

**DADOS DA SOLUÇÃO**Solução: Solucao Tampao para Cloro Modelo : DM-S10B Lote: \_\_\_\_\_Cliente: \_\_\_\_\_ Dt. Fabr.: 08/01/08 Validade: 08/01/09 Qtd.: 20L**IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS USADOS NA FABRICAÇÃO**

Equipamento	Nº do Certificado/Data	Órgão Exped.	Padrão Refer.	Validade
Balança Analítica de Precisão	B-14939/06 - 21/11/06	KNWAAGEN (RBC)	Primário	3 Anos
Balão Volumétrico 1L	VD-01-786/07 - 29/01/07	SETTING	Primário	3 Anos
Balão Volumétrico 2L	VD-01-785/07 - 29/01/07	SETTING	Primário	3 Anos

**MÉTODO DE CALIBRAÇÃO**

Utiliza-se a balança de precisão, com resolução de 0,001g. A formulação da solução está no manual interno DG-047 Rev.:01. Uma vez obtida a solução padrão, compara-se com o lote feito anteriormente, por meio de um pHmetro calibrado, para verificar se há conformidade entre as manufaturas de soluções. Estando dentro dos padrões estabelecidos, as soluções recebem um número de "Lote" e "Validade", os quais são registrados no documento "Controle de Produção de Soluções Químicas" - (DG-001 Rev.:00).

Valor Nominal	Valor Indicado	% Erro
6,50pH	6,47pH	0,46

- As medidas foram feitas à temperatura ambiente de  $22 \pm 1$  °C
- Os valores corretos dos padrões acima utilizados estão afetados de incerteza de  $\pm 0.045\%$

**LAUDO TÉCNICO**

Os procedimentos deste certificado estão em conformidade com o item 7.6 da norma NBR ISO 9001:2000 e das diretrizes da norma NBR ISO 10012-1.

Calibrado em : 08/01/08

Executado por :

Emitido em : 08/01/08

  
ROBERTO ANDRADE NASCIMENTO  
ROBERTO ANDRADE NASCIMENTO  
EDUARDO FORÉS MEDINA