



EKİN KİMYA LABORATUVARI

Karacaoğlan Mah. 6170 Sok. No:11/Z-40 Işıkent Bornova İZMİR

<http://ekinkimyalab.com>

info@ekinkimyalab.com

Telefon: 0232 472 19 89 | Fax: 0232 472 19 90

Katı Yakıt Laboratuvarı Analiz Raporu

Test Report of the Solid Fuel Laboratory



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0777-T

AB-0777-T

23/K-03853

02/23

Rapor Numarası

Report No

:23/K-03853

Rapor Tarihi

Date of the Report

:06.02.2023

Müşteri Adı / Adresi

Customer Name

:ÖZKARAL KÖMÜRCÜLÜK MADENCİLİK İNŞ. NAK. TARIM SAN. TİC. LTD. ŞTİ. -
Bedestenlioğlu OSB. Recep Yazıcıoğlu Cad. No:2/B TOKAT

Numune Cinsi

Type of the Sample

:"Fındık Kabuğundan Yapılmış Nargile" Kömür Numunesi

Numune Miktar/Birim

Amount of the Sample

:1,25/KG

İthalatçı/Üretici Firma Adı/Adresi

Importer/Producer Name/Address

:-

Numunenin Laboratuvara Ulaşma

Tarihi

Date of Receipt of the Sampling to the
Laboratory

:03.02.2023

Analizlerin Yapıldığı Tarih Aralığı

Date of the Analysis

:03.02.2023 - 06.02.2023

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırılığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.

Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

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



Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Sonuçlar sadece deneyi yapılan numunelere aittir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. The results belong to the testing sample.

P.22-FR.01/Rev.05/06.03.2020

1 / 2



EKİN KİMYA LABORATUVARI

Karacaoğlan Mah. 6170 Sok. No:11/Z-40 Işıkkent Bornova İZMİR

<http://ekinkimyalab.com>

info@ekinkimyalab.com

Telefon: 0232 472 19 89 | Fax: 0232 472 19 90

Katı Yakıt Laboratuvarı Analiz Raporu

Test Report of the Solid Fuel Laboratory



Test
TS EN ISO IEC 17025
AB-0777-T

AB-0777-T

23/K-03853

02/23

Kömür-Kok Analiz Sonuçları

Coal-Coke Analysis Results

Parametre Parameter	Birim Unit	Metot Method	Orijinal As Received	Kuru Dry
Toplam Nem Total Moisture	%	ASTM D3302 / D 3302M	8,32	-
Kül Ash	%	ASTM D3174	7,32	7,98
Uçucu Madde Volatile matter	%	ASTM D3175	13,98	15,25
Toplam Kükürt (S) Total Sulfur (S)	%	ASTM D4239	<0,01	<0,01
Alt Isıl Değer Net Calorific Value	Kcal / Kg	TS ISO 1928	6814	7482
Üst Isıl Değer Gross Calorific Value	Kcal / Kg	ASTM D5865	7028	7666

-Bu analiz raporu, sadece numunenin laboratuvara teslim edildiği andaki halini temsil eder ve başka bir amaçla kullanılamaz.

-Numune müşteri tarafından alınmış ve laboratuvarımıza teslim edilmiş ise, numune alımından ve numune hakkında sağlanan bilgiden kaynaklı analiz sonuçlarını etkileyecek her türlü sapmadan müşteri sorumludur.

-Kontrol numune saklama süresi 6 (altı) aydır.

-Kimyasal, mikrobiyolojik ve fiziksel açıdan bozulan veya tehlike arz eden numuneler, numune saklama süresinin bitimi beklenmeden imha edilir.

-Numune alımından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir.

-Laboratuvara müşteri tarafından getirilen numuneler metoduna uygun alınmış kabul edilir ve hatalı alınan numunelerden Ekin Kimya Laboratuvarı sorumlu tutulamaz.

-Laboratuvar, bu raporu, müşterinin izni olmadan üçüncü şahıslara gösteremez ve çoğaltamaz.

-Numune ile ilgili kişi ve kurumlar yukarıda belirtilen hususları kabul etmiş sayılır.

-Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

Mühür

Seal No

Tarih

Date of the Report

Deney Sorumlusu

Person in Charge of Test

Onaylayan

Approval

Laboratuvar Sorumlusu

Deputy Head of the Testing Laboratory

Kenan BİÇAN

Yüksek Kimyager



06.02.2023

HALİL DEMİR
Kimya Teknikeri

Kenan BİÇAN
Yüksek Kimyager

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir. Sonuçlar sadece deneyi yapılan numunelere aittir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. The results belong to the testing sample.

P.22-FR.01/Rev.05/06.03.2020