



STANDART LABORATUARLAR İŞL. A.Ş.

STANDART LABORATORIES S.A.



Test
TS EN ISO IEC 17025
AB-0011-T

AB-0011-T

K2212074

12-22

DENEY RAPORU

TEST REPORT

Müşterinin Adı / Adresi Customer Name / Address	ANTAŞ ENERJİ GAYRİMENKUL OTOMOTİV SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	İstek Numarası Order Number	K2212074
Numunenin Adı ve Tarifi Name and Identity of Sample	ISINMA AMAÇLI YERLİ KÖMÜR / TURKISH COAL FOR HEATING PURPOSES	Numunenin Kabul Tarihi Date of Sample Received	14 / 12 / 2022
Müşteri Referansı Clients Reference	YIKANMIŞ (25-60 mm) / YERLİ KÖMÜR WASHED (25-60 mm) TURKISH COAL	Deney Tarihi Date of Test	14 / 12 / 2022 - 16 / 12 / 2022
Numune Miktarı Sample Weight	4 KG	Numune Alma Tarihi Date of Sampling	-
Temsil Edilen Miktar Representative Weight	10.000 ton	Raporun Sayfa Sayısı Number of Page	1 / 2
Açıklamalar / Müşteri Notu Explanation / Client Remarks	MÜHÜRSÜZ TESLİM ALINAN 4 KG ISINMA AMAÇLI YERLİ KÖMÜR NUMUNESİNE AİT ANALİZ RAPORUDUR. THIS IS THE ANALYSIS REPORT OF 4 KG TURKISH COAL FOR HEATING PURPOSES SAMPLE TAKEN UNSEALED.		

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Standart Laboratuvarlar İşl. A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0011-T ile TS EN ISO / IEC 17025 : 2017 standardına göre akredite edilmiştir. Standart Laboratuvarlar İşl. A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0011-T for TS EN ISO / IEC 17025 : 2017 as test laboratory"

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı 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.

Laboratuvar tarafından uygunluk değerlendirme basit kabul kuralına göre ölçüm belirsizliği ve güven düzeyi dikkate alınmadan sonuçlar doğrudan raporlanır. The conformity assessment is reported directly by the laboratory, regardless of the uncertainty of measurement and confidence level according to the simple acceptance rule.

Numune almanın ve bilgilerinin müşteri tarafından sağlanması durumunda ve numune kabul kriterlerimize uymayan şartlı kabul numunelerine ait analiz sonuçlarını etkileyebilecek faktörlerden laboratuvarımız sorumlu değildir. Our laboratory is not responsible for the factors that may affect the results of the sampling if the sampling and information is provided by the customer and the results of the conditional acceptance samples that do not meet our sample acceptance criteria.

Analiz sonuçları sadece deneyi yapılan numuneye aittir. Yaş imza ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Deney raporları, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen çoğaltılamaz ve yayımlanamaz. (*) işaretli analizler TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir. Test results belong only to the sample tested. Test reports without wet paint signature and seal are not valid. This report can not be copied or duplicated without laboratory's written permission. (*) signed tests accredited by TÜRKAK.

Dış tedarikçi laboratuvarından elde edilen sonuçlar (İ) şeklinde ifade edilmiştir. The results obtained from the external supplier laboratory are expressed as (I).

Sonuçlar teslim alınan numune için geçerlidir. Results are valid for the sample received.

Analiz Sonuçları diğer sayfadadır. Analysis Results are on the other page.



Yayımlandığı Tarih
Date
16.12.2022

Deney Sorumlusu
Person in charge of test
Laboratuvar Teknik Yöneticisi
Technical Manager
Hatice İLHAN ALTAY

Onaylayan
Approval
Laboratuvar Genel Müdürü
General Director of Laboratory
Yeşim Armağan ARSLAN



STANDART LABORATUARLAR İŞL. A.Ş.

STANDART LABORATORIES S.A.



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0011-T

AB-0011-T

K2212074

12-22

DENEY RAPORU
ANALİZLER / ANALYSIS

Numunenin Durumu State of Sample	Birim Unit	Havada Kuru Değer Air Dry	Kuru Değer Dry	Külsüz ve Rutubetsiz MAF Value	Orijinal Değer As Received	Deney Metodu Method of Test
* Toplam Rutubet / Total Moisture	%	-	-	-	16,50	ISO 589 (Yöntem B2)
* Bünye Rutubeti / Inherent Moisture	%	6,36	-	-	-	ASTM D 3173
* Kül / Ash	%	10,90	11,64	-	9,72	ISO 1171
* Uçucu Madde / Volatile Matter	%	36,02	38,47	43,54	32,12	ISO 562
* Üst Kalori Değeri / Gross Cal.Value	kcal/kg	6144	6561	7425	5478	ISO 1928
* Alt Kalori Değeri / Net Cal.Value	kcal/kg	5927	6330	7164	5194	ISO 1928
* Toplam Kükürt / Total Sulphur	%	0,61	0,65	-	0,54	ASTM D 4239
H seyler	%	-	4,71	-	-	ISO 1928
* Sabit Karbon / Fixed Carbon	%	46,72	49,89	-	41,66	ASTM D 3172



Yayımlandığı Tarih
Date
16.12.2022

Deney Sorumlusu
Person in charge of test
Laboratuvar Teknik Yöneticisi
Technical Manager
Hatice İLHAN ALTAY

Onaylayan
Approval
Laboratuvar Genel Müdürü
General Director of Laboratory
Yeşim Armağan ARSLAN