Universidade Federal de Santa Catarina

Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos

LEMA Laboratório de Energia e Meio Ambiente

Análise Termo ravimétrica — Boletim de Análise

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Equipamento | TGA/DTG-60 Shimadzu, Japão | | | | | |
| Responsável | Alisson ou Fernanda | | | | Data•. | |
| Identificação das amostras | Número de amostras:  Código/ldentificação: | | | | | |
| Características especiais da amostra:  E volátil? Sim Não  Contém substâncias altamente alcalinas? Sim Não  Contém peróxidos? Sim Não  Contém cloretos de ferro? Sim Não  A amostra expande? Sim Não  Pode liberar gases halogenados (Cl2, Br2, etc.)? Sim Não  Amostra requer condições específicas de análise? Descreva. Análise IMEDIATA | | | | | |
| Condições da análise | Massa de amostra (mg) (valor aprox.) | | | 40 | | |
| Tempo total de amostragem (h) | | |  | | |
| Fluxo do gás (mL.min-1 ) | | | 100 | | |
| SEGMENTOS | | | | | |
| No. | Taxa de aq.  (OC.min l ) | Temperatura final oC) | Tempo na Tf (min) | | Gás de arraste |
| 0 (Padrão) | 10 | 35 | 60 | | N2 |
| 1 | 50 | 50 | 5 | | N2 |
| 2 | 50 | 110 | 5 | | N2 |
| 3 | 90 | 950 | 15 | | N2 |
| 4 | -90 | 800 | 0 | | N2 |
| 5 | 0 | 800 | Até massa constante | | Ar sintético |

Campus Universitário — Trindade

CEP 88040-970 - Florianópolis/SC

Fone: 48 3721 4074

Email: regina.moreira@ufsc.br

Universidade Federal de Santa Catarina

Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos

LEMA Laboratório de Energia e Meio Ambiente

|  |  |
| --- | --- |
| **Dados do professor orientador** | |
| Nome | Email |
| Departamento | Laboratório |
| Centro | Ramal |
|  | |
| Dados do aluno | |
| Nome | Email |
| Curso | Celular/ramal |
| 🞏Mestrado 🞏 Doutorado 🞏Graduação 🞏 Outro | |
|  | |
| Autorização  Professor | |

Obs 1.: Após autorização, enviar a solicitação para lemasubsolo.ufsc@gmail.com Obs 2: Formulários incompletos não serão aceitos.

Campus Universitário — Trindade

CEP 88040-970 - Florianópolis/SC

Fone: 48 3721 4074

Email: regina.moreira@ufsc.br