

**Identificação do Cliente/Solicitante:**

Nome: *Biomar - Indústria e Comércio Ltda.*  
Endereço: *Linha Alto Suruvi, s/nº - Bairro: Interior*  
Cidade: *Concórdia*

UF: SC CEP: 89700-000

**Informações da Amostra:**

Identificação da Amostra: *Brique de Carvão Vegetal*  
Amostra: *Matéria-Prima*  
Quantidade de Amostra: *800 g*  
Forma da amostra: *In Natura*

Tipo de Amostra: *Não declarado*  
Data do recebimento: *7/12/2016*  
Nº da Requisição do Serviço: *Não declarado*

**DETERMINAÇÃO DA ANÁLISE QUÍMICA POR ESPECTROMETRIA DE FLUORESCÊNCIA DE RAIOS X E ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA**

Ensaio Realizado Segundo: *PR-CR-097, PR-CR-098 e PR-CR-103*


Ensaio finalizado em: *13/12/20*

Elementos	Teor (%)	Elementos	Teor (%)
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,43	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	-
CaO	1,79	Li <sub>2</sub> O	-
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,25	BaO	< 0,1
K <sub>2</sub> O	0,99	Co <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0,1
MgO	0,37	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0,1
MnO	< 0,05	PbO	< 0,1
Na <sub>2</sub> O	< 0,05	SrO	< 0,1
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,23	ZnO	< 0,1
SiO <sub>2</sub>	1,10	ZrO <sub>2</sub> +HfO <sub>2</sub>	< 0,1
TiO <sub>2</sub>	< 0,05	Perda Fogo	92,70

**Observações:**

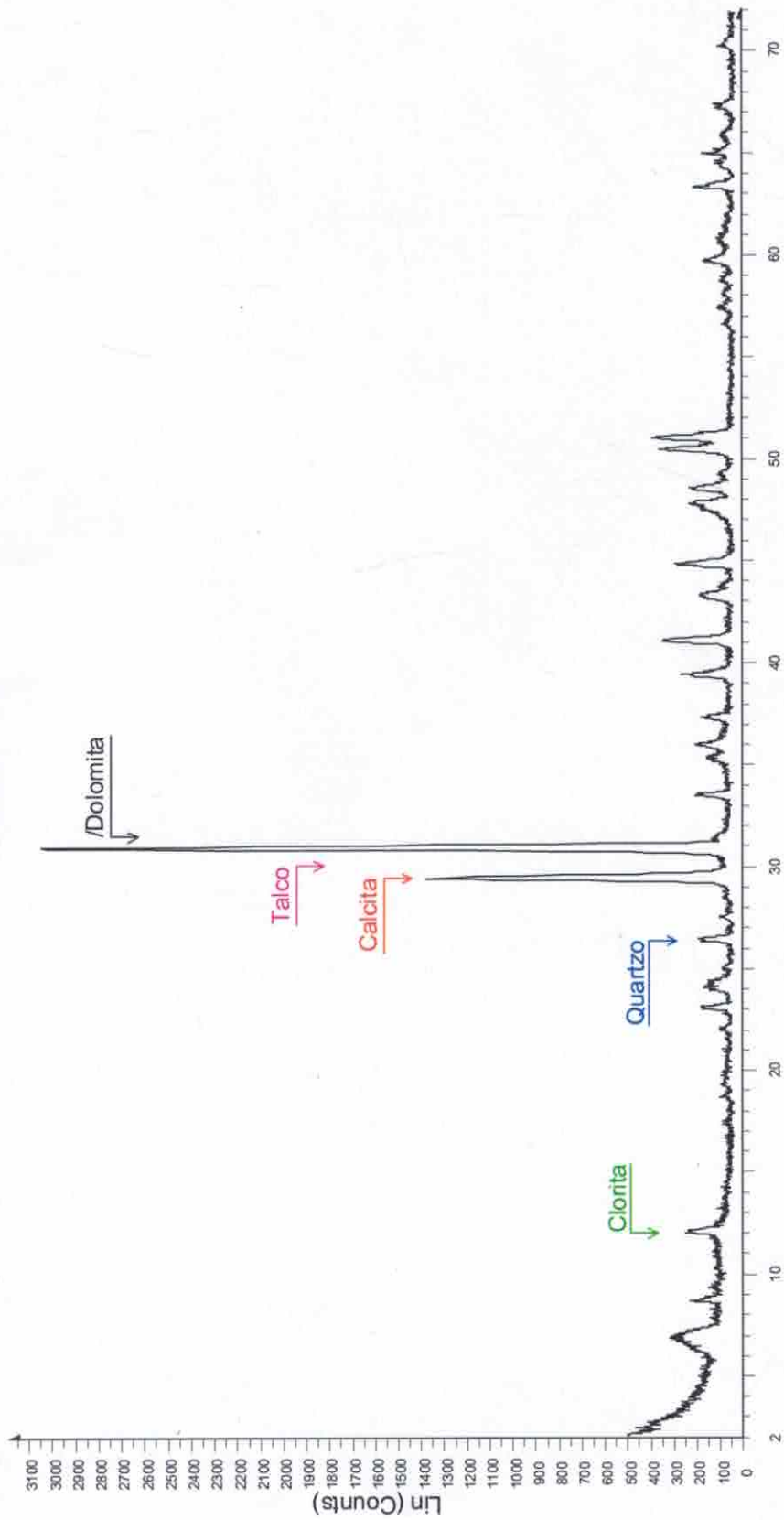
Valor de Cl = 1,82%; SO<sub>3</sub> = 0,16%. /

  
Joselane Ramos da Silva  
Signatário Autorizado

  
Aurea Stela Wessling Werncke  
Signatário Autorizado

CLÁUSULAS DE RESPONSABILIDADE: Os resultados tem significação restrita, aplicando-se tão somente à amostra ensaiada. / Não se admite qualquer responsabilidade referente à exatidão da amostragem e identificação da amostra a menos que esta tenha sido efetuada mediante supervisão do CTCmat/LDCM. Salvo menção expressa, as amostras foram selecionadas pelo solicitante. / A reprodução deste relatório só será autorizada na forma de uma reprodução integral. / O CTCmat não se torna responsável pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venham a dar aos dados ou indicações contidos no presente relatório, em prejuízo ou benefício das marcas comerciais que o solicitante tenha podido citar como identificação das amostras submetidas ao estudo. / Os resultados que são obtidos através de cálculos matemáticos são apresentados com valores arredondados. / O cliente possui um prazo máximo de 45 dias, a partir da data de emissão do relatório, para contestar os resultados contidos neste. Somente será aceita a contestação se a quantidade da amostra entregue, quando da solicitação respeitar a quantidade mínima para cada ensaio. Após este período, a amostra será descartada.

6336-16



6336-16 - File: 6336-16.raw - Type: 2Th/Th locked - Start: 2.000 ° - End: 72.000 ° - Step: 0.020 ° - Step time: 2. s - Temp.: 25 °C (Room) - Time Started: 12 s - 2-Theta: 2.000 ° - Theta: 1.000 ° - Chi: 0.00 ° - Phi: 0.00 °  
Operations: Import