

REQUISIÇÃO PARA ENSAIO EM DLS E POTENCIAL ZETA

Dados cadastrais

Requisitante: Tomaz Rodrigues de Araújo

Data 011 / 07 / 2023

Departamento/ Laboratório: LABTAM/PPGCEM

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
Nanopartícula de prata extrato-água-AgNO ₃ 1mM pH8 (ajustado)	NP_Ag_extparati
Nanopartícula de prata extrato-etanol: águaAgNO ₃ 1mM pH8 (ajustado)	NP_Ag_ph10
Nanopartícula de prata extrato etanol: água - AgNO ₃ 1mM pH8 (ajustado)	NP_Ag_ph
Cu076Co224O3 100pc de Extjpf 80	CuCoO3_50extpf
Cu076Co224 100pc de H2O	CuCoO3_100H2O
Cu076Co224O3 100pc de Extjpf 80	CuCoO3_100Extjpf
*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 (X) • Higroscópica () • Corrosiva () • Tóxica () • Volátil () • Ácida () • Neutra () • Básica () • Inflamável () • Oxidante () • Nociva () • Irritante () • Explosiva ().

• QUAL MATERIAL A SER ANALISADO? Partículas de Ag em Álcool (NP_Ag) e partículas em água (CuCoO₃) _____

• QUAL TAMANHO DE PARTÍCULA ESPERADO? ___ 1 - 100 nm _____

• QUAL O PH DA SOLUÇÃO?

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

Tipo de Solvente

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

• Aquoso (X)

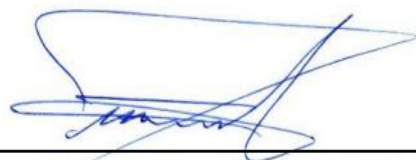
Solubilidade

Solúvel em: Água _____

Insolúvel em: _____

Observações:

As amostras de NP_Ag são partículas de prata dispersas em álcool com pH 8 a 11
E as amostras CuCoO₃ são partículas de óxidos dispersas em água.



Assinatura do professor orientador.

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