



ABIFA
CEMP
Comissão de Estudos de
Matérias Primas

ANÁLISE DE DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA

TESTE PARA DETERMINAÇÃO DO TEMPO IDEAL PARA ANÁLISE GRANULOMETRICA

Material : Inoculante granulometria 0,5 a 3,0 mm
Inoculante granulometria 0,1 a 0,7 mm

Procedimento de preparação:

- Coletar do Bag e quartear;
- Separar uma amostra de 200 gr. para cada participante.
- Definir peneiras para cada faixa granulométrica (tabela abaixo);
- Intensidade de Vibração mínimo 70% do equipamento;

Procedimento para execução do ensaio:

- Separar as peneiras conforme faixa a ser testada;
- Regular o agitador de peneiras para intensidade 70%;
- Pesar 3 amostras de $50 \pm 0,10$ gramas cada, (uma para cada tempo);
- Adicionar na primeira peneira;
- Controlar o tempo em 15;
- Retirar cada peneira e pesar o material retido. Descartar
- Pegar nova amostra e repetir o procedimento para os tempos de 5 minutos;
- Fazer o teste em triplicata (repetir a mesma amostra 3 vezes em cada tempo)

Amostra: Inoculante 0,5 a 3,0mm

Peneiras Abertura em mm	15 minutos Peso mat. retido (Gr)	5 minutos Peso mat. retido (Gr)	Obs:
3,36			
2,00			
1,00			
0,590			
Prato			

Amostra: Inoculante 0,1 a 0,7 mm

Peneiras Abertura em mm	15 minutos Peso mat. retido (Gr)	5 minutos Peso mat. Retido (Gr)	Obs:
0,710			
0,590			
0,420			
0,210			
0,105			
Prato			

Obs: Enviar os três resultados para a coordenação avaliar e gerar gráficos.
Caso queira pode gerar os gráficos.