



**Serviços Analíticos Ambientais**  
Rua Galatéia, 1824 - Vila Guilherme - São Paulo/SP  
PABX.: +55(11)2221-0127  
[www.corplab.net](http://www.corplab.net)  
[brasil@corplab.net](mailto:brasil@corplab.net)

**RELATÓRIO DE ENSAIO 0180409 I - RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA**

Cliente: : **Consultoria Paulista de Estudos Ambientais**  
Endereço: : Rua Henrique Monteiro, 90 13º andar - Pinheiros - São Paulo  
Nome do Solicitante: : Sra. Sylvia Lima  
Projeto: : **ID CPEA 746**

Identificação Corplab Brasil: **0180409**

Data do Recebimento das amostras: 02/04/2009

Relatório de Ensaio **0180409 I**  
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais  
**ID CPEA 746**

**RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA**

Compostos	Método	Unidade	Tipo de análise	Holding Time
Carbono Orgânico Total (TOC)	K.H.Tan, 1995	%	Análise Titulométrica	28 dias

Relatório de Ensaio **0180409 I**  
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais  
**ID CPEA 746**

**RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA**  
**AMOSTRAS DE CONTROLE DE QUALIDADE - BRANCO DO MÉTODO E LCS**

Matriz: **Sedimento**  
Identificação do Branco: B0180409-01 % sólidos: 100  
Identificação do LCS (Spike): LCS0180409-01

Compostos	Branco do Método			Spike ou LCS				Data	
	Unidades	Resultado	LQ	Resultado Spike	Spike Adicionado	% Recuperação	Limites CQ (%)	Preparação	Análise
Carbono Orgânico Total	%	< 0,17	0,17	1,08	0,94	115	75 - 125	--	17/4/2009

Relatório de Ensaio **0180409 I**  
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais  
**ID CPEA 746**

**RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA**

**Identificação da amostra: PS - 38 - S**

Amostra (ID) Corplab:	0180409-01					
Data de coleta:	31/3/2009					
Matriz:	Sedimento	% Sólidos:	42			
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Carbono Orgânico Total	%	4,71	1	0,35	--	17/4/2009

**Identificação da amostra: PS - 38 - P 1-2**

Amostra (ID) Corplab:	0180409-02					
Data de coleta:	31/3/2009					
Matriz:	Sedimento	% Sólidos:	41			
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Carbono Orgânico Total	%	5,72	1	0,36	--	17/4/2009

**Identificação da amostra: PS - 38 - P 2-3**

Amostra (ID) Corplab:	0180409-03					
Data de coleta:	31/3/2009					
Matriz:	Sedimento	% Sólidos:	46			
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Carbono Orgânico Total	%	1,82	1	0,31	--	17/4/2009

**Identificação da amostra: PS - 38 - P 3-4**

Amostra (ID) Corplab:	0180409-04					
Data de coleta:	31/3/2009					
Matriz:	Sedimento	% Sólidos:	45			
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Carbono Orgânico Total	%	2,97	1	0,30	--	17/4/2009

**Identificação da amostra: PS - 38 - P 4-5**

Amostra (ID) Corplab:	0180409-05					
Data de coleta:	31/3/2009					
Matriz:	Sedimento	% Sólidos:	48			
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Carbono Orgânico Total	%	2,06	1	0,30	--	17/4/2009

Relatório de Ensaio **0180409 I**  
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais  
**ID CPEA 746**

**RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA**  
**AMOSTRAS DE CONTROLE DE QUALIDADE - MS/MSD**

Identificação da amostra: **PS - 38 - S**

Amostra (ID) Corplab: 0180409-01  
Data de coleta: 31/03/2009  
Matriz: Sedimento  
Unidade:

Compostos	Resultado MS	Valor Adicionado	Resultado MSD	Valor Adicionado
Carbono Orgânico Total	5,7	0,9	5,8	0,9

**INFORMAÇÕES CORRELACIONADAS - MS/MSD**

Compostos	Recup. MS (%)	Recup. MSD (%)	Limite CQ (%)	DPR	Limite de CQ-DPR (%)
Carbono Orgânico Total	103	116	75 - 125	11,7	≤20

% Rec. = [(Resultado MS ou MSD - Resultado amostra) / Conc. adic.] x 100

DPR (%) = [ | Recuperação MS - Recuperação MSD | / Média entre os dois resultados ] x 100.

Relatório de Ensaio **0180409 I**  
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais  
**ID CPEA 746**

OBSERVAÇÕES TÉCNICAS

Este laudo se refere às análises de Via Clássica em amostras de sedimento

Observações:

- (1) - L.Q - Limite de Quantificação da Amostra
- (2) - L.D. - Limite de Detecção do Método
- (3) - N.D.- Valor não detectado (abaixo do limite de detecção)
- (4) \*J - Valor estimado (entre o limite de detecção e o limite de quantificação)
- (5) - O(s) resultado(s) da(s) análise(s) em matriz(es) sólida(s) é(são) expresso(s) na base seca.
- (6) - N.A. - Não aplicável.
- (7) - Limites de CQ - Limites de Controle de Qualidade - Faixa aceitável para recuperação de surrogates e LCS

APROVAÇÃO DO RELATÓRIO

O relatório apresentado foi elaborado segundo os padrões de qualidade da Corplab Brasil e aprovado por:

RESPONSÁVEIS	
Marcelo Takata Gerente Técnico CRQ 4ª Região 04254994	

Cópias deste relatório não podem ser reproduzidas sem autorização prévia do laboratório