

REQUISIÇÃO PARA ENSAIO EM DLS E POTENCIAL ZETA

Dados cadastrais

Requisitante: Heloise Oliveira Medeiros de Araújo Moura
Data 30/11/2022
Departamento/ Laboratório: IQ/LABTEN
e-mail para envio de resultados: helo.medeiros@outlook.com
Nome do Prof. Orientador: Luciene da Silva Santos

Análise Requerida

- Análise de Tamanho de Partículas (x)
- Potencial Zeta (x)

OBS: Faixa de tamanho de partículas analisada pelo equipamento: 0,3 nm a 10 micrometros

Descrição Geral das amostras

Nome da substância	Código
Polissacarídeo	CEL
Polissacarídeo	CMC
Polissacarídeo	ZMC4
Polissacarídeo	ZMC6

*As amostras devem ser identificadas ou ter um código que as discrimine.
**O código dará nome ao arquivo do resultado.
*** O número de amostras é limitado a 10.

Características da amostra

• Sólida (x) • Líquida () • Higroscópica (x) • Corrosiva () • Tóxica () • Volátil () • Ácida () • Neutra () • Básica () • Inflamável () • Oxidante () • Nociva () • Irritante () • Explosiva ()

- QUAL MATERIAL A SER ANALISADO? Polissacarídeos
- QUAL TAMANHO DE PARTÍCULA ESPERADO? CEL e CMC: 2 a 100 µm; ZMC4 e ZMC6: 10 a 1000 nm
- QUAL O PH DA SOLUÇÃO? 6-8
- O MATERIAL ENCONTRA-SE DISPERSADO NA SOLUÇÃO? Sim

Tipo de Solvente

- Orgânico (x), se sim, qual solvente? Éter etílico ou éter dietílico
- Aquoso ()

Solubilidade

Solúvel em: Água

Insolúvel em: Éter

Observações:

Se possível, fazer a medição da massa molar média.



Assinatura do professor orientador.

*Requisições sem a assinatura do professor orientador não serão aceitas.