

## REQUISIÇÃO PARA ENSAIO EM DLS E POTENCIAL ZETA

### Dados cadastrais

Requisitante: Elmar Damasceno Junior

Data 29/07/2024

Departamento/ Laboratório: LAQUAM/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 ( )

•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
Montmorilonita pH 1	Mt1
Montmorilonita pH 2	Mt2
Montmorilonita pH 4	Mt4
Montmorilonita pH 6	Mt6
Montmorilonita pH 8	Mt8
Híbrido Mt-INH	Mt-INH

\*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? Argila/Fármaco

• QUAL TAMANHO DE PARTÍCULA ESPERADO? \_\_\_\_\_

• QUAL O PH DA SOLUÇÃO? 1, 2, 4, 6 e 8

• 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.