**Central Analítica  
Instituto de Química – UFRN**

**REQUISIÇÃO PARA ENSAIO EM DLS E POTENCIAL ZETA**

|  |
| --- |
| **Dados cadastrais** |
| **Requisitante: PAULO HENRIQUE ALMEIDA DA HORA\_ Data: 01/11/23**  **Departamento/ Laboratório:**DEQ/PPGEQ/Laboratório de Materiais Nanoestruturados e Reatores Catalíticos |
| **e-mail para envio de resultados: paulo.hora.082@ufrn.edu.br**  **Nome do Prof. Orientador:** André Luiz Lopes Moriyama **\_** |

|  |
| --- |
| **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** |
| **ARGILOMINERAL SUPERFINO** | SF |
| **ARGILOMINERAL BRUTO #100** | BT100 |
| **ARGILOMINERAL BRUTO #200** | BT200 |
| **ARGILOMINERAL EXPANDIDO #100** | E100 |
| **ARGILOMINERAL EXPANDIDO #200** | E200 |
| **ARGILOMINERAL + ACIDO GRAXO MENOR 10%** | CB 10 |
| **ARGILOMINERAL + ACIDO GRAXO MENOR 15%** | CB 15 |
| **ARGILOMINERAL + ACIDO GRAXO MENOR 20%** | CB 20 |
| **ARGILOMINERAL + ACIDO GRAXO MAIOR 10%** | CA 10 |
| **ARGILOMINERAL + ACIDO GRAXO MAIOR 20%** | CA 20 |
| **\*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? Argilomineral Vermiculita**  **• QUAL TAMANHO DE PARTÍCULA ESPERADO? A mensurar**  **• QUAL O PH DA SOLUÇÃO? Neutro**  **• O MATERIAL ENCONTRA-SE DISPERSADO NA SOLUÇÃO? Não se aplica** |

|  |
| --- |
| **Tipo de Solvente** |
| **• Orgânico ( ), se sim, qual solvente? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **• Aquoso (x )** |

|  |
| --- |
| **Solubilidade** |
| **Solúvel em: não se aplica**  **Insolúvel em: não se aplica** |

|  |
| --- |
| **Observações:** |
|  |
|  |
|  |



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