

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: SPC02/18m/10	CÓDIGO DA AMOSTRA: 31019
-------------------------------	--------------------------

PARÂMETROS		MÉTODO	RESULTADO	UNIDADE
Granulometria		Gravimétrico		
Peneiras (micras)	2000		18,23	%
	1000		21,14	%
	500		23,57	%
	250		16,01	%
	125		8,45	%
	62		5,78	%
	3,94		3,49	%
	0,2		2,34	%
	Passante		0,99	%
Metais Pesados	Arsênio	SMWW 3500	< 0,01	mg/Kg
	Cádmio	SMWW 3500	0,2	mg/Kg
	Chumbo	SMWW 3500	8,83	mg/Kg
	Cobre	SMWW 3500	3,77	mg/Kg
	Cromo	SMWW 3500	10,33	mg/Kg
	Merúrio	SMWW 3112	0,019	mg/Kg
	Níquel	SMWW 3500	15,31	mg/Kg
	Zinco	SMWW 3500	19,26	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