

Toz Örnekleme ve Analizi İçin Filtre Seçimi Tablosu*

Toz Türü	Analiz Metodu	Gereken filtre	Gereken başlık
Asbest lifleri	Optik mikroskop Taramalı elektron mikroskobu	Selüloz ester Nükleopor	Külâh tipi Külâh tipi
İnsan yapımı mineral lifler	Optik mikroskop	Selüloz ester	Külâh tipi
	Gravimetrik	Cam yünü	IOM (veya benzeri)
Kristal Silis	X- Işını difraksiyonu	PVC veya Gümüş Membran	Siklon
	İnfrared	PVC veya PVC- akrilonitril kopolimeri	Siklon
Kuşun, ağır metaller, bunların oksitleri veya tuzları	Atomik absorpsiyon spektrometre	Selüloz ester	Siklon
Bilinmeyen mineral tozu	X- Işını difraksiyonu	PVC veya gümüş membran	Siklon
Kömür	Gravimetrik	Selüloz ester	Siklon
	X- Işını difraksiyonu	PVC veya gümüş membran	Siklon
Yağ buğuları	Floresan spektroskopi	Selüloz ester	IOM veya benzeri
Kaynak dumanı	Gravimetrik	Selüloz ester	Siklon başlık veya kaynakçı kıyafet kullanılıyorsa bu kıyafetin içine göre tasarlanmış özel başlık
	Atomik absorpsiyon spektrometre	Selüloz ester	
Farmasüitikler	HPLC	PTFE	Siklon veya IOM(benzeri)

*Selüloz ester membranların kullanıldığı yerlerde gözenek boyutunun 0,8 ile 1,2 µm arasında olması gerektiğine dikkat ediniz.

Kaynak: Joh Carrie, Robin Howie ve Sean Semple *monitoring for health hazards at work 4th edition* WILEY-BLACKWELL Singapore 2010, sayfa 89