



Instruções para o Catálogo nº 623 Volatiles in Soil

Revisão 011612

Descrição:

- Este padrão consiste em uma ampola selada à chama de 2 mL contendo o concentrado “Volatiles in Soil” e um frasco com tampa de rosca de 15 mL contendo aproximadamente 10 gramas de solo da matriz.
- O solvente para o concentrado “Volatiles in Soil” é o metanol.
- O concentrado e a matriz devem ser armazenados a 4 ± 2 °C.
- O padrão diluído conterá todos ou um subconjunto dos analitos listados nas faixas especificadas no formulário de relatório de dados.

Antes de começar:

- Este padrão foi preparado como um concentrado e deve ser diluído antes da análise.
- O concentrado “Volatiles in Soil” e a Matriz do solo são fornecidos como um conjunto combinado e devem ser usados de acordo com as seguintes instruções para obter os resultados corretos. A Matriz do solo não deve ser considerada um método em branco.
- Como o padrão diluído não é estável, deve ser analisado **imediatamente** após a diluição do concentrado.

Instruções:

1. Pese 5,0 gramas da matriz “Volatiles in Soil” em uma célula aspersora.
2. Retire com cuidado a tampa da ampola “Volatiles in Soil”.
3. Usando uma seringa de dez microlitros, injete 10 μ L do concentrado na matriz colocando a ponta da seringa ligeiramente abaixo da superfície da matriz na célula aspersora.
4. Conclua imediatamente outras etapas de preparação da amostra, como adicionar água à célula aspersora e feche o aparelho de acordo com seus procedimentos analíticos.
5. Conclua a análise de acordo com seus procedimentos normais.
6. Relate seus resultados como μ g/kg para o padrão diluído.

Segurança:

Os produtos ERA podem ser perigosos e devem ser usados por profissionais de laboratório treinados no manuseio competente de tais materiais. A responsabilidade pelo uso seguro destes produtos é totalmente do comprador e/ou usuário. As Especificações de segurança do material (MSDS) para todos os produtos ERA estão disponíveis ligando para 1-800-372-0122 ou +1 303-431-8454.