



## Instruções para o Catálogo nº 666 WatR™ Supply Mercury

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 1% (v/v) de ácido nítrico e 0,04% (p/v) de dicromato de potássio.
- 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.
- O mercúrio está presente como uma mistura das formas orgânica e inorgânica e deve, portanto, ser analisado como Mercúrio Total. Se você estiver usando um método Cold Vapor AA, uma alíquota do padrão diluído deve ser digerida antes da análise.
- 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.

### 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).