

NÚMERO: 094511

Padrão: Cloro 5,00% para XRF
Código Produto: CLXRF500
Data de Expedição: 05/2019
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F19D0456E
Validade: 12 meses
Matriz: Óleo Mineral

Valor Certificado: 5,00 % +/- 0,03 %**1 – Informações**

Este padrão consiste de uma solução preparada a partir de fonte elementar organoclorada de teor > 99% em óleo mineral de alta pureza e viscosidade 20 cSt. É destinado principalmente ao uso em análises de cloro em óleos por técnicas atômicas, como a fluorescência de raios X (XRF) ou métodos de combustão.

2 – Incertezas

A incerteza calculada é dada pela seguinte expressão: $U = (2 u_c)$

Onde u_c é a incerteza combinada calculada de acordo com o Guia para a Expressão da Incerteza de Medição, ISBN 85-07-00251-X, 3ª Ed. INMETRO (2003). O valor de U reportado corresponde a duas vezes o desvio padrão das incertezas combinadas, associadas a fatores gravimétricos, volumétricos e pureza da fonte elementar utilizada.

3 – Rastreabilidade

Este padrão é rastreado gravimetricamente ao NIST (NIST Test #: 822/275197-07), gravimetricamente e volumetricamente a Rede Brasileira de Calibração (RBC).

4 – Utilização

Recomenda-se que todas as diluições deste padrão sejam feitas com óleo mineral, utilizando-se balanças, pipetas ou vidraria calibradas.
Armazenar em temperatura ambiente (15°C a 30°C).
Utilizar óculos de segurança ao manusear este padrão.
Manter longe de chama, calor e fontes de ignição por ser inflamável.

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

5 – Aprovação

Data de aprovação: 05/2019

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