



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

240924-03

09-24

Deney Raporu
Test Report

Müşterinin Adı / Adresi

Customer Name / Address

: ELİ Pazarlama ve Satış Şube Müdürlüğü Soma / MANİSA

Deney Numunesi Numarası

Test Sample No.

: 404

Numunenin Adı / Tarifi

Name and Identity of Test Sample

: Kısırakdere 0,5-10 mm Lave - Dereköy Lavvar Tesisleri

Numunenin Kabul Tarihi

The Date of Receipt of Test Sample

: 02.08-01.09.2024

Deneyin Yapıldığı Tarih(ler)

The Date(s) of Test

: 02.08-23.09.2024

Rapor Tarihi

The Date of Report

: 24.09.2024

Açıklamalar

Explanations

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

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 tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratu Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşması imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) 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 tamami 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 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 .

Raporu Hazırlayan

The Reporting

Deney Sorumlusu

Person in charge of Test

Laboratuvar Sorumlusu

Person in charge of Laboratory

24.09.2024

Melike CAN

Tekniker

Özlem DOĞAN

Mühendis

R.Mert AKŞAR

Başmühendis



EGE LİNYİTLERİ İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ
LABORATUVAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ
KÖMÜR DENEY LABORATUVARI

Deney Raporu
Test Report

AB-0116-T

240924-03

09-24

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) : 4.738,98
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	%	19,9	---	---	*TS ISO 589 / B
Kül Ash	%	12,61	15,73	---	*ASTM D 7582
Uçucu Madde Volatile Matter	%	31,62	39,71	---	*ASTM D 7582
Sabit Karbon Fixed Carbon	%	35,65	44,60	---	*ASTM D 7582
Toplam Kükürt Total Sulphur	%	1,00	1,24	---	*ASTM D 4239
Külde Kükürt Sulphur in Ash	%	---	---	---	*ASTM D 5016
Üst Isı Değeri Gross Calorific Value	kcal/kg	4777	5966	---	*ASTM D 5865
Alt Isı Değeri Net Calorific Value	kcal/kg	4451	5583	---	*ASTM D 5865
***Hidrojen Hydrogen	%	3,55	4,43	---	*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

24.09.2024

Melike CAN
Tekniker

Özlem DOĞAN
Mühendis

R.Mert AKŞAR
Başmühendis