NÚMERO: 176810

Solução: Tisab II para Fluoreto com CDTA
Código Produto: SQ36621
Densidade (20 ºC): 1,0746 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F26I0720
Fabricação: 23/09/2026
Validade: 23/09/2027
Matriz: Água

1 – Informações

Esta solução de Tisab II foi preparada pela dissolução de cloreto de sódio, hidróxido de sódio, CDTA e ácido acético em água Tipo I (> 18 MΩ.cm). É destinada principalmente ao uso como ajustador de força iônica (TISAB) para análise de fluoreto por potenciometria com eletrodo íon seletivo (ISE) conforme o SMEWW 24ª Edição método 4500-F^-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 II 25 mL + 25 mL de padrões de fluoreto de 1 mg/L, 10 mg/L e 100 mg/L . TISAB II 25 mL + 25 mL de amostra.
Homogeneizar o TISAB II 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 (15ºC a 30ºC).
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 20ºC: 1,074 g/mL +/- 0,005 g/mL
pH a 25ºC: 5,25 +/- 0,25

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

5 – Aprovação

Data de aprovação: 09/2026

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

N. P. A. Granado

QUIMLAB PRODUTOS DE QUÍMICA FINA LTDA.
Rodovia Geraldo Scavone, 2.300 - Jardim Califórnia - CEP 12305-490 - Jacareí / SP
Home Page: www.quimlab.com.br - Tels. (12) 3958.5627 / 3958.4989