

NÚMERO: 153380

Solução: Ortofenantrolina 0,1% (M/V)
Código Produto: SQ33170
Data de Expedição: 01/2025
Densidade (20 °C): 0,9987 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F24K0281A
Validade: 12 meses
Matriz: Água

1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução de 1,10-fenantrolina ou orto-fenantrolina ($C_{12}H_8N_2 \cdot H_2O$) em água tipo I ($> 18 M\Omega \cdot cm$), conforme o Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22ª Edição. Destina-se a análise colorimétrica de ferro, sendo específica para o ferro (II). Para ser utilizada com o cátion Fe (III), este deve ser reduzido previamente com cloridrato de hidroxilamina. Sua concentração é de 1 g/L ou 0,1% (M/V).

2 – Rastreabilidade

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

3 – Utilização

Armazenar em temperatura ambiente (15°C a 30°C).
Manter a solução na embalagem original e em local fresco e ventilado.
Usar óculos de segurança para manusear esta solução.
Nunca retornar para o frasco original restos de soluções já fracionadas
Em colorimetria usar sempre a mesma quantidade em amostras e padrões.

4 – Características da solução

Solução: límpida e sem cor
Densidade à 20°C: 0,998 g/mL +/- 0,005 g/mL

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

5 – Aprovação

Data de aprovação: 01/2025

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



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

