

REQUISIÇÃO PARA ENSAIO EM DLS E POTENCIAL ZETA

Dados cadastrais

Requisitante: Elmar Damasceno Junior

Data: 15/12/2022

Departamento/ Laboratório: Laboratório de Química Analítica e Meio Ambiente/IQ-UFRN

e-mail para envio de resultados: elmarjunior12@gmail.com

Nome do Prof. Orientador: Nedja Suely Fernandes

Análise Requerida

•Análise de Tamanho de Partículas (X)

•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
Nanopartículas de Sílica – Síntese 1	E01
Nanopartículas de Sílica – Síntese 2	E02
Nanopartículas de Sílica – Síntese 3	E03
Nanopartículas de Sílica – Síntese 4	E04
Nanopartículas de Sílica – Síntese 5	E05
Nanopartículas de Sílica – Síntese 6	E06
Nanopartículas de Sílica – Síntese 7	E07
Nanopartículas de Sílica – Síntese 8	E08
Nanopartículas de Sílica – Síntese 9	E09
Nanopartículas de Sílica – Síntese 10	E10
*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? Nanopartículas de Sílica
- QUAL TAMANHO DE PARTÍCULA ESPERADO? 100 a 600 nm
- QUAL O PH DA SOLUÇÃO? 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.