**Central Analítica  
Instituto de Química – UFRN**

**Requisição para ensaio em FTIR**

|  |
| --- |
| Dados cadastrais |
| Requisitante: Felipe Fernandes barbosa Data 12/02/2021  Departamento/ Laboratório: IQ/UFRN |
| e-mail para envio de resultados: felipefbarboza@outlook.com  Nome do Prof. Orientador: Tiago Pinheiro Braga |

**Descrição Geral das amostras:** catalisadores constituídos de mistura de óxidos (Fe, Al, Zn e Cu) sólidos pós-reação, contendo carbono. O objetivo da análise é investigar a absorbância dos grupos de carbono do coque formado.

|  |  |
| --- | --- |
| Nome da substância | Código |
| Zn10Al90 | I |
| Zn10Al90-Cu | II |
| Zn20Al80 | III |
| Zn20Al80-Cu | IV |
| Fe10Al90 | V |
| Fe10Al90-Cu | VI |
| Fe20Al80 | VII |
| Fe20Al80-Cu | VIII |
| CuO | IX |
|  |  |
| \*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 |
| X Sólida; Líquida; Higroscópica; Corrosiva; Tóxica; Volátil; Ácida; Neutra;  Básica; Inflamável; Oxidante; Nociva; Irritante; Explosiva. |

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

**Resultados**

|  |
| --- |
| Espectro: |
| X Absorbância; Transmitância. |

|  |
| --- |
| Observações: |
| Não descartar, irei receber de volta. |
|  |
|  |

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