

Data de Publicação: 06/06/2025 11:42

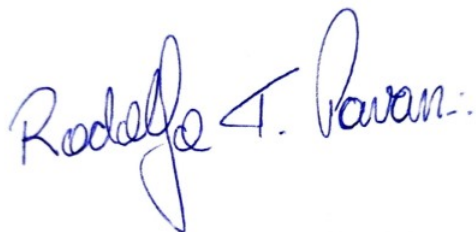
Identificação Conta	
Cliente: DIMETAL DISTRIBUIDORA PRODUTOS METALURGICOS LTDA	CNPJ/CPF:
Contato: Marcelo	Telefone: (16) 99733-6652
Endereço:	

Nº Amostra: 2216-1/2025.0 - Biomassa - Pellets	
Tipo de Amostra: Biomassa	
Data Coleta: 29/05/2025 00:00	Data Recebimento: 03/06/2025 09:08
Local da Amostragem:	

Resultados Analíticos

Laboratório - Biomassa					
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Metodologia de Referência	Data Análise
Rendimento da Preparação	98,80 %	-	-	ISO 14780:2017	04/06/2025
Poder Calorífico Superior (Base Seca)	4818,83 kcal/kg	28,00	26,02	ISO 18125:2017	06/06/2025
Poder Calorífico Inferior (Base Seca)	4492,64 kcal/kg	28,00	24,26	PO0713 REV.00	06/06/2025
Poder Calorífico Inferior (Base Úmida)	4286,54 kcal/kg	28,00	77,59	PO0713 REV.00	06/06/2025
Hidrogênio Equivalente (DAF)	6,3 %	-	-	—	06/06/2025
Teor de Cinzas	1,44 %	0,05	0,04	ISO 18122:2022	04/06/2025
Umidade	4,06 % b.u	0,50	0,07	ABNT NBR 14929:2017	04/06/2025

Notas
Notas Regra de Decisão: Os valores da incerteza de medição não foram considerados nos resultados obtidos e apresentados neste documento, e estão disponíveis para aplicação e interpretação conforme os critérios do solicitante. Notas: Os resultados apresentados neste relatório são restritos aos itens ensaiados, e só podem ser reproduzido de forma integral. Ensaio realizado nas amostras conforme recebimento pelo laboratório. Os resultados expressos representam com veracidade as informações dos dados brutos gerados nos ensaios. Incerteza: Incerteza expandida (U), que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2). Quando aplicável, para o cálculo de Poder Calorífico Inferior (Base Seca) em biomassa é assumido o Hidrogênio equivalente DAF e o $h_{lv_{\text{água}}}$ 25°C/1 atm = 583,71 Kcal/Kg. Legendas: LQ: Limite de Quantificação. DAF: base livre de cinzas $h_{lv_{\text{água}}}$: Calor Latente de Vaporização da Água As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário: (UTC-03:00) Brasília



Rodolfo Tricta Pavan
Supervisor de Laboratório
CRQ: 04166282 - 4ª Região

Rodolfo Pavan

Chave de Validação: b716752d1e5c4bdc8f8424bdc36714ec

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.