

| | |
|---|---------------------------------|
| 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 | EMISSION DO LAUDO: 31/07/08 |
| PROJETO: EIA-RIMA PORTO SUDESTE PARA LLX OPERAÇÕES PORTUÁRIAS | |

LAUDO Nº 08/5242

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| PONTO DE COLETA: T17- 100/150 | CÓDIGO DA AMOSTRA: 30771 |
|-------------------------------|--------------------------|

| PARÂMETROS | MÉTODO | RESULTADO | UNIDADE |
|-----------------------------|--------------------|-----------|---------------|
| Granulometria | Gravimétrico | | |
| Peneiras (micras) | 2000 | 4,36 | % |
| | 1000 | 25,16 | % |
| | 500 | 28,67 | % |
| | 250 | 19,22 | % |
| | 125 | 10,98 | % |
| | 62 | 4,87 | % |
| | 3,94 | 3,45 | % |
| | 0,2 | 1,01 | % |
| | Passante | 2,28 | % |
| Metais Pesados | Arsênio | SMWW 3500 | < 0,01 mg/Kg |
| | Cádmio | SMWW 3500 | 0,52 mg/Kg |
| | Chumbo | SMWW 3500 | 10,66 mg/Kg |
| | Cobre | SMWW 3500 | 0,89 mg/Kg |
| | Cromo | SMWW 3500 | 5,62 mg/Kg |
| | Mercurio | SMWW 3112 | 0,006 mg/Kg |
| | Níquel | SMWW 3500 | 4,22 mg/Kg |
| | Zinco | SMWW 3500 | 40,55 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