



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

RELATÓRIO DE ENSAIO 0860409 L - RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA

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

Identificação Corplab Brasil: **0860409**

Data do Recebimento das amostras: 9/4/2009

Relatório de Ensaio **0860409 L**
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 **0860409 L**
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: B08604090-01 % sólidos: 100
Identificação do LCS (Spike): LCS0860409-01

Compostos	Branco do Método			Spike ou LCS				Data	
	Unidades	Resultado	LQ	Resultado Spike	Spike Adicionado	% Recuperação	Limites CQ (%)	Preparação	Análise
Carbono Orgânico Total	%	< 0,15	0,15	1,09	0,94	116	75 - 125	--	24/4/2009

Relatório de Ensaio **0860409 L**
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais
ID CPEA 746

RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA

Identificação da amostra: **PS - 48 - S**

Amostra (ID) Corplab:	0860409-01					
Data de coleta:	8/4/2009					
Matriz:	Sedimento	% Sólidos:	44			
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Carbono Orgânico Total	%	4,59	1	0,31	--	24/4/2009

Identificação da amostra: **PS - 48 - P 1-2**

Amostra (ID) Corplab:	0860409-02					
Data de coleta:	8/4/2009					
Matriz:	Sedimento	% Sólidos:	43			
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Carbono Orgânico Total	%	4,74	1	0,34	--	24/4/2009

Identificação da amostra: **PS - 48 - P 2-3**

Amostra (ID) Corplab:	0860409-03					
Data de coleta:	8/4/2009					
Matriz:	Sedimento	% Sólidos:	48			
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Carbono Orgânico Total	%	2,88	1	0,27	--	24/4/2009

Identificação da amostra: **PS - 48 - P 3-4**

Amostra (ID) Corplab:	0860409-04					
Data de coleta:	8/4/2009					
Matriz:	Sedimento	% Sólidos:	44			
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Carbono Orgânico Total	%	3,29	1	0,33	--	24/4/2009

Identificação da amostra: **PS - 48 - P 4-5**

Amostra (ID) Corplab:	0860409-05					
Data de coleta:	8/4/2009					
Matriz:	Sedimento	% Sólidos:	46			
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Carbono Orgânico Total	%	2,73	1	0,33	--	24/4/2009

Relatório de Ensaio **0860409 L**
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais
ID CPEA 746

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

Identificação da amostra: **PS - 43 - S**

Amostra (ID) Corplab: 0860409-01
Data de coleta: 7/4/2009
Matriz: Sedimento

Compostos	Resultado MS	Valor Adicionado	Resultado MSD	Valor Adicionado
Carbono Orgânico Total	6,4	0,9	6,5	0,9

INFORMAÇÕES CORRELACIONADAS - MS/MSD

Compostos	Recup. MS (%)	Recup. MSD (%)	Limite CQ (%)	DPR	Limite de CQ-DPR (%)
Carbono Orgânico Total	91	107	75 - 125	16,0	≤20

Identificação da amostra: **PS - 48 - S**

Amostra (ID) Corplab: 0860409-51
Data de coleta: 8/4/2009
Matriz: Sedimento

Compostos	Resultado MS	Valor Adicionado	Resultado MSD	Valor Adicionado
Carbono Orgânico Total	5,7	0,9	5,6	0,9

INFORMAÇÕES CORRELACIONADAS - MS/MSD

Compostos	Recup. MS (%)	Recup. MSD (%)	Limite CQ (%)	DPR	Limite de CQ-DPR (%)
Carbono Orgânico Total	118	107	75 - 125	9,4	≤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 **0860409 L**
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais
ID CPEA 746

OBSERVAÇÕES TÉCNICAS

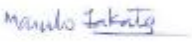
Este laudo se refere às análises de Via Clássica em amostras de sedimento

Observações:

- (1) - LQ - 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