

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM Enerji Teknolojileri Başkan Yardımcılığı Şubesi	
	Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye		Telefon : +90 262 677 2000 Fax : E-Posta : osman.okur@tubitak.gov.tr Web Sitesi :

Petrol ve Petrol Ürünleri		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme- ç Metotlar)
Benzin Türleri, Havacılık Yakıtları	Aktif Kükürt Türlerinin Nitel Tayini Doktor Testi	TS 2884
Benzin Türleri, Havacılık Yakıtları	Hidrokarbon Türlerinin Tayini Floresan Beltec Adsorps yon Yöntemi	ASTM D1319 TS EN 15553 EN 15553
Benzin Türleri	Oktan Sayısı Tayini RON - Araştırma Yöntemi	ASTM D2699 TS EN ISO 5164 EN ISO 5164
Benzin Türleri	Oktan Sayısı Tayini MON-Motor Yöntemi	ASTM D2700 TS EN ISO 5163 EN ISO 5163
Benzin Türleri	Oksidasyon Kararlılığı Tayini İndüks yon Per yodu Yöntem	ASTM D525 TS 2646 EN ISO 7536 EN ISO 7536
Benzin Türleri	Kurşun (Pb) Miktarı Tayini AAS Yöntemi	TS EN 237 EN 237
Benzin Türleri	Benzen Miktarı Tayini GC Yöntemi	TS EN 12177 EN 12177
Benzin Türleri	Buhar Basıncı Tayini Hava ile Doymuş Numunenin Buhar Basıncı (ASVP) ve Eşdeğer Kuru Buhar Basıncı (DVPE)	TS EN 13016-1 EN 13016-1
Benzin Türleri,	Görünüşün Belirlenmesi	İşletme İçi Metot: D.16.03.71.AY.28 / 01.08.2022
Benzin Türleri	Toplam Oksijen ve Oksijenli Bileşiklerin Miktarı Tayini İki Kolonlu Gaz Kromatografi Yöntemi	TS EN 13132 EN 13132
Benzin Türleri, Motorin Türleri, Gaz Yağı, Havacılık Yakıtları	Damıtma Özelliklerinin Tayini Atmosfer Basıncında	ASTM D86 TS EN ISO 3405 EN ISO 3405
Benzin Türleri, Motorin Türleri, Gaz Yağı, Havacılık Yakıtları	Bakır Şerit Korozyonu Tayini	ASTM D130 TS 2741 EN ISO 2160 EN ISO 2160
Benzin Türleri, Motorin Türleri, Gaz Yağı, Havacılık Yakıtları	Kükürt (S) Miktarı Tayini Morötes Floresans Yöntemi	ASTM D5453 TS EN ISO 20846 EN ISO 20846
Benzin Türleri, Havacılık Yakıtları	Mevcut Gom Miktarı Tayini Hızlı Buharlaştırma Yöntemi	ASTM D381 TS EN ISO 6246 EN ISO 6246
Fuel Oil Türleri, Denizcilik Yakıtları, Benzin Türleri, Motorin Türleri, Gazyağı, Havacılık Yakıtları	Yoğunluk ve Bağıl Yoğunluk Tayini Salınım Yapan Ü-Tüp Yöntem	ASTM D4052 TS EN ISO 12185 EN ISO 12185

 <p>TÜRKAK</p> <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T</p>	TÜBİTAK MAM Enerji Teknolojileri Başkan Yardımcılığı Şubesi	
	Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye	Telefon : +90 262 677 2000 Fax : E-Posta : osman.okur@tubitak.gov.tr Web Sitesi :	

Fuel Oil Türleri, Motorin Türleri, Denizcilik Yakıtları	Kül Miktarı Tayini	ASTM D482 TS EN ISO 6245 EN ISO 6245
Fuel Oil Türleri, Motorin Türleri, Denizcilik Yakıtları, Gaz Yağı, Havacılık Yakıtları	Parlama Noktası Tayini Pensky-Martens Kapalı Kap Yöntemi	ASTM D93 TS EN ISO 2719 EN ISO 2719
Fuel Oil Türleri, Havacılık Yakıtları, Denizcilik Yakıtları, Motorin Türleri	Kükürt (S) Miktarı Tayini Enerji Ayırmalı X-Işını Floresans Spektrometri Yöntemi	TS EN ISO 8754 EN ISO 8754
Motorin Türleri Denizcilik Yakıtları	Yağlayıcılık Özelliğinin Tayini Yüksek Frekanslı İler Ger Hareket (HFRR) Yöntemi	TS EN ISO 12156-1 EN ISO 12156-1
Motorin Türleri, Denizcilik Yakıtları	Setan İndisinin Hesaplanması Dört Değışkenli Eşitlik Yöntem	TS EN ISO 4264 EN ISO 4264
Motorin Türleri	Oksidasyon Kararlılığı Tayini	TS EN ISO 12205 EN ISO 12205
Motorin Türleri	Toplam Kirlilik Miktarı Tayini	TS EN 12662 EN 12662
Motorin Türleri	Soğuk Filtre Tıkanma Noktasının (SFTN) Tayini	TS EN 116 EN 116
Motorin Türleri	Aromatik Hidrokarbon Türlerinin Miktarı Tayini HPLC Yöntemi	TS EN 12916 EN 12916
Motorin Türleri	Yağ Asidi Metil Esteri (YAME) Miktarı Tayini FTIR Yöntemi	TS EN 14078 EN 14078
Motorin Türleri	Oksidasyon Kararlılığı Tayini Hızlandırılmış Oksitlenme Yöntemi	TS EN 15751 EN 15751
Motorin Türleri	Setan Sayısı Tayini Setan Motoru Yöntemi	ASTM D613 TS EN ISO 5165 EN ISO 5165
Fuel Oil Türleri, Denizcilik Yakıtları	Akma Noktası Tayini	ASTM D97 ISO 3016 TS EN ISO 3016
Motorin Türleri	Su Miktarı Tayini Kulometrik Karl Fischer Titrasyon Yöntemi	ASTM D6304 TS 6147 EN ISO 12937 EN ISO 12937
Gaz Yağı, Havacılık Yakıtları	Merkaptan Kükürdü Miktarı Tayini Potansiyometrik Titrasyon Yöntemi	ASTM D3227 TS ISO 3012
Motorin Türleri, Denizcilik Yakıtları	Toplam Asit Numarası (TAN) Tayini Potansiyometrik Titrasyon Yöntem	ASTM D664
Motorin Türleri, Denizcilik Yakıtları	Bulutlanma Noktası Tayini	ASTM D2500 TS EN ISO 3015 EN 23015
Motorin Türleri, Gaz Yağı, Havacılık Yakıtları, Fuel Oil Türleri, Denizcilik Yakıtları	Kinematik Viskozite Tayini ve Dinamik Viskozitenin Hesaplanması	ASTM D445 TS EN ISO 3104 EN ISO 3104

 <p>TÜRKAK</p> <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T</p>	TÜBİTAK MAM Enerji Teknolojileri Başkan Yardımcılığı Şubesi	
	Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli /Türkiye		Telefon : +90 262 677 2000 Fax : E-Posta : osman.okur@tubitak.gov.tr Web Sitesi :

Motorin Türleri, Fuel Oil Türleri, Denizcilik Yakıtları	Karbon Kalıntısı Miktarı Tayini Mikro Yöntem	TS EN ISO 10370 ISO 10370 ASTM D4530
Havacılık Yakıtları	Isıl Oksidasyon Kararlılığı Tayini JFTOT Yöntemi	ASTM D3241 TS ISO 6249
Gazyağı	Görünüşün Belirlenmesi	İşletme içi metot- D.16.03.71.AY.27 / 01.08.2022
Gaz Yağı, Havacılık Yakıtları	Saybolt Rengi Tayini Saybolt Kromometre Yöntemi	ASTM D 6045
Denizcilik Yakıtları	Görünüşün Belirlenmesi	İşletme içi metot- D.16.03.71.AY.36 / 01.08.2022
Motorin Türleri, Denizcilik Yakıtları	Renk Tayini Otomatik Tr stimulus Yöntemi	ASTM D6045
Fuel Oil Türleri, Denizcilik Yakıtları	Toplam Tortu Miktarı Tayini ve Yaşlandırma ile Toplam Tortu Miktarı Tayin	TS ISO 10307-1 TS ISO 10307-2 ISO 10307-1 ISO 10307-2
Fuel Oil Türleri, Denizcilik Yakıtları	Su Miktarı Tayini Damıtma Yöntemi	TS EN 1428 EN 1428
Fuel Oil Türleri	Görünüşün Belirlenmesi	İşletme içi metot-D.09.01.210.A 02/08.09.2015
Benzin Türleri	Buhar Kilitlenme İndisinin (VLI) Hesaplanması	TS EN 228
Motorin Türleri	Mangan (Mn) İçeriği Tayini ICP-OES Yöntemi	TS EN 16576 EN 16576
Benzin Türleri	Mangan (Mn) Miktarı Tayini ICP-AES Yöntemi	TS EN 16136 EN 16136

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-İmzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.



TÜBİTAK MAM Enerji Teknolojileri Başkan Yardımcılığı Şubesi

Akreditasyon No: AB-0378-T
Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023

Yağlayıcılar

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Baz Yağlar, Madeni Yağlar	Viskozite İndisi Hesaplanması	TS ISO 2909
Baz Yağlar	Akma Noktası Tayini	ASTM D97 ISO 3016 TS EN ISO 3016
Baz Yağlar	Su Miktarı Tayini Kulometrik Karl Fischer Titrasyon Yöntemi	ASTM D6304 TS 6147 EN ISO 12937 EN ISO 12937
Baz Yağlar, Madeni Yağlar	Kinematik Viskozite Tayini ve Dinamik Viskozitenin Hesaplanması	ASTM D445 EN ISO 3104 TS EN ISO 3104
Baz Yağlar	ASTM Rengi Tayini	ASTM D6045

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.