

| | |
|--|--|
| CLIENTE: ECOLOGY & ENVIRONMENT DO BRASIL LTDA | |
| ENDEREÇO: AVENIDA RIO BRANCO, 001 14º andar - CENTRO - RIO DE JANEIRO | |
| ORIGEM DA AMOSTRA: SEDIMENTOS | COLETA DIA: 23/06/08 PROP: 8866 |
| AMOSTRA COLETADA PELO: CLIENTE | EMIÇÃO DO LAUDO: 31/07/08 |
| PROJETO: EIA-RIMA PORTO SUDESTE PARA LLX OPERAÇÕES PORTUÁRIAS | |

LAUDO Nº 08/5242

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| PONTO DE COLETA: SPC 02/15m/7 | CÓDIGO DA AMOSTRA: 31017 |
|--------------------------------------|---------------------------------|

| PARÂMETROS | | MÉTODO | RESULTADO | UNIDADE |
|-----------------|-------------------------------|----------------------------|-----------|---------|
| PCB's | Bifenilas policloradas totais | EPA 8270 | < 0,030 | mg/Kg |
| HPA's - grupo A | Benzo (a) antraceno | EPA 8270 | < 0,005 | mg/Kg |
| | Benzo(a)pireno | EPA 8270 | < 0,005 | mg/Kg |
| | Criseno | EPA 8270 | < 0,005 | mg/Kg |
| | Dibenzo(a,h)antraceno | EPA 8270 | < 0,002 | mg/Kg |
| HPA's - grupo B | Acenafteno | EPA 8270 | < 0,002 | mg/Kg |
| | Acenaftileno | EPA 8270 | < 0,002 | mg/Kg |
| | Antraceno | EPA 8270 | < 0,002 | mg/Kg |
| | Fenantreno | EPA 8270 | < 0,002 | mg/Kg |
| | Fluoranteno | EPA 8270 | < 0,005 | mg/Kg |
| | Fluoreno | EPA 8270 | < 0,002 | mg/Kg |
| | 2-Metilnaftaleno | EPA 8270 | < 0,002 | mg/Kg |
| | Naftaleno | EPA 8270 | < 0,002 | mg/Kg |
| | Pireno | EPA 8270 | < 0,005 | mg/Kg |
| | Soma HPA's | | < 0,004 | mg/Kg |
| Nutrientes | COT | Combustão Alta Temperatura | 2,02 | % |
| | Nitrogênio Kjeldahl | SMWW 4500-Norg C | 0,028 | mg/Kg |
| | Fósforo total | SMWW 4500-P E | 0,92 | mg/Kg |
| | Umidade | Gravimétrico | 20,18 | % |

Obs: 1 - Os resultados analíticos tem significado restrito referente as amostras analisadas acima.
2 - Os resultados estão expressos em base seca.

Pedro Paulo Alves de Faria
Engº Químico
03312725 - CRQ 3ª Região



s e r v i ç o s

Análise Água | Análise Ar | Análise Efluente | Análise Solo | Análise Resíduo | Gases de Chaminé | Teste de Esterilidade | Asbestos | Consultoria Ambiental | Assessoria Ambiental | Auditoria Ambiental | Estudo de Impacto Ambiental | Estudo de Tratabilidade | Licenciamento Ambiental | Projeto de Estação de Tratamento | Projeto de Reutilização da água | Tratamento de Água e Efluente | Gerenciamento de Resíduos Sólidos |