



Serviços Analíticos Ambientais

Rua: Galatéia, 1824 - V. Guilherme - São Paulo - SP

Telefone: +55 (11) 2221-0127

www.corplab.net

brasil@corplab.net

RELATÓRIO DE ENSAIO 3370309 - 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: **ID CPEA 746**

Identificação Corplab Brasil: **3370309**

Data do Recebimento das amostras: 27/03/09

Relatório de Ensaio **3370309**
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais
ID CPEA 746

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

| | | | | |
|-------------------------------|------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| Matriz: | Sedimento | Data de preparação: | 15/4/2009 | |
| Identificação do Branco: | B150409 hgsol | Data de análise: | 15/4/2009 | % Sólidos: 100 |
| Identificação do LCS (Spike): | LCS150409 hgsol | Unidade: | mg.kg ⁻¹ | |

| Compostos | CAS Number | Branco do Método | | | Spike ou LCS | | | |
|---------------|------------|------------------|------|------|-----------------|------------------|---------------|----------------|
| | | Resultado | LQ | LD | Resultado Spike | Spike Adicionado | % Recuperação | Limites CQ (%) |
| Mercúrio (Hg) | 7439-97-6 | < 0,10 | 0,10 | 0,02 | 1,38 | 1,43 | 97 | 75 - 125 |

Relatório de Ensaio **3370309**
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais
ID CPEA 746

RESULTADO DE MERCÚRIO PELO MÉTODO EPA 7471

Identificação da amostra: PS - 24 - S

| | | | | |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-----------|-----------|
| Amostra (ID) Corplab: | 3370309-11 | Data de Preparação: | 15/4/2009 | |
| Data de coleta: | 24/3/2009 | Data de Análise: | 15/4/2009 | |
| Matriz: | sedimento | % Sólidos: | 60 | |
| Unidade: | mg.kg ⁻¹ | Fator de diluição: | 1 | |
| Compostos | CAS Number | Resultado | LQ | LD |
| Mercúrio (Hg) | 7439-97-6 | 0,16*J @X | 0,17 | 0,03 |

Identificação da amostra: PS - 24 - P1-2

| | | | | |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-----------|-----------|
| Amostra (ID) Corplab: | 3370309-12 | Data de Preparação: | 15/4/2009 | |
| Data de coleta: | 24/3/2009 | Data de Análise: | 15/4/2009 | |
| Matriz: | sedimento | % Sólidos: | 56 | |
| Unidade: | mg.kg ⁻¹ | Fator de diluição: | 1 | |
| Compostos | CAS Number | Resultado | LQ | LD |
| Mercúrio (Hg) | 7439-97-6 | < 0,04 | 0,18 | 0,04 |

Relatório de Ensaio **3370309**
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais
ID CPEA 746

RESULTADO DE MERCÚRIO PELO MÉTODO EPA 7471

Identificação da amostra: PS - 24 - P2 - 3

| | | | | |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-----------|-----------|
| Amostra (ID) Corplab: | 3370309-13 | Data de Preparação: | 15/4/2009 | |
| Data de coleta: | 24/3/2009 | Data de Análise: | 15/4/2009 | |
| Matriz: | sedimento | % Sólidos: | 56 | |
| Unidade: | mg.kg ⁻¹ | Fator de diluição: | 1 | |
| Compostos | CAS Number | Resultado | LQ | LD |
| Mercúrio (Hg) | 7439-97-6 | < 0,04 | 0,17 | 0,03 |

Identificação da amostra: PS - 24 - P3 - 4

| | | | | |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-----------|-----------|
| Amostra (ID) Corplab: | 3370309-14 | Data de Preparação: | 15/4/2009 | |
| Data de coleta: | 24/3/2009 | Data de Análise: | 15/4/2009 | |
| Matriz: | sedimento | % Sólidos: | 54 | |
| Unidade: | mg.kg ⁻¹ | Fator de diluição: | 1 | |
| Compostos | CAS Number | Resultado | LQ | LD |
| Mercúrio (Hg) | 7439-97-6 | < 0,04 | 0,18 | 0,04 |

Identificação da amostra: PS - 24 - P4 - 5

| | | | | |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-----------|-----------|
| Amostra (ID) Corplab: | 3370309-15 | Data de Preparação: | 15/4/2009 | |
| Data de coleta: | 24/3/2009 | Data de Análise: | 15/4/2009 | |
| Matriz: | sedimento | % Sólidos: | 55 | |
| Unidade: | mg.kg ⁻¹ | Fator de diluição: | 1 | |
| Compostos | CAS Number | Resultado | LQ | LD |
| Mercúrio (Hg) | 7439-97-6 | < 0,03 | 0,17 | 0,03 |

Relatório de Ensaio **3370309**
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais
ID CPEA 746

OBSERVAÇÕES TÉCNICAS


Este laudo se refere as análises de Mercúrio em amostras de sedimento pelo método EPA 7471.
Quantidade de amostra utilizada para realizar os ensaios: 1,0g para 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
- (8) - @X - Resultados confirmados por redigestão e reanálise.

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