

TÜRKAK

TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiş



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



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

AB-0116-T

140519-01

05-19

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı / Adresi : ELİ Pazarlama ve Satış Şube Müdürlüğü Soma / MANİSA
Customer Name / Address

Deney Numunesi Numarası : 402
Identity of Test Item

Numunenin Adı / Tarifi : Kısırakdere +18 mm Lave (Torba) - Dereköy Lavvar Tesisleri
Name and Identity of Test Item

Numunenin Kabul Tarihi : 02-30.04.2019 - 01.05.2019
The Date of Receipt of Test Item

Deneyin Yapıldığı Tarih(ler) : 02-30.04.2019 - 13.05.2019
The Date(s) of Test

Rapor Tarihi : 14.05.2019
The Date of Report

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

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

14.05.2019

Mehmet KARA
Tekniker

Hüseyin GÜNGÖR
Mühendis

R.Mert AKŞAR
Başmühendis



EGE LİNYİTLERİ İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ
LABORATUVAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ
KÖMÜR DENEY LABORATUVARI

AB-0116-T

140519-01

05-19

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) : 26.297,46
Amount of Product Sold (metric ton)

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

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 | % | 11,41 | 13,32 | --- | *ASTM D 3174 |
| Uçucu Madde Volatile Matter | % | 36,90 | 43,06 | --- | *ASTM D 7582 |
| Sabit Karbon Fixed Carbon | % | 37,37 | 43,62 | --- | *ASTM D 7582 |
| Toplam Kükürt Total Sulphur | % | 2,17 | 2,54 | --- | *ASTM D 4239 |
| Yanar Kükürt Combustible Ash | % | 1,29 | 1,52 | --- | ASTM D 5016 |
| Üst Isı Değeri Gross Calorific Value | kcal/kg | 5363 | 6259 | --- | *ASTM D 5865 |
| Alt Isı Değeri Net Calorific Value | kcal/kg | 5062 | 6005 | --- | *ASTM D 5865 |
| ** Hidrojen Hydrogen | % | 4,17 | 4,87 | --- | *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

14.05.2019

Mehmet KARA
Tekniker

Hüseyin GÜNGÖR
Mühendis

R.Mert AKŞAR
Başmühendis