

<b>CLIENTE: ECOLOGY &amp; ENVIRONMENT DO BRASIL LTDA</b>	
<b>ENDEREÇO: AVENIDA RIO BRANCO, 001 14º andar - CENTRO - RIO DE JANEIRO</b>	
<b>ORIGEM DA AMOSTRA: SEDIMENTOS</b>	<b>COLETA DIA: 23/06/08 PROP: 8866</b>
<b>AMOSTRA COLETADA PELO: CLIENTE</b>	<b>EMIÇÃO DO LAUDO: 31/07/08</b>
<b>PROJETO: EIA-RIMA PORTO SUDESTE PARA LLX OPERAÇÕES PORTUÁRIAS</b>	

**LAUDO Nº 08/5242**

<b>PONTO DE COLETA: SPC 08/20m/6ºam</b>	<b>CÓDIGO DA AMOSTRA: 31098</b>
-----------------------------------------	---------------------------------

PARÂMETROS		MÉTODO	RESULTADO	UNIDADE
PCB's	Bifenilas policloradas totais	EPA 8270	< 0,030	mg/Kg
HPA's - grupo A	Benzo (a) antraceno	EPA 8270	< 0,005	mg/Kg
	Benzo(a)pireno	EPA 8270	< 0,005	mg/Kg
	Criseno	EPA 8270	< 0,005	mg/Kg
	Dibenzo(a,h)antraceno	EPA 8270	< 0,002	mg/Kg
HPA's - grupo B	Acenafteno	EPA 8270	< 0,002	mg/Kg
	Acenaftileno	EPA 8270	< 0,002	mg/Kg
	Antraceno	EPA 8270	< 0,002	mg/Kg
	Fenantreno	EPA 8270	< 0,002	mg/Kg
	Fluoranteno	EPA 8270	< 0,005	mg/Kg
	Fluoreno	EPA 8270	< 0,002	mg/Kg
	2-Metilnaftaleno	EPA 8270	< 0,002	mg/Kg
	Naftaleno	EPA 8270	< 0,002	mg/Kg
	Pireno	EPA 8270	< 0,005	mg/Kg
	Soma HPA's		< 0,004	mg/Kg
Nutrientes	COT	Combustão Alta Temperatura	4,78	%
	Nitrogênio Kjeldahl	SMWW 4500-Norg C	0,018	mg/Kg
	Fósforo total	SMWW 4500-P E	0,79	mg/Kg
	Umidade	Gravimétrico	29,25	%

**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**



s e r v i ç o s

Análise Água | Análise Ar | Análise Efluente | Análise Solo | Análise Resíduo | Gases de Chaminé | Teste de Esterilidade | Asbestos |  
 Consultoria Ambiental | Assessoria Ambiental | Auditoria Ambiental | Estudo de Impacto Ambiental |  
 Estudo de Tratabilidade | Licenciamento Ambiental | Projeto de Estação de Tratamento | Projeto de Reutilização da água |  
 Tratamento de Água e Efluente | Gerenciamento de Resíduos Sólidos |