



카탈로그 # 1101에 대한 지침 Air and Emissions Volatiles on Sorbent

개정판 090119

설명:

- 이 표준물질은 약 2mL의 표준물질 농축액이 담긴 2mL 화염 밀봉 앰플에 포장됩니다.
- 이 농축액은 보존 처리되지 않습니다.
- 이 농축액의 용매는 메탄올입니다.
- 이 농축액은 $4 \pm 2^\circ\text{C}$ 에 보관해야 합니다.
- 이 제품은 표준물질에 포함된 분석물질/매트릭스에 대한 전체 분석 프로세스의 품질 관리 검사에 사용됩니다.
- 아래 희석 지침은 이 제품에 대해 권장되는 최소 샘플량을 나타냅니다. 사용된 샘플량이 이보다 적을 경우 분석 인증서에 표시된 할당 값 및/또는 불확실성과 어긋날 수 있습니다.
- 인증값은 명시된 희석 지침에 따라 희석된 샘플에 적용됩니다.

유용한 힌트:

- 이 표준물질은 농축물로 준비되었으며 분석 전에 전처리해야 합니다.
- 퍼지 앤 트랩 분석을 수행할 때, 분석물질 또는 트랩 물질의 열 분해 및/또는 오염된 이송 라인 또는 트랩의 열화로 인해 일부 화합물(bromomethane, chloromethane 등)에 대해 위양성 결과가 나타날 수 있습니다.
- 아래에 제시된 희석 지침에는 액체 표준물질을 흡착제 튜브에 직접 로딩하는 작업이 포함됩니다. 경우에 따라 분석 시스템에 너무 많은 메탄올을 주입하면 크로마토그래피 간섭이 발생할 수 있습니다. ERA는 흡착제 튜브에 대상 분석물질이 잔류할 수 있는 경우, 로드 후 용매로 튜브를 퍼지할 것을 권장합니다. 퍼지가 불가능하다면 소량의 스파이크 혼합물을 추가하는 방법 또한 적절합니다. 결과는 아래에 제공된 희석 지침에 따라 계산해야 합니다.
- 준비된 표준물질은 안정적이지 않으므로 농축액을 희석한 후 **즉시** 분석해야 합니다.

지침:

1. 원하는 흡착제 튜브를 탈착 장치 근처에 놓습니다.
2. Volatiles on Sorbent 앰플의 상단을 조심스럽게 떼어냅니다.
3. 10 μL 실린지를 사용하여 5.0 μL 의 농축액을 튜브의 흡착제 부분으로 옮깁니다.
4. 스파이크된 흡착제 튜브를 즉시 탈착 장치에 넣고 통상적인 절차에 따라 분석합니다.

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 안전보건자료(SDS)는 당사 웹사이트(www.eraqc.com)에서 확인할 수 있습니다.