



Instruções para o Catálogo nº 516 WatR™ Pollution Demand

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 ácido clorídrico aproximadamente 1% (v/v).
- 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 concentrado é preservado com ácido clorídrico, portanto, o padrão diluído resultante pode ter um pH fora da faixa de trabalho do seu método de teste. Para a análise de BOD (DBO - demanda bioquímica de oxigênio) e CBOD (DBOC - demanda bioquímica de oxigênio carbonácea), *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* (Métodos padrão para o exame de água e esgoto) indica que uma solução de hidróxido de sódio diluído deve ser usada para aumentar o pH do padrão diluído para a faixa especificada.
- É necessário semear diluições deste padrão antes da análise de BOD (DBO - demanda bioquímica de oxigênio) e CBOD (DBOC - demanda bioquímica de oxigênio carbonácea).
- Um inibidor de nitrificação deve ser usado ao analisar CBOD (DBOC - demanda bioquímica de oxigênio carbonácea).
- Este padrão deve ser analisado o mais rápido possível após a diluição do concentrado.

Instruções:

1. Adicione 100-200 mL de água deionizada a um balão volumétrico limpo classe A de 1000 mL.
2. Agite o frasco "Demand" 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.

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.