

DADOS DA SOLUÇÃOSolução: Solucao Eletrolitica para Celula de OD Modelo : DM-S10G Nº Série: _____

Cliente: _____ Dt. Fabr.: _____ Validade: _____ Qtd.: _____

RASTREABILIDADE

Equipamento	Nº do Certificado/Data	Órgão Exped.	Padrão Refer.	Validade
Balão volumétrico 1L	VD-02-411/13 - 13/02/13	SETTING	Primário	3 Anos
Balão volumétrico 2L	VD-11-017/15 - 03/11/15	SETTING	Primário	3 Anos
Balança semi-analítica	B01802508/14 - 02/04/14	DIGIMED	Primário	3 Anos
Condutímetro Mod.: DM-32	FQ-5312/15 - 02/07/15	DIGIMED	Primário	3 Anos
Termohigrômetro	LV45416-14-R0 - 18/12/14	VISOMES	Primário	2 Anos
Barômetro digital Lufft Opus I	PS-04-040/14 - 23/04/14	SETTING	Secundário	2 Anos

PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO

Utiliza-se a balança de precisão, com resolução de 0,001g. A formulação da solução está no manual interno DG-081 Rev.:01. As soluções são sempre feitas em volume maior ou igual a 5 litros, onde pode-se obter maior precisão na divisão de erro. Uma vez obtida a Solução, compara-se com o lote feito anteriormente, por meio de um Condutímetro 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).

Teste químico

Valor Nominal	Valor Indicado	% Erro
210mS		

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 9001:2008 e das diretrizes da norma NBR ISO 10012. É válido apenas para o instrumento de medição / padrão acima caracterizado.

Calibrado por :

Executado por :

Emitido em :