



**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

250920-10

09-20

Test Report

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

**Deney Numunesi Numarası** : 404  
Identity of Test Item

**Numunenin Adı / Tarifi** : Kısırakdere 0,5-10 mm Lave - Dereköy Lavva Tesisi  
Name and Identity of Test Item

**Numunenin Kabul Tarihi** : 02.08-01.09.2020  
The Date of Receipt of Test Item

**Deneyin Yapıldığı Tarih(ler)** : 02.08-23.09.2020  
The Date(s) of Test

**Rapor Tarihi** : 25.09.2020  
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 tanıma 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 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

25.09.2020

**Melike CAN**  
Tekniker

**Özlem DOĞAN**  
Mühendis

**R.Mert AKŞAR**  
Başmühendis



EGE LİNYİTLERİ İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ  
LABORATUVAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ  
KÖMÜR DENEY LABORATUVARI

AB-0116-T

250920-10

09-20

*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)** : 53.382,18  
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

<b>Deneyler</b> Tests	<b>Birim</b> Unit	<b>Orijinal Baz</b> As Received	<b>Kuru Baz</b> Dry Basis	<b>Ölç. Belirsizliği</b> Mea. Uncertainty	<b>Deney Metodu</b> Test Method
<b>Toplam Nem</b> Total Moisture	%	18,2	---	---	*TS ISO 589 / B
<b>Kül</b> Ash	%	10,24	12,54	---	*ASTM D 7582
<b>Uçucu Madde</b> Volatile Matter	%	35,22	43,08	---	*ASTM D 7582
<b>Sabit Karbon</b> Fixed Carbon	%	36,31	44,39	---	*ASTM D 7582
<b>Toplam Kükürt</b> Total Sulphur	%	1,88	2,30	---	*ASTM D 4239
<b>Külde Kükürt</b> Sulphur in Ash	%	---	---	---	ASTM D 5016
<b>Üst Isıl Değer</b> Gross Calorific Value	kcal/kg	5134	6277	---	*ASTM D 5865
<b>Alt Isıl Değer</b> Net Calorific Value	kcal/kg	4820	6024	---	*ASTM D 5865
<b>**Hidrojen</b> Hydrogen	%	3,97	4,86	---	*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 (\*işaretili 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

25.09.2020

**Melike CAN**  
Tekniker

**Özlem DOĞAN**  
Mühendis

**R.Mert AKŞAR**  
Başmühendis