

ANALİZ RAPORU ANALYSIS REPORT

Lab. İş. No - Rapor No : TR20MIN0417.K02
Lab. Or. No. - Report No.
Müşteri Adı : Uludağlar Enerji Mak. San.Tic. Ltd. Şti.
Customer Name : Biomass Uludağ Pellet Enerji Tır. Nak. Mak. İnş. Mimarlık ve San. Tic. Ltd. Şti.
Müşteri Adresi : Yazıcıbaşı Mah. 9229 Sk.No:15/2 Torbalı / İzmir
Customer Address
Numunenin İşareti - Cinsi : WI - 2975
Type - Identity of Sample
Numune Miktarı : 3 kg
Sample Weight
Numune Kabul Tarihi : 16.10.2020
Date of Sample Received
Deney Tarihi : 19.10.2020
Date of Test
Açıklamalar : Pellet numunesi
Description : Mühürsüz teslim alınan numuneye ait analiz sonuçlarını içerir.

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	Taşeron lab.'a ait Sonuçlar/ Results of sub-contractor laboratories	Deney Metodu/ Metod of Test
Toplam Nem/ Total Moisture	%	7,51	-	-	-				ISO 589 - C
Analitik Nem/ Analytical Moisture	%	-	2,64	-	-				ASTM D3173
Kül/ Ash	%	0,92	0,96	0,99	-				ISO 1171
Uçucu Madde/ Volatile Matter	%	77,41	81,48	83,69	84,53				ISO 562
Toplam Kükürt/ Total Sulphur	%	≤0,00	≤0,00	≤0,00	≤0,00				ASTM D4239
Toplam Karbon/ Total Carbon	%	-	-	-	-				ASTM D5373
Toplam Hidrojen/ Total Hydrogen	%	-	-	-	-				ASTM D5373
Toplam Azot/ Total Nitrogen	%	-	-	-	-				ASTM D5373

Üst Kalori Değeri/ Gross Cal. Value	kcal/kg	4461	4695	4823	4871				ASTM D5865
Alt Kalori Değeri/ Net Cal. Value (V)	kcal/kg	4130	4376	4510	-				ISO 1928

Hidrojen (Nemsiz)/ Hydrogen (Ex. H in moisture)	%	-	-	-	-				Farktan / by Calc.
Hidrojen Seyler/ Extra Content	%	-	-	6,37	-				ISO 1928
Sabit Karbon/ Fixed Carbon	%	14,17	14,92	15,32	15,47				ASTM D3172
Oksijen/ Oxygen	%	-	-	-	-				Farktan / by Calc.
Toplam/ Total	%	-	-	-	-				Farktan / by Calc.

Öğütülebilirlik İndeksi / Hardgrove Grindability Index (HGI)									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Cevre Koşulları / Environmental Conditions	Nem/ Humidity (%)	61,00	Sıcaklık/ Temperature (°C)	21,50
--	-------------------	-------	----------------------------	-------

Mühür
Seal
Tarih
Date
19.10.2020

Deney Sorumlusu
Person in Charge of Test
Kamil ÖZGAN

Laboratuvar Temsilcisi
Laboratory Representative
Ercan BİLGIN



Bu rapor SGS Supervise Gözetme Etüd Kontrol Servisleri A.Ş. Gebze Kömür Analizleri Laboratuvarı'nın izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Sonuçlar sadece deneyi yapılan numuneye aittir. Söz konusu rapora Kopya alınması, çoğaltılması, yayılması, değiştirilmesi veya başka amaçlarla kullanılması, müşteri tarafından gerçekleştirilmelidir. Numunenin laboratuvara ulaşmasına kadar olan hususlarda laboratuvar sorumlu değildir. Deneyler için 19-25 °C ve 25-85% dir. 3 (üç) ay süre ile saklanır. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçerlidir. Sonuçlar %95 güvenlilik seviyesindedir. Laboratuvar belirtilen metotların SGS Standard Générale de Surveillance Gebze Kömür Analizleri Laboratuvarı, Results of experiments performed only sample belongs to. Sampling of the report was carried out by the customer or the contractor. The laboratory is not responsible for the part of the sample until it reaches the laboratory. Normal environmental condition is 19-25 °C and 25-85% humidity. Control samples are stored for a period of 3 months. Testing reports without signature and seal are not valid. Results confidence level of 95%. The laboratory uses the most current methods. *** Marked tests are not covered by the accreditation. "x"