

NÚMERO: 151438

Solução: TISAB IV para Fluoreto
Código Produto: SQ36624
Data de Expedição: 09/2024
Densidade (20 °C): 1,1985 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F24I0356I
Validade: 12 meses
Matriz: Água

1 – Informações

Esta solução de Tisab foi preparada pela dissolução tartarato dissódico di-hidratado ($C_4H_4Na_2O_6 \cdot 2H_2O$), tris(hidroximetil)aminometano [$NH_2C(CH_2OH)_3$], e ácido clorídrico (HCl) em água Tipo I ($> 18 M\Omega \cdot cm$). É destinada principalmente ao uso como ajustador de força iônica (TISAB) para análise de fluoreto por potenciometria com eletrodo íon seletivo (ISE).

2 – Rastreabilidade

A vidraria e balança utilizadas para a preparação desta solução foram calibradas por laboratórios da Rede Brasileira de Calibração (RBC).

3 – Utilização

Esta solução deve ser utilizada na mesma quantidade nos padrões de calibração de fluoreto e amostras. Por exemplo: TISAB 25 mL + 25 mL de padrões de fluoreto de 1 mg/L, 10 mg/L e 100 mg/L . TISAB 25 mL + 25 mL de amostra.

Homogeneizar o TISAB com os padrões e amostras antes de mergulhar o eletrodo.

Manter o frasco sempre bem fechado.

Recomenda-se que essa solução seja armazenada em temperatura ambiente (15°C a 30°C).

Evitar contato com pele e olhos

Não retornar para o frasco restos de solução transferida para outro recipiente

4 – Características da solução

Solução: Límpida e incolor

Densidade a 20°C: 1,201 g/mL +/- 0,010 g/mL

pH a 25°C: 8,5 +/- 0,1

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

5 – Aprovação

Data de aprovação: 09/2024

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



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

