	<b>MÉTODO DE ANÁLISE</b>	<b>MA-07-00</b>
	<b>TÍTULO: DETERMINAÇÃO DE VOLUME MÍNIMO EM ÓXIDO DE ZINCO</b>	<b>Emissão inicial:</b> 23.04.2007 <b>Última revisão:</b> 23.04.2007
		<b>Pág.:</b> 1/3

### 1.0. OBJETIVO

Determinar o volume mínimo do Óxido de Zinco.

### 2.0. ABRANGÊNCIA

Laboratório de Controle de Qualidade.

### 3.0 DEFINIÇÕES

Volume mínimo é o menor volume que uma determinada substância pulverizada, no caso o Óxido de Zinco, ocupa ao ser compactada sob condições específicas.

### 4.0 NORMAS E PROCEDIMENTOS CORRELACIONADOS

Método realizado para o cliente Cremer conforme seu documento DC 4702-0273.

### 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.
- Proveta graduada de 250ml.
- Recipiente plástico.
- Aparelho de Compactação.

#### 6.2. PROCEDIMENTO

6.2.1. Pesar em um recipiente plástico 100 g de amostra de Óxido de Zinco.

6.2.2. Transferir quantitativamente a amostra para uma proveta de 250ml, sempre girando de modo que caia suavemente no interior da proveta.

6.2.3. Abrir o aparelho de compactação e inserir em seu interior a proveta com amostra.

6.2.4. Levantar a proveta até que sua base encoste no dispositivo, no interior do aparelho, conforme anexo 6.1.

6.2.5. Soltar a proveta de modo que caia livremente sobre a base de borracha, percorrendo uma distância de 28 mm + /- 2 mm.

6.2.6. Repetir os itens 4.4 e 4.5 até um total de 19 vezes.

6.2.7. Abrir o aparelho e retirar cuidadosamente a proveta.

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



## MÉTODO DE ANÁLISE

**MA-07-00**

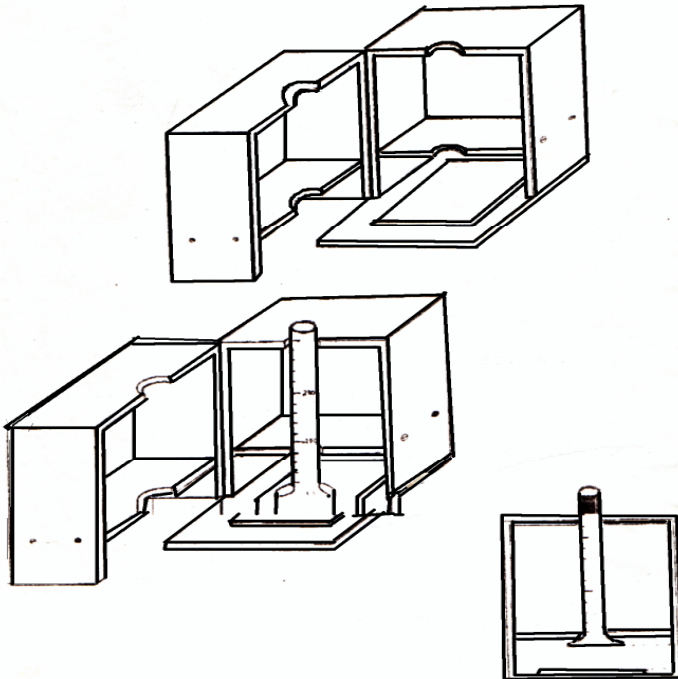
**TÍTULO: DETERMINAÇÃO DE VOLUME  
MÍNIMO EM ÓXIDO DE ZINCO**

**Emissão inicial: 23.04.2007  
Última revisão: 23.04.2007**

**Pág.: 2/3**

6.2.8. Realizar a leitura na proveta em ml de amostra.

### 6.3. DESENHO DO APARELHO DE COMPACTAÇÃO



### 6.3 CÁLCULOS


O resultado é obtido diretamente na leitura da proveta em ml/100g.

### 7.0. REGISTROS

Ficha de análise FL-11

### 8.0. CONTROLE DE DISTRIBUIÇÃO

CONTROLE DE DISTRIBUIÇÃO	CÓPIAS
LCQ	01

	<b>MÉTODO DE ANÁLISE</b>	<b>MA-07-00</b>
	<b>TÍTULO: DETERMINAÇÃO DE VOLUME MÍNIMO EM ÓXIDO DE ZINCO</b>	<b>Emissão inicial:</b> 23.04.2007 <b>Última revisão:</b> 23.04.2007
		<b>Pág.:</b> 3/3

#### 9.0. CONTROLE DAS REVISÕES

Revisão	Data	Histórico das Alterações
00	23.04.2007	Emissão inicial

Cópia Controlada