Central Analítica
Instituto de Química – UFRN

REQUISIÇÃO PARA ENSAIO EM DLS E POTENCIAL ZETA

Dados cadastrais

Requisitante: Rita de Cassia Dantas da Silva
Data: 19/04/2023
Departamento/ Laboratório: Instituto de Química/LAQUAM
e-mail para envio de resultados: cassia.dantas.702@ufrn.edu.br
Nome do Prof. Orientador: Nedja Suely Fernandes

_

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 Sílica (NPS)	S01
NPS	S02
NPS	S03
NPS	S04
NPS	S05
NPS	S06
NPS	S07
NPS	S08
NPS	S09
NPS	S10

***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?** Nanopartícula de Sílica
- **QUAL TAMANHO DE PARTÍCULA ESPERADO?** Entre 100 nm – 600 nm
- **QUAL O PH DA SOLUÇÃO?** pH 7
- **O MATERIAL ENCONTRA-SE DISPERSADO NA SOLUÇÃO?** sim

Tipo de Solvente

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

Solubilidade

Solúvel em: _____

Insolúvel em: _____

Observações:

_____

Assinatura do professor orientador.

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