



Instruções para o Catálogo nº 505 WatR™ Pollution Simple Nutrients

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.
- Para laboratórios que usam métodos de eletrodo seletivo de íons, observe que esta amostra contém ácido clorídrico e sais contendo cloreto.
- Como o concentrado contém ácido clorídrico, observe que a amostra diluída será ácida e pode exigir ajuste de pH dependendo de seus métodos analíticos.
- Certifique-se de relatar seu resultado de amônia como N (não como NH_3), seu resultado de nitrato como N (não como NO_3^-), seu resultado de fosfato como P (não como PO_4^{3-}) e seu resultado Nitrato + Nitrito como N.
- 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 “Simple Nutrients” 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.