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 NãoContém substâncias altamente alcalinas? Sim NãoContém peróxidos? Sim NãoContém cloretos de ferro? Sim NãoA amostra expande? Sim Não Pode liberar gases halogenados (Cl2, Br2, etc.)? Sim NãoAmostra 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 |
|  |
| AutorizaçãoProfessor |

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