

| | |
|---|---------------------------------|
| 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: ESTAÇÃO 11 | CÓDIGO DA AMOSTRA: 30690 |
|-----------------------------|--------------------------|

| PARÂMETROS | MÉTODO | RESULTADO | UNIDADE |
|-----------------------------|--------------------|-----------|---------|
| Granulometria | Gravimétrico | | |
| Peneiras (micras) | 2000 | 9,45 | % |
| | 1000 | 27,25 | % |
| | 500 | 29,56 | % |
| | 250 | 17,15 | % |
| | 125 | 9,57 | % |
| | 62 | 3,36 | % |
| | 3,94 | 1,04 | % |
| | 0,2 | 1,73 | % |
| | Passante | 0,89 | % |
| Metais Pesados | Arsênio | SMWW 3500 | < 0,01 |
| | Cádmio | SMWW 3500 | 1,7 |
| | Chumbo | SMWW 3500 | 24,91 |
| | Cobre | SMWW 3500 | 5,4 |
| | Cromo | SMWW 3500 | 14,95 |
| | Merúrio | SMWW 3112 | 0,02 |
| | Níquel | SMWW 3500 | 12,43 |
| | Zinco | SMWW 3500 | 250,54 |
| Pesticidas Organos Clorados | Alfa BHC | EPA 8270 | < 0,005 |
| | Beta BHC | EPA 8270 | < 0,007 |
| | Gama BHC / Lindano | EPA 8270 | < 0,043 |
| | Alfa Clordano | EPA 8270 | < 0,002 |
| | Gama Clordano | EPA 8270 | < 0,002 |
| | DDD | EPA 8270 | < 0,005 |
| | DDE | EPA 8270 | < 0,002 |
| | DDT | EPA 8270 | < 0,002 |
| | Dieldrin | EPA 8270 | < 0,002 |
| | Endrin | EPA 8270 | < 0,005 |

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