**Central Analítica
Instituto de Química – UFRN**

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

|  |
| --- |
| Dados cadastrais  |
| Requisitante: \_\_\_\_\_\_\_\_Luana Rabelo Hollanda \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data: 24/05/2023Departamento/ 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.