



Instruções para o Catálogo nº 574 WatR™ Pollution Mercury

Revisão 022112

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 1% (v/v) de ácido nítrico e 0,04% (p/v) de dicromato de potássio.
- O concentrado pode ser armazenado em temperatura ambiente.
- O padrão diluído conterá mercúrio na faixa especificada no formulário de relatório de dados.

Antes de começar:

- Este padrão foi preparado como um concentrado e deve ser diluído antes da análise.
- O Documento de Critérios USEPA requer que Mercúrio esteja presente como uma mistura de formas orgânicas e inorgânicas e deve, portanto, ser analisado como Mercúrio Total.
- 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 500 mL.
2. Agite o frasco “Mercury” 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.
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.