|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **https://encrypted-tbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSbcgB4vuYwnWn5sI6ERdLVMcgbc7pRklyl0QbrcoKthoCxy5rJNAhttps://encrypted-tbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSbcgB4vuYwnWn5sI6ERdLVMcgbc7pRklyl0QbrcoKthoCxy5rJNARequisição para análise** | | | |
| Dado cadastrais | | | |
| Nome do requisitante | Mariana Raquel de Lima Silva (20221008311) | Data: | 26/10/2022 |
| Departamento/Laboratório: | Instituto de Química/LABTEN | | |
| Endereço de e-mail: | mariana.lima.702@ufrn.edu.br | | |
| Professor orientador: | Luciene da Silva Santos | | |

|  |
| --- |
| Justificativa de análise |
| Caracterização de matérias-primas e materiais produzidos em trabalho de pesquisa. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descrição geral das amostras | | |
| Código da amostra | | Composição |
| BDAHO | Biodiesel | |
| BDBHE | Biodiesel | |
| BDBHO | Biodiesel | |
| HALO-N | Argila | |
| HALO-A | Argila | |
| PC | Resíduo orgânico | |
| PC200 | Resíduo orgânico | |
| PC400 | Resíduo orgânico | |
| PC600 | Resíduo orgânico | |
| CAM | Resíduo orgânico | |
| 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: | 20 | °C/min | |
| Massa de amostra: | 10 | mg | |

|  |
| --- |
| Observações |
| As amostras HALO-N e HALO-A devem ser analisadas em condições específicas (taxa de 10 °C/min, fluxo de N2 de 50 mL/min). Todas as amostras necessitam das análises simultâneas de TG/DTG/DSC/EGA. |