



**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 1791208 - RESULTADOS DE FÓSFORO**

Cliente : **Consult. Paulista de Estudos Ambientais**  
Endereço : Rua Henrique Monteiro, 90 – 13º andar. CEP. 05423-020 São Paulo – SP  
Nome do Solicitante : Sra. Sylvia Lima  
Projeto : **CPEA 685**

Identificação Corplab Brasil: **1791208**

Data do Recebimento das amostras: 16/12/2008

Relatório de Ensaio **1791208**  
Consult. Paulista de Estudos Ambientais  
**CPEA 685**

**RESULTADO DE FÓSFORO PELO MÉTODO EPA 3005A/6010**  
**AMOSTRAS DE CONTROLE DE QUALIDADE - BRANCO DO MÉTODO E LCS**

Matriz: **Água** Data de preparação: 24/12/2008  
Identificação do Branco: B241208-mal Data de análise: 30/12/2008  
Identificação do LCS (Spike): LCS241208-mal Unidade:  $\mu\text{g.L}^{-1}$

Compostos	CAS Number	Branco do Método		Spike ou LCS			
		Resultado	LQ	Resultado Spike	Spike Adicionado	% Recuperação	Limites CQ (%)
Fósforo (P)	7723-14-0	< 30,0	30,0 <sup>(2)</sup>	4406	5000	88	75 - 125

Relatório de Ensaio **1791208**  
Consult. Paulista de Estudos Ambientais  
**CPEA 685**

**RESULTADO DE FÓSFORO PELO MÉTODO EPA 3005A/6010**

Identificação da amostra: **PA-4-SS**

Amostra (ID) Corplab:	1791208-01	Data de Preparação:	24/12/2008
Data de coleta:	15/12/2008	Data de Análise:	30/12/2008
Matriz:	<b>Água</b>	Fator de diluição:	1
Unidade:	$\mu\text{g.L}^{-1}$		

Compostos	CAS Number	Resultado	LQ
Fósforo (P)	7723-14-0	119	30,0 <sup>(2)</sup>

Identificação da amostra: **PA-7-SS**

Amostra (ID) Corplab:	1791208-02	Data de Preparação:	24/12/2008
Data de coleta:	15/12/2008	Data de Análise:	30/12/2008
Matriz:	<b>Água</b>	Fator de diluição:	1
Unidade:	$\mu\text{g.L}^{-1}$		

Compostos	CAS Number	Resultado	LQ
Fósforo (P)	7723-14-0	102	30,0 <sup>(2)</sup>

Identificação da amostra: **PA-7-SM**

Amostra (ID) Corplab:	1791208-03	Data de Preparação:	24/12/2008
Data de coleta:	15/12/2008	Data de Análise:	30/12/2008
Matriz:	<b>Água</b>	Fator de diluição:	1
Unidade:	$\mu\text{g.L}^{-1}$		

Compostos	CAS Number	Resultado	LQ
Fósforo (P)	7723-14-0	97,8 *J	30,0 <sup>(2)</sup>

Identificação da amostra: **PA-7-SF**

Amostra (ID) Corplab:	1791208-04	Data de Preparação:	24/12/2008
Data de coleta:	15/12/2008	Data de Análise:	30/12/2008
Matriz:	<b>Água</b>	Fator de diluição:	1
Unidade:	$\mu\text{g.L}^{-1}$		

Compostos	CAS Number	Resultado	LQ
Fósforo (P)	7723-14-0	96,1 *J	30,0 <sup>(2)</sup>

Relatório de Ensaio **1791208**  
Consult. Paulista de Estudos Ambientais  
**CPEA 685**

**RESULTADO DE FÓSFORO PELO MÉTODO EPA 3005A/6010**

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

Amostra (ID) Corplab:	1791208-05	Data de Preparação:	24/12/2008
Data de coleta:	15/12/2008	Data de Análise:	30/12/2008
Matriz:	<b>Água</b>	Fator de diluição:	1
Unidade:	µg.L <sup>-1</sup>		
<hr/>			
Compostos	CAS Number	Resultado	LQ
Fósforo (P)	7723-14-0	98,3 *J	30,0 <sup>(2)</sup>

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

Amostra (ID) Corplab:	1791208-06	Data de Preparação:	24/12/2008
Data de coleta:	15/12/2008	Data de Análise:	30/12/2008
Matriz:	<b>Água</b>	Fator de diluição:	1
Unidade:	µg.L <sup>-1</sup>		
<hr/>			
Compostos	CAS Number	Resultado	LQ
Fósforo (P)	7723-14-0	93,7 *J	30,0 <sup>(2)</sup>

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

Amostra (ID) Corplab:	1791208-07	Data de Preparação:	24/12/2008
Data de coleta:	15/12/2008	Data de Análise:	30/12/2008
Matriz:	<b>Água</b>	Fator de diluição:	1
Unidade:	µg.L <sup>-1</sup>		
<hr/>			
Compostos	CAS Number	Resultado	LQ
Fósforo (P)	7723-14-0	93,5 *J	30,0 <sup>(2)</sup>

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

Amostra (ID) Corplab:	1791208-08	Data de Preparação:	24/12/2008
Data de coleta:	15/12/2008	Data de Análise:	30/12/2008
Matriz:	<b>Água</b>	Fator de diluição:	1
Unidade:	µg.L <sup>-1</sup>		
<hr/>			
Compostos	CAS Number	Resultado	LQ
Fósforo (P)	7723-14-0	102	30,0 <sup>(2)</sup>

Relatório de Ensaio **1791208**  
Consult. Paulista de Estudos Ambientais  
**CPEA 685**

**RESULTADO DE FÓSFORO PELO MÉTODO EPA 3005A/6010**

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

Amostra (ID) Corplab:	1791208-09	Data de Preparação:	24/12/2008
Data de coleta:	15/12/2008	Data de Análise:	30/12/2008
Matriz:	<b>Água</b>	Fator de diluição:	1
Unidade:	µg.L <sup>-1</sup>		

Compostos	CAS Number	Resultado	LQ
Fósforo (P)	7723-14-0	103	30,0 <sup>(2)</sup>

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

Amostra (ID) Corplab:	1791208-10	Data de Preparação:	24/12/2008
Data de coleta:	15/12/2008	Data de Análise:	30/12/2008
Matriz:	<b>Água</b>	Fator de diluição:	1
Unidade:	µg.L <sup>-1</sup>		

Compostos	CAS Number	Resultado	LQ
Fósforo (P)	7723-14-0	90,9 *J	30,0 <sup>(2)</sup>

Relatório de Ensaio **1791208**  
Consult. Paulista de Estudos Ambientais  
**CPEA 685**

OBSERVAÇÕES TÉCNICAS


Este laudo se refere as análises de Fósforo em amostras de água pelos métodos EPA 3005A/6010.  
Quantidade de amostra utilizada para realizar os ensaios: 100mL para amostras aquosas.

Observações:

- (1) - L.Q. - 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