



Instruções para o Catálogo nº 500 WatR™ Pollution Trace Metals

Revisão 090119

Descrição:

- Este padrão é embalado em um frasco com tampa de rosca de 15 mL contendo aproximadamente 14 mL de concentrado padrão.
- Este concentrado é preservado com aproximadamente 2% (v/v) de ácido nítrico e 1% (p/v) de ácido tartárico.
- O concentrado 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.
- 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.
- A amostra resultante da diluição descrita abaixo terá uma concentração de ácido nítrico de aproximadamente 0,02% antes de qualquer ácido ser adicionado. Você pode adicionar um volume de ácido diferente de 2 a 5 mL de HNO₃ sugerido para a matriz corresponder aos seus padrões de calibração ou atender a quaisquer outros critérios do método.
- Embora não seja tecnicamente necessário digerir este padrão antes da análise, a digestão deve ser realizada se este for o seu procedimento normal.
- Este padrão deve ser analisado o mais rápido possível após a diluição do concentrado.
- Se estiver analisando este padrão usando técnicas colorimétricas, pode ser necessário ajustar o pH da amostra antes da análise. Se estiver usando técnicas colorimétricas, é aceitável omitir a adição de 2-5 mL de ácido nítrico sugerido.

Instruções:

1. Adicione 100-200 mL de água deionizada e aproximadamente 2 a 5 mL de ácido nítrico a um balão volumétrico limpo classe A de 500 mL.
2. Agite o frasco "Trace Metals" antes de abri-lo.
3. Usando uma pipeta classe A limpa e seca, pipete volumetricamente 5,0 mL do concentrado para o balão volumétrico de 500 mL.
4. Dilua o balão até o volume final com água deionizada.
5. Tampe o balão e misture bem.
6. Analise imediatamente a amostra diluída por 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.