

	<b>BIONAT IND. E COM. DE COSMÉTICOS LTDA.</b> Método de Análise <b>Determinação de pH</b>	<b>MA 01.002</b>
		Rev.: 00 Junho/2014

## 1. OBJETIVO

- Padronizar sistemática de verificação e calibração do phgâmetro.

## 2. APLICAÇÃO

Este procedimento aplica-se a área de Controle de Qualidade, P&D e Microbiologia, sempre que necessário à coleta de dados estará disponível para acompanhamento de projetos e adequações.

## 3. MATERIAL NECESSÁRIO

- PHgâmetro;
- Frascos para amostragem;
- Amostra;
- Água destilada;
- Pissete;
- Solução tampão pH= 4,00
- Solução tampão pH= 7,00
- Ficha de controle de qualidade.

## 4. Procedimento:

- *O aparelho dever ser ligado 05 minutos antes de sua utilização, para que o eletrodo esteja realizando uma leitura contínua de corrente e esteja adaptado ao meio.*
- Ligar o aparelho.
- Limpar o eletrodo com água destilada.
- Escolher a opção **Cal** e aguardar sinal sonoro para inserir **tampão pH 7,00**,
- Após confirmação sonora, lavar o eletrodo com água destilada e secá-lo com papel macio e absorvente, suavemente, sem fricionar.
- Inserir o eletrodo na solução **tampão pH=4,00** e pressionar a tecla CFM e esperar confirmação sonora do aparelho.
- Lavar o eletrodo novamente com água destilada e secar.
- Pressionar o botão **Cal** e deixar o eletrodo em repouso em solução KCl 3M.

O controle de leitura é marcado em Ficha de Controle de Qualidade. Nota: É importante que, após a utilização do Aparelho, se conserve o eletrodo em solução apropriada, normalmente de KCl 3M.

## 7. Cálculos e Resultados:

O resultado é obtido através da leitura direta no aparelho.

## 8. Itens Revisados:

Elaborado por/setor:	Data:	Revisado por/setor:	Data:	Aprovado por/Responsável legal:	Data:	Páginas
Aline de Oliveira – GQ	27.05.2014	Nilton Carlos- CQ		Elizabeth Aime- Diretora		
Assinatura:		Assinatura:		Assinatura:		



**BIONAT IND. E COM. DE COSMÉTICOS LTDA.**

Método de Análise  
**Determinação de pH**

**MA 01.002**

Rev.: 00  
Junho/2014

<b>Rev</b>	<b>Descrição</b>
00	1ª Edição

Elaborado por/setor:	Data:	Revisado por/setor:	Data:	Aprovado por/Responsável legal:	Data:	Páginas
Aline de Oliveira - GQ	27.05.2014	Nilton Carlos- CQ		Elizabeth Aime- Diretora		
Assinatura:		Assinatura:		Assinatura:		