

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/5)

## Akreditasyon Kapsamı

 <b>TÜRKAK</b>  <b>Test</b> <b>TS EN ISO/IEC 17025</b> <b>AB-0016-T</b>	<b>VİTSAN</b> <b>Gözetim Mümessillik Ve Tic. A. Ş.</b> <b>Dilovası Laboratuvarı</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0016-T</b> <b>Revizyon No: 08 Tarih: 08-Ekim-2010</b>	
	<b>Deney Laboratuvarının</b>	
	<b>Adres :</b> Dilovası Organize Sanayi Bölgesi 1.Kısım, D1009 Sok. No16 - Dilovası 41455 KOCAELİ / TÜRKİYE	<b>Tel :</b> 0 262 754 76 61 <b>Faks :</b> 0 262 754 76 64 <b>E-Posta :</b> yoruks@vitsan.com <b>Website :</b> www.vitsan.com

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
<b>PETROL ÜRÜNLERİ</b>		
Fuel Oil, HVGO, Motorin Türleri, Benzin Türleri, Petrol Esaslı Atıklardan Elde Edilen Denizcilik Yakıtları, Denizcilik Yakıtları, Baz Yağlar, Madeni Yağlar, Hidrokarbonlar, Gaz Yağı, Havacılık Yakıtları, Yakıt Nafta, Naftalar, İzomerat, Biyodizel Türleri	Kükürt Miktarı Tayini	ASTM D 4294 TS EN ISO 8754 TS EN ISO 20847
	Viskozite Tayini	ASTM D 445 ASTM D 446 TS 1451 EN ISO 3104 T1 ASTM D 7042
	Kulometrik Su Tayini	ASTM D 6304 TS 6147 EN ISO 12937
	Bakır Şerit Korozyonu	ASTM D 130 TS 2741 EN ISO 2160
	Yoğunluk Tayini	ASTM D 4052 TS EN ISO 12185
	Görünüş Tayini	ASTM D 4176 TS 2177 Madde 4.2.1 TS EN 590 Madde 5.4. TS 3355 Madde 3.2.1 TS 13207 Madde 5.2.2. TS EN 228 Madde 5.5 TS EN 14213 Madde 4. TS EN 14214 Madde 5. TS ISO 8217 Madde 7.4. Vitsan Laboratuvarı İç Metodu ( VL-TA-P-051 )
	UVF ile Kükürt Tayini	TS EN ISO 20846 ASTM D 5453
HVGO, Motorin Türleri, Benzin Türleri, Petrol Esaslı Atıklardan Elde Edilen Denizcilik Yakıtları, Denizcilik Yakıtları, Baz Yağlar, Madeni Yağlar, Hidrokarbonlar, Gaz Yağı, Havacılık Yakıtları, Yakıt Nafta, Naftalar, İzomerat, Biyodizel Türleri	Saybolt ve ASTM Renk Tayini	ASTM D 6045 TS 2991

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/5)

## Akreditasyon Kapsamı

 <b>TÜRKAK</b>  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0016-T	<b>VİTSAN</b> <b>Gözetim Mümessillik Ve Tic. A. Ş.</b> <b>Dilovası Laboratuvarı</b>  Akreditasyon No: AB-0016-T Revizyon No: 08 Tarih: 08-Ekim-2010
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Fuel Oil, HVGO, Motorin Türleri, Petrol Esaslı Atıklardan Elde Edilen Denizcilik Yakıtları, Denizcilik Yakıtları, Baz Yağlar, Madeni Yağlar, Biyodizel Türleri	Alevlenme Noktası Tayini	ASTM D 93 TS EN ISO 2719
	Akma Noktası Tayini	ASTM D 97 TS 1233 ISO 3016
	Kül Miktarı Tayini	ASTM D 482 TS EN ISO 6245
	Mikro Karbon Kalıntısının Tayini	ASTM D 4530 TS 6148 EN ISO 10370
	Alüminyum, Silisyum, Vanadyum, Sodyum ve Nikel Tayini	IP 470
Petrol Esaslı Atıklardan Elde Edilen Denizcilik Yakıtları, Denizcilik Yakıtları, Fuel Oil	Alüminyum, Silisyum, Vanadyum, Sodyum, Demir, Nikel, Kalsiyum, Çinko ve Fosfor Muhtevasının Tayini	IP 501
Motorin Türleri, Benzin Türleri, Petrol Esaslı Atıklardan Elde Edilen Denizcilik Yakıtları, Denizcilik Yakıtları, Hidrokarbonlar, Gaz Yağı, Havacılık Yakıtları, Yakıt Nafta, Naftalar, İzomerat, Biyodizel Türleri	Petrol Ürünlerinde Distilasyon	ASTM D 86 TS 1232 EN ISO 3405
Benzin Türleri, Hidrokarbonlar, Hidrokarbon Solventler, Havacılık Yakıtları, Yakıt Nafta, Naftalar, İzomerat	Hidrokarbon Türlerinin Tayini	TS EN 15553 ASTM D 1319
Benzin Türleri, Hidrokarbonlar, Hidrokarbon Solventler, Havacılık Yakıtları, Yakıt Nafta, Naftalar, İzomerat, Yakıt Etanol	Buhar Basıncı	ASTM D 5191 TS EN 13016-1
	Mevcut Gum Miktarının Tayini	TS EN ISO 6246
Benzin Türleri, Hidrokarbonlar, Hidrokarbon Solventler, Havacılık Yakıtları, Yakıt Nafta, Naftalar, İzomerat	Oksidasyon Kararlılığının Tayini	TS 2646 EN ISO 7536
	Kurşun Muhtevası Tayini	TS EN 237
	Benzen Miktarı Tayini	TS EN 238 A1 TS EN 12177

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/5)  
Akreditasyon Kapsamı



**VİTSAN**  
**Gözetim Mümessillik Ve Tic. A. Ş.**  
**Dilovası Laboratuvarı**

Akreditasyon No: AB-0016-T  
Revizyon No: 08 Tarih: 08-Ekim-2010

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Motorin Türleri, Biyodizel Türleri, Denizcilik Yakıtları, Petrol Esaslı Atıklardan Elde Edilen Denizcilik Yakıtları, Isıtmada Kullanılan Yakıtlar	Toplam Kirlilik Tayini	TS EN 12662
	Bulutlanma Noktası Tayini	ASTM D 2500 TS 2834 EN 23015
	Soğuk Filtre Tıkanma Noktası (CFPP) Tayini	TS EN 116 TS EN 116 A/C
Fuel Oil, Denizcilik Yakıtları, Petrol Esaslı Atıklardan Elde Edilen Denizcilik Yakıtları, Isıtmada Kullanılan Yakıtlar, HVGO	Toplam Sedimentin Tayini	TS ISO 10307-1 TS ISO 10307-2
	Alüminyum ve Silisyum Miktarı Tayini	TS ISO 10478
	Petrol Ürünlerinde Distilasyonla Su Miktarı Tayini	ASTM D 95 TS 124 EN 1428
Motorin Türleri, Denizcilik Yakıtları, Petrol Esaslı Atıklardan Elde Edilen Denizcilik Yakıtları, Isıtmada Kullanılan Yakıtlar, HVGO	Orta Distilatlarda Biyodizel (YAME) Miktarı Tayini	TS EN 14078
Motorin Türleri, Gaz Yağı, Denizcilik Yakıtları, Petrol Esaslı Atıklardan Elde Edilen Denizcilik Yakıtları, Havacılık Yakıtları, Yakıt Nafta, Naftalar, HVGO	Aromatik Hidrokarbon Türlerinin Tayini	TS EN 12916
	Orta Distilatlarda Oksidasyon Kararlılığının Tayini	TS EN ISO 12205 TS EN 15751
Motorin Türleri, Denizcilik Yakıtları, Petrol Esaslı Atıklardan Elde Edilen Denizcilik Yakıtları	Setan Indisi Hesaplanması	ASTM D 4737 TS EN ISO 4264
Benzin Türleri, Hidrokarbonlar, Hidrokarbon Solventler, Havacılık Yakıtları, Yakıt Nafta, Naftalar, İzomerat	Araştırma Oktan (RON) Sayısı Tayini	ASTM D 2699 TS EN ISO 5164
	Motor Oktan (MON) Sayısı Tayini	ASTM D 2700 TS EN ISO 5163
	Buhar Kilitleme Indisinin (VLI) Hesabı	TS EN 228
	Oksijenat Miktarı Tayini ve Oksijen Miktarının Hesaplanması	TS EN 13132
	Potasyum Muhtevası Tayini	TS 12861

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/5)  
Akreditasyon Kapsamı




**VİTSAN**  
**Gözetim Mümessillik Ve Tic. A. Ş.**  
**Dilovası Laboratuvarı**

Akreditasyon No: AB-0016-T  
Revizyon No: 08 Tarih: 08-Ekim-2010

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
( Benzin Türleri, Hidrokarbonlar, Hidrokarbon Solventler, Havacılık Yakıtları, Yakıt Nafta, Naftalar, İzomerat Devam )	Mangan Muhtevası Tayini	TS 8829
Biyodizel Türleri	Ester ve Linolenik Asit Metil Ester Miktarı Tayini	TS EN 14103
	Asit Değerinin Tayini	TS EN 14104
	Serbest Gliserol, Toplam Gliserol ve Mono, Di, Trigliserit Miktarlarının Tayini	TS EN 14105
	Fosfor İçeriğinin Tayini	TS EN 14107
	Sodyum Miktarı Tayini	TS EN 14108
	Potasyum Miktarı Tayini	TS EN 14109
	Metanol İçeriğinin Tayini	TS EN 14110
	İyot Değeri Tayini	TS EN 14111
	Biyodizel (YAME) Oksidasyon Kararlılığının Tayini	TS EN 14112
	Sodyum, Potasyum, Kalsiyum, Magnezyum Miktarı Tayini	TS EN 14538
Biyodizel türleri, Hidrokarbonlar	Denge Parlama Noktası	TS EN ISO 3679
Biyodizel türleri, Madeni Yağlar	Sülfat Külü Tayini	ASTM D 874 TS 1985 ISO 3987
Aromatikler, Alkoller, Nitriller, Monomerler, Asetatlar, Akriyatlar, Klorlu Hidrokarbonlar, Aminler, Glikoller, Glikol Esterleri, Glikol Eterleri, Ketonlar, Solventler, Tinerler, Lineer Alkil Benzen ve Ftalatlar	Kimyasal Maddelerde Asidite Tayini	ASTM D 1613
	Kimyasal Maddelerde Su Miktarı Tayini	ASTM D 1364 ASTM E 1064
	Kimyasal Maddelerde Distilasyon Aralığı Tayini	ASTM D 1078 ASTM D 850
	Pt-Co rengi Tayini	ASTM D 1209 ASTM D 5386
	Suyla Karışabilirlik Tayini	ASTM D 1722
	Permanganat Zamanı Tayini	ASTM D 1363
	Uçucu Olmayan Madde Tayini	ASTM D 1353

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/5)  
Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0016-T	<p><b>VİTSAN</b> <b>Gözetim Mümessillik Ve Tic. A. Ş.</b> <b>Dilovası Laboratuvarı</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0016-T</b> <b>Revizyon No: 08 Tarih: 08-Ekim-2010</b></p>
---	--

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Etil Alkol, Distile Alkollü İçkiler, Yakıt Alkol	Uçucu Madde ve Metanol Miktarı Tayini	Commission Regulation (EC) No 2870/2000 of 19 December 2000

KAPSAM SONU

**Ali BOĞA**  
Yönetim Kurulu Başkanı

**Atakan BAŞTÜRK**  
Genel Sekreter