



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

**RELATÓRIO DE ENSAIO 0770309 - RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA**

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: **0770309**

Data do Recebimento das amostras: 6/3/2009

Relatório de Ensaio **0770309**  
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais  
**ID CPEA 746**

**RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA**

Compostos	Método	Unidade	Tipo de análise	Holding Time
Sólidos Totais Suspensos	EPA 160.2	mg.L <sup>-1</sup>	Análise Gravimétrica	7 dias
Nitrogênio Kjeldahl Total	EPA 351.3	mg.L <sup>-1</sup>	Análise Colorimétrica	28 dias
Carbono Orgânico Dissolvido	EPA 415.2	mg.L <sup>-1</sup>	Oxidação por UV / Persulfato	28 dias
Turbidez	EPA 180.1	NTU	Análise Neflométrica	48 horas

Relatório de Ensaio **0770309**  
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais  
**ID CPEA 746**

**RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA**  
**AMOSTRAS DE CONTROLE DE QUALIDADE - BRANCO DO MÉTODO E LCS**

Matriz: **Água**  
Identificação do Branco: B0770309-01  
Identificação do LCS (Spike): LCS0770309-01

Compostos	Branco do Método			Spike ou LCS				Data	
	Unidades	Resultado	LQ	Resultado Spike	Spike Adicionado	% Recuperação	Limites CQ (%)	Preparação	Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	< 50	50	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	< 0,40	0,40	1,07	1,00	107	75 - 125	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	< 2,0	2,0	5,7	5,0	115	75 - 125	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	< 1,0	1,0	9,6	10,0	96	75 - 125	--	07/03/2009

Relatório de Ensaio **0770309**  
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais  
**ID CPEA 746**

**RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA**

Identificação da amostra: **PA - 02 - SQA**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-01
Data de coleta:	6/3/2009
Matriz:	Água

Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	244	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	0,73	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	2,9	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	<1,00	1	1,0	--	07/03/2009

Identificação da amostra: **PA - 02 - MQA**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-02
Data de coleta:	6/3/2009
Matriz:	Água

Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	90	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	0,52	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	< 2,0	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	<1,00	1	1,0	--	07/03/2009

Identificação da amostra: **PA - 02 - FQA**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-03
Data de coleta:	6/3/2009
Matriz:	Água

Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	64	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	0,54	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	< 2,0	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	2,6	1	1,0	--	07/03/2009

Relatório de Ensaio **0770309**  
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais  
**ID CPEA 746**

**RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA**

Identificação da amostra: **PA - 13 - SQA**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-04
Data de coleta:	6/3/2009
Matriz:	Água

Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	328	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	0,61	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	2,22	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	<1,00	1	1,0	--	07/03/2009

Identificação da amostra: **PA - 13 - MQA**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-05
Data de coleta:	6/3/2009
Matriz:	Água

Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	40(*J)	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	0,70	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	2,53	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	<1,00	1	1,0	--	07/03/2009

Identificação da amostra: **PA - 13 - FQA**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-06
Data de coleta:	6/3/2009
Matriz:	Água

Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	35(*J)	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	0,73	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	2,65	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	<1,00	1	1,0	--	07/03/2009

Relatório de Ensaio **0770309**  
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais  
**ID CPEA 746**

**RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA**

Identificação da amostra: **PA - 08 - SQA**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-07					
Data de coleta:	6/3/2009					
Matriz:	Água					
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	45(*J)	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	1,03	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	2,87	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	1,18	1	1,0	--	07/03/2009

Identificação da amostra: **PA - 12 - SQA**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-08					
Data de coleta:	6/3/2009					
Matriz:	Água					
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	40(*J)	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	0,65	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	2,7	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	2,21	1	1,0	--	07/03/2009

Identificação da amostra: **PA - 15 - SQA**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-09					
Data de coleta:	6/3/2009					
Matriz:	Água					
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	44(*J)	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	0,79	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	2,41	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	<1,00	1	1,0	--	07/03/2009

Relatório de Ensaio **0770309**  
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais  
**ID CPEA 746**

**RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA**

Identificação da amostra: **PA - 16 - SQA**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-10
Data de coleta:	6/3/2009
Matriz:	Água

Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	31(*J)	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	0,82	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	2,85	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	1,29	1	1,0	--	07/03/2009

Identificação da amostra: **PA - 10 - SQA**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-11
Data de coleta:	6/3/2009
Matriz:	Água

Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	68	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	1,06	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	3,80	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	<1,00	1	1,0	--	07/03/2009

Identificação da amostra: **PA - 14 - SQA**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-12
Data de coleta:	6/3/2009
Matriz:	Água

Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	92	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	< 0,40	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	5,78	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	8,55	1	1,0	--	07/03/2009

Relatório de Ensaio **0770309**  
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais  
**ID CPEA 746**

**RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA**

Identificação da amostra: **PA - 09 - SQA**

Amostra (ID) Corplab: 0770309-13  
Data de coleta: 6/3/2009  
Matriz: Água

Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	51	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	1,30	2	0,80	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	6,82	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	6,85	1	1,0	--	07/03/2009

Identificação da amostra: **PA - 07 - SQA**

Amostra (ID) Corplab: 0770309-14  
Data de coleta: 6/3/2009  
Matriz: Água

Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	40(*J)	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	1,06	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	4,06	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	1,00	1	1,0	--	07/03/2009

Identificação da amostra: **PA - 11 - SQA**

Amostra (ID) Corplab: 0770309-15  
Data de coleta: 6/3/2009  
Matriz: Água

Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	31(*J)	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	0,80	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	3,53	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	1,55	1	1,0	--	07/03/2009



Relatório de Ensaio **0770309**  
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais  
**ID CPEA 746**

**RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA**

Identificação da amostra: **PA - 02 - SQB**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-16
Data de coleta:	6/3/2009
Matriz:	Água

Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	42(*J)	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	0,69	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	3,72	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	2,53	1	1,0	--	07/03/2009

Identificação da amostra: **PA - 02 - MQB**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-17
Data de coleta:	6/3/2009
Matriz:	Água

Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	100	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	0,60	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	2,97	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	3,02	1	1,0	--	07/03/2009

Identificação da amostra: **PA - 02 - FQB**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-18
Data de coleta:	6/3/2009
Matriz:	Água

Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	94	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	< 0,40	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	< 2,0	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	<1,00	1	1,0	--	07/03/2009

Relatório de Ensaio **0770309**  
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais  
**ID CPEA 746**

**RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA**

Identificação da amostra: **PA - 13 - SQB**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-19					
Data de coleta:	6/3/2009					
Matriz:	Água					
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	48(*J)	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	0,57	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	2,44	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	2,02	1	1,0	--	07/03/2009

Identificação da amostra: **PA - 13 - MQB**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-20					
Data de coleta:	6/3/2009					
Matriz:	Água					
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	112	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	0,65	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	2,64	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	1,70	1	1,0	--	07/03/2009

Identificação da amostra: **PA - 13 - FQB**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-21					
Data de coleta:	6/3/2009					
Matriz:	Água					
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	48(*J)	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	0,49	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	2,37	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	<1,00	1	1,0	--	07/03/2009

Relatório de Ensaio **0770309**  
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais  
**ID CPEA 746**

**RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA**

Identificação da amostra: **PA - 07 - SQB**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-22					
Data de coleta:	6/3/2009					
Matriz:	Água					
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	92	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	1,48	2	0,80	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	4,3	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	1,40	1	1,0	--	07/03/2009

Identificação da amostra: **PA - 10 - SQB**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-23					
Data de coleta:	6/3/2009					
Matriz:	Água					
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	108	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	1,21	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	3,29	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	4,40	1	1,0	--	07/03/2009

Identificação da amostra: **PA - 14 - SQB**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-24					
Data de coleta:	6/3/2009					
Matriz:	Água					
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	122	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	0,92	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	5,67	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	5,33	1	1,0	--	07/03/2009

Relatório de Ensaio **0770309**  
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais  
**ID CPEA 746**

**RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA**

Identificação da amostra: **PA - 16 - SQB**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-25
Data de coleta:	6/3/2009
Matriz:	Água

Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	63	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	0,80	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	4,3	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	3,2	1	1,0	--	07/03/2009

Identificação da amostra: **PA - 15 - SQB**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-26
Data de coleta:	6/3/2009
Matriz:	Água

Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	43(*J)	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	0,57	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	3,61	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	<1,00	1	1,0	--	07/03/2009

Identificação da amostra: **PA - 12 - SQB**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-27
Data de coleta:	6/3/2009
Matriz:	Água

Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	43(*J)	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	0,73	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	3,40	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	< 1,0	1	1,0	--	07/03/2009

Relatório de Ensaio **0770309**  
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais  
**ID CPEA 746**

**RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA**

Identificação da amostra: **PA - 08 - SQB**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-28					
Data de coleta:	6/3/2009					
Matriz:	Água					
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	55	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	0,61	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	3,67	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	2,13	1	1,0	--	07/03/2009

Identificação da amostra: **PA - 09 - SQB**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-29					
Data de coleta:	6/3/2009					
Matriz:	Água					
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	59	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	1,14	2	0,80	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	5,77	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	2,29	1	1,0	--	07/03/2009

Identificação da amostra: **PA - 11 - SQB**

Amostra (ID) Corplab:	0770309-30					
Data de coleta:	6/3/2009					
Matriz:	Água					
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L <sup>-1</sup>	86	1	50	--	09/03/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L <sup>-1</sup>	0,58	1	0,40	02/04/2009	03/04/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	3,64	1	2,0	--	11/03/2009
Turbidez	NTU	< 1,00	1	1,0	--	07/03/2009

Relatório de Ensaio **0770309**  
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais  
**ID CPEA 746**

**RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA**  
**AMOSTRAS DE CONTROLE DE QUALIDADE - MS/MSD**

**Identificação da amostra PA - 11 - SQA**

Amostra (ID) Corplab: 0770309-15  
Data de coleta: 6/3/09  
Matriz: Água  
Unidade:

Compostos	Resultado MS	Valor Adicionado	Resultado MSD	Valor Adicionado
Nitrogênio Kjeldahl Total	0,78	1,00	0,84	1,00
Carbono Orgânico Dissolvido	8,5	5,0	8,2	5,0

**INFORMAÇÕES CORRELACIONADAS - MS/MSD**

Compostos	Recup. MS (%)	Recup. MSD (%)	Limite CQ (%)	DPR	Limite de CQ-DPR (%)
Nitrogênio Kjeldahl Total	78	84	75 - 125	7,4	≤20
Carbono Orgânico Dissolvido	100	94	75 - 125	3,6	≤20

% Rec. = [(Resultado MS ou MSD - Resultado amostra) / Conc. adic.] x 100

DPR (%) = [ | Recuperação MS - Recuperação MSD | / Média entre os dois resultados ] x 100.

Relatório de Ensaio **0770309**  
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais  
**ID CPEA 746**

OBSERVAÇÕES TÉCNICAS


Este laudo se refere às análises de Via Clássica em amostras de águas.

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