	<b>MÉTODO DE ANÁLISE</b>	<b>MA-16-00</b>
	<b>TÍTULO: DETERMINAÇÃO DE INSOLÚVEL EM ÁCIDO ACÉTICO</b>	<b>Emissão inicial:</b> 03.01.2011 <b>Última revisão:</b> 03.01.2011
		<b>Pág.:</b> 1/2

### 1.0. OBJETIVO

Determinar o teor de insolúveis em Ácido Acético.

### 2.0. ABRANGÊNCIA

Laboratório de Controle de Qualidade.

### 3.0 DEFINIÇÕES

Não se aplica.

### 4.0 NORMAS E PROCEDIMENTOS CORRELACIONADOS

- Documento Votorantim Metais Código PO-VM-Zinco-TM-LAB-018.

### 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

- Béquero de 500ml F.A.
- Balança Analítica.
- Proveta 100ml.
- Chapa aquecedora.
- Cadinho de Gooch ou Funil de Buchner.
- Sistema de Filtração a Vácuo.
- Estufa.
- Vidro de relógio
- Dessecador.
- Piceta.

#### 6.2. REAGENTES

6.2.1. Ácido Acético P.A..


#### 6.3. PROCEDIMENTO

6.3.1. Pesar exatamente 25 g de amostra em um vidro de relógio e transferir para um béquer de 500 ml F.A.. Anotar o peso em ficha de análise.

6.3.2. Com o auxílio de uma Piceta adicionar água destilada até cobrir toda amostra.

6.3.3. Com auxílio de uma proveta adicionar 60 ml de Ácido Acético e aquecer até total dissolução.

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

	<b>MÉTODO DE ANÁLISE</b>	<b>MA-16-00</b>
	<b>TÍTULO: DETERMINAÇÃO DE INSOLÚVEL EM ÁCIDO ACÉTICO</b>	<b>Emissão inicial:</b> 03.01.2011 <b>Última revisão:</b> 03.01.2011
		<b>Pág.:</b> 2/2

6.3.4. Transferir para o Cadinho de Gooch previamente tarado ou para um Funil de Buchner com papel de Filtro tarado. O Cadinho de Gooch ou Funil de Buchner deve estar acoplado ao sistema de filtragem a vácuo.

6.3.5. Filtrar e lavar com água destilada quente para eliminação do ácido.

6.3.6. Adicionar pequena quantidade de álcool e colocar em estufa por 1 hora a 105 °C +/- 5 para sua secagem.

6.3.8. Esfriar em dessecador e pesar.

#### 6.4 CÁLCULOS

Calcular a percentagem de solúvel como segue abaixo:

$$\% \text{ Ins.Ac.Acetico} = P2 - P1 \times 4$$

Onde

P1= Peso do cadinho de Gooch ou papel de Filtro.

P2= Peso do cadinho de Gooch ou papel de Filtro com material insolúvel.

#### 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	03.01.2011	Emissão inicial