

PROCEDIMENTO

- 1 Utilize uma cuvete de **HI93754J-0** e adicione **0.1 mL** da amostra*
(Incline a cuvete a 45°)


- 2 Agite **várias vezes** para misturar
(o frasco encontra-se quente, manuseie com cuidado)


- 3 Digestão
2 horas a 150°C ou
15 min a 170°C


- 4 Permitir que os frascos arrefeçam à temperatura ambiente


- 5 Limpe o frasco do branco*


- 6 **ZERO**
Leitura da cuvete do branco*
- 7 Limpe o frasco da amostra


- 8 **READ (ler)**
Leitura da cuvete com a amostra

NOTA

* Para preparar o frasco do branco, seguir o mesmo procedimento, adicionando 0,1 mL de água destilada (em vez de 0,1 mL de amostra - passo 1). Se armazenado à temperatura ambiente, um único frasco de branco permanecerá estável durante vários meses e pode ser utilizado para todos os reagentes do mesmo lote.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Gama	de 0.0 a 60 g/L
Precisão	$\pm 0,5$ g/L ou $\pm 3\%$ da leitura@ 25 °C
Comprimento de onda	610 nm
Método	Dicromato

AVISOS

- Armazene as cuvetes não utilizadas no seu recipiente, num local fresco e escuro.
- Em caso de amostras sujas, recomenda-se a filtração com um filtro de $0,45 \mu\text{m}$

INTERFERÊNCIAS

As interferências podem ser causadas por:

- Cloreto (Cl^-) acima de 20000 mg/L.
- As amostras com alta concentração de cloreto devem ser diluídas.

APLICAÇÃO

Águas residuais, águas superficiais, águas subterrâneas.