



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

RELATÓRIO DE ENSAIO 1600409B - ANÁLISE GRANULOMÉTRICA

Cliente: **Consultoria Paulista de Estudos Ambientais**
Endereço: Rua Henrique Monteiro, 90 - 13º andar - CEP 05423-020 - São Paulo – SP
Nome do Solicitante: Sra. Sylvia Lima
Projeto: **ID CPEA 746**

Identificação Corplab Brasil: **1600409B**

Data do Recebimento das amostras: 17/04/2009

Relatório de Ensaio **1600409B**
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais.
IDCPEA 746

ANÁLISE GRANULOMÉTRICA

| Compostos | Método (Referência Externa) | Unidade | Tipo de análise | Holding Time |
|------------------------|--|---------|------------------|--------------|
| Análise Granulométrica | Camargo, O.A.; Moniz, A.C.; Jorge, J.A. Valadares, J.M.A.S. Métodos de Análise Química e Física de Solos do IAC. Campinas, IAC, 1986. 94 p. (B. Técnico, 106). | % | Método da Pipeta | -- |

Relatório de Ensaio **1600409B**
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais.
IDCPEA 746

ANÁLISE GRANULOMÉTRICA

Identificação da amostra: **PS-44-S**

Amostra (ID) Corplab: 1600409B-01
Data de coleta: 14/4/2009
Matriz: Sedimento

| Frações | | Unidade | Resultado | |
|------------------------|--------------|------------------|-----------|--------------|
| | Argila | < 0,004 mm | % | 7,9 |
| | Silte | 0,062 - 0,004 mm | % | 5,7 |
| AREIA | Total | 2,00 - 0,062 mm | % | 86,5 |
| | Muito Grossa | 2,00 - 1,00 mm | % | 1,0 |
| | Grossa | 1,00 - 0,50 mm | % | 8,1 |
| | Média | 0,50 - 0,250 mm | % | 24,6 |
| | Fina | 0,250 - 0,125 mm | % | 44,1 |
| | Muito Fina | 0,125 - 0,062 mm | % | 8,7 |
| Classificação Textural | | | | Areia-franca |

Identificação da amostra: **PS - 44 - P1 - 2**

Amostra (ID) Corplab: 1600409B-02
Data de coleta: 14/4/2009
Matriz: Sedimento

| Frações | | Unidade | Resultado | |
|------------------------|--------------|------------------|-----------|-----------------|
| | Argila | < 0,004 mm | % | 38,5 |
| | Silte | 0,062 - 0,004 mm | % | 26,3 |
| AREIA | Total | 2,00 - 0,062 mm | % | 35,2 |
| | Muito Grossa | 2,00 - 1,00 mm | % | 0,6 |
| | Grossa | 1,00 - 0,50 mm | % | 1,7 |
| | Média | 0,50 - 0,250 mm | % | 3,7 |
| | Fina | 0,250 - 0,125 mm | % | 10,4 |
| | Muito Fina | 0,125 - 0,062 mm | % | 18,8 |
| Classificação Textural | | | | Franco-argilosa |

Identificação da amostra: **PS - 44 - P2 - 3**

Amostra (ID) Corplab: 1600409B-03
Data de coleta: 14/4/2009
Matriz: Sedimento

Relatório de Ensaio **1600409B**
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais.
ID CPEA 746

OBSERVAÇÕES TÉCNICAS

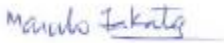
As análises granulométricas foram realizadas pelo laboratório de física do solo do IAC - Instituto Agrônomo - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Solos e Recursos Ambientais.

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