

AMAÇ: (a) Seramik ve sedimentlerin tarihlendirilmesi için işleme prosedürüne aşına olunması, (b) Tarihlendirme uygulamaları için disklerin hazırlanması ve (c) Tarihlendirme uygulamaları için gerekli tüm enstrümantasyonların tanınması

Materyaller: Çanak çömlek ve jeolojik / sediment örnekleri

PROTOKOL:

Nazik kırma ve ayırma işlemi

Doz hızı düzeltmeleri için su içeriğinin tahmin edilmesi (kütle stabilizasyonuna kadar 50-70 °C'de ısıtma)

Doz hızı düzeltmeleri için 15% H₂O₂ kullanılarak organik içeriğin tahmini

Aşağıdaki alternatiflere göre tane boyutuna bağlı olarak eleme yoluyla tane boyutu seçimi: çanak/çömlek örnekleri için ince tanecik boyutu (4-12 mikron), jeolojik numuneler için iri tanecik boyutu (90 - 140 mikron).

Asetonun uzaklaştırılması- buharlaşma yoluyla diskler üzerinde birikinti (sadece ince tanecik için) -> Kütle tekrarlanabilirliği kontrol edilmeli

Tüm işlemler loş kırmızı ışık koşullarında hazırlanmalıdır.