



Y-34/299/2017

**Laboratuvar Test Sonuçları**  
Laboratory Test Results

MATIL  
MALZEME TEST  
VE İNOVASYON  
LABORATUVARLARI



AB-1160-T

Y1902009

02-19

**KÖMÜR ANALİZLERİ TEST SONUÇLARI**  
(COAL ANALYSIS TEST RESULTS)

<b>Laboratuvar Numune Kodu</b> (Laboratory Test Item Code)	Y1902009-01
<b>Deney Yapılış Tarihi</b> (Date of Test)	26-27.02.2019

Test Parametresi (Parameter of the Test)	Birim (Unit)	Orijinal Baz (Original Basis)	Havada Kuru Baz (Air Dry Basis)	Kuru Baz (Dry Basis)	Külsüz ve Rutubetsiz (MAF Value)	Deney Metodu (Test Method)
<b>Toplam Rutubet</b> (Total Moisture)	%	4,62	-	-	-	ISO 589-B2
<b>Bünye Nemi</b> (Inherent Moisture)	%	-	1,40	-	-	ASTM D7582
<b>Kül</b> (Ash)	%	5,57	5,75	5,84	-	ASTM D7582
<b>Uçucu Madde</b> (Volatile Matter)	%	20,54	21,23	21,54	22,87	ASTM D7582
<b>Sabit Karbon</b> (Fixed Carbon)	%	69,27	71,61	72,63	77,13	ASTM D7582
<b>Üst Kalori Değeri</b> (Gross Calorific Value)	kcal/kg	7577	7832	7944	8436	ISO 1928
<b>Alt Kalori Değeri</b> (Net Calorific Value)	kcal/kg	7360	7627	7743	8223	ISO 1928
<b>Toplam Kükürt</b> (Total Sulphur)	%	0,42	0,44	0,44	-	ASTM D4239
<b>Hidrojen</b> (Hydrogen)	%	4,41	4,18	4,08	4,33	ASTM D5373
<b>Hseyler</b>	%	-	-	4,31	-	ISO 1928

**Gerektiğinde Yorum (If Necessary Comment) :** Karbon Aray. Enerji Mad. Nak. San. Tic. A.Ş.  
**Ölçüm Belirsizliği (Measurement Uncertainty) :**