|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **https://encrypted-tbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSbcgB4vuYwnWn5sI6ERdLVMcgbc7pRklyl0QbrcoKthoCxy5rJNAhttps://encrypted-tbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSbcgB4vuYwnWn5sI6ERdLVMcgbc7pRklyl0QbrcoKthoCxy5rJNARequisição para análise** | | | |
| Dado cadastrais | | | |
| Nome do requisitante | Yuri Kauã Rodrigues de Oliveira Silva (20211027000) | Data: | 18/04/2023 |
| Departamento/Laboratório: | Instituto de Química/LABTAM | | |
| Endereço de e-mail: | yuri.silva.115@ufrn.edu.br | | |
| Professor orientador: | Dulce Maria de Araujo Melo | | |

|  |
| --- |
| Justificativa de análise |
| A análise termogravimétrica permite a compreensão do comportamento de um material que será submetido a um determinado tratamento térmico. Nesse sentido, ela é fundamental para o desenvolvimento da pesquisa. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descrição geral das amostras | | |
| Código da amostra | | Composição |
| MS16 (A1) | Resíduo lignocelulósico | |
| FS16 (A2) | Fibra | |
| RPL (A3) | Polietileno | |
| RPX (A4) | Polietileno | |
| PS (A5) | Pó fibroso | |
| Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | |
| Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | |
| Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | |
| Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | |
| Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | |
| O código informado dará nome ao arquivo do resultado. | | |
| O número de amostras por solicitação é limitado a 10. | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Características da amostra | | | | | |
| Sólida; | Higroscópica; | Inflamável; | Oxidante; | Tóxica; | Ácida; |
| Líquida; | Volátil; | Explosiva; | Corrosiva; | Irritante; | Básica. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parâmetros de análise | | | | | | |
| Material do cadinho: | Alumina (Al2O3); | | Platina (Pt). |
| Gás de purga: | Nitrogênio; | | Ar sintético. | | |
| Faixa de temperatura: | Tambiente - | 900 | °C | |
| Taxa de aquecimento: | 10 | °C/min | |
| Massa de amostra: | 10 | mg | |

|  |
| --- |
| Observações |
| Por favor, enviar os dados de DTG e FTIR (do vapor liberado durante a análise) , agradeço a disponibilidade para a realização da análise. |