



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 0500309 - 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: **0500309**

Data do Recebimento das amostras: 5/3/2009

Relatório de Ensaio **0500309**
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 ⁻¹	Análise Gravimétrica	7 dias
Nitrogênio Kjeldahl Total	EPA 351.3	mg.L ⁻¹	Análise Colorimétrica	28 dias
Carbono Orgânico Total	EPA 415.2	mg.L ⁻¹	Oxidação por UV / Persulfato	28 dias
Turbidez	EPA 180.1	NTU	Análise Neflométrica	48 horas

Relatório de Ensaio **0500309**
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: B0500309-01
Identificação do LCS (Spike): LCS0500309-01

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 ⁻¹	< 50	50	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	< 0,40	0,40	0,99	1,00	99	75 - 125	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	< 2,0	2,0	5,44	5,0	109	75 - 125	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	< 1,0	1,0	9,7	10,0	97	75 - 125	--	6/3/2009

Relatório de Ensaio **0500309**
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais
ID CPEA 746

RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA

Identificação da amostra: **PA - 01 - SQA**

Amostra (ID) Corplab: 0500309-01						
Data de coleta: 5/3/2009						
Matriz: Água						
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	53	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,62	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	< 2,0	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	2,11	1	1,0	--	6/3/2009

Identificação da amostra: **PA - 01 - MQA**

Amostra (ID) Corplab: 0500309-02						
Data de coleta: 5/3/2009						
Matriz: Água						
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	99	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,47	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	< 2,0	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	2,08	1	1,0	--	6/3/2009

Identificação da amostra: **PA - 01 - FQA**

Amostra (ID) Corplab: 0500309-03						
Data de coleta: 5/3/2009						
Matriz: Água						
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	90	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,50	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	< 2,0	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	<1,00	1	1,0	--	6/3/2009

Identificação da amostra: **PA - 03 - SQA**

Amostra (ID) Corplab: 0500309-04						
Data de coleta: 5/3/2009						
Matriz: Água						
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	59	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,96	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	2,72	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	2,85	1	1,0	--	6/3/2009

Relatório de Ensaio **0500309**
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais
ID CPEA 746

RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA

Identificação da amostra: **PA - 03 - MQA**

Amostra (ID) Corplab:	0500309-05					
Data de coleta:	5/3/2009					
Matriz:	Água					
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	78	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,67	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	2,09	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	1,65	1	1,0	--	6/3/2009

Identificação da amostra: **PA - 03 - FQA**

Amostra (ID) Corplab:	0500309-06					
Data de coleta:	5/3/2009					
Matriz:	Água					
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	154	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,56	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	< 2,0	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	<1,00	1	1,0	--	6/3/2009

Identificação da amostra: **PA - 04 - SQA**

Amostra (ID) Corplab:	0500309-07					
Data de coleta:	5/3/2009					
Matriz:	Água					
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	49(*J)	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,80	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	2,85	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	1,81	1	1,0	--	6/3/2009

Identificação da amostra: **PA - 04 - MQA**

Amostra (ID) Corplab:	0500309-08					
Data de coleta:	5/3/2009					
Matriz:	Água					
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	78	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,63	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	2,14	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	1,09	1	1,0	--	6/3/2009

Relatório de Ensaio **0500309**
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais
ID CPEA 746

RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA

Identificação da amostra: **PA - 04 - FQA**

Amostra (ID) Corplab: 0500309-09						
Data de coleta: 5/3/2009						
Matriz: Água						
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	97	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,53	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	< 2,0	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	1,14	1	1,0	--	6/3/2009

Identificação da amostra: **PA - 05 - SQA**

Amostra (ID) Corplab: 0500309-10						
Data de coleta: 5/3/2009						
Matriz: Água						
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	47(*J)	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,97	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	3,10	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	1,84	1	1,0	--	6/3/2009

Identificação da amostra: **PA - 05 - MQA**

Amostra (ID) Corplab: 0500309-11						
Data de coleta: 5/3/2009						
Matriz: Água						
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	40(*J)	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	1,08	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	3,15	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	1,43	1	1,0	--	6/3/2009

Identificação da amostra: **PA - 05 - FQA**

Amostra (ID) Corplab: 0500309-12						
Data de coleta: 5/3/2009						
Matriz: Água						
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	74	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,70	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	< 2,0	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	1,25	1	1,0	--	6/3/2009

Relatório de Ensaio **0500309**
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais
ID CPEA 746

RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA

Identificação da amostra: **PA - 06 - SQA**

Amostra (ID) Corplab:		0500309-13				
Data de coleta:		5/3/2009				
Matriz:		Água				
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	95	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	1,18	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	3,20	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	1,68	1	1,0	--	6/3/2009

Identificação da amostra: **PA - 06 - MQA**

Amostra (ID) Corplab:		0500309-14				
Data de coleta:		5/3/2009				
Matriz:		Água				
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	94	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,83	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	2,32	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	1,80	1	1,0	--	6/3/2009

Identificação da amostra: **PA - 06 - FQA**

Amostra (ID) Corplab:		0500309-15				
Data de coleta:		5/3/2009				
Matriz:		Água				
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	94	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,54	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	< 2,0	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	<1,00	1	1,0	--	6/3/2009

Identificação da amostra: **PA - 01 - SQB**

Amostra (ID) Corplab:		0500309-16				
Data de coleta:		5/3/2009				
Matriz:		Água				
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	124	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,99	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	2,58	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	1,14	1	1,0	--	6/3/2009

Relatório de Ensaio **0500309**
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais
ID CPEA 746

RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA

Identificação da amostra: PA - 01 - MQB

Amostra (ID) Corplab: 0500309-17						
Data de coleta: 5/3/2009						
Matriz: Água						
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	151	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,67	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	< 2,0	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	1,05	1	1,0	--	6/3/2009

Identificação da amostra: PA - 01 - FQB

Amostra (ID) Corplab: 0500309-18						
Data de coleta: 5/3/2009						
Matriz: Água						
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	70	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,57	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	< 2,0	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	1,2	1	1,0	--	6/3/2009

Identificação da amostra: PA - 03 - SQB

Amostra (ID) Corplab: 0500309-19						
Data de coleta: 5/3/2009						
Matriz: Água						
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	52	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,84	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	3,43	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	1,4	1	1,0	--	6/3/2009

Identificação da amostra: PA - 03 - MQB

Amostra (ID) Corplab: 0500309-20						
Data de coleta: 5/3/2009						
Matriz: Água						
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	147	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,87	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	2,16	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	1,2	1	1,0	--	6/3/2009

Relatório de Ensaio **0500309**
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais
ID CPEA 746

RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA

Identificação da amostra: **PA - 03 - FQB**

Amostra (ID) Corplab:	0500309-21					
Data de coleta:	5/3/2009					
Matriz:	Água					
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	82	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,49	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	< 2,0	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	1,30	1	1,0	--	6/3/2009

Identificação da amostra: **PA - 04 - SQB**

Amostra (ID) Corplab:	0500309-22					
Data de coleta:	5/3/2009					
Matriz:	Água					
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	12(*J)	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	1,01	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	4,33	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	1,25	1	1,0	--	6/3/2009

Identificação da amostra: **PA - 04 - MQB**

Amostra (ID) Corplab:	0500309-23					
Data de coleta:	5/3/2009					
Matriz:	Água					
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	140	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,75	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	2,52	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	1,40	1	1,0	--	6/3/2009

Identificação da amostra: **PA - 04 - FQB**

Amostra (ID) Corplab:	0500309-24					
Data de coleta:	5/3/2009					
Matriz:	Água					
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	108	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,63	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	< 2,0	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	1,05	1	1,0	--	6/3/2009

Relatório de Ensaio **0500309**
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais
ID CPEA 746

RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA

Identificação da amostra: PA - 05 - SQB

Amostra (ID) Corplab: 0500309-25						
Data de coleta: 5/3/2009						
Matriz: Água						
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	88	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,78	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	3,54	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	1,08	1	1,0	--	6/3/2009

Identificação da amostra: PA - 05 - MQB

Amostra (ID) Corplab: 0500309-26						
Data de coleta: 5/3/2009						
Matriz: Água						
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	69	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,84	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	3,00	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	1,70	1	1,0	--	6/3/2009

Identificação da amostra: PA - 05 - FQB

Amostra (ID) Corplab: 0500309-27						
Data de coleta: 5/3/2009						
Matriz: Água						
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	36(*J)	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,75	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	< 2,0	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	1,60	1	1,0	--	6/3/2009

Identificação da amostra: PA - 06 - SQB

Amostra (ID) Corplab: 0500309-28						
Data de coleta: 5/3/2009						
Matriz: Água						
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	44(*J)	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,79	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	3,85	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	1,50	1	1,0	--	6/3/2009

Relatório de Ensaio **0500309**
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais
ID CPEA 746

RESULTADOS DE VIA CLÁSSICA

Identificação da amostra: **PA - 06 - MQB**

Amostra (ID) Corplab:	0500309-29					
Data de coleta:	5/3/2009					
Matriz:	Água					
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	69	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,84	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	2,35	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	1,60	1	1,0	--	6/3/2009

Identificação da amostra: **PA - 06 - FQB**

Amostra (ID) Corplab:	0500309-30					
Data de coleta:	5/3/2009					
Matriz:	Água					
Compostos	Unidades	Resultado	Fator diluição	LQ	Data da Preparação	Data da Análise
Sólidos Totais Suspensos	mg.L ⁻¹	73	1	50	--	9/3/2009
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	0,52	1	0,40	31/3/2009	1/4/2009
Carbono Orgânico Dissolvido	mg.L ⁻¹	< 2,0	1	2,0	--	16/3/2009
Turbidez	NTU	1,51	1	1,0	--	6/3/2009

Relatório de Ensaio **0500309**
Consultoria Paulista de Estudos Ambientais
ID CPEA 746

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

Identificação da amostra **PA - 04 - SQA**

Amostra (ID) Corplab: 0500309-07
Data de coleta: 5/3/09
Matriz: Água
Unidade:

Compostos	Resultado MS	Valor Adicionado	Resultado MSD	Valor Adicionado
Nitrogênio Kjeldahl Total	0,78	1,0	0,83	1,0
Carbono Orgânico Dissolvido	8,70	5,0	8,48	5,0

INFORMAÇÕES CORRELACIONADAS - MS/MSD

Compostos	Recup. MS (%)	Recup. MSD (%)	Limite CQ (%)	DPR	Limite de CQ-DPR (%)
Nitrogênio Kjeldahl Total	78	83	75 - 125	6,2	≤20
Carbono Orgânico Dissolvido	118	114	75 - 125	3,8	≤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 **0500309**
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