

Requisição para análise

Dado cadastrais

Nome do requisitante: Arivonaldo Bezerra da Silva (20211025382) Data: 24/10/2022
 Departamento/Laboratório: PPGQ/Laboratório de Tecnologia Ambiental - LABTAM
 Endereço de e-mail: Arivonaldo.quimica@gmail.com
 Professor orientador: Dulce Maria de Araújo Melo

Justificativa de análise

Atualmente o equipamento de análise termogravimétrica do LABTAM está quebrado e sem previsão de retorno. Como preciso realizar o mais rápido possível a análise de TG do meu projeto de mestrado, então necessito do equipamento dessa central analítica.

Descrição geral das amostras

Código da amostra	Composição
MMnAP	Minério de manganês de Alta Pureza
CS30MMn70	30% em peso de Concentrado de Scheelita + 70% em peso de Minério de Manganês
CS50MMn50	50% em peso de Concentrado de Scheelita + 50% em peso de Minério de Manganês
CS70MMn30	70% em peso de Concentrado de Scheelita + 30% em peso de Minério de Manganês
RS30MMn70	30% em peso de Rejeito de Scheelita + 70% em peso de Minério de Manganês
RS50MMn50	50% em peso de Rejeito de Scheelita + 50% em peso de Minério de Manganês
RS70MMn30	70% em peso de Rejeito de Scheelita + 30% em peso de Minério de Manganês
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: T_{ambiente} - 30 - 1100 °C

Taxa de aquecimento: 10 °C/min

Massa de amostra: 50 mg

Observações

Clique aqui para digitar texto.
