**Central Analítica  
Instituto de Química – UFRN**

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

|  |
| --- |
| Dados cadastrais |
| Requisitante: Elmar Damasceno Junior Data 04/05/2023 Departamento/ Laboratório: Instituto de Química / Laboratório de Química Analítica e Meio Ambiente – LAQUAM |
| e-mail para envio de resultados: elmarjunior12@gmail.com  Nome do Prof. Orientador: Nedja Suely Fernandes |

|  |
| --- |
| Análise Requerida |
| •Análise de Tamanho de Partículas (X)  •Potencial Zeta ( ) |

OBS: Faixa de tamanho de partículas analisada pelo equipamento: 0,3 nm a 10 micrometros

**Descrição Geral das amostras**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome da substância | Código |
| Sílica | PF01 |
| Sílica | PF02 |
| Sílica | PF03 |
| Sílica | PF04 |
| Sílica | PF05 |
| Sílica | PF06 |
| Sílica | PF07 |
| Sílica | PF08 |
| Sílica | PF09 |
| Sílica | PF10 |
| \*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? Sílica (amorfa)  • QUAL TAMANHO DE PARTÍCULA ESPERADO? 200 a 1000 nm  • QUAL O PH DA SOLUÇÃO? 7  • 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.