	MANUAL DE MÉTODOS ANALÍTICOS	
	Medição de pH	
Sector: Laboratório Controle de Qualidade	Método Analítico: 012	
Vigência: 06/06/08	Páginas: 1 de 2	

1. OBJETIVO:

Determinação da concentração do íon hidrogênio em soluções aquosas com pH-metro.

2. APLICAÇÃO:

Aplica-se ao Laboratório Químico quando for necessária a medição de pH de determinada substância.

3. ATRIBUIÇÕES E RESPONSABILIDADES

Analista Químico, Técnico Químico, Estagiário e Supervisor de Controle de Qualidade.

4. MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:

- pHmêtro digital

5. REAGENTES:

- Não aplicável.

6. PROCEDIMENTOS:

6.1 – Primeiramente, o phmetro deverá ser calibrado, conforme POP 13;

6.2 – Lavar o eletrodo com água destilada e secar com papel (neutro) absorvente e macio sem esfregar na membrana;

6.3 – Fazer agitação vertical para eliminar eventuais bolhas no interior do eletrodo;


6.4 – A temperatura do produto a ser analisado deverá ser de 25°C, se a temperatura estiver acima de 25°C, resfriar a amostra e aguardar para que a temperatura atinja 25°C e se estiver abaixo de 25°C aquecer a amostra até que atinja 25°C;

6.5 – Inserir o eletrodo no produto (25°C) a ser analisado e aguardar a estabilização da leitura no painel;

6.6 – Não manter e nem armazenar o eletrodo a seco, utilizar solução de repouso KCl 3 M;

6.7 – Sempre após o uso e antes de imergí-lo em outra solução, enxaguar com água destilada, tomando cuidado para nunca esfregar a membrana.

Elaborado: Laboratório – Controle de Qualidade	Revisado: 21/07/2010
Emissão: 06/06/08	Aprovado: Marcos Alcides Cavalcante
Revisão: 01	CRQ 004327283 IV Região

	MANUAL DE MÉTODOS ANALÍTICOS	
	Medição de pH	
Setor: Laboratório Controle de Qualidade	Método Analítico: 012	
Vigência: 06/06/08	Páginas: 2 de 2	

7. CÁLCULO:

Não aplicável.

8. REFERÊNCIAS:

Farmacopéia brasileira ultima versão- 5º edição 2010 Vol.2 Aferição de peagômetro pag 122.

Elaborado: Laboratório – Controle de Qualidade	Revisado: 21/07/2010
Emissão: 06/06/08	Aprovado: Marcos Alcides Cavalcante
Revisão: 01	CRQ 004327283 IV Região