**Central Analítica  
Instituto de Química – UFRN**

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

|  |
| --- |
| Dados cadastrais |
| Requisitante: \_\_\_\_\_\_\_\_Luana Rabelo Hollanda \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data: 24/05/2023  Departamento/ Laboratório: PPGEQ/NUPEG\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| e-mail para envio de resultados: luanarhollanda@hotmail.com  Nome do Prof. Orientador: Osvaldo Chiavone Filho\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| 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 |
| Cinzas de termelétrica | CT |
| Resíduo de mineração de ametista | RA |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| \*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 (X); • Básica( ); • Inflamável ( ); • Oxidante ( ); • Nociva ( ); • Irritante ( ); • Explosiva ( ).  • QUAL MATERIAL A SER ANALISADO? \_Resíduos contendo diferentes óxidos\_\_\_  • QUAL TAMANHO DE PARTÍCULA ESPERADO? \_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  • QUAL O PH DA SOLUÇÃO? ­\_Aproximadamente 7\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  • O MATERIAL ENCONTRA-SE DISPERSADO NA SOLUÇÃO? \_\_\_Sim\_\_\_\_\_\_\_\_ |

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

|  |
| --- |
| Solubilidade |
| Solúvel em: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Insolúvel em: \_\_\_\_ \_\_Água\_\_\_\_\_\_\_\_ |

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



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