

NÚMERO: 092884

Solução: Reagente SPADNS (Sem Arsenito)
Código Produto: SD0045
Data de Expedição: 04/2019
Densidade (20 °C): 1,0758 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F19B0283D
Validade: 24 meses
Matriz: Água e HCl

1 – Informações

Este reagente é composto de uma solução contendo o corante 4-5-dihydroxy -3-(parasulfophenylazo)- 2,7 – naphthalenedisulfonic acid trisodium salt (SPADNS) e oxicloreto de zircônio ($ZrOCl_2$) dissolvidos em ácido clorídrico, conforme procedimento de preparação descrito no Standard Methods For The Examination of Water and Wastewater, 22ª Edição. Destina-se à análise de fluoreto em água potável e efluentes sem turbidez e cor, em uma faixa de 0 a 1,5 mg/L. É recomendável preparar uma curva de calibração empregando padrões de fluoreto dentro deste intervalo de concentração com o reagente, antes de sua utilização. O controle de qualidade deste reagente foi realizado em espectrofotômetro HACH.

2 – Rastreabilidade

As vidrarias e balanças utilizadas para a preparação deste reagente foram calibradas por laboratórios da Rede Brasileira de Calibração (RBC).

3 – Utilização

Manter o frasco sempre bem fechado.
Recomenda-se que essa solução seja armazenada em temperatura ambiente (15°C a 30°C).
Usar luvas e óculos de segurança por se tratar de produto corrosivo
Manusear em local ventilado.
Não é recomendável a utilização desta solução em água contendo cloro, já que não apresenta inibidor em sua formulação, como por exemplo o arsenito de sódio.

4 – Características do Reagente

Solução: De coloração vermelho intenso
Densidade: 1,078 g/mL +/- 0,006 g/mL a 20°C.

Este certificado restringe-se apenas ao número de lote fornecido.

5 – Aprovação

Data de aprovação: 04/2019

Elaborado por: Samara Minussi Rodrigues – Técnica Assistente – CRQ 044102063 – 4ª Região

Samara Minussi Rodrigues

Aprovado por: Msc. Nilton Pereira Alves Granado – Responsável Técnico – CRQ 04428809 – 4ª Região

Nilton P. A. Granado