

REQUISIÇÃO PARA ENSAIO EM DLS E POTENCIAL ZETA

Dados cadastrais

Requisitante: Tomaz Rodrigues de Araújo

Data 21 / 02 / 2025

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
biopolimero	A1: M1SP20
biopolimero	A2: M1SP50
biopolimero	A3: M1SP100
biopolimero	A4: M2SP20_RE
biopolimero	A5: M2SP50_RE
biopolimero	A6: M2SP100_RE
LaMnO ₃	A7: N_LMO_175
*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 (X) • Neutra (X) • Básica () • Inflamável () • Oxidante () • Nociva () • Irritante () • Explosiva ()

• QUAL MATERIAL A SER ANALISADO? Biopolímero em álcool 70 e os Óxido metálico (N-LMO_175) em água

• QUAL TAMANHO DE PARTÍCULA ESPERADO? 10 - 100 nm

• QUAL O PH DA SOLUÇÃO? Das amostras 1 a 6 pH = 7,7 Amostra 7 pH = 5,5

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

Tipo de Solvente

• Orgânico (X), se sim, qual solvente? Álcool

• Aquoso (X)

Solubilidade

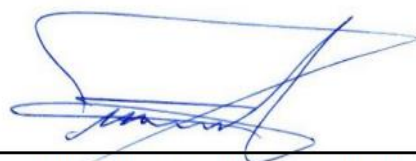
Solúvel em: Água e álcool _____

Insolúvel em: _____

Observações:

As amostras de 1 a 6 estão dispersa em Álcool 70, com pH 7,7

A amostra 7 está dispersa em água, com pH = 5,5



Assinatura do professor orientador.

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