



## RELATÓRIO DE ENSAIO: 19539/2013-1.0

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	QUIMIFACTOR INDÚSTRIA E SERVIÇOS
Endereço:	Avenida PRESIDENTE KENNEDY, 14747
Bairro:	NOSSA SENHORA DO PILAR
Cidade:	Duque de Caxias
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	25.233-001
Nome do Solicitante:	ROGÉRIO PINHEIRO
Dados para contato:	21 2677-7950 vendas@quimifactor.com.br
Processo Comercial:	290/2013-13

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	196980
Referência do cliente:	REF.: 2756
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	21/08/2013	Data de Recebimento:	21/08/2013
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	18,9	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	COLETA SIMPLES
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA				
Legislação ou Norma: Sem Comparativo				
<b>INORGÂNICOS</b>				
Início dos Ensaios: 21/08/2013				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Fósforo Total	mg/L	2,15	0,02	---
Nitrogênio Total	mg/L	2,12	0,10	---

### REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Fósforo Total: SMEWW 4500-P E - Ascorbic Acid Method

Nitrogênio Total: SMEWW 4500-N



## OBSERVAÇÕES GERAIS

- Os resultados referem-se somente à amostra analisada.
- Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração e com a aprovação por escrito da Oceanus - Hidroquímica.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 22<sup>nd</sup> e USEPA.
- \* Serviço Terceirizado
- Abreviações:

Ausência = Menor Que o Limite de Quantificação

USEPA = United States Environment Protection Agency

ID = Identificação

LCS = Laboratory Control Sample

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

NA = Não Aplicável

ND = Não Detectável

NMP = Número Mais Provável

NO = Não Objetável

PCB = Polychlorinated Biphenyls

SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 22<sup>nd</sup> Edition - 2012

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons.

UFC = Unidades Formadoras de Colônia

VMP = Valor Máximo Permitido

Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

## RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Rosane Pinheiro

Relatório revisado por: Ana Margareth Gurgel

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 28 de agosto de 2013



## LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 19539/2013-1.0

Cliente: QUIMIFACTOR	
Data de recebimento: 21/08/2013	
Código: 196980	Identificação da Amostra: REF.: 2756

Amostra acondicionada adequadamente?	Sim
Caixa ou embalagem das amostras está fechada e não apresenta sinais de violação?	Sim
Os frascos ou embalagens contendo diretamente as amostras estão íntegros?	Sim
Os rótulos e cadeia de custódia identificam as amostras?	Sim
A cadeia de custódia coincide com a proposta comercial?	Sim
Termômetro utilizado	TI-007
Amostra está dentro da validade para todos os parâmetros?	Sim
Há quantidade de amostra suficiente para todas as análises?	Sim
Os frascos eram apropriados para o tipo de análise?	Sim

As irregularidades de recebimento foram notificadas? Notificação enviada para: _____ Data: _____
---

Comentários:
--------------

Responsável pelo recebimento: Michelle Costa
--



REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913 CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6.  
[www.oceanus.bio.br](http://www.oceanus.bio.br) / [www.hidroquimicabr.com.br](http://www.hidroquimicabr.com.br)

Grupo: 0602/2013

## Cadeia de Custódia

Centro de Biologia Experimental Oceanus  
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca  
CEP. 20.550-040 - Rio de Janeiro - RJ  
Telefone: (21) 2567-0819 - Fax: (21) 2567-3871

Ciente Laboratório Oceanus  
Gerente do Projeto: Quimifactor  
Responsável pela Coleta: lauerato@quimifactor.com.br  
Identificação do Projeto: Parâmetros Para Análise

Telefone: \_\_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_\_

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Observações
15/10/8		2754		Proc.	3	195500-13 3563

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_  
Recebido por: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_  
Observações: \_\_\_\_\_

Transporte: ( ) Cliente ( ) Outros  
Temperatura no recebimento: 18,4° C

Hidroquímica Engenharia e Laboratórios LTDA.  
Laboratório: 42.114.796/0001-30  
CNPJ: 3293-7000  
Tel.: 3293-7000  
21 | 8 | 13  
Recebido dia: \_\_\_\_\_  
Quimifactor



REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913 CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

Centro de Biologia Experimental Oceanus
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca
CEP. 20.550-040 - Rio de Janeiro - RJ
Telefone: (21) 2567-0819 - Fax: (21) 2567-3871

Cadeia de Custódia

Qui mi facio

Cliente Laboratório Oceai
Gerente do Projeto:
Responsável pela Coleta:
Identificação do Projeto:
Ref. Proposta: Nº 290/13
Laboratório @ qui mi facio com.br
Parâmetros Para Análise

Telefone:
E-mail:

Table with columns: Data, Hora, Identificação da Amostra, Nº do Cliente\*, Matriz, Número de Frascos, Observações. Includes handwritten entries for data and sample identification.

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus
Enviado por:
Recebido por:
Observações:
Transporte: ( ) Cliente ( ) Outros
Temperatura no recebimento: °C

Hydroquímica Engenharia e
Laboratórios LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-36
Tel.: 3293-7000
Recebido dia: 21/6/13
18190C



REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913 CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6.  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

**Cadeia de Custódia**

Centro de Biologia Experimental Oceanus  
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca  
CEP: 20.550-040 - Rio de Janeiro - RJ  
Telefone: (21) 2567-0819 - Fax: (21) 2567-3871

*Quimifactor*

Cliente Laboratório Oceal  
Gerente do Projeto:  
Responsável pela Coleta:  
Identificação do Projeto:

Telefone: \_\_\_\_\_ Ref. Proposta: Nº 290/13  
E-mail: *adriana@quimifactor.com.br*  
*Adriana*  
Parâmetros Para Análise

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Almirante	Observações
16/08		2716		Poe	1	X	195501-12.19810

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus  
Enviado por: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_  
Recebido por: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_  
Observações: \_\_\_\_\_  
Transporte: ( ) Cliente ( ) Outros  
Temperatura no recebimento: \_\_\_\_\_ °C

Hidroquímica Engenharia e Laboratórios LTDA.  
CNPJ: 42.114.738/0001-30  
Tel.: 3293-7000  
Recebido dia: 26/8/13  
*Adriana* 7.18.90C



REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913 CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6.  
 www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

## Cadeia de Custódia

Centro de Biologia Experimental Oceanus  
 Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca  
 CEP: 20.550-040 - Rio de Janeiro - RJ  
 Telefone: (21) 2567-0819 - Fax: (21) 2567-3871

Cliente Laboratório Ocea: **Quimifactor** Ref. Proposta: Nº **230/13**

Gerente do Projeto: **Quimifactor** Telefone: **laboratório@quimifactor.com.br**

Responsável pela Coleta: **Quimifactor** E-mail: **laboratório@quimifactor.com.br**

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Parâmetros-Para Análise	Observações
<i>10/03</i>		<i>LTS</i>		<i>agua</i>	<i>1</i>	<i>metais pesados</i>	<i>191762-191954</i>

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus  
 Enviado por: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_  
 Recebido por: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_  
 Observações: \_\_\_\_\_

Transporte: ( ) Cliente ( ) Outros  
 Temperatura no recebimento: \_\_\_\_\_ °C

