



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 D) - RESULTADOS DE ENSAIOS DE GRANULOMETRIA

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 D)**

Data do Recebimento das amostras: 09/12/2008

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

RESULTADOS DE ENSAIOS DE GRANULOMETRIA

Compostos	Método	Unidade
Granulometria	MT-LQS.005 Gran(Pipeta)	%

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

RESULTADOS DE ENSAIOS DE GRANULOMETRIA

Identificação da amostra: **PS - 01-S**

Amostra (ID) Corplab: 0851208-01
Data de coleta: 8/12/2009
Matriz: **Sedimento**
Fator de diluição: 1

Compostos	Unidades		Resultados
GRANULOMETRIA			
Areia Muito Grossa	%	2,0 a 1,0 mm	5,100
Areia Grossa	%	1,0 a 0,5 mm	8,400
Areia Média	%	0,5 a 0,25 mm	6,000
Areia Fina	%	0,250 a 0,125 mm	9,400
Areia Muito Fina	%	0,125 a 0,062 mm	22,300
Silte	%	0,062 a 0,005 mm	23,100
Argila	%	< 0,005 mm	25,700
Argila	%	< 0,020 mm	38,100
Classificação Granulométrica	--	--	franco argiloarenosa

Identificação da amostra: **PS - 01- P**

Amostra (ID) Corplab: 0851208-02
Data de coleta: 8/12/2008
Matriz: **Sedimento**
Fator de diluição: 1

Compostos	Unidades		Resultados
GRANULOMETRIA			
Areia Muito Grossa	%	2,0 a 1,0 mm	9,100
Areia Grossa	%	1,0 a 0,5 mm	11,600
Areia Média	%	0,5 a 0,25 mm	4,800
Areia Fina	%	0,250 a 0,125 mm	4,200
Areia Muito Fina	%	0,125 a 0,062 mm	13,200
Silte	%	0,062 a 0,005 mm	25,000
Argila	%	< 0,005 mm	32,200
Argila	%	< 0,020 mm	44,500
Classificação Granulométrica	--	--	franco argilosa

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

RESULTADOS DE ENSAIOS DE GRANULOMETRIA

Identificação da amostra: **PS - 02-S**

Amostra (ID) Corplab: 0851208-03
Data de coleta: 8/12/2009
Matriz: **Sedimento**
Fator de diluição: 1

Compostos	Unidades		Resultados
GRANULOMETRIA			
Areia Muito Grossa	%	2,0 a 1,0 mm	0,500
Areia Grossa	%	1,0 a 0,5 mm	0,400
Areia Média	%	0,5 a 0,25 mm	0,500
Areia Fina	%	0,250 a 0,125 mm	2,300
Areia Muito Fina	%	0,125 a 0,062 mm	8,300
Silte	%	0,062 a 0,005 mm	39,400
Argila	%	< 0,005 mm	48,500
Argila	%	< 0,020 mm	72,300
Classificação Granulométrica	--	--	argila

Identificação da amostra: **PS - 02- P**

Amostra (ID) Corplab: 0851208-04
Data de coleta: 8/12/2008
Matriz: **Sedimento**
Fator de diluição: 1

Compostos	Unidades		Resultados
GRANULOMETRIA			
Areia Muito Grossa	%	2,0 a 1,0 mm	2,800
Areia Grossa	%	1,0 a 0,5 mm	4,200
Areia Média	%	0,5 a 0,25 mm	2,200
Areia Fina	%	0,250 a 0,125 mm	2,300
Areia Muito Fina	%	0,125 a 0,062 mm	6,800
Silte	%	0,062 a 0,005 mm	35,000
Argila	%	< 0,005 mm	46,500
Argila	%	< 0,020 mm	66,000
Classificação Granulométrica	--	--	argila

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

RESULTADOS DE ENSAIOS DE GRANULOMETRIA

Identificação da amostra: **PS - 03-S**

Amostra (ID) Corplab: 0851208-05
Data de coleta: 8/12/2009
Matriz: **Sedimento**
Fator de diluição: 1

Compostos	Unidades		Resultados
GRANULOMETRIA			
Areia Muito Grossa	%	2,0 a 1,0 mm	0,300
Areia Grossa	%	1,0 a 0,5 mm	0,300
Areia Média	%	0,5 a 0,25 mm	0,300
Areia Fina	%	0,250 a 0,125 mm	1,300
Areia Muito Fina	%	0,125 a 0,062 mm	4,000
Silte	%	0,062 a 0,005 mm	43,500
Argila	%	< 0,005 mm	50,300
Argila	%	< 0,020 mm	74,600
Classificação Granulométrica	--	--	argilosiltosa

Identificação da amostra: **PS - 03- P**

Amostra (ID) Corplab: 0851208-06
Data de coleta: 8/12/2008
Matriz: **Sedimento**
Fator de diluição: 1

Compostos	Unidades		Resultados
GRANULOMETRIA			
Areia Muito Grossa	%	2,0 a 1,0 mm	3,300
Areia Grossa	%	1,0 a 0,5 mm	3,200
Areia Média	%	0,5 a 0,25 mm	1,400
Areia Fina	%	0,250 a 0,125 mm	1,400
Areia Muito Fina	%	0,125 a 0,062 mm	4,600
Silte	%	0,062 a 0,005 mm	35,300
Argila	%	< 0,005 mm	50,600
Argila	%	< 0,020 mm	74,500
Classificação Granulométrica	--	--	argila

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

RESULTADOS DE ENSAIOS DE GRANULOMETRIA

Identificação da amostra: **PS - 04-S**

Amostra (ID) Corplab: 0851208-07
Data de coleta: 8/12/2009
Matriz: **Sedimento**
Fator de diluição: 1

Compostos	Unidades		Resultados
GRANULOMETRIA			
Areia Muito Grossa	%	2,0 a 1,0 mm	0,100
Areia Grossa	%	1,0 a 0,5 mm	0,200
Areia Média	%	0,5 a 0,25 mm	0,200
Areia Fina	%	0,250 a 0,125 mm	0,800
Areia Muito Fina	%	0,125 a 0,062 mm	3,700
Silte	%	0,062 a 0,005 mm	43,200
Argila	%	< 0,005 mm	51,800
Argila	%	< 0,020 mm	74,400
Classificação Granulométrica	--	--	argilosiltosa

Identificação da amostra: **PS - 04-P**

Amostra (ID) Corplab: 0851208-08
Data de coleta: 8/12/2008
Matriz: **Sedimento**
Fator de diluição: 1

Compostos	Unidades		Resultados
GRANULOMETRIA			
Areia Muito Grossa	%	2,0 a 1,0 mm	8,500
Areia Grossa	%	1,0 a 0,5 mm	7,900
Areia Média	%	0,5 a 0,25 mm	5,000
Areia Fina	%	0,250 a 0,125 mm	5,000
Areia Muito Fina	%	0,125 a 0,062 mm	12,200
Silte	%	0,062 a 0,005 mm	25,700
Argila	%	< 0,005 mm	35,700
Argila	%	< 0,020 mm	49,200
Classificação Granulométrica	--	--	franco-argilosa

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

RESULTADOS DE ENSAIOS DE GRANULOMETRIA

Identificação da amostra: **PS - 05-S**

Amostra (ID) Corplab: 0851208-09
Data de coleta: 8/12/2009
Matriz: **Sedimento**
Fator de diluição: 1

Compostos	Unidades		Resultados
GRANULOMETRIA			
Areia Muito Grossa	%	2,0 a 1,0 mm	0,700
Areia Grossa	%	1,0 a 0,5 mm	0,600
Areia Média	%	0,5 a 0,25 mm	0,800
Areia Fina	%	0,250 a 0,125 mm	6,700
Areia Muito Fina	%	0,125 a 0,062 mm	32,800
Silte	%	0,062 a 0,005 mm	26,300
Argila	%	< 0,005 mm	32,000
Argila	%	< 0,020 mm	46,600
Classificação Granulométrica	--	--	franco-argilosa

Identificação da amostra: **PS - 05-P**

Amostra (ID) Corplab: 0851208-10
Data de coleta: 8/12/2008
Matriz: **Sedimento**
Fator de diluição: 1

Compostos	Unidades		Resultados
GRANULOMETRIA			
Areia Muito Grossa	%	2,0 a 1,0 mm	0,500
Areia Grossa	%	1,0 a 0,5 mm	0,500
Areia Média	%	0,5 a 0,25 mm	1,000
Areia Fina	%	0,250 a 0,125 mm	8,100
Areia Muito Fina	%	0,125 a 0,062 mm	33,800
Silte	%	0,062 a 0,005 mm	25,500
Argila	%	< 0,005 mm	30,600
Argila	%	< 0,020 mm	44,200
Classificação Granulométrica	--	--	franco-argilosa

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

OBSERVAÇÕES TÉCNICAS

Este laudo se refere às análises de Ensaio de Granulometria em amostras de sedimento realizadas no IAC (Instituto Agrônomo).

Observações:

(1) - N.A. - Não aplicável.

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	<i>Marcelo Takata</i>

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