



Instruções para o Catálogo nº 402 WatR™ Pollution 1,4-Dioxane

Revisão 090119

Descrição:

- Este padrão é embalado em uma ampola selada à chama de 2 mL contendo aproximadamente 2 mL de concentrado padrão.
- Este concentrado não é preservado.
- O solvente para este concentrado é o metanol.
- O concentrado deve ser armazenado a 4 ± 2 °C.
- 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.
- Como o padrão diluído não é estável, deve ser analisado **imediatamente** após a diluição do concentrado.
- Este padrão se destina a acomodar várias abordagens para a análise deste composto. Dois conjuntos de instruções são apresentados a seguir para produzir dois volumes finais diferentes. Ambos os esquemas de diluição resultam na mesma concentração final de analito. Selecione o esquema de diluição mais apropriado para seu método analítico.

Instruções:

Volume baixo de amostra

1. Adicione 100 mL de água deionizada livre de orgânicos a um balão volumétrico limpo classe A de 100 mL.
2. Retire com cuidado a tampa da ampola “1,4-Dioxane”.
3. Usando uma seringa estanque ao gás de 25 µL, transfira 10,0 µL do concentrado abaixo da superfície da água no frasco.
4. Tampe o frasco e misture invertendo duas ou três vezes.
5. Analise imediatamente a amostra diluída por seus procedimentos normais.

Volume alto de amostra

1. Adicione 100-200 mL de água deionizada livre de orgânicos a um balão volumétrico limpo classe A de 1000 mL.
2. Retire com cuidado a tampa da ampola “1,4-Dioxane”.
3. Usando uma seringa estanque ao gás de 250 µL, transfira 100 µL do concentrado abaixo da superfície da água no frasco e traga ao volume final.
4. Tampe o frasco e misture invertendo duas ou três vezes.
5. 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.