



## Instruções para o Catálogo nº 921 Hexavalent Chromium in Soil

Revisão 090119

### Descrição:

- Este padrão é embalado em um frasco de vidro de 59 mL (2 onças) contendo aproximadamente 40 gramas de solo.
- Este padrão não é preservado.
- O padrão pode ser armazenado em temperatura ambiente.
- Este produto deve ser usado como uma verificação de controle de qualidade de todo o processo analítico para os analitos/matriz incluídos no padrão.
- A ERA sugere que, ao fazer a subamostragem deste produto antes da análise, você use um tamanho mínimo de amostra de pelo menos 2,50 g. Usar um tamanho de amostra menor pode invalidar o valor atribuído e/ou a incerteza mostrada no certificado de análise.
- A amostragem repetida deste produto é permitida, desde que os tamanhos mínimos de amostra e as instruções de armazenamento sejam seguidos.
- Os valores certificados aplicam-se à amostra após seguir as instruções indicadas.

### Dicas úteis:

- Este padrão é projetado para ser digerido usando o procedimento de digestão do método EPA 3060, a versão mais atual ou equivalente.
- Este padrão deve ser analisado apenas para Hexavalent Chromium.
- Embora todos os padrões de solo ERA tenham sido completamente misturados antes do envio, os padrões devem ser homogeneizados antes de se tirar uma alíquota para análise devido ao assentamento que pode ocorrer durante o transporte.

### Instruções:

1. Abra o padrão “Hexavalent Chromium in Soil” em uma capela de exaustão para evitar a inalação de poeira.
2. Misture bem a amostra antes de remover as alíquotas para análise.
3. Faça a digestão e analise o padrão usando seus procedimentos normais.
4. Determine a porcentagem de umidade de uma alíquota do padrão “Hexavalent Chromium in Soil”.
5. Ajuste seus resultados como mg/kg com base no peso seco.

### 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).