



## EKİN KİMYA LABORATUVARI

Karacaođlan Mah. 6170 Sok. No:11/Z-40 Işıkent Bornova İZMİR  
info@ekinkimyalab.com

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

**Katı Yakıt Laboratuvarı Analiz Raporu**  
Test Report of the Sofid Fuel Laboratory



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

AB-0777-T

22/K-03456

05/22

<b>Rapor Numarası</b>	:22/K-03456
<i>ReportNo</i>	:26.08.2022
<b>Rapor Tarihi</b>	
<i>Date of the Report</i>	
<b>Müşteri Adı / Adresi</b>	:CKN Kömür Oto. İnş. Taah. Tar. San. Ve Tic. Ltd. Şti.
<i>Customer Name</i>	Toygar Mah. 23088 Sk. No: 5/2 Karesi, Balıkesir
<b>Numune Cinsi</b>	:Kömür
<i>Type of the Sample</i>	
<b>Numune Miktar/Birim</b>	
<i>Amount of the Sample</i>	: 3,6 KG
<b>İthalatçı/Üretici firma Adı/Adres-i</b>	
<i>Importer/Producer Name/Adress</i>	
<b>Numunenin Laboratuvara Ulaşma Tarihi</b>	
<i>Date of Receipt of the Sampling ta the Laboratory</i>	:25.08.2022
<b>Analizlerin Yapıldığı Tarih Aralığı</b>	:25.08.2022 - 26.08.2022
<i>Date of the Analysis</i>	
<b>Türk-Akt'edit.asyon K.urumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliđi(EA) He Çok-Tarafalı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliđi(ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory ta the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the i-ntematonal Laborato-,y Accreclttatfon Ccmperattorr (fl.AC) Mutuat Recogrtrition Arrangement (MRAJ- fortte mcogrtrition of test reports.</b>	
<b>Deney ve lveya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamtaıyet k-tsmt elan takip eden sayfalarda verilmiştir,-</b>	
<i>The test a d/or measurement ;esults, theuncertainties (if applicabfe) with conffdence probabily and test methods are given on the f9/lowing pages which are part of this report.</i>	





# EKİN KİMYA LABORATUVARI

Karacaođlan Mah. 6170 Sok. No:11/2-40 Işıkkent Bornova İZMİR  
info@ekinkimyalab.com

Telefon: 0232 472 19 89 f 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

22/K-03456

05/22

## 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 / 3302M - TŞ 1 ISO 589	0,93	-
Kül Ash	%	ASTM D3174	3,00	3,02
Uçucu Madde Volatile matter	%	ASTM D3175	2,80	2,82
Toplam Kükürt (S) Total Sulfur (%)	%	ASTM D4239	<0,01	<0,01
Alt Isıl Değer Net Calorific Value	Kcal/ Kg	TŞ 150 1928	7618	7694
Üst Isıl Değer Gross Calorific Value	Kcal / Kg	ASTM D5865	7762	7834
Sabit Karbon Fixed Carbon	%	ASTM D3172	93.29	94,16

-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.

-Rapor numarasının sonunda yer alan "R" harfi raporun revize olduğunu belirtir.

-T.E. :Tespit Edilemedi.

-(\*) ile işaretli parametreler akreditasyon kapsamı dışındadır.

-6u rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

Mühür

Seal No

Tarih

Date of the Report

Dene Sorumlusu

Person in Charge of Test

Onaylayan

Approval

26.05.2022

Halil DEMİR  
Kimya Teknikeri

Deputy-Head of the Testing Laboratory  
Enan BİÇAK  
Y.Kimyager

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Sonuçlar sadece deney 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 ..03.202-0

2 / 2