



## RELATÓRIO DE ENSAIO: 19538/2013-1.0

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:	196979
Referência do cliente:	REF.: 2755
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	108,92	0,02	---
Nitrogênio Total	mg/L	148,96	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: 19538/2013-1.0

Cliente: QUIMIFACTOR	
Data de recebimento: 21/08/2013	
Código: 196979	Identificação da Amostra: REF.: 2755

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
--



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 **Quimifactor** Ref. Proposta: Nº 290/13  
Gerente do Projeto: **laueratavo@quimifactor.com.br**  
Responsável pela Coleta: **laueratavo@quimifactor.com.br**  
Identificação do Projeto: **Parâmetros Para Análise**

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

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Plumão / Zinco	Observações
15/10/8		2754		Proc.	1	X	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: 42.114.796-7000  
Tel.: 3293-7000  
21 8 13  
Recebido dia: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



**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

**Qui-mi-facção**

Ref. Proposta: Nº 290/13  
Laboratório @ qui-mi-facção.com.br  
Parâmetros Para Análise

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

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

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Observações
15/08		2755		agua	2	196939-2-19538
11		2750		1	2	196939-2-19538

\*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: 42.114.736/0001-36  
Tel.: 3293-7000  
Recebido dia: 21/8/13



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 Ocean**  
**Gerente do Projeto:**  
**Responsável pela Coleta:**  
**Identificação do Projeto:**

**Telefone:** Nº 290113  
**E-mail:** *laboratorio@quimifactor.com.br*  
**Ref. Proposta:** Nº 290113

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Alcance	Observações
26/08		2716		Poc	1	X	195501-12.1980

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

Data: \_\_\_\_\_  
 Hora: \_\_\_\_\_

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  
*[Signature]*  
 7.18.90C



### 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 Oceal: Quimifactor      Ref. Proposta: Nº 22013  
 Gerente do Projeto: laboratório @ quimifactor.com.br  
 Responsável pela Coleta: Parâmetros-Para Análise  
 Identificação do Projeto:

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Amostras	Observações
10/03		22013		agua	1	Parâmetros Zinco Níquel Cádmio	191762-191964

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

