

NÚMERO: 167555

Produto: Kit Cloro DPD
Código Produto: SQ32991
Data de Expedição: 02/2026
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F26A0920B
Validade: 4 meses
Matriz: Água

1 – Informações

Este kit é composto por uma solução tampão fosfato (Reagente 2) e uma solução indicadora preparada pela dissolução de sulfato de N,N-dietil-p-fenileno diamino em uma solução contendo ácido sulfúrico, EDTA dissódico e água destilada (Reagente 1), conforme descrição do Standard Methods For The Examination of Water and Wastewater, 24ª Edição.

Em presença de cloro livre o sulfato DPD reage produzindo uma coloração rósea. Este Kit destina-se ao uso em análise de cloro livre ou residual em água, na faixa de 0 a 5,0 mg/L.

2 – Rastreabilidade

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

3 – Utilização

Procedimento de análises de amostras:

- Em um tubo graduado adicionar 1 mL do Reagente 2 (tampão).
- No mesmo tubo adicionar 1 mL do Reagente 1, solução DPD.
- Com o auxílio de uma pipeta, adicionar 10 mL da amostra no tubo com os reagentes.
- Homogeneizar.
- Comparar a cor produzida no colorímetro ou espectrofotômetro (515 nm) com padrões de cloro preparados da mesma maneira.

Manter o frasco sempre bem fechado e evitar contato com pele e olhos.

Recomenda-se o uso de óculos de segurança.


Recomenda-se que essa solução seja armazenada sob refrigeração de 8°C +/-2°C.

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

4 – Aprovação

Data de aprovação: 02/2026

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



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

