

	MÉTODO DE ANÁLISE	MA-18-00
	TÍTULO: DETERMINAÇÃO DO PH	Emissão inicial: 30.09.2011 Última revisão: 30.09.2011
		Pág.: 1/2

1.0. OBJETIVO

Determinar pH do Óxido de Zinco para o cliente Tortuga.

2.0. ABRANGÊNCIA

Laboratório de Controle de Qualidade.

3.0 DEFINIÇÕES

Não se aplica.

4.0 NORMAS E PROCEDIMENTOS CORRELACIONADOS

- Documento Tortuga – pH (Potencial hidrogeniônico) – Código: 062

5.0 RESPONSABILIDADES

Auxiliar de Laboratório: realizar análises de acordo com método definidos.

Gerente de Vendas: aprovar os certificados de qualidade.

6.0 DETALHAMENTO

6.1. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

- pHmetro;
- Proveta de 100 ml;
- béquer de 200 ml a 500 ml;
- Agitador magnético;
- Balança analítica ou semi-analítica;
- Bastão de Vidro;

6.2 – Reagentes

- Solução Tampão pH 4,01;
- Solução Tampão pH 6,86;
- Solução Cloreto de Potássio 3M (22,35 g de Cloreto de Potássio P.A. em 100 ml de água);

6.3. PROCEDIMENTO

6.3.1. Pesar 5 g com precisão de 0,001g de amostra de Óxido de Zinco em um béquer de 200 a 500 ml;

6.3.2. Adicionar 100 ml de água destilada com auxílio de uma proveta.

6.3.3. Agitar a amostra com bastão de vidro e depois colocar em agitador magnético para manter as partículas de Óxido de Zinco uniformemente suspensas.

6.3.4. Determinar o pH, com aparelho previamente calibrado, operando-o de acordo com as instruções do mesmo.

Elaborado por	Aprovado por
<i>DANIEL CARDOZO</i>	<i>PEDRO NAZARI</i>

	MÉTODO DE ANÁLISE	MA-18-00
	TÍTULO: DETERMINAÇÃO DO PH	Emissão inicial: 30.09.2011 Última revisão: 30.09.2011
		Pág.: 2/2

6.4 OPERAÇÃO DO PHMETRO

6.4.1 – Sempre antes de iniciar análise ajustar o pHmetro com as soluções tampão pH 4,01 e pH 6,86;

6.4.2 – Após a utilização do equipamento lavar o eletrodo em água corrente e manter sua ponta mergulhada em Solução de Cloreto de Potássio 3M.

6.5 CÁLCULOS

Leitura direta no pHmetro.

7.0. REGISTROS

Ficha de análise FL-11

8.0. CONTROLE DE DISTRIBUIÇÃO

CONTROLE DE DISTRIBUIÇÃO	CÓPIAS
LCQ	01

9.0. CONTROLE DAS REVISÕES

Revisão	Data	Histórico das Alterações
00	04.07.2011	Emissão inicial