



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 0851208 (Versão B) - RESULTADOS DE MERCÚRIO

Cliente: **Consultoria Paulista de Estudos Ambientais**
Endereço: Rua: Henrique Monteiro, 90 - 13º andar - Pinheiros - São Paulo
Nome do Solicitante: Sra. Sylvia Lima
Projeto: **CPEA 685**

Identificação Corplab Brasil: **0851208 (Versão B)**

Data do Recebimento das amostras: 09/12/08

Relatório de Ensaio **0851208 (Versão B)**
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais
CPEA 685

RESULTADO DE MERCÚRIO PELO MÉTODO EPA 7471
AMOSTRAS DE CONTROLE DE QUALIDADE - BRANCO DO MÉTODO E LCS

Matriz:	Sedimento	Data de preparação:	27/12/2008	
Identificação do Branco:	B271208 hgsoll	Data de análise:	27/12/2008	% Sólidos: 100
Identificação do LCS (Spike):	LCS271208 hgsoll	Unidade:	mg.Kg ⁻¹	

Compostos	CAS Number	Branco do Método		Spike ou LCS			
		Resultado	LD	Resultado Spike	Spike Adicionado	% Recuperação	Limites CQ (%)
Mercúrio (Hg)	7439-97-6	< 0,02	0,02	1,55	1,43	109	75 - 125

Relatório de Ensaio **0851208 (Versão B)**
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais
CPEA 685

RESULTADO DE MERCÚRIO PELO MÉTODO EPA 7471

Identificação da amostra: PS-1-S

Amostra (ID) Corplab:	0851208-01	Data de Preparação:	27/12/2008
Data de coleta:	8/12/2008	Data de Análise:	27/12/2008
Matriz:	sedimento	% Sólidos:	56
Unidade:	mg.Kg ¹	Fator de diluição:	1
Compostos			
	CAS Number	Resultado	LD
Mercúrio (Hg)	7439-97-6	<0,03	0,03

Identificação da amostra: PS-1-P

Amostra (ID) Corplab:	0851208-02	Data de Preparação:	27/12/2008
Data de coleta:	8/12/2008	Data de Análise:	27/12/2008
Matriz:	sedimento	% Sólidos:	66
Unidade:	mg.Kg ¹	Fator de diluição:	1
Compostos			
	CAS Number	Resultado	LD
Mercúrio (Hg)	7439-97-6	<0,03	0,03

Identificação da amostra: PS-2-S

Amostra (ID) Corplab:	0851208-03	Data de Preparação:	27/12/2008
Data de coleta:	8/12/2008	Data de Análise:	27/12/2008
Matriz:	sedimento	% Sólidos:	32
Unidade:	mg.Kg ¹	Fator de diluição:	1
Compostos			
	CAS Number	Resultado	LD
Mercúrio (Hg)	7439-97-6	<0,05	0,05

Identificação da amostra: PS-2-P

Amostra (ID) Corplab:	0851208-04	Data de Preparação:	27/12/2008
Data de coleta:	8/12/2008	Data de Análise:	27/12/2008
Matriz:	sedimento	% Sólidos:	49
Unidade:	mg.Kg ¹	Fator de diluição:	1
Compostos			
	CAS Number	Resultado	LD
Mercúrio (Hg)	7439-97-6	<0,04	0,04

Relatório de Ensaio **0851208 (Versão B)**
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais
CPEA 685

RESULTADO DE MERCÚRIO PELO MÉTODO EPA 7471

Identificação da amostra: **PS-3-S**

Amostra (ID) Corplab:	0851208-05	Data de Preparação:	27/12/2008
Data de coleta:	8/12/2008	Data de Análise:	27/12/2008
Matriz:	sedimento	% Sólidos:	30
Unidade:	mg.Kg ¹	Fator de diluição:	1
Compostos			
	CAS Number	Resultado	LD
Mercúrio (Hg)	7439-97-6	<0,07	0,07

Identificação da amostra: **PS-3-P**

Amostra (ID) Corplab:	0851208-06	Data de Preparação:	27/12/2008
Data de coleta:	8/12/2008	Data de Análise:	27/12/2008
Matriz:	sedimento	% Sólidos:	43
Unidade:	mg.Kg ¹	Fator de diluição:	1
Compostos			
	CAS Number	Resultado	LD
Mercúrio (Hg)	7439-97-6	<0,04	0,04

Identificação da amostra: **PS-4-S**

Amostra (ID) Corplab:	0851208-07	Data de Preparação:	27/12/2008
Data de coleta:	8/12/2008	Data de Análise:	27/12/2008
Matriz:	sedimento	% Sólidos:	32
Unidade:	mg.Kg ¹	Fator de diluição:	1
Compostos			
	CAS Number	Resultado	LD
Mercúrio (Hg)	7439-97-6	<0,06	0,06

Identificação da amostra: **PS-4-P**

Amostra (ID) Corplab:	0851208-08	Data de Preparação:	27/12/2008
Data de coleta:	8/12/2008	Data de Análise:	27/12/2008
Matriz:	sedimento	% Sólidos:	60
Unidade:	mg.Kg ¹	Fator de diluição:	1
Compostos			
	CAS Number	Resultado	LD
Mercúrio (Hg)	7439-97-6	<0,03	0,03

Relatório de Ensaio **0851208 (Versão B)**
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais
CPEA 685

RESULTADO DE MERCÚRIO PELO MÉTODO EPA 7471

Identificação da amostra: **PS-5-S**

Amostra (ID) Corplab:	0851208-09	Data de Preparação:	27/12/2008
Data de coleta:	8/12/2008	Data de Análise:	27/12/2008
Matriz:	sedimento	% Sólidos:	53
Unidade:	mg.Kg ⁻¹	Fator de diluição:	1
Compostos			
	CAS Number	Resultado	LD
Mercúrio (Hg)	7439-97-6	<0,04	0,04

Identificação da amostra: **PS-5-P**

Amostra (ID) Corplab:	0851208-10	Data de Preparação:	27/12/2008
Data de coleta:	8/12/2008	Data de Análise:	27/12/2008
Matriz:	sedimento	% Sólidos:	56
Unidade:	mg.Kg ⁻¹	Fator de diluição:	1
Compostos			
	CAS Number	Resultado	LD
Mercúrio (Hg)	7439-97-6	<0,04	0,04

Relatório de Ensaio **0851208 (Versão B)**
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais
CPEA 685

OBSERVAÇÕES TÉCNICAS

Este laudo se refere às análises de Mercúrio em amostras de sedimento pelo método EPA 7471.
Quantidade de amostra utilizada para realizar os ensaios: 1,0g para sedimentos.

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:

Marcelo Takata

Marcelo Takata
Gerente Técnico
CRQ: 04254994

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