

Talimat

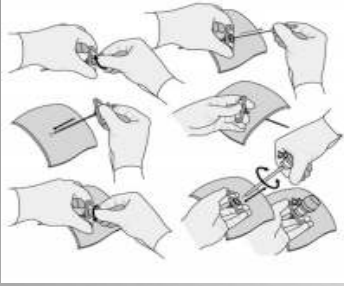
Talimatlar operasyonel düzeydeki uygulamaların tarif edildiği **doküman**lardır

Daha çok **spesifik** bazı **faaliyetleri** anlatan dokümanlar olup çoğunlukla alt düzeyde görevli olan personel için **yazılı** hale getirilen bir spesifik bir işin nasıl yapılması gerektiğini **tarif** için kullanılırlar



Talimat

Talimatlar, tercihen talimatı kullanacak personel tarafından kendilerinin kolaylıkla anlayabilecekleri **yalın bir tarzda** yazılmalı ve yorumlara açık olmamalıdır



Talimat

Talimatlar genellikle bir işin, bir deneyin, bir ölçmenin, bir kontrolün nasıl yapılacağını, bir cihazın, bir makinenin nasıl kullanılacağını tarif eden **doküman**dır

Talimat

Uygulamaya dönük hazırlanırlar

Görsel olarak şekil ve fotoğraflarla desteklenerek veya direkt olarak şekil ve fotoğraflarla da verilebilen dokümanlardır

Kısa, basit ve anlaşabilir ifadelerdir

Kalite Yönetim Sisteminde Talimat


Kalite yönetim sistem prosedürlerindeki herhangi bir faaliyetin uygulaması **detaylı** bir **tanımlama** gerektiriyorsa, bu detaylar talimatlarda tanımlanmalıdır

Talimatlar genellikle ürün veya hizmet kalitesi üzerinde etkisi olan **ekipmanlar**, **tesisler**, **faaliyetler** ve **prosesler** üzerinde odaklanır

Talimat Örnekleri

- ✓ İmalat talimatları/cihaz çalıştırma talimatları
- ✓ Ambalajlama metodu
- ✓ Muayene, deney talimatları, test talimatları analiz talimatları ve kalibrasyon talimatları

Talimatlarımız

	TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İŞ GÜVENLİĞİ VE EĞİTİM DAİRE BAŞKANLIĞI	Doküman No	TTK-FM-095
	LABORATUVAR TALİMATLAR FORMU	Yayın Tarihi	20.04.2011
		Revizyon Tarihi	
		Revizyon No	00
	Sayfa No	1/1	

LABORATUVAR
.....TALIMATI

NO:

Hazırlayan

Kontrol Eden

Tarih

HAZIRLAYAN Emel ÖVÜNÇ Kalite Başmühendisi	KONTROL Ejder ERBAY Kalite Yönetim Temsilcisi	ONAYLAYAN Mesut ÖZTÜRK Başkan
---	---	-------------------------------------

Talimat form no.ları;

- ✓ Ar-Ge Laboratuvarı
TTK-FM-093
- ✓ ALSz Test İstasyonu
TTK-FM-094
- ✓ Kimya Laboratuvarı
TTK-FM-095

Talimatlarımız

Test ve Analiz Hizmetlerimizde

Toplam 104 adet
talimat **İç kaynaklı**
doküman olarak KYS
içinde yer almaktadır

LABORATUVAR
SUDA ASKIDA KATI MADDE MİKTARI TAYİNİ TALIMATI
NO : 17

1. AMAC:

Bu talimat, gelen su ve atık su numuneleri içinde bulunan Askıda Katı Madde miktarı tayininin esaslarını açıklar.

2. PRENSİP:

Numune vakumlu süzme aparatında cam elyaflı süzgeçten süzülür. Daha sonra süzgeç kağıdı 105± 2°C de kurutulur ve süzgeç üzerinde kalan kalıntının kütlesi tartılarak Askıda Katı Madde miktarı tayin edilir.

3. GEREÇLER:

- 3.1. Vakumlu süzme aparatı
- 3.2. Cam elyaflı süzgeçler
- 3.3. Etiliv (Sıcaklığı 105± 2°C de tutabilen)
- 3.4. Analitik terazi (0,1 mg yaklaşımla tartım yapabilen)
- 3.5. Mezür (100 mL)
- 3.6. Düz uçlu pens

4. ANALİZ (DENEY) :

Numunenin oda sıcaklığına gelmesi beklenir, cam elyaflı süzgecin havanın nemliyle dengeye gelmesinden sonra 0,1 mg doğrulukta tartımı yapılır. Süzgeç kağıdı vakumlu süzme düzeneğindeki huninin içine yerleştirilir ve düzenek kelepçe ile vakum hattına bağlanır. Numune şişesi şiddetli olarak çalkalanarak 100 mL numune mezür ile ölçülerek süzme hunisinin içine aktarılır. Vakum pompası çalıştırılarak numune süzülür, süzme sağlandıktan sonra süzgeç kağıdı iki sefer 20 mL saf su ile durulanır. Cam elyaflı süzgeç hemen hemen kuru hale geldiğinde vakum pompası stop edilerek vakum hattından ayrılır. Düz uçlu pens ile süzgeç dikkatli bir şekilde huniden alınır. 105± 2°C de etüvde en az 1 saat kurutulur, etüvden çıkarılır ve terazinin bulunduğu ortamdaki havayla dengeye gelinceye kadar beklenir ve tartılır.

5. HESAPLAMA :

$$AKM = 1000(b - a) / V$$

AKM = Askıda Katı Madde Miktarı (mg/L)
b = Süzmeden sonraki süzgecin kütlesi (mg)
a = Süzmeden önceki süzgecin kütlesi (mg)
V = Numune hacmi (mL)

6. REFERANS: TS EN 872 /Haziran 2007

Hazırlayan

Meral METE

Kontrol Eden

Nurettin BEŞE

TTK-FM-05
R .00