



SATC - Associação Beneficente da Indústria Carbonífera de Santa Catarina  
LAEC - Laboratório de Análises e Ensaio de Carvão  
Rua Pascoal Meier, 73 - Bairro Universitário Criciúma/SC - CEP.: 88 805-380  
Fone: 0xx48-3431-7516 Fax: 0xx48-3431-7515 E-mail: laec@satc.edu.br

**RELATÓRIO DE ANÁLISES/ENSAIOS Nº: 5401/2016**

Descrição da Amostra: **BRIQUETE CARVÃO VEGETAL**  
Tipo da Amostra: **BRIQUETE**  
Cliente: **BIOMAR - INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**  
Endereço do Cliente: **Linha Alto Suruvi**  
Contratante: **BIOMAR - INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**  
Data de Recebimento: **02/12/2016**  
Considerações: **Os Resultados contidos neste relatório tem significado restrito à amostra analisada/ensaiada.**

AMOSTRAGEM  
Método: X  
Local da Coleta: X  
Data: X  
Representatividade: X  
Observações: X

**DETERMINAÇÃO DA UMIDADE TOTAL**

Método: PO - 054 - Rev 05

**Resultado (%): 7,47**

**DETERMINAÇÃO DO TEOR DE CINZAS**

Método: PO - 060 - Rev 09

**Resultado (%): 9,54**

**DETERMINAÇÃO DO PODER CALORÍFICO SUPERIOR**

Método: PO - 063 - Rev 13 - Analisado

**Resultado(Cal/g): 6713**

**DETERMINAÇÃO DO TEOR DE CARBONO FIXO**

Método: PO - 068 - Rev 04

**Resultado (%): 71,42**

**DETERMINAÇÃO DA UMIDADE DE HIGROSCOPIA**

Método: PO - 059 - Rev 07

**Resultado (%): 3,44**

**DETERMINAÇÃO DO TEOR DE MATÉRIAS VOLÁTEIS**

Método: PO - 061 - Rev 06

**Resultado (%): 19,04**

**DETERMINAÇÃO DO TEOR DE ENXOFRE TOTAL**

Método: PO - 064 - Rev 08

**Resultado (%): 0,08**

JEFFERSON MORONA  
CRQ 13.300701 - 13ª Região  
Criciúma - Santa Catarina