



Instruções para o Catálogo nº 731 WatR™ Supply Per- & Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) Ground Water & Surface Water

Revisão 022520

Descrição:

- Este padrão é embalado em uma ampola selada à chama de 2 mL contendo aproximadamente 1,5 mL de concentrado padrão.
- Este concentrado é preservado com 4 equivalentes molares de NaOH
- O solvente para este concentrado é o metanol/isopropanol (<8%)/Água (<1%).
- 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.
- Use com o método US EPA 533 ou técnicas LC/MS/MS semelhantes.
- PFOS, PFHxS, NEtFOSAA e NMeFOSAA serão feitos usando padrões que incluem isômeros ramificados e lineares. O valor atribuído apresentado no Certificado de Análise para esses compostos é a concentração total do isômero.
- Vários componentes feitos a partir de sais de potássio ou sódio, valores atribuídos para esses compostos apresentados como ânion correspondente.
- Este padrão deve ser analisado o mais rápido possível após a diluição do concentrado.

Instruções:

1. Adicione 100-200 mL de água deionizada livre de orgânicos a um balão volumétrico limpo classe A de 250 mL.
2. Retire com cuidado a tampa da ampola “PFAS”.
3. Usando uma seringa limpa e seca, transfira 250 µL do concentrado abaixo da superfície da água no frasco.
4. Dilua o balão até o volume final com água deionizada livre de orgânicos.
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.