

| | |
|---|---------------------------------|
| 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: SPC02/14m/6 | CÓDIGO DA AMOSTRA: 31016 |
|------------------------------|--------------------------|

| PARÂMETROS | MÉTODO | RESULTADO | UNIDADE |
|-----------------------------|--------------------|-----------|---------------|
| Granulometria | Gravimétrico | | |
| Peneiras (micras) | 2000 | 16,35 | % |
| | 1000 | 20,68 | % |
| | 500 | 30,18 | % |
| | 250 | 12,23 | % |
| | 125 | 6,3 | % |
| | 62 | 4,15 | % |
| | 3,94 | 3,78 | % |
| | 0,2 | 5,15 | % |
| | Passante | 1,18 | % |
| Metais Pesados | Arsênio | SMWW 3500 | < 0,01 mg/Kg |
| | Cádmio | SMWW 3500 | 0,14 mg/Kg |
| | Chumbo | SMWW 3500 | 11,4 mg/Kg |
| | Cobre | SMWW 3500 | 3,02 mg/Kg |
| | Cromo | SMWW 3500 | 9,94 mg/Kg |
| | Merúrio | SMWW 3112 | 0,086 mg/Kg |
| | Níquel | SMWW 3500 | 3,87 mg/Kg |
| | Zinco | SMWW 3500 | 10,22 mg/Kg |
| Pesticidas Organos Clorados | Alfa BHC | EPA 8270 | < 0,005 mg/Kg |
| | Beta BHC | EPA 8270 | < 0,007 mg/Kg |
| | Gama BHC / Lindano | EPA 8270 | < 0,043 mg/Kg |
| | Alfa Clordano | EPA 8270 | < 0,002 mg/Kg |
| | Gama Clordano | EPA 8270 | < 0,002 mg/Kg |
| | DDD | EPA 8270 | < 0,005 mg/Kg |
| | DDE | EPA 8270 | < 0,002 mg/Kg |
| | DDT | EPA 8270 | < 0,002 mg/Kg |
| | Dieldrin | EPA 8270 | < 0,002 mg/Kg |
| | Endrin | EPA 8270 | < 0,005 mg/Kg |

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