


## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/4)

### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0151-T	<b>TÜPRAŞ BATMAN RAFİNERİ MÜDÜRLÜĞÜ</b> <b>Deney Laboratuvarı</b>	
	Akreditasyon No: AB-0151-T Revizyon No: 07 Tarih: 24-Temmuz-2014	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi</b> : Site Mahallesi, Özgürlük Bulvarı No:152 - P.K.15 72100 BATMAN / TÜRKİYE		<b>Tel</b> : 0 488 217 22 68 <b>Faks</b> : 0 488 217 26 81 <b>E-Posta</b> : yusufsemih.akarsu@tup <b>Website</b> : www.tupras.com.tr


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
--	-----------	---

#### PETROL ÜRÜNLERİ

Benzin Türleri	Oktan Sayısı (RON)-Araştırma Metodu	TS EN ISO 5164 ASTM D 2699
	Oktan Sayısı (MON) -Motor Metodu	TS EN ISO 5163 ASTM D 2700
	Buhar Baskısı (ASVP)	TS EN 13016-1
	Kurşun Tayini	TS EN 237
	Benzen Tayini	TS EN 238 TS EN 12177
	Oksijenli Bileşikler ve Organik olarak Bağlı Toplam Oksijen Muhtevasının Tayini	TS EN 13132
	Görünüş	TS EN 228 MADDE 5.5
Benzin Türleri, Yakıt Nafta	Mevcut Gum Muhtevası Tayini	TS EN ISO 6246
	Oksidasyon Kararlılığı Tayini	TS 2646 EN ISO 7536
	Olefin ve Aromatik Muhtevası Tayini	TS EN 15553
Benzin Türleri, Motorin Türleri, Yakıt Nafta, Gazyağı, Solvent	Distilasyon Deneyi	TS EN ISO 3405 ASTM D 86
	Bakır Şerit Korozyonu Tayini	TS 2741 EN ISO 2160
Benzin Türleri, Motorin Türleri, Yakıt Nafta, Gazyağı, Solvent, Fuel Oil	Yoğunluk Tayini	TS EN ISO 12185 ASTM D 4052
	Kükürt Miktarı Tayini	TS EN ISO 8754 IP 336 TS EN ISO 20846

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/4)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0151-T	<b>TÜPRAŞ BATMAN RAFİNERİ MÜDÜRLÜĞÜ</b> Deney Laboratuvarı  Akreditasyon No: AB-0151-T Revizyon No: 07 Tarih: 24-Temmuz-2014
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Motorin Türleri, Fuel Oil, Gazyağı, Solvent	Parlama Noktası Tayini	TS EN ISO 2719 ASTM D 93
Motorin Türleri, Fuel Oil, Gazyağı	Vizkozite Tayini	TS 1451 EN ISO 3104/T1 ASTM D 445 ASTM D 446
Motorin Türleri	Setan indisinin Hesaplanması	TS EN ISO 4264 ASTM D 4737
	Kulometrik Su Tayini	TS 6147 EN ISO 12937 ASTM D 6304
	Soğuk Filtre Tıkanma Noktası (SFNT) Tayini	TS EN 116 TS EN 116 AC IP 309
	Karbon Kalıntısı (Mikro Metot) Tayini	TS 6148 EN ISO 10370
	Toplam Kirlilik Tayini	TS EN 12662
	Oksidasyon Kararlılığı Tayini	TS EN ISO 12205
	Yağ Asidi Metil Esteri (YAME) Tayini	TS EN 14078
	Yağlama Özelliği	TS EN ISO 12156-1
Motorin Türleri, Yakıt Nafta	Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların Tayini	TS EN 12916
Motorin Türleri, Fuel Oil	Kül Tayini	TS EN ISO 6245
Fuel Oil	Toplam Tortu Tayini	TS ISO 10307-1 TS ISO 10307-2
	Akma Noktası Tayini	TS 1233 ISO 3016
Fuel Oil, Bitüm ve Bitümlü Bağlayıcılar; Katbek (Sıvı)	Su Tayini	TS EN 1428
Nafta, Gazyağı	Saybolt Renk Tayini	TS 2991
Benzin, Kerosin, Gazyağı, Nafta, Solvent	Doktor Testi	TS 2884

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/4)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0151-T	<b>TÜPRAŞ BATMAN RAFİNERİ MÜDÜRLÜĞÜ</b> Deney Laboratuvarı  Akreditasyon No: AB-0151-T Revizyon No: 07 Tarih: 24-Temmuz-2014
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Bitüm ve Bitümlü Bağlayıcılar; Pen Asfaltlar, Katbekler (Sıvı)	Çözünürlük	TS EN 12592 ASTM D 2042
	İğne Derinliği (Penetrasyon)	TS EN 1426 ASTM D 5
	Parlama Noktası	TS 1080
	Isıtma Kaybı	TS 121
	Yumuşama Noktası	TS EN 1427 ASTM D 36
	Parlama Noktası Açık Kap (CLEVELAND)	TS EN ISO 2592
	Isıtma Kaybı (RTFOT) Sertliğe karşı direnç(163°C)	TS EN 12607-1
Bitüm ve Bitümlü Bağlayıcılar; Katbekler (Sıvı)	Damıtma Özelliği Tayini	TS EN 13358 ASTM D 402
	Duktilite	TS EN 13398 ASTM D 113
	Eflux Time Viskozite	TS EN12846-2
Su (T.C. Sağlık Bakanlığı İnsani Tüketim Amaçlı İçme ve Kullanma Suları Yönetmeliği Kapsamı Hariç) ve Atıksular	Askıda Katı Madde Tayini	SM 2540 D TS EN 872
	Amonyum Azotu (NH <sub>4</sub> -N) Tayini	TS 5868
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini	TS 2789
	Krom (Cr <sup>+6</sup> ) Tayini	SM 3500-Cr B TS ISO 11083
	pH Tayini	TS 3263 ISO 10523
	Sülfür Tayini	SM 4500-S2-F
Yağ ve Gres Tayini	SM 5520 B TS 7887	

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/4)

### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0151-T	<p style="text-align: center;"><b>TÜPRAŞ BATMAN RAFİNERİ MÜDÜRLÜĞÜ</b> Deney Laboratuvarı</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0151-T Revizyon No: 07 Tarih: 24-Temmuz-2014</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Su (T.C. Sağlık Bakanlığı İnsani Tüketim Amaçlı İçme ve Kullanma Suları Yönetmeliği Kapsamı Hariç) ve Atıksular Devam)	Siyanür Tayini	SM 4500 CN C SM 4500 CN E
	Fenol Tayini	TS 6227 ISO 6439 SM 5530B
	Klorür (Cl <sup>-</sup> ) Tayini	SM 4500-Cl B
	Sülfat (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> ) Tayini	SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> E
	Demir (Fe) Tayini	SM 3030 E SM 3111 B
	Sıcaklık Tayini	SM 2550 B

KAPSAM SONU

**Dr. H. İbrahim ÇETİN**  
Genel Sekreter Vekili