	MÉTODO DE ANÁLISE	MA-13-00
	TÍTULO: DETERMINAÇÃO DA MATÉRIA SOLÚVEL	Emissão inicial: 13.07.2007 Última revisão: 13.07.2007
		Pág.: 1/2

1.0. OBJETIVO

Determinar a solubilidade do Óxido de Zinco em solvente a determinar.

2.0. ABRANGÊNCIA

Laboratório de Controle de Qualidade.

3.0 DEFINIÇÕES

Não se aplica.

4.0 NORMAS E PROCEDIMENTOS CORRELACIONADOS

- Documento Michelin PM 05147 MM160 IKA / 01.12.95

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.
- Funil de haste longa.
- Estufa.
- Elenmeyer de 250 ml
- Vidro de relógio
- Dessecador.
- Pesa Filtro

6.2. REAGENTES

6.2.1. Solvente.

6.3. PROCEDIMENTO

6.3.1. Pesar 1 g de amostra em um vidro de relógio e transferir para um béquer de 500 ml F.A. e anotar o peso em ficha de análise – P.


6.3.2. Com o auxílio de Proveta adicionar 200 ml de solvente.

6.3.3. Adicionar uma barra magnética e tampar com um vidro relógio.

6.3.4. Colocar em um agitador magnético e agitar.

6.3.5. Deixar agitando por 30 minutos, então filtre e enquanto este está sendo drenado tampe o funil com um vidro de relógio.

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

	MÉTODO DE ANÁLISE	MA-13-00
	TÍTULO: DETERMINAÇÃO DA MATÉRIA SOLÚVEL	Emissão inicial: 13.07.2007 Última revisão: 13.07.2007
		Pág.: 2/2

6.3.6. Lave, tão pouco quanto possível o produto no filtro com o próprio filtrado.

6.3.8. Coletar uma alíquota de 20 ml do filtrado.

6.3.7. Colocar um pesa filtro em uma estufa por 30 minutos a 100 °C com sua tampa ao lado. Resfriar em dessecador e pesar com tampa – P1.

6.3.8. Transferir aos poucos a alíquota para o pesa filtro.

6.3.9. Evaporar o solvente em banho-maria, em capela com sistema de exaustão ligado.

6.3.10. Quando a evaporação acabar secar o resíduo em estufa a 100 °C. Pesar o resíduo – P2.

6.4 CÁLCULOS

Calcular a percentagem de solúvel como segue abaixo:

$$A = \frac{(P2 - P1)}{P} \times 10$$

Onde

P= Peso inicial da amostra

P1= Peso do pesa-filtro

P2= Peso do resíduo da alíquota

10 = Fator da alíquota

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	13.07.2007	Emissão inicial