

TASNİF DIŐI

T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
ANKARA

MSY 331-2 (B)



TÜRK SİLAHLI KUVVETLERİ
AKARYAKIT, MADENÎ VE ATIK YAĞ
MUAYENE YÖNERGESİ

ANKARA
Genelkurmay Basımevi

NSN:7610270488621

TASNİF DIŐI

TASNİF DIŐI

BU YÖNERGENİN HAZIRLANMASINDA ;

MSY.:331-2 (A) TSK AKARYAKIT VE MADENİ YAĞ MUAYENE YÖNERGESİ (2005) ANA KAYNAK OLUP MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI, KUVVET KOMUTANLIKLARI, JANDARMA GENEL KOMUTANLIĞI, SAHİL GÜVENLİK KOMUTANLIĞI, MSB ANT BAŞKANLIĞI VE GENELKURMAY BAŞKANLIĞININ GÖRÜŐLERİYLE TOPLAM 13 (ONÜÇ) ADET KAYNAK YAYINDAN YARARLANILMIŐTIR.

GENELKURMAY BASIMEVİ
YAYIN NUMARASI : 10 /

TASNİF DIŐI

TASNİF DIŐI

T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
ANKARA

MTKY : 0180-~~1118~~-10/Kit.Ynt.D.PI.Ynt. ve Koor.Ő.
KONU : TSK Akaryakıt, Madeni ve Atık Yağ
Muayene Yönergesi.

18 Mayıs 2010

BAŐEMİR

İLG : MSB'nin 14 Ocak 2005 tarihli, MTKY:3958-2-05/Kit.Ynt.D.PI.Ynt. ve Koor.Ő. (67)(138) sayılı ve "MSY.: 331-2 (A) TSK Akaryakıt ve Madeni Yağ Muayene Yönergesi."

1. Genelkurmay Başkanlığı, Millî Savunma Bakanlığı ve Kuvvet Komutanlıkları bünyesinde bulunan karargâh ve birliklerin akaryakıt, madeni ve atık yağ muayeneleri ile Ankara Akaryakıt, Madeni ve Atık Yağ Laboratuvar Müdürlüğünde yapılan laboratuvar muayenelerinin usul ve esaslarını belirleyen ilgi Yönerge güncelleştirilmiştir.
2. Bu Yönerge, yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girecek ve bu tarihten itibaren ilgi Yönerge yürürlükten kalkacaktır.
3. Yönergenin uygulanmasına ilişkin görüş ve öneriler, zamana bağlı kalmaksızın Yayın Geliştirme Öneri Çizelgesi ile yazılı olarak veya elektronik ortamdan faydalanılarak Millî Savunma Bakanlığına gönderilecektir.


M. Vecdi GÖNÜL
Millî Savunma Bakanı

-/-

TASNİF DIŐI

TASNİF DIŐI

DEĐIŐİKLİK KAYIT ÇİZELGESİ

DEĐIŐİKLİK EMRİNİN			KONUSU	DEĐIŐİKLİĐİ İŐLEYENİN			Onay
Sıra Nu.	Tarih - Sayısı	İŞlem Tarihi		Rütbe ve Sicili	Adı ve Soyadı	İmzası	

-IV-
TASNİF DIŐI

İÇİNDEKİLER

BİRİNCİ BÖLÜM GENEL ESASLAR	SAYFA NUMARASI
1. Amaç	1-1
2. Kapsam	1-1
3. Tanımlar ve Kısaltmalar	1-1
4. Yetki ve Sorumluluklar	1-2
5. Dayanak	1-2
a. Kanun	1-2
b. Yönetmelik	1-2
c. Bakanlar Kurulu Kararı	1-2
ç. Yönerge	1-3
İKİNCİ BÖLÜM UYGULAMA ESASLARI	
1. Genel	2-1
2. Akaryakıt Muayeneleri	2-1
a. Genel	2-1
b. Rafinerilerdeki Muayene	2-2
c. Rafineri Dışındaki Yüklenici Stok Tanklarındaki Muayene	2-2
ç. Tedarik İşlemleri Tamamlanarak, Taşıma İşlemini Gerçekleştiren Yüklenicinin Merkezi Depolarından Taşınarak Birliklere ve Alarm İskan Tesislerine Teslim Edilen Yakıt Muayeneleri	2-3
d. Stok Kontrol Muayeneleri	2-4
3. Madenî Yağ Muayeneleri	2-4

TASNİF DIŐI

a. Tedarik Makamları Kanalıyla Alınan Madenî Yağ Muayeneleri	2-4
b. Stok Kontrol Analizleri	2-5
4. Atık Yağ Muayeneleri	2-6
5. 3212 Sayılı Yasa Kapsamında Akaryakıt, Madenî ve Atık Yağların Muayene İşlemleri	2-6
ÜÇÜNCÜ BÖLÜM	
GÖREV VE SORUMLULUKLAR	
1. Ankara Kalite Yönetim Bölge Başkanlığının Görev ve Sorumlulukları	3-1
2. Ankara Akaryakıt, Madenî ve Atık Yağ Laboratuvar Müdürlüğünün Görev ve Sorumlulukları	3-1
DÖRDÜNCÜ BÖLÜM	
AKARYAKIT, MADENİ VE ATIK YAĞ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜNÜN ÇALIŐMA USUL VE ESASLARI	
1. Genel	4-1
2. Laboratuvar Muayenesi	4-1
a. Numunelerin Laboratuvara Kabulü	4-1
b. Analizlerin Yapılıőı	4-1
3. Laboratuvar Muayene Raporu Hazırlanması	4-2
4. Mal Numunelerinin Muhafazası, İmha/İrad İşlemleri	4-2
5. Cihaz Bakım, Onarım ve Kalibrasyonları	4-3
6. Atıklar	4-3
7. Emniyet Tedbirleri ve Genel Davranış Kuralları	4-3
8. Eğitim	4-3

TASNİF DIŐI

EKLER

EK-A	Tanımlar
EK-B	Kısaltmalar
EK-C	Muayene Sonuç Raporu
EK-	Numune Alma Planı
EK-D	Numune Etiketi
EK-E	Depolama Merkezlerinde Toplanacak Atık Yağ Sınıfları
EK-F	Numune Teslim Tutanağı
EK-G	Numune ve Rapor Kayıt Formu
EK-Ğ	Laboratuvar Muayenesine Gelen Numune İade Tutanağı
EK-H	Laboratuvar Muayene Raporu
EK-I	Mal Numune Listesi ve İmha Tutanağı
KY-1	Kaynakça
ALF-1	Alfabetik Dizin

TASNİF DIŐI

(BU SAYFA BOŐ BIRAKILMIŐTIR)

-VIII-
TASNİF DIŐI

TASNİF DIŐI

BİRİNCİ BÖLÜM

GENEL ESASLAR

1. AMAÇ:

a. Genelkurmay Başkanlığı, Millî Savunma Bakanlığı ve Kuvvet Komutanlıkları (J.Gn.K.İği ve S.G.K.İği hariç) tarafından kullanılan; tüm akaryakıt ve madenî yağların muayene işlemleri ile stok kontrol laboratuvar muayene işlemlerine,

b. Jandarma Genel Komutanlığı, Sahil Güvenlik Komutanlığı, MSB Akaryakıt ve NATO POL Tesisleri İşletme Başkanlığı ve Savunma Sanayi Müsteşarlığı tarafından talep edilen; akaryakıt ve madenî yağların laboratuvar muayene işlemlerine,

c. Atıkların Kontrolü Muayene Yönergesinde belirtilen birimlerden talep edilen; atık yağların kategori belirleme analiz işlemlerine,

ç. 3212 sayılı Kanun kapsamında, Genelkurmay Başkanlığı, Millî Savunma Bakanlığı, Kuvvet Komutanlıkları (J.Gn.K.İği ve S.G.K.İği dâhil), MSB Akaryakıt ve NATO POL Tesisleri İşletme Başkanlığı ve Savunma Sanayi Müsteşarlığı dışındaki kurumlardan gelecek akaryakıt, madenî ve atık yağ analiz taleplerine yönelik usul ve esasları belirlemek.

2. KAPSAM :

Bu yönerge;

a. Genelkurmay Başkanlığı, Millî Savunma Bakanlığı ve Kuvvet Komutanlıkları (J.Gn.K.İği ve S.G.K.İği hariç) kuruluşunda bulunan karargâh, birlik ve kurumlar tarafından talep edilen akaryakıt ve madenî yağların muayene ve kabul işlemleri ile stok kontrol laboratuvar muayene işlemlerinde ve atık yağların kategori belirleme analiz işlemlerinde uygulanacak esas ve usulleri,

b. Jandarma Genel Komutanlığı, Sahil Güvenlik Komutanlığı, MSB Akaryakıt ve NATO POL Tesisleri İşletme Başkanlığı ve Savunma Sanayii Müsteşarlığı tarafından talep edilen; akaryakıt ve madenî yağların laboratuvar muayene işlemlerinde uygulanacak esas ve usulleri,

c. Atıkların Kontrolü Yönergesinde belirtilen birimlerden talep edilen; atık yağların kategori belirleme analiz işlemlerine uygulanacak esas ve usulleri,

ç. 3212 sayılı Kanun kapsamında, Genelkurmay Başkanlığı, Millî Savunma Bakanlığı, Kuvvet Komutanlıkları (J.Gn.K.İği ve S.G.K.İği dâhil), MSB Akaryakıt ve NATO POL Tesisleri İşletme Başkanlığı ve Savunma Sanayii Müsteşarlığı dışındaki kurumlardan gelecek akaryakıt, madenî ve atık yağ analiz işlemlerinde uygulanacak esas ve usulleri,

d. Konu ile ilgili birimlerin görev ve sorumluluklarını belirleme usul ve esaslarını kapsar.

3. TANIMLAR ve KISALTMALAR :

a. Bu yönergede yer alan tanımlar EK-A'da, kısaltmalar EK-B'dedir.

TASNİF DIŐI

b. “Muayene ve Kabul Komisyonu”, bundan sonra “Komisyon” olarak ifade edilecektir.

4. YETKİ VE SORUMLULUKLAR :

Bu yönergenin uygulanmasından; TSK’da kullanılan akaryakıt ve madenî yağ alımlarına ilişkin muayene ve kabul faaliyetleri ile tüm akaryakıt, madenî ve atık yağların analizlerini icra eden birlik, karargah ve kurumlarda bu görevleri yerine getiren tüm personel sorumludur.

5. DAYANAK :

a. Kanun :

(1) 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanununun Denetim Muayene ve Kabul İşlemleri başlıklı 11’ inci maddesi ;

“Teslim edilen mal, hizmet, yapım veya yapılan işin muayene ve kabul işlemleri, idarelerce kurulacak en az üç kişilik muayene ve kabul komisyonları tarafından yapılır. Mal veya yapılan iş yüklenici tarafından idareye teslim edilmedikçe muayene ve kabul işlemleri yapılamaz.

Ancak ihale dokümanında hüküm bulunması halinde; imalât veya üretim süreci gerektiren işler, muayene ve kabul komisyonlarının yetki ve sorumluluğunu kaldırmaması şartıyla, ihale dokümanında belirtilen kalite ve özelliklere göre yapıp yapılmadığı hususunda, ilgili idare tarafından belirli aşamalarda ve aralıklarla denetlenebilir.”

(2) 3212 sayılı Silahlı Kuvvetler İhtiyaç Fazlası Mal ve Hizmetlerinin Satış, Hibe, Devir ve Elden Çıkarılması; Diğer Devletler Adına Yurtdışı ve Yurtiçi Alımların Yapılması ve Eğitim Görecek Yabancı Personel Hakkında Kanun.

(3) 2872 sayılı Çevre Kanunu.

b. Yönetmelik :

(1) Mal Alımları, Denetim, Muayene ve Kabul İşlemlerine Dair Yönetmeliğin Özel Hükümler başlıklı 29’uncu maddesi;

“İdareler, bu Yönetmelik hükümlerine aykırı olmamak koşuluyla görev ve hizmet alanlarının özellikleri veya sürekli alım konusu olan malların ve yapılan işlerin nitelikleri doğrultusunda muayene ve kabul işlemlerine ilişkin düzenlemeler yapabilirler.”

(2) 2872 sayılı Çevre Kanunu çerçevesinde çıkartılan ikincil mevzuat.

c. Bakanlar Kurulu Kararı :

Yürürlükteki İhale Kanunu’nun İstisnalar başlıklı maddeleri kapsamında yapılacak ihalelere ilişkin esasların yürürlüğe konulması hakkında, yürürlükteki Bakanlar Kurulu Kararının “Diğer Hususlar” başlıklı maddesi;

Bu esaslara göre yapılacak ihalelerde/alımlarda sözleşme yapılmasında isteklinin ve idarenin görev ve sorumluluğu, ihalenin/alımın sözleşmeye bağlanması, idare tarafından

TASNİF DIŐI

Őikayetlerin incelenmesi, sözleşme deęiŐiklięi yapılarak ek sözleşme düzenlenmesi gizlilik içerisinde yürütülmesi gereken alımlarla ilgili esaslar ile denetim, muayene ve kabul işlemleri Bakanlıkça belirlenir.

Bu esaslara aykırı olmamak kaydıyla, bu maddeye kadar yapılan düzenlemelerle ilgili olarak ihalenin/alımın özelliğine göre Bakanlıkça ilave düzenlemeler yapılabilir.

ç. Yönerge :

- (1) TSK Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesine,
- (2) MSB Akaryakıt İkmal ve NATO POL Tesisleri İşletme Başkanlığı Akaryakıt İkmal Yönergesine,
- (3) MSB Atıklarının Kontrolü Yönergesine dayanılarak hazırlanmıştır.

TASNİF DIŐI

(BU SAYFA BOŐ BIRAKILMIŐTIR)

1-4
TASNİF DIŐI

TASNİF DIŐI

İKİNCİ BÖLÜM

UYGULAMA ESASLARI

1. GENEL

a. Kamu alımlarında uygulanan İhale Kanununa göre ihalesi yapılan akaryakıt ve madenî yağların sözleşmesinde belirtilen yerlerde teslimata esas muayene faaliyetleri, yetkili makam tarafından görevlendirilecek en az üç veya daha fazla tek sayıda kişi ile yedek üyelerden oluşan komisyon marifetiyle gerçekleştirilir.

b. İhale Kanununun, İstisnalar başlıklı maddesi kapsamında yapılacak ihalelerle alınacak akaryakıt ve madenî yağlara ilişkin; teslimat, muayene ve kabul faaliyetlerinin nasıl yapılacağı, bu konuda yayımlanmış Bakanlar Kurulu Kararı uyarınca, bu Yönergeye atf yapılabilir. Ayrıca bu Yönergede belirtilmeyen ilave hususlar alımın özelliğine göre ihale dokümanı ve sözleşmesinde de belirtilebilir.

2. AKARYAKIT MUAYENELERİ:

a. Genel:

(1) Sözleşmesine göre üretilen akaryakıtın, rafineri ve rafineri dışındaki yüklenici stok tanklarında yapılacak muayene faaliyetleri, MSB Klt.Ynt.D.Bşk.lığına bağlı birimler ile MSB ANT Bşk.lığı personelinde kurulacak muayene ve kabul komisyonu marifetiyle yapılır. Muayene faaliyetleri, sözleşmesinde belirtilmek kaydıyla kadrolu bir komisyon tarafından veya MSB Müsteşarı tarafından onaylanan bu maksatla teşkil edilen bir komisyon marifetiyle gerçekleştirilebilir. Asgari üç personel tarafından oluşturulacak komisyonlar için sözleşmesinde aksine bir hüküm belirtilmediği takdirde aşağıdaki hükümler geçerlidir.

(a) Aliğa/İzmir Rafinerisinde yapılacak olan muayeneler için İzmir Kalite Yönetim Bölge Başkanlığından 2 (iki) personel (en az bir kimya mühendisi veya bir laborant), MSB ANT Başkanlığından 1 (bir) kimya mühendisi personel,

(b) İzmit Rafinerisinde yapılacak olan muayeneler için İstanbul Kalite Yönetim Bölge Başkanlığından 2 (iki) personel (en az bir kimya mühendisi veya bir laborant), MSB ANT Başkanlığından 1 (bir) kimya mühendisi personel,

(c) Kırıkkale Rafinerisinde yapılacak olan muayeneler için Ankara Kalite Yönetim Bölge Başkanlığından 2 (iki) personel (en az bir kimya mühendisi veya bir laborant), ANT Başkanlığından 1 (bir) kimya mühendisi personel katılacaktır.

(2) Tedarik işlemleri tamamlanarak, taşıma işlemini gerçekleştiren yüklenicinin merkezi depolarından taşınan ve teslim yeri birlikler ile alarm iskan tesisleri olan yakıtların (kalorifer yakıtı, kurşunsuz benzin) muayene işlemleri ilgili birlik ve alarm iskan tesislerindeki teslim ve tesellüm heyeti tarafından yapılır.

(3) Tedarik işlemleri tamamlanarak, taşıma işlemini gerçekleştiren yüklenicinin merkezi depolarından taşınmayıp, alarm iskan tesislerinin yönetim kurulları tarafından piyasadan tedarik edilen kalorifer yakıtının muayene işlemleri alarm iskan tesislerindeki teslim ve tesellüm heyeti tarafından yapılır.

TASNİF DIŐI

(4) Yakıtın teslim-tesellüm işlemleri MSB ANT Bşk.lığı Akaryakıt İkmal Yönergesinde belirtilen usul ve esaslara göre yürütülecektir.

b. Rafinerilerdeki Muayene:

(1) İlgili rafineri tarafından; muayenesini yapacak makamlara, sözleşme konusu akaryakıtın muayeneye hazır olduğu, sözleşmesinde belirtilen süre içerisinde bildirilir. Gelen muayene talebi üzerine ilgili makamlar (Kalite Yönetim Bölge Başkanlığı ve ANT Başkanlığı) gerekli koordineyi kurarak, muayeneyi yapacak komisyonun ilgili rafineride hazır bulundurulmasını sağlar.

(2) İlgili rafineri tarafından, askerî yakıtlar için tahsis edilen tanklardaki muayeneye sunulan yakıt miktarının ANT Başkanlığı tarafından tespitini müteakip, Komisyonca muayene edilecek yakıta esas numuneler etiketlenerek alınır. Etiket üzerinde asgari olarak akaryakıt ürününün cinsi, yakıt tankını ve hangi seviyeden alındığını tanımlayan bilgi olmalıdır.

(3) Söz konusu numuneler;

(a) Muayeneye sunulan tüm yakıt türleri için, her tankın üst, orta, alt seviyesinden (en az birer litre şeffaf cam kavanozda) ayrı ayrı,

(b) Ayrıca, taktik yakıtları için partiküler analiz yapılmak üzere dip (en az 1 galon (3,79 lt)) seviyeden olacak şekilde alınır.

(4) Numunelerin ilgili rafineri laboratuvarına götürülmesi ve teknik şartnamesinde belirtilen analizlerin yapılması komisyon nezaretinde gerçekleştirilir.

(5) Laboratuvar muayene sonuçlarını gösterir rapor, analizi yapanlar tarafından tanzim edilir ve laboratuvar müdürü tarafından onaylanır. Komisyon, tanzim edilerek imzalanan raporun teknik şartnamesine uygun olup olmadığını kontrol eder. Muayene sonuçlarını gösterir raporun muayenesi yapılan yakıta ait teknik şartnameye uygun olması durumunda, komisyon tarafından Muayene Sonuç Raporu (EK-C) tanzim edilerek bu rapora, laboratuvar muayene sonuçlarını gösterir rapor eklenir.

(6) Analiz sonuçları; şartname limitleri dışında olduğu takdirde, rafineri tarafından yapılacak operasyonlarla, yakıtın limitler içine alınması sağlandıktan sonra, komisyon tarafından numune alınarak muayene işlemi tekrarlanır.

c. Rafineri Dışındaki Yüklenici Stok Tanklarındaki Muayene:

(1) Komisyonca, söz konusu akaryakıt ürününün, Türk Silahlı Kuvvetleri için yüklenici tarafından tahsis edilmiş her stok tankından, numuneleri alınarak mühürlenir ve etiketlenir.

(2) Söz konusu numuneler;

(a) Muayeneye sunulan tüm yakıt türleri için her tankın üst, orta, alt (en az birer litrelik şeffaf cam numune şişesinde (jet yakıtları için renkli şişeler)) seviyesinden ayrı ayrı,

TASNİF DIŐI

(b) Ayrıca, taktik yakıtları için partiküler analiz yapılmak üzere dip (en az 1 (bir) galon (3,79 lt)) seviyesinden olacak şekilde alınır.

(c) Oktanlı uçak yakıtları (100/130 Oktan) ve benzinler buzdan muhafaza içinde, 24 saat zarfında laboratuvara ulaştırılır.

(3) Etiket üzerinde asgari olarak akaryakıt ürününün cinsi, yakıt tankını ve hangi seviyeden alındığının tanımlayan bilgi olmalıdır.

(4) Numunelerin laboratuvar muayeneleri, sözleşmesinde belirtilen laboratuvarda yaptırılır.

(5) Komisyonca laboratuvar muayene sonuç raporunun teknik şartnamesine uygun olup olmadığı kontrol edilir ve sonuca ilişkin, Muayene Sonuç Raporu (EK-C) tanzim edilerek imzalanır.

(6) Analiz sonuçları şartname limitleri dışında olduğu takdirde; itiraz işlemleri veya niteliklerine uygun bulunmayan mala yapılan işlemler için yürürlükteki Türk Silahlı Kuvvetleri Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul işlemleri Yönergesi uygulanır.

ç. Tedarik İşlemleri Tamamlanarak, Taşıma İşlemini Gerçekleştiren Yüklenicinin Merkezi Depolarından Taşınarak Birliklere ve Alarm İskan Tesislerine Teslim Edilen Yakıt Muayeneleri:

Teslim yeri birlikler ile alarm iskan tesisleri olan yakıtların (kalorifer yakıtı, kurşunsuz benzin) birlikler ve alarm iskan tesislerine teslim edilmesini müteakip;

(1) Teslim edilen yakıtta, sözleşmesinde aksine bir hüküm belirtilmediği takdirde temiz, kuru, saydam bir cam kavanoza numune alınarak, gözle renk, görünüş, yabancı madde, su ve tortu muayenesi teslim ve tesellüm heyetince yapılır.

(a) Uygun olması sonucunda yakıttan üç ayrı cam kavanoza birer litrelik akaryakıt numunesi alınarak mühürlenip, etiketlendikten sonra saklanır ve yakıt kullanılır. Numunelerin Ankara Akaryakıt, Madenî ve Atık Yağ Laboratuvar Müdürlüğüne hangi sıklıkta ve kaç adet gönderileceklerine dair esaslar, MSB ANT Bşk.lığı ile Taşıma İşlemini Gerçekleştiren Yüklenici arasında imzalanan sözleşmede belirtilen, muayeneye ilişkin hükümlere göre gerçekleştirilir.

(b) Uygun olmadığı durumda yakıttan üç ayrı cam kavanoza birer litrelik akaryakıt numunesi alınarak mühürlenip, etiketlendikten sonra iki adedi analiz yaptırılmak üzere Ankara Akaryakıt, Madenî ve Atık Yağ Laboratuvar Müdürlüğüne gönderilir, bir adet numune de saklanır. Laboratuvar Md.lüğünden gelen sonuca göre birlik veya alarm iskan tesisi tarafından işlem yapılır.

(2) Yakıtın kullanımı esnasında sorun yaşanması durumunda saklanan numuneler Ankara Akaryakıt Madenî ve Atık Yağ Laboratuvar Müdürlüğüne kimyasal analiz yaptırılmak üzere gönderilir. Çıkan sonuçlara göre ihale dokümanındaki yaptırımlar uygulanır.

(3) Numuneler yakıtın kullanımı sonunda imha edilir.

TASNİF DIŐI

d. Stok Kontrol Muayeneleri:

(1) TSK envanterine girmiş, askerî birliklerde, Akaryakıt Depo K.lıklarında, Hava Meydanlarında ve MSB ANT Bşk.lığı Doğu ve Batı Bölge Md.lükleri bünyesinde bulunan, İşletme veya Depo Müdürlüklerinde ve Tank Çiftlikleri ile Pompa İstasyonlarında stoklanan akaryakıt ürünlerinin periyodik kontrolleri STANAG 3149'da öngörüldüğü şekilde yapılır.

(2) Birlikler ve ANT Bşk.lığı tarafından, yakıt stoklarından laboratuvar analizi yapılmak üzere her bir yakıt için alınan numunenin, en az birer litrelik şeffaf cam numune şişesinde (jet yakıtları için renkli şişeler) mühürlü ve etiketli (Etiket üzerinde, asgari olarak akaryakıt ürününün cinsi, yakıt tankı/tankerini tanımlayan bilgi, numune alma tarihi olmalıdır.) olarak Ankara Akaryakıt, Madenî ve Atık Yağ Laboratuvar Müdürlüğüne laboratuvar analizleri yapılmak üzere askerî kurye eşliğinde veya kargo ile gönderilmesi sağlanır. Oktanlı uçak yakıtları (100/130 Oktan) ve benzinler buzdan muhafaza içinde, 24 saat zarfında laboratuvara ulaştırılır.

(3) Laboratuvar tarafından gönderilen analiz sonucuna göre söz konusu akaryakıt ürünlerinin kullanımına devam edilip edilmeyeceği analiz isteyen birim tarafından değerlendirilir.

3. MADENİ YAĞ MUAYENELERİ:

TSK ihtiyacı için; yurtiçinden veya yurtdışından alınan madenî yağların muayene faaliyetleri ile TSK envanterinde bulunan madenî yağların stok kontrollerine yönelik işlemler aşağıda belirtilen hususlara göre yürütülür.

a. Tedarik Makamları Kanalıyla Alınan Madenî Yağ Muayeneleri:

(1) TSK ihtiyacı için tedarik edilen madenî yağların muayeneleri yürürlükteki Türk Silahlı Kuvvetleri Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yürütülür.

(2) Fiziksel muayeneleri uygun çıkan madenî yağlara ait numuneler, EK-Ç'deki Numune Alma Planına göre her bir madenî yağ için şeffaf geniş ağızlı numune kabında veya orijinal ambalajında, her üretim partisinden (üretim numarası, lot, batch v.s.), ayrı ayrı mühürlü ve etiketli (EK-D) iki takımı laboratuvara gönderilmek üzere en az yedi takım olarak hazırlanır. Söz konusu iki takım numune ve Analiz İstek Yazısı, laboratuvar analizleri yapılmak üzere Ankara Akaryakıt, Madenî ve Atık Yağ Laboratuvar Müdürlüğüne askerî kurye veya kargo ile gönderilir. Ayrıca, numunelerin ilgili Laboratuvara gönderilmesi esnasında, numunenin gideceği yere, tam ve sağlam olarak ulaştırılması ve numunenin değiştirilmemesi için gerekli önlemler komisyon tarafından alınır.

(3) Komisyon tarafından, yurtdışından alınan madenî yağlarda miktarı 200 kg ve altında, yurtiçinde imal edilen madenî yağlarda ise miktarı 500 kg ve altında olan madenî yağlar ile laboratuvar şartlarında test edilemeyen madenî yağlar (FFC, CFC vb. maddeler içeren, parça üzerinde deney yapılması gerekenler) ayrıca, teknik şartnamesi bulunmayan madenî yağlar, analizleri yaptırılmadan "Ürün Analiz Raporu"na göre teslim alınır. Söz konusu "Ürün Analiz Raporu"nda;

TASNİF DIŐI

- (a) Madenî yağ üreticisinin veya analizin yaptırıldığı laboratuvarın onayı,
- (b) Teslim edilen malın üzerindeki üretim parti numarası,
- (c) Yurtiçinde üretilen madenî yağlarda teknik şartnamesindeki istek ve özelliklere ait test sonuçları, yurtdışından tedarik edilen madenî yağlarda ise; varsa teknik şartnamesindeki istek ve özelliklere ait test sonuçları, teknik şartnamesi yok ise uluslar arası standartlardaki istek ve özelliklere ait test sonuçları, yeterli olacaktır.

(4) Komisyon tarafından;

(a) Yurtiçinde imal edilen madenî yağlarda, miktarı 500 kg.'ın üzerinde olan madenî yağların teknik şartname isteklerinin tamamının yapılması sağlanır.

(b) Yurtdışından alınan madenî yağlarda miktarı 200 kg.'ın üzerinde olanlar için; öncelikli teknik şartnamesinde, teknik şartnamesi yoksa uluslararası standartlardaki istek ve özelliklere ait analizlerden sadece sözleşmenin ekindeki listede yer alan analizler yaptırılır. Sözleşmenin ekindeki listede yer alan analizlerin dışındakiler ve teknik şartnamesi ve uluslararası standardı bulunmayanlar için ise doğrudan "Ürün Analiz Raporu" değerlendirilerek muayeneler sonuçlandırılır. Ürün Analiz Raporuna ait işlemler bu Yönergenin ikinci bölüm 3.a.(3).(a, b) maddesine göre yürütülür.

b. Stok Kontrol Analizleri;

(1) TSK envanterine girmiş ve askerî birliklerde stoklanan raf ömürlü madenî yağların stok kontrol analizleri STANAG 3149'da öngörüldüğü şekilde yapılır. STANAG 3149'daki ürün gruplarına dâhil olmayan madenî yağlar ise alıma esas teknik şartnamelerindeki kriterlerine göre analiz işlemlerine tâbi tutulurlar.

(2) TSK birlikleri tarafından, madenî yağ stoklarından laboratuvar analizi yapılmak üzere her bir madenî yağ için şeffaf, geniş ağızlı numune kabında veya orijinal ambalajında her üretim partisinden (üretim numarası, lot, batch v.s.), ayrı ayrı mühürlü ve etiketli (EK-D) olarak numuneler hazırlanır. Alınan numuneler ve Analiz İstek Yazısı, Ankara Akaryakıt, Madenî ve Atık Yağ Laboratuvar Müdürlüğüne askerî kurye veya kargo ile gönderilir. Ayrıca, numunelerin ilgili laboratuvara gönderilmesi esnasında; numunenin gideceği yere, tam ve sağlam olarak ulaştırılması ve numunenin değiştirilmemesi için gerekli önlemler ilgili Birlik Komutanlığınca alınır.

(3) Laboratuvar tarafından gönderilen analiz sonucuna göre birlikler, söz konusu madenî yağın kullanımına devam edilip edilmeyeceğini değerlendirir (raf ömrünü uzatır veya kullanımdan kaldırır).

(4) Teknik şartnameleri ve/veya teknik verileri olmayan ve laboratuvar şartlarında analiz edilemeyen madenî yağlar raf ömürleri dolduğunda kullanımdan kaldırılır.

(5) Kullanma süresi belirtilmemiş ürünler, yıllık aralıklarla analizleri yapılmak üzere Ankara Akaryakıt, Madenî ve Atık Yağ Laboratuvar Müdürlüğüne gönderilir ve analiz sonuçlarına göre raf ömürleri uzatılır veya kullanımdan kaldırılır.

(6) Kullanıcı tarafından madenî yağların evsafında şüpheli bir durum gözleendiğinde, raf ömrünün dolması beklenmeden, numuneleri alınarak Ankara Akaryakıt, Madenî ve Atık Yağ Laboratuvar Müdürlüğüne gönderilir ve buradan verilecek rapora göre işlem yapılır.

4. ATIK YAĞ MUAYENELERİ:

a. Kuvvet Komutanlıklarının bölgesel geçici depolama merkezleri tarafından, EK-E'de belirtilen motor yağları ve sanayi yağları sınıflarından gelen atık yağ numuneleri ve Laboratuvar Analiz İstek Yazıları Ankara Akaryakıt Madenî ve Atık Yağ Laboratuvar Müdürlüğüne gönderilir.

b. Numuneler ;

(1) Bölgesel geçici depolama merkezlerinde EK-E listedeki sınıflarına göre depolanan atık yağlardan, o sınıfın tümünü temsil edecek özellikte ve analiz için her sınıf yağdan bir litre olacak şekilde renksiz, cam kavanozlara alınır.

(2) Hangi bölgesel geçici depolama merkezinden geldiği ve hangi sınıf atık yağı temsil ettiği belirtilecek şekilde "Numune Etiket" (EK-D) ile etiketlenir.

(3) İlgili bölgesel geçici depolama merkezi tarafından, kırılmayacak ve akmayacak şekilde, analizi yapılacak laboratuvara, personel eşliğinde gönderilir. Ayrıca, bölgesel geçici depolama merkezleri başka garnizonda ise, posta idaresi, mevcut ulaştırma komutanlıklarının imkânları, askerî kargo veya özel kargo kuruluşları vasıtasıyla da gönderilebilir.

(4) EK-E'deki III. sınıf özel müstahzarlar sınıfı atık yağlar, analiz için MSB Ankara Klt.Ynt.Blg.Bşk.İği Akaryakıt, Madenî ve Atık Yağ Laboratuvar Müdürlüğüne gönderilmez ve bertarafı için gerekli işlemler yapılır.

(5) Su, benzin, fuel-oil, boya, deterjan, solvent, antifriz ve motorin gibi yabancı madde karışan atık madenî yağ numuneleri laboratuvara gönderilmez.

5. 3212 SAYILI YASA KAPSAMINDAKİ AKARYAKIT, MADENİ VE ATIK YAĞLARIN MUAYENE İŞLEMLERİ:

a. Gnkur.Bşk.İği, MSB ve Kuvvet K.lıkları (Jn.Gn.K.İği ve S.G.K.İği dâhil) MSB ANT Bşk.İği ve MSB Savunma Sanayi Müsteşarlığı dışındaki özel veya kamu kuruluşlarından gelecek akaryakıt, madenî ve atık yağ laboratuvar muayene talepleri, 3212 Sayılı "Silahlı Kuvvetler İhtiyaç Fazlası Mal ve Hizmetlerinin Satış, Hibe, Devir ve Elden Çıkarılması; Diğer Devletler Adına Yurtdışı ve Yurtiçi Alımların Yapılması ve Eğitim Görecek Yabancı Personel Hakkında Kanun" esaslarına göre Ankara Akaryakıt, Madenî ve Atık Yağ Laboratuvar Müdürlüğü tarafından ücreti mukabili yapılabilir.

b. Bahse konu analiz ücretleri, deneyler yapılırken kullanılan sarf ve yedek malzemelerin maliyeti, cihaz bakım ve kalibrasyon maliyeti, personel maliyetleri ile yıllık enflasyon oranları dikkate alınarak, piyasadaki fiyat araştırmaları sonucunda, MSB Kalite Yönetim Dairesi Başkanlığınca tespit edilerek, Milli Savunma Bakanının onayı ile yürürlüğe girer. Bu fiyatlar, ihtiyaç duyulması halinde güncelleme yapılır ve onaya sunulur.

c. Özel veya kamu kuruluşları tarafından akaryakıt, madenî ve atık yağ analiz talepleri, analizi istenen numune ve analiz istek yazısı ile birlikte Ankara Akaryakıt, Madenî ve Atık Yağ Laboratuvar Müdürlüğüne elden teslim edilerek yapılır. Laboratuvar Müdürlüğü tarafından, numunenin ve analiz istek yazısının uygun olması durumunda analizlerin ücretleri onaylı analiz fiyat listesine göre tespit edilir. MSB 1 Sayılı Merkez Saymanlık Müdürlüğüne verilmek üzere analiz ücretini belirtir yazı hazırlanır ve ücreti yatırılmak üzere analizi talep

TASNİF DIŐI

eden özel veya kamu kuruluğu temsilcisine verilir. Temsilci tarafından, MSB 1 Sayılı Merkez Saymanlık M¼d¼rl¼đ¼n¼n T.C. Merkez Bankası b¼nyesindeki ilgili hesabına analiz ücretinin yatırılmasını m¼teakip banka tahsilat makbuzu Ankara Akaryakıt, Madenî ve Atık Yağ Laboratuvar M¼d¼rl¼đ¼ne ulaştırılır.

. Makbuzun Laboratuvar M¼d¼rl¼đ¼ne ulaőtmasından sonra, Akaryakıt, Madenî ve Atık Yağ Laboratuvar M¼d¼rl¼đ¼ tarafından analiz talebi gerçekleştirilir.

TASNİF DIŐI

(BU SAYFA BOŐ BIRAKILMIŐTIR)

2-8
TASNİF DIŐI

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

GÖREV VE SORUMLULUKLAR

1 ANKARA KALİTE YÖNETİM BÖLGE BAŞKANLIĞININ GÖREV VE SORUMLULUKLARI:

a. Ankara Akaryakıt, Madenî ve Atık Yağ Laboratuvar Müdürlüğü, Ankara Kalite Yönetim Bölge Başkanlığına bağlıdır.

b. Ankara Kl.t.Ynt.Blg.BŞk.lığı;

(1) Akaryakıt, Madenî ve Atık Yağ Laboratuvar Müdürlüğü'nün akaryakıt, madenî ve atık yağ numunelerine ait analiz faaliyetleri ile diğer görevlerini gerçekleŐtirmesine yönelik her türlü idari, teknik ve emniyet tedbirlerinin alınarak, doğru ve modern analiz sistem ve metotlarının kullanılmasını,

(2) TSK ihtiyacı için Kırıkkale Rafinerisinde üretilen akaryakıtların, onaylı Teknik Şartnameleri veya NATO Askerî Şartnamelerine göre laboratuvar muayenelerinin yapılmasını sağlamaktan sorumludur.

2. ANKARA AKARYAKIT, MADENİ VE ATIK YAĞ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜNÜN GÖREV VE SORUMLULUKLARI :

a. Ankara Akaryakıt, Madenî ve Atık Yağ Laboratuvar Müdürlüğü;

(1) Rafineri dışında yurtiçi veya yurtdışından tedariki yapılan ve stok tanklarında depolanan akaryakıtların, onaylı Teknik Şartnameleri veya NATO Askerî Şartnamelerine göre laboratuvar muayenelerini,

(2) TSK ihtiyacı için; yurtiçinden veya yurtdışından alınan madenî yağların ilgili teknik şartnamelerine göre laboratuvar muayenelerini,

(3) TSK'da kullanılan tüm akaryakıt ve madenî yağların STANAG 3149'a göre stok kontrol analizlerini,

(4) Kuvvet Komutanlıklarının bölgesel geçici depolama merkezleri tarafından motor yağları ve sanayi yağları sınıflarından gönderilen atık yağ numunelerinin kategorilerini belirlemek amacıyla analizlerini,

(5) TSK birlik ve kurumlarının dışındaki özel veya kamu kuruluşlarından 3212 sayılı yasa kapsamında talep edilen akaryakıt, madenî ve atık yağlara ait numunelerin laboratuvar muayenelerini yapmak.

b. Akredite bir laboratuvar olarak "TS EN ISO/IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar" standardının gereklerini yerine getirmek.

c. NATO AC 112 Grubunda veya Alt Grubunda akaryakıt ve madenî yağ konularında gelen NATO Askerî Standartları, Şartnameleri ve STANAG'ları değerlendirerek, varsa görüşlerini, Daire Başkanlığı aracılığıyla, Gnkur.BŞk.lığına ve/veya ilgili Kuvvet Komutanlıklarına göndermek, bu konularla ilgili toplantılara iŐtirak etmek.

TASNİF DIŐI

- ç.** TSK'da akaryakıt ve madenî yağlarla ilgili görevlerde bulunan personele, akaryakıt ve madenî yağ konularında SATEM K.ığı tarafından planlanarak icra edilecek eğitim için, eğitim notlarını hazırlamak ve eğitim verecek personel sağlamak.
- d.** Gelişen teknolojileri takip ederek, en doğru ve modern analiz cihaz ve metotlarının kullanılmasını sağlamak ve temin edilmesi için gerekli teklifleri yapmak.
- e.** Personelin bilgi ve becerisini geliştirici tedbirleri almak, eğitim ve uygulama faaliyetlerini koordine etmek ve tekliflerde bulunmak.
- f.** Kullanılan cihaz ve ekipmanların, bakım ve kalibrasyonlarını ilgili talimatlar çerçevesinde sağlamak.
- g.** Laboratuvarda, ilgili talimatlar çerçevesinde her türlü emniyet tedbirini almak.
- ğ.** Görevi ile ilgili konularda etüt ve incelemeler yapmak, hizmeti iyileştirici tekliflerde bulunmak.
- h.** Kalite Yönetim Bölge Başkanlığı tarafından verilen, diğer görevleri yerine getirmek.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

AKARYAKIT, MADENİ VE ATIK YAĞ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜNÜN

ÇALIŐMA USUL VE ESASLARI

1. GENEL

Laboratuvar müdürlüğü faaliyetlerini; yürürlükteki “TS-EN-ISO/IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliğı için Genel Şartlar” standardı kapsamında hazırlanan Kalite El Kitabı ve Prosedürler ile aşağıdaki çalıŐma usul ve esasları dâhilinde yürütür.

2. LABORATUVAR MUAYENESİ

a. Numunelerin Laboratuvara Kabulü:

(1) Usulüne uygun olarak laboratuvar müdürlüğüne getirilen/gönderilen numuneler ile Analiz İstek Yazısı kontrol edilerek uygun ise numuneler tutanakla (EK-F) teslim alınır ve Numune ve Rapor Kayıt Formuna (EK-G) işlenir. Gelen numunelere sıralı olarak rapor numarası verilir ve etiketlenir. Numuneler, gelen numune deposuna yerleştirilir (oktanlı yakıtlar buzdolabında saklanır) ve numara sırasına göre işleme alınır. Analiz İstek Yazısı kayıt edilmek üzere genel evrak kayıt birimine gönderilir. Numuneler usulüne uygun teslim edilmemişse Numune İade Tutanağı (EK-Ğ) ile iade edilir.

(2) Rafineri dışındaki yüklenici stok tanklarından ve tedarik makamları kanalıyla alınan madenî yağ numunelerinden bir takımı, saklama koşullarına uygun ve mührü ile etiketi zarar görmeyecek şekilde mal numune deposuna kaldırılır. Diğer numune takımı ise analiz için kullanılır.

(3) Bütün kontrollere rağmen numunenin laboratuvara kabulünden sonra tespit edilen uygunsuzluk halleri, muayeneyi talep eden makama bildirilir.

b. Analizlerin YapılıŐı:

(1) İşlem sırası gelen numuneler, laboratuvar müdürünün belirlediğı sorumlu personel tarafından analiz yapılmak üzere teslim alınır.

(2) Tedarik kanalı ile alınan akaryakıt ve madenî yağ numunelerinin analizleri, Analiz İstek Yazısı ekinde bildirilen teknik şartnamelerinde belirtilen metotlara göre yapılır.

(3) TSK envanterinde bulunan akaryakıt ve madenî yağ numunelerinin stok kontrol analizleri, STANAG 3149’da öngörüldüğü şekilde yapılarak STANAG 1110’a göre değerlendirilir. STANAG 3149’da belirtilmemiş ürünlere ait analizler ile STANAG 1110’da sonucu bulunmayan değerler için ilgili ürünlerin alıma esas teknik şartnamesindeki analizler ve değerler temel alınır.

(4) Atık yağlar için, Çevre ve Orman Bakanlığı Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliğinde belirtilen parametreler temel alınır ve müsaade edilen kirletici parametre sınır değerleri ile karşılaştırılarak atık yağın kategorisi belirlenir.

(5) 3212 sayılı Kanun kapsamında gönderilen numunelerin analizleri, istek yazısında belirtilen metotlara göre yapılır.

TASNİF DIŐI

(6) Teknik şartnamesi ve teknik verileri olmayan numunelere ait analiz talepleri değerlendirmeye alınmaz. FFC, CFC vb. maddeler içeren, parça üzerinde deney yapılması gereken numunelerin analizleri, laboratuvar imkan ve kabiliyetleri dışında olduğundan değerlendirmeye alınmaz.

(7) Akaryakıt ve madenî yağların muayenelerine laboratuvar itirazı yapılması gerektiği hallerde; muayene ve kabul komisyonu tarafından, analizi yaptırılacak parametre için yurt içerisinde akredite laboratuvar bulunamaması, özel test ekipmanı, malzemesi veya ortamı gerektiren uzmanlaŐmıŐ laboratuvara ihtiyaç duyulması gibi zorunlu hallerde Laboratuvar İtiraz Muayeneleri, Ankara Akaryakıt, Madenî ve Atık Yağ Laboratuvar M¼d¼rl¼ę¼nde ilk analiz yapanların dışında farklı personel tarafından yapılır.

3. LABORATUVAR MUAYENE RAPORU HAZIRLANMASI

a. Analiz sorumlusu, analizler esnasında elde ettiği verileri Analiz Sonuçları Kayıt Formuna elle m¼rekkepli kalem ile kaydeder. Bulunan sonuçlar, kontrol eden personel ve laboratuvar m¼d¼r¼n tarafından incelenir. Gerek g¼r¼l¼rse analiz tekrarı yapılır. Değerlendirme sonucunda, analiz sorumlusu tarafından numunenin geliŐ amacına uygun olarak EK-H'deki ¼rneęe g¼re hazırlanmıŐ Laboratuvar Muayene Raporu hazırlanır.

b. Rapor ve muhteviyatında hiçbir Şekilde elle d¼zeltme, karalama yapılmaz.

c. Numuneye ait Laboratuvar Muayene Raporları ¼st yazı ile birlikte analizi talep eden birime evrak kanalıyla g¼nderilir. Başka hiç bir Şekilde teslim edilmez/elden verilmez.

. Laboratuvar Muayene Raporları; rapor numarasına g¼re dosyalanır. Rapor dosya suretleri, ekleri ile birlikte (Analiz İstek Yazısı, Numune Teslim Tutanağı vb. gibi) ilgili klas¼r¼nde beş yıl muhafaza edilir.

4. MAL NUMUNELERİNİN MUHAFAZASI, İMHA/İRAD İŞLEMLERİ

a. Depoya konan mal numuneleri aşağıdaki bilgiler çerçevesinde "Mal Numune Listesi ve İmha Tutanağı"na (EK-I) kaydedilir ve liste ilgili rafa yapıŐtırılır.

b. Numuneler, numunenin laboratuvara kabul tarihine g¼re ay ve yıla g¼re depoda ait olduğu b¼lgeye yerleştirilir.

c. Numuneler, aşağıdaki çizelgede g¼sterilen koŐul ve s¼relerde saklanır.

Numunenin Cinsi	Saklama KoŐulu	Saklama S¼resi
Akaryakıt Numuneleri (F-18 (100/130), Benzinler)	Buzdolabında	3 ay
Akaryakıt Numuneleri (F-34, F-44, F-54, F-76, Motorin, Kırsal Motorin Fuel-Oil Nu:4)	Oda sıcaklığında	6 ay
Madenî Yağ Numuneleri	Oda sıcaklığında	12 ay

TASNİF DIŐI

. Stok Kontrol analizleri ile 3212 sayılı Kanun kapsamında gönderilen numunelerden Őahit numune saklanmaz.

d. Saklama süresi sonunda mal numuneleri, Mal Numune Listesi ve İmha Tutanağı ile imha edilir.

5. CİHAZ BAKIM, ONARIM VE KALİBRASYONLARI

a. Bakım gerektiren cihazlar ile, dıŐ kalibrasyon gerektiren cihazların bakım ve kalibrasyon süreleri tespit edilerek dosyasına işlenir. Bu sreler dikkate alınarak bakım ve kalibrasyonları yaptırılır.

b. Laboratuvarda kullanılan ve doğrulama gerektiren cihaz veya l aletlerinin doğrulaması kullanıcı personel tarafından yapılır.

c. Gerekli durumlarda (onarım, bakım, yer deđiŐikliđi vb.) kalibrasyon sresinin dolması beklenmeden cihazın kalibrasyonu yaptırılır.

. Gerekli durumlarda bakım sresinin dolması beklenmeden cihazın onarım işlemi yaptırılır.

6. ATIKLAR :

Laboratuvardan kaynaklanan endüstriyel ve evsel atıklar için 2872 sayılı evre Kanunu ve ikincil mevzuat ile MSB tarafından yayımlanan yürürlükteki "Atıkların Kontrolü Yönerge"si hükümleri kapsamında işlem yapılır.

7. EMNİYET TEDBİRLERİ VE GENEL DAVRANIŞ KURALLARI

a. Laboratuvara görevli personel haricinde personelin girmesi önlenir.

b. Laboratuvar müdürlüğüne stajyer ğrenci kabul edilmez.

c. Laboratuvar müdürlüğü personeli, yüklenici bilgilerinin ve yükleniciye ait analiz sonuçlarının gizliliğini korur.

. Analizler her türlü koruyucu nlem alındıktan sonra yapılır, yangın, patlama, elektrik kaçağı ve zehirli gaz çıkıŐlarına karŐı tedbirler alınır.

d. Su, gaz muslukları ve elektrik düğmeleri, çalıŐılmadıđı durumlarda kapatılır.

e. Günlük Nöbetçi Personel, laboratuvar güvenlik ve emniyetinin sağlanması için, ilgili talimatlar doğrultusunda gerekli kontrolleri yapar.

8. EğİTİM

Akaryakıt ve madenİ yağ konularında SATEM K.lığı tarafından planlanarak icra edilecek eğitim için eğitim programı hazırlar ve eğitici personel görevlendirir.

TASNİF DIŐI

(BU SAYFA BOŐ BIRAKILMIŐTIR)

4-4
TASNİF DIŐI

TANIMLAR**1. ANALİZ RAPORLARI:**

Yapılan testler sonucunda, ürünün durumunu belirten rapor.

2. KALİBRASYON:

Belirli koşullar altında, doğruluğu bilinen bir standart veya ölçüm sistemi kullanılarak, bir diğer standart, ölçü aleti ve test cihazı veya sistemine ait doğruluğuğun ölçülmesi, sapmaların belirlenmesi ve belgelenmesi için yapılan işlemler dizisidir.

3. 3212 SAYILI KANUN:

Silahlı Kuvvetler ihtiyaç fazlası mal ve hizmetlerinin satış, hibe, devir ve elden çıkarılması; diğer devletler adına yurtdışı ve yurtiçi alımların yapılması ve eğitim görececek yabancı personel hakkında kanun.

4. AKARYAKIT:

Ham petrolden çeşitli metotlar kullanılarak elde edilen ve çeşitli tip motorlarda kullanılan sıvı haldeki yakıtlar.

5. MADENİ YAĞ:

Amacı, birbiri üzerinde hareket eden cisimler arasındaki sürtünme kuvvetinin azaltılarak, gerekli işin az enerji kaybı ile yapılmasını sağlamak ayrıca, aşınmaya engel olmak, fazla ısınmayı önlemek, ani darbeleri yutarak parçalar arasında bir amortisör görevi yapmak, korozyonu önlemek, çalışan parçaların temizlenmesini sağlamak olan yağlayıcılardır.

6. ATIK YAĞ:

Kullanılmış benzinli motor, dizel motor, şanzıman ve diferansiyel, transmisyon, gres ve diğer özel taşıt yağları ile hidrolik sistem, türbin ve kompresör, kızak, açık-kapalı dişli, sirkülasyon, metal kesme ve işleme, metal çekme, tekstil, ısıl işlem, ısı transfer, izolasyon ve koruyucu, izolasyon, trafo, kalıp, buhar silindir, pnömatik sistem koruyucu, gıda ve ilaç endüstrisi, kağıt makinesi, yatak ve diğer özel endüstriyel yağlar ve endüstriyel gresler, kullanılmış kalınlaştırıcı, koruyucu, temizleyici ve benzeri özel müstahzarlar ve kullanıma uygun olmayan yağ ürünleri.

7. TAKTİK YAKITLARI:

F-34 (JP-8), F-44 (JP-5), F-54 (DF-2), F-76 gibi NATO kodlu, Silahlı Kuvvetler için özel üretilen yakıtlar.

8. ÜRÜN ANALİZ RAPORU:

Ürünün, sözleşmesinde ya da ihale dokümanında belirtilen teknik şartnamesinde (ulusal ya da uluslar arası şartnameler, standartlar, evsaf vb) mevcut analizlerinin istenen metotlara uygun şekilde yapılarak sonuçlarının gösterildiği, analizleri yapan laboratuvar yetkilisi tarafından imzalanmış analiz raporu.

9. STOK KONTROL ANALİZİ:

Stoklanmış akaryakıt ve madenî yağ ürünlerinin belli periyotlarla kalitesini muhafaza edip etmediğini tespit etmek amacıyla yapılan, STANAG 3149'da ya da teknik şartnamelerinde belirtilen analizler.

TASNİF DIŐI

10. TANK ÇİFTLİĞİ:

TSK için üretilen askerî yakıtların depolanarak muhafaza edildiği, MSB ANT BŞk.lığı tarafından işletmesi yapılan tesisler.

11. ÜRETİM PARTİ NUMARASI :

Üretim numarası, Lot, Batch

KISALTMALAR

ANT	MSB Akaryakıt İkmal ve NATO POL Tesisleri İşletme Başkanlığı
TSK	Türk Silahlı Kuvvetleri
STANAG	NATO Standardizasyon Anlaőmaları
MIL SPEC	NATO Askerî Şartnameleri
POL	Petrol-Yağ ve Yağlayıcı Maddeler
CFC	Kloro Floro Karbon
FFC	Floro Floro Karbon

MUAYENE SONUÇ RAPORU

YÜKLENİCİNİN ADI/TİCARİ UNVANI :
SÖZLEŞME TARİH/NU.SI :
MALIN ADI / CİNSİ :
ALIM MİKTARI :
TANK NU. : (1)
MUAYENE YERİ :

MUAYENE VE KABUL KOMİSYONU KARARI

Yukarıda miktarı ve tanıtıcı bilgileri bulunan akaryakıtın muayenesi esnasında mühürlenip laboratuvara getirilen/gönderilen numuneler üzerinde yapılan Laboratuvar Muayene Raporu EK-A'dadır. İhale dokümanında istenilen değerlerine UYGUNDUR⁽²⁾/EK-A raporun maddesine göre UYGUN DEĞİLDİR.⁽²⁾

Karar Tarihi

...../...../.....

MUAYENE VE KABUL KOMİSYONU

Görevi	BŞK.	ÜYE	ÜYE
İmzası :			
Adı Soyadı :			
Rütbesi :			
Sicil Nu. :			
Birliği :			

EKİ _____ :

EK-A (Laboratuvar Muayene Raporu)

- Not: (1) Muayeneye sunulan akaryakıtın hangi depoda stoklandığı yazılacaktır.
(2) Akaryakıtın muayene sonucu komisyon tarafından yazılacaktır.

NUMUNE ALMA PLANI

MADENİ YAĞLARDAN NUMUNE ALMA TABLOSU		
Sıra Nu.	AMBALAJ CİNSİ	ALINACAK NUMUNE MİKTARI (Bir Takımdaki Numune Miktarı)
1.	QT (Qart)	2 Ambalaj Birimi,
2.	1.75 Lb.lik Can	4 Ambalaj Birimi,
3.	6 Lb.lik Can	2 Ambalaj Birimi,
4.	14 Onz.luk Cartridge	6 Ambalaj Birimi,
5.	4 Onz.luk Can	16 Ambalaj Birimi,
6.	1 Pt Can/Bottle	4 Ambalaj Birimi,
7.	80 Gr.lık Tüp	25 Ambalaj Birimi,
8.	6 Onz.luk Tüp	12 Ambalaj Birimi,
9.	Lt/Kg'lık	2 Lt./Kg. (\pm % 5)
10.	Galon	
11.	Kova	
12.	Varil	
13.	Teneke	

NUMUNE ETİKETİ

MADENİ YAĞ NUMUNE ETİKETİ

AİT OLDUĞU BİRLİK :
MALIN ADI :
ALIM MİKTARI :
MALIN NUMUNE MİKTARI :
YÜKLENİCİNİN ADI :
TİCARİ ÜNVANI :
SÖZLEŞME/KARAR NU. :
TAKSİT/GRUP/STOK NU. :
MÜHÜR TİPİ/NU.SI :
MUAYENE TARİHİ :
LOT/BATC/ÜRETİM NUMARASI :

İMZALAR

Görevi	MUA.KOM.BŞK.	ÜYE	ÜYE
İmzası :			
Adı Soyadı :			
Rütbesi :			
Sicil Nu. :			
Birliği :			

YÜKLENİCİ**ATIK YAĞ NUMUNE ETİKETİ**

- Numuneyi Gönderen Bölgesel Geçici Depolama Merkezi :
- Atık Yağ Sınıfı : Motor Yağı Sanayi Yağı
- Numuneyi Alan Personel Kimliği ve İmzası :

DEPOLAMA MERKEZLERİNDE TOPLANACAK ATIK YAĞ SINIFLARI

1. MOTOR YAĞLARI

Benzinli Motor Yağları, Dizel Motor Yağları, İki Zamanlı Motor Yağları

2. SANAYİ YAĞLARI

Őanzuman, Diferansiyel, Transmisyon, Hidrolik Sistem, Türbin, Kompresör, Kızak, Isı Transfer, İzolasyon, Trafo, Pnömatik Sistem Koruyucu, Genel Amaçlı Endüstriyel, Metal Çekme, Tekstil, Isıl İŞlem Yağları ve Dişli Yağları.

3. ÖZEL MüSTAHzARLAR

Metal Kesme ve İŞleme Yağları (Bor Yağı), Antifriz, Hidrolik Fren, Pas ve Korozyon nleyici, Koruyucu, Kalıp, Silindir Yağları, Temizleyici ve Gres Yağları.

NOT : III'nc sınıf atık yağlar (zel müstahzarlar) analiz için MSB Ankara Klt.Ynt. Blg.BŞk.İğı Akaryakıt, Madenî ve Atık Yağ Laboratuvar Müdürlüğüne gönderilmeyip bertarafı Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından lisans verilen bertaraf tesislerinde creti mukabili imha ettirilmek üzere lisans almıŐ taŐıyıcılar vasıtasıyla sağlanır. Bu maksatla hizmet alımı yapılabilmesi için ilgili Kuvvet Komutanlıklarından denek talep edilir. Atık yağların bertaraf ettirilmesi iŐlemlerinin, birlik bazında veya toplu olarak yaptırılması hususunda ilgili Kuvvet Komutanlığı yetkilidir.

TASNİF DIŐI

EK-F

NUMUNE TESLİM TUTANAĞI

Tutanak Nu. :

Tarih-Saat :

Numuneyi Gönderen Birlik veya Kurum :

SIRA NU.	EVRAK KAYIT NU.	RAPOR NU.	NUMUNENİN CİNSİ	MİKTARI

Yukarıda yazılı (.....) kalem numuneyi teslim ettim/aldım.

Teslim Eden

Teslim Alan

Kontrol Eden

İmza
Adı Soyadı
Rütbesi
Görevi

NUMUNE VE RAPOR KAYIT FORMU

[1]	[2]	[24]

- [1] Kayıt Sıra Nu.
[2] Rapor Nu.
[3] Gönderen Makam
[4] Yazının/Numunenin Teslim Alındığı Tarih-Saat
[5] Gelen Yazının Tarihi
[6] Gelen Yazının Sayı Nu.
[7] Sözleşme Tarih Numarası
[8] Numunenin Cinsi
[9] Numunenin Tipi, Türü
[10] Muayene Türü (İthal-İmal-Stok-3212-Periyodik)
[11] Numunenin Ambalajı
[12] Teslim Edilen Numune Miktarı (Takım)
[13] Numune Teslim Tutanak Nu.
[14] NATO Kodu
[15] NATO Stok Numarası
[16] İmalat Numarası
[17] Üretim Tarihi
[18] Son Kullanma Tarihi
[19] Yüklenici
[20] Analiz Sorumlusu
[21] Kontrol Eden
[22] Rapor Tarihi
[23] Red/Uygun
[24] Açıklama

LABORATUVAR MUAYENESİNE GELEN NUMUNE İADE TUTANAĞI

Tarih:

1. NUMUNEYİ GÖNDEREN BİRLİK :
2. ANALİZ İSTEK YAZISININ İLGİSİ :
3. NUMUNENİN CİNSİ :

İLGİ : MSY 331-2 (B) "Türk Silahlı Kuvvetleri Akaryakıt, Madenî ve Atık Yağ Muayene Yönergesi."

İlgi yönergenin Dördüncü Bölüm 2.a.(1) ".....Numuneler usulüne uygun teslim edilmemişse Numune İade Tutanağı (EK-Ė) ile iade edilir", maddesi gereği söz konusu numune/analiz istek yazısı aşağıdaki nedenlerden dolayı işleme alınmadan iade edilmiştir:

TESLİM ALAN

İADE EDEN

KONTROL

Ad-Soyad
Görevi
(Sicil Nu.)

Ad-Soyad
Kim.Müh./Kim.Tek.
Tah.Uzm./Tah.Tek.

Ad-Soyad
Lab.Md.

TASNİF DIŐI

EK-H

T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
KALİTE YÖNETİM BÖLGE BAŞKANLIĞI
AKARYAKIT, MADENİ VE ATIK YAĞ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ
ANKARA

LABORATUVAR MUAYENE RAPORU
(YAKIT / MADENİ YAĞ)

RAPOR TARİHİ :
RAPOR NU. :
SAYFA NU. : /

NUMUNEYİ GÖNDEREN MAKAM :
İSTEK YAZISININ İLGİSİ :tarihli ve sayılı yazı.
MALIN ADI VE CİNSİ (TİPİ/SINIFI) :
NUMUNENİN TEMSİL ETTİĞİ STOK :
YÜKLENİCİNİN ADI-TİCARİ UNVANI :
SÖZLEŞME TARİH-NU.SI :
ALIM MİKTARI :
ÜRETİM TAR./SON KUL.TAR. :
ÜRETİM NUMARASI :
NATO STOK NUMARASI :
NUMUNENİN AMBALAJI VE MİKTARI :
NUMUNENİN LAB.A TESLİM TARİHİ :
ANALİZ BAŐLAMA TARİHİ :
İLGİLİ REFERANS :

SIRA NU.	TEKNİK ŞARTNAME MADDE NU.	MUAYENE EDİLEN ÖZELLİKLER VE MUAYENE METODU	ŞARTNAME DEĞERLERİ	BULUNAN DEĞERLER	SONUÇ

AÇIKLAMA:

DEĞERLENDİRME:

* İlgili ile gönderilen numunesinin halihazır durumu ile **ANALİZ DEĞERLERİNİ BİLDİRİR RAPORDUR.**

Ad-Soyad
Kimya Tek./Kimya.Müh.
(Sicil Numarası)

Ad-Soyad
Kimya Müh.
(Sicil Numarası)

O N A Y

Ad-Soyad
Laboratuvar Müdürü

NOT: Bu raporun hiçbir kısmı izinsiz çoğaltılamaz.
Sonuçlar, sadece analizi yapılan numuneye aittir.
Numune alma işlemi laboratuvar tarafından yapılmamıştır.
Bu rapor iki / beş nüsha olarak düzenlenmiştir.

TASNİF DIŐI

EK-H

T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
KALİTE YÖNETİM BÖLGE BAŞKANLIĞI
AKARYAKIT, MADENİ VE ATIK YAĞ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ
ANKARA

**LABORATUVAR MUAYENE RAPORU
(MADENİ YAĞ STOK KONTROL)**

RAPOR TARİHİ :
RAPOR NU. :
SAYFA NU. : /

NUMUNEYİ GÖNDEREN MAKAM :
İSTEK YAZISININ İLGİSİ : tarihli vesayılı yazı.
NUMUNENİN LAB.A TESLİM TARİHİ :
ANALİZE BAŐLAMA TARİHİ :

SIRA NU.	NUMUNENİN ADI	STOK NU.	İMALAT NUMARASI	ÜRETİM TARİHİ	SON KUL. TARİHİ	SONUÇ

DEĞERLENDİRME:

* İlgili ile gönderilen numunelerinin halihazır durumlarını bildirir RAPORDUR.

* Buna göre; adet numune yapılan analizler yönünden teknik şartnamesine/standardına UYGUNDUR.nci sıradaki numunesi testi değeri yönünden teknik şartnamesine UYGUN DEĞİLDİR.

* Yapılan analizler yönünden şartnamesine uygun olan numunelerin raf ömrü, rapor tarihinden itibaren ambalaj etiketinde belirtilen süre/raf ömrü kadar uzatılmıştır. Ancak şüphelenildiğinde malzemenin raf ömrünün bitmesi beklenmeden analiz için numune gönderilecektir.

Ad-Soyad
Kimya Tek./Kimya.Müh.
(Sicil Numarası)

Ad-Soyad
Kimya Müh.
(Sicil Numarası)

O N A Y

Ad-Soyad
Laboratuvar Müdürü

NOT: Bu raporun hiçbir kısmı izinsiz çoğaltılamaz.
Sonicular, sadece analizi yapılan numuneye aittir.
Numune alma işlemi laboratuvar tarafından yapılmamıştır.
Bu rapor iki / beş nüsha olarak düzenlenmiştir.

H-2
TASNİF DIŐI

T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
KALİTE YÖNETİM BÖLGE BAŞKANLIĞI
AKARYAKIT, MADENİ VE ATIK YAĞ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ
ANKARA

LABORATUVAR MUAYENE RAPORU
(F-54 (DF-2) PERİYODİK)

RAPOR TARİHİ :
RAPOR NU. :
SAYFA NU. : /

NUMUNEYİ GÖNDEREN MAKAM :
İSTEK YAZISININ İLGİSİ :tarihli ve sayılı yazı.
MALIN ADI VE CİNSİ (TİPİ/SINIFI) :
NUMUNENİN TEMSİL ETTİĞİ STOK :
NUMUNENİN AMBALAJI VE MİKTARI :
NUMUNENİN LAB.A TESLİM TARİHİ :
ANALİZ BAŐLAMA TARİHİ :
İLGİLİ REFERANS : STANAG 3149, STANAG 1110 ,Teknik Şartnamesi

SIRA NU.	STOK TANIMI	MUAYENE EDİLEN ÖZELLİKLER VE MUAYENE METODU					
		Yoğunluk (15 °C'da), kg/L [ASTM D 1298]		Parlama Noktası*, °C [ASTM D 93]		CFPP, °C [IP 309]	
ŞARTNAME DEĞERLERİ							
BULUNAN DEĞERLER-SONUÇ							
		BULUNAN DEĞER	UYGUN/UYGUN DEĞİL	BULUNAN DEĞER	UYGUN/UYGUN DEĞİL	BULUNAN DEĞER	UYGUN/UYGUN DEĞİL

AÇIKLAMA:

* Test edilecek hususlardan Parlama Noktası, STANAG 3149'dan alınmıştır. STANAG 1110'a göre değerlendirilen test (*) işaretli olan olup, işaretli testler TÜPRAŐ 410'a göre değerlendirilmiştir.

DEĞERLENDİRME:

* İlgili ile gönderilen yakıt numunelerinin halihazır durumu ile **ANALİZ DEĞERLERİNİ BİLDİRİR RAPORDUR.**

Ad-Soyad
Kimya Tek./Kimya.Müh.
(Sicil Numarası)

Ad-Soyad
Kimya Müh.
(Sicil Numarası)

O N A Y

Ad-Soyad
Laboratuvar Müdürü

NOT: Bu raporun hiçbir kısmı izinsiz çoğaltılamaz.
Sonaçlar, sadece analizi yapılan numuneye aittir.
Numune alma işlemi laboratuvar tarafından yapılmamıştır.
Bu rapor iki / beş nüsha olarak düzenlenmiştir.

TASNİF DIŐI

EK-H

T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
KALİTE YÖNETİM BÖLGE BAŞKANLIĞI
AKARYAKIT, MADENİ VE ATIK YAĞ LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ
ANKARA

**LABORATUVAR MUAYENE RAPORU
(ATIK YAĞ)**

RAPOR TARİHİ :
RAPOR NU. :
SAYFA NU. : /

NUMUNEYİ GÖNDEREN MAKAM :
İSTEK YAZISININ İLGİSİ : tarihli vesayılı yazı.
MALIN ADI VE CİNSİ (TİPİ/SINIFI) :
ANALİZ BAŐLAMA TARİHİ :
İLGİLİ REFERANS : Çevre ve Orman Bakanlığı "Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği"

SIRA NU.	MUAYENE EDİLEN ÖZELLİKLER VE MUAYENE METODU	1'İNCİ KATEGORİ ATIK YAĞ (ppm)	2'NCİ KATEGORİ ATIK YAĞ (ppm)	3'ÜNCÜ KATEGORİ ATIK YAĞ (ppm)	SONUÇ

AÇIKLAMA:**DEĞERLENDİRME:**

* İlgili ile gönderilen atık yağ numunesinin halihazır durumu ile **ANALİZ DEĞERLERİNİ BİLDİRİR RAPORDUR.**

* Bu analiz sonuçlarına göre numune; Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliğine göre, Kategori Atık Yağ sınıfına girmektedir.

Ad-Soyad
Kimya Tek./Kimya.Müh.
(Sicil Numarası)

Ad-Soyad
Kimya Müh.
(Sicil Numarası)

O N A Y

Ad-Soyad
Laboratuvar Müdürü

NOT: Bu raporun hiçbir kısmı izinsiz çoğaltılamaz.
Sonuçlar, sadece analizi yapılan numuneye aittir.
Numune alma işlemi laboratuvar tarafından yapılmamıştır.
Bu rapor iki / beş nüsha olarak düzenlenmiştir.

TASNİF DIŐI

KAYNAKÇA

ANA KAYNAKLAR:

1. MSY 331-2 (A) TSK Akaryakıt ve Madenî Yağ Muayene Yönergesi (2005). Bu yönergenin yayımı ile yürürlükten kaldırılmıştır.

YASAL VE İDARİ DÜZENLEMELER:

1. Kamu İhale Kanunu ile Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu.
2. Çevre Kanunu.
3. 3212 sayılı Silahlı Kuvvetler İhtiyaç Fazlası Mal ve Hizmetlerinin Satış, Hibe, Devir ve Elden Çıkarılması; Diğer Devletler Adına Yurtdışı ve Yurtiçi Alımların Yapılması ve Eğitim Görecek Yabancı Personel Hakkında Kanun.

RESMÎ ASKERİ YAYINLAR:

1. Türk Silahlı Kuvvetleri Mal Alımları Denetim Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi.
2. Atıkların Kontrolü Yönergesi.
3. Akaryakıt İkmal Yönergesi.
4. Teknik Hizmetler Dairesi Başkanlığınca onaylanmış imal madenî yağ teknik şartnameleri.
5. Teknik Hizmetler Dairesi Başkanlığınca onaylanmış akaryakıt teknik şartnameleri.

SİVİL YAYINLAR:

1. TS-EN-ISO/IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği için Genel Şartlar” standardı.
2. TS-900: Petrol Sıvıları – Elle Numune Alma
3. TS’ları ve diğer ulusal test metodları.
3. Türk Dil Kurumu Yazım Kılavuzu (2005).
4. Türk Dil Kurumu Türkçe Sözlük (2005).

YABANCI YAYINLAR:

1. NATO STANAG’ları.
2. NATO askerî şartnameleri.
3. ASTM’ler ile diğer uluslararası test metotları.

TASNİF DIŐI

ALFABETİK DİZİN

ALFABETİK SIRA	SAYFA	MADDE	FIKRA	BENT
Akaryakıt, Madenî ve Atık Yağ Laboratuvar Müdürlüğünün Görev ve Sorumlulukları	3-1	2		
Akaryakıt Muayeneleri	2-1	2		
Amaç	1-1	1		
Analizlerin Yapılıőı	4-1	2	b	
Ankara Kalite Yönetim Bölge Başkanlığının Görev ve Sorumlulukları	3-1	1		
Atıklar	4-3	6		
Atık Yağ Muayeneleri	2-6	4		
Cihaz, Bakım, Onarım ve K alibrasyonları	4-3	5		
Dayanak	1-2	5		
Eğitim	4-3	8		
Emniyet Tedbirleri ve Genel Davranış Kuralları	4-3	7		
Kapsam	1-1	2		
Laboratuvar Muayenesi	4-1	2		
Laboratuvar Muayene Raporunun Hazırlanması	4-2	3		
Madenî Yağ Muayeneleri	2-4	3		
Mal Numunelerinin Muhafazası, İmha/İrad İşlemleri	4-2	4		
Numunelerin Laboratuvara Kabulü	4-1	2	a	
Rafineri Dışındaki Yüklenici Stok Tanklarındaki Muayene	2-2	2	c	
Rafinerilerdeki Muayene	2-2	2	b	
Stok Kontrol Analizleri	2-5	3	b	
Stok Kontrol Muayeneleri	2-4	2	d	
Tanımlar ve Kısaltmalar	1-1	3		
Tedarik İşlemleri Tamamlanarak, Taşıma İşlemini Gerçekleştiren Yüklenicinin Merkezi Depolarından Taşınarak Birliklere ve Alarm İskan Tesislerine Teslim Edilen Yakıt Muayeneleri	2-3	2	ç	
Tedarik Makamları Kanalıyla Alınan Madenî Yağ Muayeneleri	2-4	3	a	
Yetki ve Sorumluluklar	1-2	4		
3212 Sayılı Yasa Kapsamında Akaryakıt, Madenî ve Atık Yağların Muayene İşlemleri	2-6	5		