



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मुंबई
पवई, मुंबई-400 076, भारत
Indian Institute of Technology Bombay
Powai, Mumbai-400 076, India

दूरभाष/Phone : (+91-22) 2572 2545
फैक्स/Fax : (+91-22) 2572 3480
वेबसाईट/Website : www.iitb.ac.in

IIT Bombay

Data: 21 de Agosto de 2006

Para,
Abhitech Energycon Limited,
A/1020, Oberoi Garden Estates,
Chandivali Farms Road,
Chandivali,
Mumbai-400072.

Assunto: Teste de Validade do THERMACT (Aditivo para combustível Sólido)
Referência: Carta AEL/RSIC/3577 datada de 10/07/2006

Prezado Senhor Vijay Kamble (Diretor Técnico)

Nós recebemos as embalagens das amostras enviadas por você como apresentadas abaixo:

Amostra A: Carvão Semi Betuminoso

Amostra B: Carvão Semi Betuminoso com THERMACT (1:15000 base de peso/peso)

As amostras A e B foram enviadas para M/s Gadark Lab PVT Ltd. e passaram por um processo controlado de combustão. O comportamento da emissão de gases e resíduos pode ser conhecido como apresentado nas tabelas anexas para referência.

PROPÓSITO:

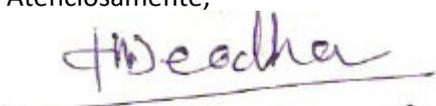
Para entender e avaliar o efeito de THERMACT na combustão do carvão.

CONCLUSÃO:

Pelas bases das tabelas de análises as seguintes observações podem ser feitas:

- A composição química dos gases indica redução de CO (Monóxido de Carbono) e reduções de SO₂ e NO_x.
- A composição química dos resíduos se mantém mais ou menos a mesma,
- Dos itens a e b podemos derivar que o comportamento da combustão após a adição de THERMACT continua o mesmo.
- Nós confirmamos que a adição de THERMACT não produz gases prejudiciais e que as características da cinza também se mantêm inalteradas, assegurando assim nenhum efeito prejudicial em quaisquer circunstâncias a parte metalúrgica da caldeira nem aos seus tubos. Este produto pode ser seguramente usado para obter benefícios variados na conservação de carvão e controle de poluição.

Atenciosamente,


(Prof. K. D. Deodhar).

