

**DADOS DA SOLUÇÃO**Solução: Solução Padrão de Condutividade de 50 uS/cm Modelo : DM-S6Q N° Série: \_\_\_\_\_

Cliente: \_\_\_\_\_ Dt. Fabr.: \_\_\_\_\_ Validade: \_\_\_\_\_ Qtd.: \_\_\_\_\_

**RASTREABILIDADE**

Equipamento	Nº do Certificado/Data	Órgão Exped.	Padrão Refer.	Validade
Balança Semi Analítica	BA004-06-08 - 02/06/08	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-088 Rev.:02 . Uma aliquota representativa da produção da Solução é encaminhada para rastreabilidade no laboratório RBC - CAL 0378 do Grupo Digimed. A rastreabilidade é feita através de medições comparativas, entre a aliquota e um material de referência certificado. Os procedimentos e condições ambientais são controladas conforme NBR ISO 9001:2000. As medições são efetuadas com condutivimetro calibrado com Solução MRC-DKD . Determina-se a condutividade através de teste estatístico ANOVA e os valores dos calculos de incerteza . 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).

**RESULTADO DA RASTREABILIDADE**

Valor Nominal	Valor Indicado	% Erro
50.0uS/cm		

**CONDIÇÕES AMBIENTAIS**

- As medidas foram feitas à temperatura de  $\#i\#^{\circ}\text{C} \pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ;
- A Pressão Atmosférica de  $\#i\#\text{hPa} \pm 3\text{hPa}$ ;
- A Umidade Relativa de  $\#i\#\% \pm 5\%$ .

**DADOS ESTATÍSTICOS**

■ A incerteza expandida relatada de  $\#i\#\%$  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 9001:2000 e das diretrizes da norma NBR ISO 10012-1. É válido apenas para o instrumento de medição / padrão acima caracterizado.

Calibrado por :

Executado por :

Emitido em :