

DADOS DA SOLUÇÃOSolução: Solução Padrão de Condutividade de 5 microS/cm Modelo : DM-S6T Lote: ModeloCliente: DIGIMED Dt. Fabr.: 17/05/11 Validade: 17/08/11 Qtd.: 2L**RASTREABILIDADE**

Equipamento	Nº do Certificado/Data	Órgão Exped.	Padrão Refer.	Validade
Balança Semi Analítica	BA 025-04-11 - 12/04/11	PADRÃO	Primário	3 Anos
Balão Volumétrico 1L	57/2010 - 20/01/10	FGG	Primário	3 Anos
Balão Volumétrico 2L	58/2010 - 20/01/10	FGG	Primário	3 Anos
Barometro Digital	PS-06-127/10 - 11/06/10	SETTING	Primário	3 Anos
Medidor de Umidade	LV 08707/2010 - 13/04/10	VISOMES	Primário	3 Anos
Termômetro Digital	LV8709/10 - 12/04/10	VISOMES	Primário	3 Anos

PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO

A formulação da solução está no manual interno DG-099 Rev.:01 . Uma amostra representativa da produção da Solução é encamiada para rastreabilidade no laboratório RBC - CAL 0378 do Grupo Digimed. A rastreabilidade é feita por meio de medições comparativas, entre aliquotas da solução e material de referência certificado (MRC) . Os procedimentos e condições ambientais são controladas conforme NBR ISO 9001:2008. As medições são efetuadas com condutivimetro calibrado com Solução MRC-ZmK . Determina-se a condutividade e sua incerteza padrão por meio do cálculo da média dos valores de medição . Estando dentro dos padrões de qualidade 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).

RESULTADO DA RASTREABILIDADE

Valor Nominal	Valor Indicado	% Erro
5,0µS/cm	5,2µS/cm	2,00

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

- As medidas foram feitas à temperatura de 21,0°C ±0,5°C;
- A Pressão Atmosférica de 926,0hPa ±3hPa;
- A Umidade Relativa de 49% ±5%.

DADOS ESTATÍSTICOS

- A incerteza expandida relatada de 0,168% é baseada em uma incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para nível de confiança de aproximadamente 95%.

LAUDO TÉCNICO

- Os procedimentos deste certificado atende aos requisitos da norma NBR ISO 9001:2008 e das diretrizes da norma NBR ISO 10012. É válido apenas para o instrumento de medição / padrão acima caracterizado.

Calibrado em : 17/05/11

Executado por :

Emitido em : 17/05/11



TEOFILO TEMERLOGLOU

TEOFILO TEMERLOGLOU

EDUARDO FORÉS MEDINA