



ÜRÜN BELGELENDİRME MERKEZİ
KİMYA SEKTÖRÜ
BELGELENDİRME FÖYÜ

Doküman No: ÜBM-00-FR-033

Yayın Tarihi: 06/ 10/ 2003

Rev. Tarihi: 06/04/2004

Rev. No : 03

Sayfa : 1 / 4

ÜRÜNLE İLGİLİ BİLGİLER

1	Katagori Altındaki Ürün Adları	ISITMA YAKITLARI YAĞ ASİDİ METİL ESTERLERİ (YAME)- GEREKLER VE DENEY YÖNTEMLERİ (ATIK YAĞLARDAN HAZIRLANAN HARIÇ)
	Sınıfı/Cinsi /Tip/Türü	Bir sınıf/Cins/Tip/Tür dür.
	Standard/lar (Kriter)	TS EN 14213 /Eylül 2005 Isıtma Yakıtları yağ asidi metil esterleri (yame)-gerekler ve deney yöntemleri
	Standardın/ların (Kriterin) Uluslararası Kaynağı	EN 14213 :2003 +/-AC 2003
	Açıklamalar (Belgelendirme Usulü)	-Üretim Yeri İncelemesi esas alınarak yapılır. -Ulusal Marker uygulaması başlayıp izlenebilirlik sağlanıncaya kadar, üretim yeri dışındaki ürünü kapsamaz.
	ÜRÜNLE İLGİLİ MEVZUAT	- RG.Sayı : 26044 RG.Tar : 5.1.2006 Yürürlük.Tar : 1.1.2006
İSTATİSTİKSEL BİLGİLER		
	ICS Kod No	75.160.20-Sıvı Yakıtlar;
	ISIC Rev3 Kodu	
	NACE Kodu	
	EA Kodu	
	GTİP No	
2	DRF/TRF NO	-
	DENEY LABORATUVARLARI	Numuneler üzerinde yapılacak deneyler için TSE laboratuvarları kullanılacaktır. TSE laboratuvarında yapılamayan deneyler için EK-1 listede yer alan laboratuvarlardan faydalanılabilir. Bu liste dışındaki laboratuvarlar ,yeterli imkanlara (kalibrasyonlu cihaz ,yeterli personel vs) sahip ise firma laboratuvarları da dahil kullanılabilir.



ÜRÜN BELGELENDİRME MERKEZİ
KİMYA SEKTÖRÜ
BELGELENDİRME FÖYÜ

Doküman No: ÜBM-00-FR-033 | Yayın Tarihi: 06/ 10/ 2003 | Rev. Tarihi: 06/04/2004 | Rev. No : 03 | Sayfa : 2 / 4

Numune Kabul Yöntemi (İnceleme Heyeti)	-TS EN 14213 /Eylül 2005
Deney İçin İhtiyaç Duyulan Numune Miktarı	TS EN 14213 /Eylül 2005 -enaz 2 lt.deney numunesi alınır. -Alınan numune miktarı kadar şahit numune bırakılır.
Açıklamalar (Özel Şartlar)	-
3	
1 Personel Yeterlilik Şartları	Üretim ve Kalite kontrolden sorumlu en az 1 Teknik Eleman (Kimyager/Kimya Mühendisi veya Petrol Mühendisi) firma bünyesinde görev almalıdır.
2 Üretim Tesisine Yönelik Şartlar	-Üretimin yapıldığı yer ile üretilen mamüllerin kalite kontrol deneylerinin yapıldığı yer (laboratuvar)tercihen ayrı olmalıdır. -Tesiste ham madde deposu, bitmiş ürün deposu, imalat bölümü, olmalı bu bölümlerin yangına (TS 4156), su basması vs.'na karşı emniyet tedbirleri alınmış olmalıdır. -Tesiste belirtilen bölümlere iş güvenliği uyarı ve ikaz levhaları konulmalıdır. -İmalat yeri havalandırma imkanlarına sahip olmalıdır. -Üretim yeri bölüm /proses aşamaları tanımlanmalıdır. -Üretim yeri tercihen toplu yerleşim alanlarından(okul, bina vs) uzakta, mümkünse sanayi bölgesinde kurulmuş olmalıdır.
3 Üretim Donanımıyla ilgili Şartlar	-Üretim donanımının,bakım ve onarımı düzenli aralıklarla firma tarafından yapılmalı ve konu ile ilgili talimat olmalıdır. -Makina ve Techizatlarla ilgili güvenlik ikaz levhaları bulunmalıdır. -Makina ve Techizatın kullanım talimatları olmalı çalışanların görebileceği bir yere asılmalıdır. -Makine ve teçhizat üretilen ürünün kalitesini bozmayacak şekilde dizayn edilmeli.
4 Kalite Yönetim Sistemiyle İlgili Şartlar	-



ÜRÜN BELGELENDİRME MERKEZİ
KİMYA SEKTÖRÜ
BELGELENDİRME FÖYÜ

Doküman No: ÜBM-00-FR-033 Yayın Tarihi: 06/10/2003 Rev. Tarihi: 06/04/2004 Rev. No : 03 Sayfa : 3 / 4

5	Firma Kalite Kontrol İmkanları Yeterlilik Şartları (Rutin Muayene ve Deneyler)	<p>-Firma girdi malzemelerini kontrol edebilen, üretim esnasında ve nihai üründe asgaride aşağıda belirtilen deneyleri yapabilen bir laboratuvara sahip olmalıdır.Bu deneyleri rutin olarak yapmalıdır.</p> <p>- Firma laboratuvarlarında asgaride yapılması gereken muayene ve deneyler :</p> <p><u>Deneylerin Adı</u></p> <p>1- Yoğunluk 15°C</p> <p>2- Viskozite 40°C 'ta</p> <p>3- Parlama noktası</p> <p>4- Ester Muhtevası</p> <p>5- Karbon Kalıntısı</p> <p>6- Su muhtevası</p> <p>7- Asit Sayısı</p> <p>8- İyot Sayısı</p> <p>9- Firma, yukarıda verilen testlerin dışındaki deneyleri için TSE Petrol Ürünleri Lab. veya TSE tarafından uygun bulunan bir laboratuvar ile sözleşme yapmalı ve en az 2 kez (yaz dönemi ve kış dönemi) bu deneyler yaptırılmalı kayıtları tutulmalıdır.</p> <p><u>Standard</u></p> <p>TS 1013EN ISO 3675 TS EN ISO 12185 TS 1451 EN ISO 3104 TS EN ISO 3679 TS EN 14103 TS 6148 EN ISO 10370 TS 6147 EN ISO 12937 TS EN 14104 TS EN 14111</p>
6	Ara Kontrollerle İlgili Şartlar (Arahklar Dahil)	Firmaya yılda en az 2 kez yaz ve kış dönemi olmak üzere ara kontrol yapılmalıdır.
7	Ara Kontrollerde Alınacak Numune Miktarı	TS EN 14213 /Eylül 2005, Firmada aynı miktarda şahit numune bırakılmalıdır.
8	Numune Alma Yöntemi: Uygulanacak yöntem varsa standard maddesi	TS EN 14213 /Eylül 2005
9	Açıklamalar (Özel Şartlar)	--Belgelendirme faaliyeti üretim yeri dışındaki ürünü kapsamadığından işaretleme maddesini kapsamaz.

4 DÜZENLENECEK BELGEYLE İLGİLİ TESPİTLER

BELGE TÜRÜ	MARKA /İŞARETLEME
DENEY	
TİP ONAY	
ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK	
GÜVENLİK	
KRİTERE UYGUNLUK	
STANDARD UYGUNLUK	
CB - NTR	
CCA - NTR	
KEYMARK	
TSE -HAR	
PARTİ DOĞRULAMA	



ÜRÜN BELGELENDİRME MERKEZİ
KİMYA SEKTÖRÜ
BELGELENDİRME FÖYÜ

Doküman No: ÜBM-00-FR-033 | Yayın Tarihi: 06/ 10/ 2003 | Rev. Tarihi: 06/04/2004 | Rev. No : 03 | Sayfa : 4 / 4

BİRİM DOĞRULAMA

AÇIKLAMA (kapsam)