



TÜRKİYE KÖMÜR İŞLETMELERİ KURUMU
EGE LİNYİTLERİ İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ
LABORATUVAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ
KÖMÜR DENEY LABORATUVARI

İstasyon Mah. Yavuz Selim Cad. 45500 Soma / MANİSA
Tel : 0236 612 4900 Faks: 0236 613 7881
E-posta : elilaboratuvar@eli.gov.tr



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

AB-0116-T

260225-03

02-25

Deney Raporu
Test Report

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

Deney Numunesi Numarası : 403
Test Sample No.

Numunenin Adı / Tarifi : Kısrakdere 10-18 mm Lave (Torbalı ve Torbasız) - Denizli Lavvar Tesisleri
Name and Identity of Test Sample

Numunenin Kabul Tarihi : 02.01-01.02.2025
The Date of Receipt of Test Sample

Deneyin Yapıldığı Tarih(ler) : 02.01-26.02.2025
The Date(s) of Test

Rapor Tarihi : 26.02.2025
The Date of Report

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

Ege Linyitleri İşletmesi Müdürlüğü Laboratuvar Şube Müdürlüğü Kömür Deney Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-0116-T dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.
Ege Linyitleri İşletmesi Müdürlüğü Laboratuvar Şube Müdürlüğü Kömür Deney Laboratuvarı accredited by TURKAK under registration number AB-0116-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as Test Laboratory.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının geçerliliği konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmaları imzalamıştır.
The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm borsizlikleri 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 other than in full except with the permission of the laboratory. Testing 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 deneyin mahafaza edilir.
Witness samples are kept for 1 (one) month.

Bu rapor, çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.
This report cannot be used in official transactions of the environmental legislation .

Raporu Hazırlayan
The Reporting

Deney Sorumlusu
Person in charge of Test

Laboratuvar Sorumlusu
Person in charge of Laboratory

26.02.2025

Melike CAN
Tekniker

Selin Özerkan BAYO
Mühendis

R.Mert AKŞAR
Başmühendis



EGE LİNYİTLERİ İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ
LABORATUVAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ
KÖMÜR DENEY LABORATUVARI

Deney Raporu
Test Report

AB-0116-T

260225-03

02-25

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) : 793,50
Amount of Product Sold (metric ton)

Açıklamalar : Bu raporda verilen değerler, numunenin en yakın deney sonuçları üzerinden hesabı
Explanations 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
Test Results

Deneyler Tests	Birim Unit	Alınan Nem Bazı As Received	Kuru Baz Dry Basis	Ölç. Belirsizliği Mea. Uncertainty	Deney Metodu Test Method
Toplam Nem Total Moisture	%	17,6	---	---	*TS ISO 589 / B
Kül Ash	%	12,37	14,93	---	*ASTM D 7582
Uçucu Madde Volatile Matter	%	33,29	40,42	---	*ASTM D 7582
Sabit Karbon Fixed Carbon	%	36,79	44,64	---	*ASTM D 7582
Toplam Kül Total Sulphur	%	1,14	1,39	---	*ASTM D 4239
Külden Sülfür Sulphur in Ash	%	---	---	---	*ASTM D 5016
Üst Isı Değeri Gross Calorific Value	kcal/kg	5040	6117	---	*ASTM D 5865
Aşağı Isı Değeri Net Calorific Value	kcal/kg	4738	5752	---	*ASTM D 5865
**Hidrojen Hydrogen	%	3,82	4,54	---	*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

26.02.2025

Melike CAN
Tekniker

Selin Özercan BAYO
Mühendis

R.Mert AKŞAR
Başmühendis