



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 0981208 (Versão B) - 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: **0981208 (Versão B)**

Data do Recebimento das amostras: 10/12/2008

Relatório de Ensaio **0981208 (Versão B)**
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: 15/12/2008
Identificação do Branco: B151208-mall Data de análise: 19/12/2008
Identificação do LCS (Spike): LCS151208-mall 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 ⁽²⁾	1398	1250	112	75 - 125

Relatório de Ensaio **0981208 (Versão B)**
Consult. Paulista de Estudos Ambientais
CPEA 685

RESULTADO DE FÓSFORO PELO MÉTODO EPA 3005A/6010

Identificação da amostra: **PA-14-S-Q**

Amostra (ID) Corplab:	0981208-01	Data de Preparação:	15/12/2008
Data de coleta:	10/12/2008	Data de Análise:	19/12/2008
Matriz:	Água	Fator de diluição:	1
Unidade:	µg.L ⁻¹		

Compostos	CAS Number	Resultado	LQ
Fósforo (P)	7723-14-0	94,9*J	30,0 ⁽²⁾

Identificação da amostra: **PA-14-M-Q**

Amostra (ID) Corplab:	0981208-02	Data de Preparação:	15/12/2008
Data de coleta:	10/12/2008	Data de Análise:	19/12/2008
Matriz:	Água	Fator de diluição:	1
Unidade:	µg.L ⁻¹		

Compostos	CAS Number	Resultado	LQ
Fósforo (P)	7723-14-0	94,9*J	30,0 ⁽²⁾

Identificação da amostra: **PA-14-F-Q**

Amostra (ID) Corplab:	0981208-03	Data de Preparação:	15/12/2008
Data de coleta:	10/12/2008	Data de Análise:	19/12/2008
Matriz:	Água	Fator de diluição:	1
Unidade:	µg.L ⁻¹		

Compostos	CAS Number	Resultado	LQ
Fósforo (P)	7723-14-0	105	30,0 ⁽²⁾

Identificação da amostra: **PA-6-S-Q**

Amostra (ID) Corplab:	0981208-04	Data de Preparação:	15/12/2008
Data de coleta:	10/12/2008	Data de Análise:	19/12/2008
Matriz:	Água	Fator de diluição:	1
Unidade:	µg.L ⁻¹		

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

Relatório de Ensaio **0981208 (Versão B)**
Consult. Paulista de Estudos Ambientais
CPEA 685

RESULTADO DE FÓSFORO PELO MÉTODO EPA 3005A/6010

Identificação da amostra: **PA-6-M-Q**

Amostra (ID) Corplab:	0981208-05	Data de Preparação:	15/12/2008
Data de coleta:	10/12/2008	Data de Análise:	19/12/2008
Matriz:	Água	Fator de diluição:	1
Unidade:	µg.L ⁻¹		
<hr/>			
Compostos	CAS Number	Resultado	LQ
Fósforo (P)	7723-14-0	97,2*J	30,0 ⁽²⁾

Identificação da amostra: **PA-6-F-Q**

Amostra (ID) Corplab:	0981208-06	Data de Preparação:	15/12/2008
Data de coleta:	10/12/2008	Data de Análise:	19/12/2008
Matriz:	Água	Fator de diluição:	1
Unidade:	µg.L ⁻¹		
<hr/>			
Compostos	CAS Number	Resultado	LQ
Fósforo (P)	7723-14-0	76,4*J	30,0 ⁽²⁾

Identificação da amostra: **PA-5-S-Q**

Amostra (ID) Corplab:	0981208-07	Data de Preparação:	15/12/2008
Data de coleta:	10/12/2008	Data de Análise:	19/12/2008
Matriz:	Água	Fator de diluição:	1
Unidade:	µg.L ⁻¹		
<hr/>			
Compostos	CAS Number	Resultado	LQ
Fósforo (P)	7723-14-0	103	30,0 ⁽²⁾

Identificação da amostra: **PA-5-M-Q**

Amostra (ID) Corplab:	0981208-08	Data de Preparação:	15/12/2008
Data de coleta:	10/12/2008	Data de Análise:	19/12/2008
Matriz:	Água	Fator de diluição:	1
Unidade:	µg.L ⁻¹		
<hr/>			
Compostos	CAS Number	Resultado	LQ
Fósforo (P)	7723-14-0	101	30,0 ⁽²⁾

Relatório de Ensaio **0981208 (Versão B)**
Consult. Paulista de Estudos Ambientais
CPEA 685

RESULTADO DE FÓSFORO PELO MÉTODO EPA 3005A/6010

Identificação da amostra: **PA-5-F-Q**

Amostra (ID) Corplab:	0981208-09	Data de Preparação:	15/12/2008
Data de coleta:	10/12/2008	Data de Análise:	19/12/2008
Matriz:	Água	Fator de diluição:	1
Unidade:	µg.L ⁻¹		
<hr/>			
Compostos	CAS Number	Resultado	LQ
Fósforo (P)	7723-14-0	106	30,0 ⁽²⁾

Identificação da amostra: **PA-13-S-Q**

Amostra (ID) Corplab:	0981208-10	Data de Preparação:	15/12/2008
Data de coleta:	10/12/2008	Data de Análise:	19/12/2008
Matriz:	Água	Fator de diluição:	1
Unidade:	µg.L ⁻¹		
<hr/>			
Compostos	CAS Number	Resultado	LQ
Fósforo (P)	7723-14-0	121	30,0 ⁽²⁾

Identificação da amostra: **PA-13-M-Q**

Amostra (ID) Corplab:	0981208-11	Data de Preparação:	15/12/2008
Data de coleta:	10/12/2008	Data de Análise:	19/12/2008
Matriz:	Água	Fator de diluição:	1
Unidade:	µg.L ⁻¹		
<hr/>			
Compostos	CAS Number	Resultado	LQ
Fósforo (P)	7723-14-0	95,9*J	30,0 ⁽²⁾

Identificação da amostra: **PA-13-F-Q**

Amostra (ID) Corplab:	0981208-12	Data de Preparação:	15/12/2008
Data de coleta:	10/12/2008	Data de Análise:	19/12/2008
Matriz:	Água	Fator de diluição:	1
Unidade:	µg.L ⁻¹		
<hr/>			
Compostos	CAS Number	Resultado	LQ
Fósforo (P)	7723-14-0	96,4*J	30,0 ⁽²⁾

Relatório de Ensaio **0981208 (Versão B)**
Consult. Paulista de Estudos Ambientais
CPEA 685

RESULTADO DE FÓSFORO PELO MÉTODO EPA 3005A/6010

Identificação da amostra: **PA-8-B-Q**

Amostra (ID) Corplab:	0981208-13	Data de Preparação:	15/12/2008
Data de coleta:	10/12/2008	Data de Análise:	19/12/2008
Matriz:	Água	Fator de diluição:	1
Unidade:	$\mu\text{g.L}^{-1}$		

Compostos	CAS Number	Resultado	LQ
Fósforo (P)	7723-14-0	105	30,0 ⁽²⁾

Identificação da amostra: **PA-8-A-Q**

Amostra (ID) Corplab:	0981208-14	Data de Preparação:	15/12/2008
Data de coleta:	10/12/2008	Data de Análise:	19/12/2008
Matriz:	efluente	Fator de diluição:	1
Unidade:	$\mu\text{g.L}^{-1}$		

Compostos	CAS Number	Resultado	LQ
Fósforo (P)	7723-14-0	4009	30,0 ⁽²⁾

Relatório de Ensaio **0981208 (Versão B)**
Consult. Paulista de Estudos Ambientais
CPEA 685

OBSERVAÇÕES TÉCNICAS


Este laudo se refere as análises de Fósforo em amostras de água e efluente 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