



## 카탈로그 # 620에 대한 지침 Metals in Soil

개정판 010312

### 설명:

- 이 표준물질은 약 40g의 흙이 담긴 2온스 유리 용기에 포장됩니다.
- 이 표준물질은 보존 처리되지 않습니다.
- 이 표준물질은 실온에 보관할 수 있습니다.
- 이 표준물질은 데이터 보고 양식에 지정된 범위의 등재된 모든 분석물질을 포함할 것입니다.

### 시작 전:

- 이 표준물질의 수은은 최신 버전의 EPA Method 7471 또는 이와 동등한 표준의 분해 및 분석 절차에 따라 측정해야 합니다.
- 이 표준물질의 다른 금속은 EPA Digestion Method 3050 또는 3051에 이어 해당하는 통상적인 분석 절차에 따라 측정해야 합니다.
- 6가 크롬은 이 표준물질의 분석 대상에 속하지 않습니다. 6가 크롬에 대해서는 별도의 표준물질인 ERA 카탈로그 번호 876을 사용할 수 있습니다.
- 모든 ERA 토양 표준물질은 배송 전에 완전히 혼합되지만, 배송 중에 침전이 발생할 수 있으므로 분석을 위한 분취량을 취하기 전에 표준물질을 균질화해야 합니다.
- 이 표준물질의 수분 백분율을 측정하고 그에 따라 분석 결과를 조정할 다음 건조 중량을 기준으로 보고해야 합니다.

### 지침:

1. 분진 흡입을 방지하기 위해 흡(fume) 후드에서 Metals in Soil 표준물질을 개봉하십시오.
2. 분석을 위한 분취량을 취하기 전에 샘플을 잘 혼합합니다.
3. 통상적인 절차에 따라 표준물질을 분해하고 분석합니다.
4. Metals in Soil 표준물질 분취량의 수분 백분율을 측정합니다.
5. 건조 중량을 기준으로 결과를 mg/kg으로 보고합니다.

### 안전 유의사항:

ERA 제품은 유해할 수 있으며, 이러한 물질을 능숙하게 취급하기 위한 교육을 받은 전문 실험실 직원이 사용해야 합니다. 이러한 제품을 안전하게 사용할 책임은 전적으로 구매자 및/또는 사용자에게 있습니다. 모든 ERA 제품에 대한 물질안전보건자료(MSDS)는 1-800-372-0122 및 +1 303-431-8454로 전화하여 요청할 수 있습니다.