

NÚMERO: 096567

Solução: Tisab para Fluoreto com CDTA
Código Produto: SQ36630
Data de Expedição: 07/2019
Densidade (20 °C): 1,0690 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F19G0396G
Validade: 12 meses
Matriz: Água

1 – Informações

Esta solução de Tisab foi preparada pela dissolução de cloreto de sódio, hidróxido de sódio, CDTA e ácido acético em água Tipo I (> 18 MΩ.cm) de acordo com a metodologia SMWW 4500-F-C 22ª Edição. É destinada principalmente ao uso como ajustador de força iônica (TISAB) para análise de fluoreto por potenciometria com eletrodo íon seletivo (ISE). O pH final da solução tampão é de 5,26 a 25 °C.

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 a pele e usar óculos de segurança.

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

4 – Características da solução

Solução: límpida, incolor e de ligeiro odor acético

Densidade a 20°C: 1,074 g/mL +/- 0,005 g/mL

pH a 25°C: 5,25 +/- 0,25

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

5 – Aprovação

Data de aprovação: 07/2019

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