

REQUISIÇÃO PARA ENSAIO EM DLS E POTENCIAL ZETA

Dados cadastrais

Requisitante: Tomaz Rodrigues de Araújo

Data 26 / 07 / 2024

Departamento/ Laboratório: LABTAM

e-mail para envio de resultados: Tomaz.rdaraujo@bct.ect.ufrn.br

Nome do Prof. Orientador: Marcus Antonio de Freitas Melo

—

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
M1SP20 : Goma de biopolímero	A1: M1SP20
M1SP50 : Goma de biopolímero	A2: M1SP50
M1SP100 : Goma de biopolímero	A3: M1SP100
M2SP20 : Goma de biopolímero	A4: M2SP20
M2SP50 : Goma de biopolímero	A5: M2SP50
M2SP100 : Goma de biopolímero	A6: M2SP100
EA.DrL : Extrato Aquoso	A7: EA.DrLf
EH.DrL : Extrato Hidroalcolico	A8: EH.DrL
EA.DrL_NPAg : partícula de Prata	A9: EA.DrL_NPAg
EH.DrL_NPAg: partícula de Prata	A10: EH.DrL_NPAg:
*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 () • Corrosiva () • Tóxica () • Volátil () • Ácida () • Neutra () • Básica () • Inflamável () • Oxidante () • Nociva () • Irritante () • Explosiva ().

• QUAL MATERIAL A SER ANALISADO? Óxidos metálicos e partículas de prata em solventes orgânicos e óleos vegetais _____

• QUAL TAMANHO DE PARTÍCULA ESPERADO? ____10 - 100 nm _____

• QUAL O PH DA SOLUÇÃO?

• O MATERIAL ENCONTRA-SE DISPERSADO NA SOLUÇÃO? Sim. _____

Tipo de Solvente

• Orgânico (), se sim, qual solvente? _____

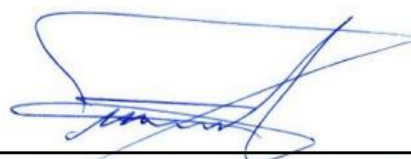
• Aquoso (X)

Solubilidade

Solúvel em: Água Sim

Insolúvel em: _____

Observações:



Assinatura do professor orientador.

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