

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 05/23m/12ªam	CÓDIGO DA AMOSTRA: 31000
-----------------------------------	--------------------------

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADO	UNIDADE
Granulometria	Gravimétrico		
Peneiras (micras)	2000	4,73	%
	1000	5,23	%
	500	38,13	%
	250	39,01	%
	125	4,85	%
	62	4,37	%
	3,94	2,00	%
	0,2	1,00	%
	Passante	0,68	%
Metais Pesados	Arsênio	SMWW 3500	< 0,01 mg/Kg
	Cádmio	SMWW 3500	0,15 mg/Kg
	Chumbo	SMWW 3500	8,68 mg/Kg
	Cobre	SMWW 3500	2,37 mg/Kg
	Cromo	SMWW 3500	3,01 mg/Kg
	Merúrio	SMWW 3112	0,014 mg/Kg
	Níquel	SMWW 3500	5,95 mg/Kg
	Zinco	SMWW 3500	16,94 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