



NORMLAB

LABORATUVAR VE ANALİZ HİZ. TİC.LTD.ŞTİ.

ANALİZ RAPORU (Analysis Report)



Y - 06/105/2010



Müşterinin adı / adresi (Customer name / address)	T.C. İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı Çevre Koruma ve Kontrol Şube Müdürlüğü Cumhuriyet Bulvarı No: 1 PK:35251 / Konak / İZMİR		
Lab. Numune No / Rapor No (Lab. Order No / Report No)	2016 / 1621	Numunenin Kabul Tarihi The Date Of Receipt Of Test Item	16.11.2016
Raporun Sayfa Sayısı Number Of Pages of The Report	1 / 1	Deneyin Yapıldığı Tarih Date Of Test	16.11.2016 - 17.11.2016
Firma Adı Trade Name	Karbonary Enerji Mad. San. AS.		
Numunenin Geliş Şekli Delivered By	Kargo		
Numunenin Geliş Miktarı Amount	1,855 kg	ŞULE AKINER Çevre Mühendisi	
Numunenin Adı ve Tarifi Sample Definition	Kömür		
Numune Alınış Tarihi Sampling Date	16.11.2016		
Mühür Numarası Seal Number	364		
Açıklamalar Remarks	14/11/2016 tarih ve 611.03/7398 sayılı yazı ekinde gelen kömür numunesinin analiz raporudur.		

ANALİZ SONUÇLARI RESULTS OF ANALYSIS

TEST TİPİ TEST TYPE	ORJİNAL BAZ ORIGINAL BASIS	KURU BAZ DRY BASIS	İTHAL (ISINMA) KÖMÜR LİMİT DEĞERLER LİMİT VALUES	TEST STANDARTI TESTING STANDART
TOPLAM NEM TOTAL MOISTURE %	5,90	-	Orjinal Bazda En Çok % 10 (+1 tolerans)	(*) (Y) ASTM D 3302
KÜL ASH %	6,90	7,34 ✓	Kuru Bazda En Çok % 16 (+2 tolerans)	(*) (Y) ASTM D 7582
UÇUCU MADDE VOLATILE MATTER %	22,01	23,40 ✓	Kuru Bazda % 12 - 31 (+2 tolerans)	(*) (Y) ASTM D 7582
TOPLAM KÜKÜRT TOTAL SULFUR %	0,24	0,26 ✓	Kuru Bazda En Çok % 0,9 (+0,1 tolerans)	(*) (Y) ASTM D 4239
BRÜT KALORİ DEĞERİ GROSS CALORIFIC VALUE (ÜST ISIL DEĞER) KCAL/KG	7240	7693		(*) (Y) ASTM D 5865
NET KALORİ DEĞERİ NET CALORIFIC VALUE (ALT ISIL DEĞER) KCAL/KG	7009	7483 ✓	Kuru Bazda En Az 6400 kcal/kg (-200 tolerans)	(*) (Y) ISO 1928

YERLİ KÖMÜR LİMİT DEĞERLER LIMIT VALUES	Sınır Değerlerinin Aşıldığı İl ve İlçeler	Sınır Değerlerinin Aşılmadığı İl ve İlçeler	Belde ve Köyler
TOPLAM NEM (Orjinal Bazda)	En Çok % 25	En Çok % 30	-
KÜL (Kuru Bazda)	En Çok % 25	En Çok % 30	-
TOPLAM KÜKÜRT (Kuru Bazda)	En Çok % 2	En Çok % 2,3	En Çok % 2,5
ALT ISIL (Kuru Bazda)	En Az 4800 kcal/kg (-200 tolerans)	En Az 4200 kcal/kg (-200 tolerans)	En Az 3400 kcal/kg (-200 tolerans)

(*) İşaretili deneyler TÜRKAKK Akreditasyon ve (Y) işaretili deneyler T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlilik Belgesi kapsamındadır.



Tarih
Date
17.11.2016

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test
Nazlı YILDIZ
Kimya Mühendisi

Şirket Müdürü
Acting Manager
Aydın KÖSE
Kimya Mühendisi

Bu rapor, imzasız ve mühürsüz olarak 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 laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid. Results are only belong to the analyzed sample. Analizler 25 ± 3 °C'de yapılmıştır. Numunelerin arşivde saklama ve analiz sonuçlarına itiraz etme süresi 6 aydır.

FR/510/0101 REV. NO/TARİH : 09 / 06.04.2015