

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI**  
**Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE-2/2**

Belge No : Y-41/191/2010  
Düzenleme tarihi : 09/02/2010  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 09/02/2010  
Bitiş tarihi : 09/02/2014  
Revizyon Tarihi : 16/04/2010  
Laboratuvar Adı : TÜPRAŞ İzmit Rafinerisi Deney Laboratuvarı

**ÖLÇÜM VE/VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ:**

Kapsam	Parametre	Metod adı	Standart adı
<i>(1) Su- Atık Su Analizleri</i>	Yağ ve Gres	•Kısmi Gravimetrik Metod	•SM 5520 B:2005 •TS 6227 ISO 6439:2005
	Fenol	•Kolorometrik Metod	•SM 5530 B:2005 •SM 5530 D:2005
	Sülfür	•İyodometrik Metod (>1.0 mg/L)	•SM 4500 S2 F:2005
	Askıda Katı Madde	•Gravimetrik Metod	•TS EN 872:2007 •SM 2540 D:2005
	Amonyum Azotu (NH <sub>4</sub> -N) Tayini	•Distilasyon ve Titrimetrik Metod	•TS 5868:1988
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı	•Kimyasal Oksijen İhtiyacının Tayini	•TS 2789 ISO 6060:2000
	Hidrokarbonlar	•Kısmi Gravimetrik Metod	•SM 5520 F:2005
	Toplam Siyanür	•Distilasyon Metod •Kolorometrik Metod	•SM 4500 CN C:2005 •SM 4500 CN E:2005
	Krom +6	•Kolorometrik Metod	•SM 3500 Cr B:2005 •TS ISO 11083:1999
pH Ölçümü	•Elektrokimyasal Metod	•TS 3263 ISO 10523:1999	

**Prof.Dr.Lütfi AKÇA**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI**  
**Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE-2/2**

Belge No : Y-41/191/2010  
Düzenleme tarihi : 09/02/2010  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 09/02/2010  
Bitiş tarihi : 09/02/2014  
Revizyon Tarihi : 16/04/2010  
Laboratuvar Adı : TÜPRAŞ İzmit Rafinerisi Deney Laboratuvarı

**ÖLÇÜM VE/VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ:**

Kapsam	Parametre	Metod adı	Standart adı
<i>(2) Sıvı Yakıt (Fuel-Oil)</i>	Yoğunluk	•Hidrometrik Metod	•TS EN ISO 3675 •ASTM D 1298
	Kül	•Gravimetrik Metod	•TS EN ISO 6245 •ASTM D 482 •IP4
	Su	•Azeotropik Damıtma Metodu	•TS 124 EN 1428 •ASTM D 95 •IP 74
	Kükürt	•Spektrometrik Metod	•TS EN ISO 8754 •IP336
	Toplam Tortu	•Sıcak Süzme Metodu •Yaşlandırma Metodu	•TS ISO 10307-1 •TS ISO 10307-2 •IP 375 •IP 390
	Akma Noktası	•Akma Noktası	•TS 1233 ISO 3016 •ASTM D 97 •IP 15
	Parlama Noktası	•Pensky Martens Kapalı Kap Metodu	•TS EN ISO 2719 •ASTM D93 •IP 34
	Kinematik Viskozite	•Kinematik Viskozite	•TS 1451 EN ISO 3104 •TS ISO 3105 •ASTM D 445 •ASTM D 446 •IP 71

**Prof.Dr.Lütfi AKÇA**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**