



Instruções para o Catálogo nº 697QR WatR™ Supply Metals

Revisão 030512

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.
- O concentrado pode ser armazenado em temperatura ambiente.
- O padrão diluído conterá todos os 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.
- A amostra resultante da diluição descrita abaixo terá uma concentração de ácido nítrico de aproximadamente 0,01% antes de qualquer ácido ser adicionado. Você pode adicionar um volume de ácido diferente de 2 a 5 mL de ácido nítrico sugerido para corresponder à matriz de seus padrões de calibração ou para atender a quaisquer outros requisitos do método.
- 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.
- 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.

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 1000 mL.
2. Agite o frasco "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 1000 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.
7. Relate seus resultados como $\mu\text{g/L}$ para a amostra diluída.

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.