

TÜRKAK

TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiş



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0128-T

AB-0116-T
180119-08
01-19



TÜRKİYE KÖMÜR İŞLETMELERİ KURUMU
EGE LİNYİTLERİ İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ
LABORATUVAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ
KÖMÜR DENEY LABORATUVARI
İstasyon Mah. Yerleşkesi 45500 Soma / MANİSA
Tel : 0236 612 4900 Faks: 0236 613 7881
E-posta : elilaboratuvar@eli.gov.tr

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı / Adresi Customer Name / Address	: ELİ Pazarlama ve Satış Şube Müdürlüğü Soma / MANİSA
Deney Numunesi Numarası Identity of Test Item	: 402
Numunenin Adı / Tarifi Name and Identity of Test Item	: Kısırakdere +18 mm Lave (Torba) - Dereköy Lavvar Tesisleri
Numunenin Kabul Tarihi The Date of Receipt of Test Item	: 02-31.12.2018 - 01.01.2019
Deneyin Yapıldığı Tarih(ler) The Date(s) of Test	: 02-31.12.2018 - 17.01.2019
Rapor Tarihi The Date of Report	: 18.01.2019
Açıklamalar Explanations	: Bu raporda verilen değerler, numunenin günlük deney sonuçları üzerinden hesabı olarak bulunan tonaj ağırlıklı aylık ortalama sonuçlarıdır.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşması imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri ve deney metotları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The test and/or measurement results, the uncertainties with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan tamamı ya da bir kısmı kopyalanamaz ve kullanılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced without permission of the laboratory. Reports without signature are invalid.

Bu raporda verilen sonuçlar, sadece deneyi yapılan numuneye aittir.

The results given in this report are related only to the sample which was experimented.

Şahit numuneler 1 (bir) ay muhafaza edilir.

Witness samples are kept for 1 (one) month.

Bu rapor, çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

This report can not be used in official transactions of the environmental legislation .

Mühür /Tarih
Seal/Date

Raporu Hazırlayan
The Reporting

Deney Sorumlusu
Person in charge of Test

Laboratuvar Sorumlusu
Person in charge of Laboratory

18.01.2019

Mehmet KARA
Tekniker

Hüseyin GÜNGÖR
Mühendis

R.Mert AKŞAR
Başmühendis



EGE LİNYİTLERİ İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ
LABORATUVAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ
KÖMÜR DENEY LABORATUVARI

AB-0116-T

180119-08

01-19

Deney Raporu
Test Report

Numune Alma ve Hazırlama
Sampling and Preparation of Samples

Numuneyi Alan : ELİ Laboratuvar Şube Müdürlüğü
Sampler Name

Numune Alma Yeri : Dereköy Lavvar Tesisleri
Location of Sampling

Satılan Ürün Miktarı (ton) : 20.385,16
Amount of Product Sold (metric ton)

Açıklamalar : Bu raporda verilen değerler, numunenin günlük deney sonuçları üzerinden
Explanations hesabi olarak bulunan tonaj ağırlıklı aylık ortalama sonuçlarıdır.

Laboratuvar TS 5125 standart yöntemine göre numune almadan akredite edilmiştir.

Laboratory is accredited at sampling according to TS 5125 standart method.

Laboratuvar TS 4744 standart yöntemine göre numune hazırlamadan akredite edilmiştir.

Laboratory is accredited at preparing samples according to TS 4744 standart method.

Deney Sonuçları
Results of Test

Deneyler Tests	Birim Unit	Orijinal Baz As Received	Kuru Baz Dry Basis	Ölç. Belirsizliği Mea. Uncertainty	Deney Metodu Test Method
Toplam Nem Total Moisture	%	14,3	---	---	TS ISO 589 / B
Kül Ash	%	13,07	15,24	---	*ASTM D 3174
Uçucu Madde Volatile Matter	%	35,90	41,88	---	*ASTM D 7582
Sabit Karbon Fixed Carbon	%	36,76	42,88	---	*ASTM D 7582
Toplam Kükür Total Sulphur	%	1,94	2,27	---	*ASTM D 4239
Yanar Kükür Combustible Ash	%	1,06	1,24	---	ASTM D 5016
Üst Isıl Değer Gross Calorific Value	kcal/kg	5267	6145	---	*ASTM D 5865
Ak Isıl Değer Net Calorific Value	kcal/kg	4972	5897	---	*ASTM D 5865
**Hidrojen Hydrogen	%	4,08	4,76	---	*ISO 1928 (Seyler Formülü)

Toplam nem analizleri 100 gram numune üzerinden yapılmaktadır.

Standard Test Method for Total Moisture in Coal, weight of sample used is 100 grams.

Bu raporda (*) işaretli deney metotları TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir.

In this report, (*) signed test methods were accredited by TURKAK.

**** Hidrojen değerlerine sudaki hidrojen eklenmemiştir.** Hydrogen is less the hydrogen contained in the moisture.

Mühür /Tarih
Seal/Date

Raporu Hazırlayan
The Reporting

Deney Sorumlusu
Person in charge of test

Laboratuvar Sorumlusu
Person in charge of laboratory

18.01.2019

Mehmet KARA
Tekniker

Hüseyin GÜNGÖR
Mühendis

R.Mert AKŞAR
Başmühendis