



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

**RELATÓRIO DE ENSAIO 0180409M - 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: **0180409M**  
Data do Recebimento das amostras: 02/04/2009

Relatório de Ensaio **0180409M**  
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 **0180409M**  
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais.  
**IDCPEA 746**

**ANÁLISE GRANULOMÉTRICA**

Identificação da amostra: **PS-16-S**

Amostra (ID) Corplab: 0180409M-01  
Data de coleta: 1/4/2009  
Matriz: Sedimento

Frações		Unidade	Resultado	
	Argila	< 0,004 mm	%	12,1
	Silte	0,062 - 0,004 mm	%	14,4
AREIA	Total	2,00 - 0,062 mm	%	73,5
	Muito Grossa	2,00 - 1,00 mm	%	1,4
	Grossa	1,00 - 0,50 mm	%	0,9
	Média	0,50 - 0,250 mm	%	0,7
	Fina	0,250 - 0,125 mm	%	19,7
	Muito Fina	0,125 - 0,062 mm	%	50,9
Classificação Textural				Franco-arenosa

Identificação da amostra: **PS - 16 - P1 - 2**

Amostra (ID) Corplab: 0180409M-02  
Data de coleta: 1/4/2009  
Matriz: Sedimento

Frações		Unidade	Resultado	
	Argila	< 0,004 mm	%	24,0
	Silte	0,062 - 0,004 mm	%	21,4
AREIA	Total	2,00 - 0,062 mm	%	54,6
	Muito Grossa	2,00 - 1,00 mm	%	1,3
	Grossa	1,00 - 0,50 mm	%	0,6
	Média	0,50 - 0,250 mm	%	0,3
	Fina	0,250 - 0,125 mm	%	6,7
	Muito Fina	0,125 - 0,062 mm	%	45,6
Classificação Textural				Franco-argiloarenosa

Identificação da amostra: **PS - 16 - P2 - 3**

Amostra (ID) Corplab: 0180409M-03  
Data de coleta: 1/4/2009  
Matriz: Sedimento

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

OBSERVAÇÕES TÉCNICAS

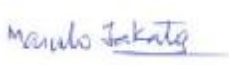
As análises granulométricas foram realizadas pelo laboratório de física do solo do IAC - Instituto Agrônomo - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Solos e Recursos Ambientais.

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