

REQUISIÇÃO PARA ENSAIO EM DLS E POTENCIAL ZETA

Dados cadastrais

Requisitante: Tomaz Rodrigues de Araújo

Data 22 / 05 / 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
ZnFe ₂ O ₄	ZFO_Pd_600
ZnFe ₂ O ₄	ZFO_inatura
ZnFe ₂ O ₄	ZFO_RJPF_50
ZnFe ₂ O ₄	ZFO_RJPF_60
ZnFe ₂ O ₄	ZFO_RJPF_80
ZnFe ₂ O ₄	ZFO_RLPF50_50
ZnFe ₂ O ₄	ZFO_RLPF50_100
ZnFe ₂ O ₄	ZFO_RLPF60_50
ZnFe ₂ O ₄	ZFO_RLPF60_100
*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? Ferritas de zinco _____

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

• QUAL O PH DA SOLUÇÃO? aprox. 5 _____

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

Tipo de Solvente

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

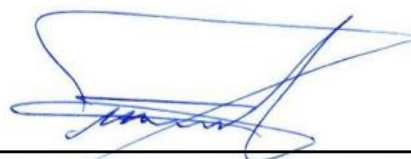
• Aquoso (X)

Solubilidade

Solúvel em: Água _____

Insolúvel em: _____

Observações:



Assinatura do professor orientador.

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