



FORMULÁRIO DE DESCRIÇÃO DE ANÁLISE PARA STA

DADOS DO SOLICITANTE

Nome completo	Maelson Mendonça de Souza	Tipo de vínculo	Pós-graduação
Endereço de e-mail	maelson2001@yahoo.com.br	Matrícula	20181006441
Professor orientador	Luciana de Figueiredo Lopes Lucena	Departamento	Engenharia Civil

OBJETIVO DAS ANÁLISES

Compreender o comportamento termogravimétrico dos materiais de partida, avaliando as reações que possam provocar perda de massa na amostra, por: Expulsão de água adsorvida, oxidação da matéria orgânica; Desidroxilação de minerais; Transformação de quartzo α para β ; descarbonatação de carbonato de cálcio; Reação de óxido férrico; Etc.

DESCRIÇÃO GERAL PARA AS ANÁLISES

Prog.	Código	Composição	Características	Armazenamento
P1	LD1	Lodo de esgoto, seco em estufa (105 °C)	Sólida; Tóxica; Irritante; Contém Fe, Co ou Cu;	Temperatura ambiente
P1	AB1	Argila branca	Sólida; Contém Fe, Co ou Cu;	Temperatura ambiente
P1	AV1	Argila vermelha	Sólida; Contém Fe, Co ou Cu;	Temperatura ambiente
P1	PCA	Pozolana da casca do arroz	Sólida; Irritante; Contém Fe, Co ou Cu;	Temperatura ambiente
P1	SCH	Scheelita	Sólida; Irritante; Contém Fe, Co ou Cu;	Temperatura ambiente

PROGRAMAÇÕES

	Gás de purga	Cadinho	Processos	Tempo de programa - min
P1	Nitrogênio	α -Alumina	Rampa até 1200 °C com taxa de 8 °C / min Isoterma por 15 min	161,25