**Central Analítica  
Instituto de Química – UFRN**

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

|  |
| --- |
| Dados cadastrais |
| Requisitante: Domingos Fabiano de Santana Souza Data 10/02/1977  Departamento/ Laboratório: Departamento de Eng. Química/LEAFT |
| e-mail para envio de resultados: domingos.fabiano@ufrn.br  Nome do Prof. Orientador: Domingos Fabiano de Santana Souza\_ |

|  |
| --- |
| 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 |
| Amostra de Lignina | Exp1 |
| Amostra de Lignina | Exp2 |
| Amostra de Lignina | Exp3 |
| Amostra de Lignina | Exp4 |
| Amostra de Lignina | Exp5 |
| Amostra de Lignina | Exp6 |
| Amostra de Lignina | Exp7 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| \*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 (x) • Higroscópica ( ); • Corrosiva ( ); • Tóxica ( ); • Volátil( ); • Ácida (x ); • Neutra ( ); • Básica(); • Inflamável ( ); • Oxidante ( ); • Nociva ( ); • Irritante ( ); • Explosiva ( ).  • QUAL MATERIAL A SER ANALISADO? Suspensão líquida  • QUAL TAMANHO DE PARTÍCULA ESPERADO? 600 – 50 nm  • QUAL O PH DA SOLUÇÃO? ­ácido  • O MATERIAL ENCONTRA-SE DISPERSADO NA SOLUÇÃO? sim |

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

|  |
| --- |
| Solubilidade |
| Solúvel em: etanol  Insolúvel em: água |

|  |
| --- |
| Observações: |
| As amostras Exp1 até Exp4 seriam para tamanho e zeta |
| As amostras Exp5 até Exp7 para zeta apenas |
|  |

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