	<b>MÉTODO DE ANÁLISE</b>	<b>MA-06-01</b>
	<b>TÍTULO: DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE</b>	<b>Emissão inicial:</b> 17.04.2007 <b>Última revisão:</b> 25.07.2012
		<b>Pág.:</b> 1/2

### 1.0. OBJETIVO

Determinar teor de umidade em Óxido de Zinco, Pó de Zinco e resíduos de Zinco.

### 2.0. ABRANGÊNCIA

Laboratório de Controle de Qualidade.

### 3.0 DEFINIÇÕES

Não se aplica.

### 4.0 NORMAS E PROCEDIMENTOS CORRELACIONADOS

- NBR 6639/1985.

### 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

- Balança Analítica ou Semi-analítica
- Estufa
- Dessecador
- Vidro de Relógio, bequer ou pesa-filtro

#### 6.2. PROCEDIMENTO


6.2.1. Pesar aproximadamente 5 g da amostra em um vidro de relógio ou bequer ou pesa-filtro previamente tarado.

6.2.2. . Colocar em uma estufa previamente aquecida a  $110\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$  e deixa-lo por 2 horas.

6.2.3. . Retirar da estufa e deixar resfriar em um dessecador.

6.2.4. Pesar e calcular a umidade.

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

	<b>MÉTODO DE ANÁLISE</b>	<b>MA-06-01</b>
	<b>TÍTULO: DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE</b>	<b>Emissão inicial:</b> 17.04.2007 <b>Última revisão:</b> 25.07.2012
		<b>Pág.:</b> 2/2

### 6.3 CÁLCULOS

$$\% \text{ Umidade} = \frac{(P_i - P_f) \times 100}{P_i}$$

Onde :

P<sub>i</sub> = Peso inicial de amostra

P<sub>f</sub> = Peso final da amostra

### 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	17.04.2007	Emissão inicial
01	25.07.2012	Substituição da norma ASTM D 280 para NBR 6639/1985.