

REQUISIÇÃO PARA ENSAIO EM DLS E POTENCIAL ZETA

Dados cadastrais

Requisitante: Fernanda Quintaly S. Nobre

Data: 9/09/2023

Departamento/ Laboratório: Departamento de Engenharia têxtil

e-mail para envio de resultados: fernanda.nobre.862@ufrn.edu.br

Nome do Prof. Orientador: Mim Oliveira da Silva

Análise Requerida

- Análise de Tamanho de Partículas ☒
- Potencial Zeta ☒

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

Descrição Geral das amostras

Nome da substância	Código
<u>Angila montmorilonita + nanopart. Cu</u>	<u>X3</u>
<u>Angila montmorilonita + nanopart. Ag</u>	<u>X4</u>
<u>Solução de nanopartículas de Ag</u>	<u>X5</u>
<u>Solução de nanopartículas de Cu</u>	<u>X6</u>
<u>Angila montmorilonita</u>	<u>X7</u>
*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 () • Líquida ☒ • Higroscópica () • Corrosiva () • Tóxica () • Volátil () • Ácida () • Neutra ☒ • Básica () • Inflamável () • Oxidante () • Nociva () • Irritante () • Explosiva ()

- QUAL MATERIAL A SER ANALISADO? Prata, cobre e Angila
- QUAL TAMANHO DE PARTÍCULA ESPERADO? 40 - 1000 nm
- QUAL O PH DA SOLUÇÃO? 13,65
- O MATERIAL ENCONTRA-SE DISPERSADO NA SOLUÇÃO? Sim

Tipo de Solvente

- Orgânico (), se sim, qual solvente? _____
- Aquoso ☒

Solubilidade

Solúvel em:

Insolúvel em:

Água

Observações:

Luís Oliva de Azevedo

Assinatura do professor orientador. Matr. 1150673

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