



## Instruções para o Catálogo nº 538 1,4-Dioxane in Soil

Revisão 090119

### Descrição:

- Este padrão consiste em uma ampola selada à chama de 2 mL contendo o concentrado “1,4-Dioxane 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 “1,4-Dioxane in Soil” é o metanol.
- O concentrado e a matriz devem ser armazenados a  $4 \pm 2$  °C.
- Este produto deve ser usado como uma verificação de controle de qualidade de todo o processo analítico para os analitos/matriz incluídos no padrão.
- As instruções de diluição abaixo representam o tamanho mínimo de amostra sugerido para este produto. Usar um tamanho de amostra menor pode invalidar o valor atribuído e/ou a incerteza mostrada no certificado de análise.
- Os valores certificados aplicam-se à amostra diluída após seguir as instruções de diluição indicadas.

### Dicas úteis:

- Este padrão foi preparado como um concentrado e deve ser diluído antes da análise.
- Como o padrão diluído não é estável, deve ser analisado **imediatamente** após a diluição do concentrado.

### Instruções:

1. Pese 5,0 gramas da matriz “1,4-Dioxane in Soil” em uma célula aspersora.
2. Retire com cuidado a tampa da ampola “1,4-Dioxane in Soil”.
3. Usando uma seringa de dez microlitros, injete 10  $\mu$ 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.

### 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 (SDS) para todos os produtos ERA estão disponíveis em nosso site [www.eraqc.com](http://www.eraqc.com).