	-	-	-	-		*		Farktan / by Calc.
Öğütülebilirlik İndeksi / Hardgrove Grindability Index (HGI)									-
Çevre Koşulları / Environmental Conditions	Nem / Humidity (%)	51,00	Sıcaklık / Temperature (°C)	21,80					

Mühür  
Seal



Tarih /  
Date  
4.11.2022

Deney Sorumlusu  
Person in Charge of Test

Kamil ÖZGAN

Onaylayan  
Approval

Ercan BİLGİN

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tamirinde 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) Mutual Recognition Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.  
Deney laboratuvarlarımızın gösterdiği SGS Supervise Gözetme Etüd Kontrol Servisleri A.Ş. Gebze Kömür Analizleri Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-1008-T akreditasyon dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. SGS Société Générale de Surveillance Gebze Kömür Analizleri Laboratuvarı, TÜRKAK tarafından AB-1008-T için TS EN ISO/IEC 17025:2017 akreditasyonu almıştır.  
Bu rapor SGS Supervise Gözetme Etüd Kontrol Servisleri A.Ş. Gebze Kömür Analizleri Laboratuvarı'nın izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Sonuçlar sadece deney yapılan numuneye aittir. This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the SGS Société Générale de Surveillance Gebze Coal Analysis Laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid. Results of experiments performed only sample belongs to.  
Söz konusu rapora ait numune alınışından önce müşteri veya müşterinin tasferon olarak görevlendirildiği firma tarafından gerçekleştirilmiştir. Numunenin laboratuvara ulaşmasına kadar olan kısımdan laboratuvar sorumludur. Sampling of the report was carried out by the customer or the company assigned by the customer as subcontractor. The laboratory is not responsible for the part of the sample until it reaches the laboratory.  
Deneyler için normal şartlar 18-25 °C ve 25-85 %'dir. Arşiv numuneleri aksi belirtilmedikçe 3 (üç) ay süre ile saklanır. Normal environmental condition is 18-25 °C and 25-85% humidity. Control samples are stored for a period of 3 months.  
Sonuçlar %95 güvenlilik seviyesindedir. Laboratuvar belirtilen metodların en güncel halini kullanmaktadır. Results confidence level of 95%. The laboratory uses the most current methods.  
\*\*\* İşaretili deneyler akreditasyon kapsamında değildir. "x" İşaretili deneyler laboratuvara aittir. \*\*\* Marked tests are not covered by the accreditation. "x" belongs to subcontractor laboratory tests.