



## RELATÓRIO DE ENSAIO: 23264/2013-1.0

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:	204571
Referência do cliente:	REFERENCIA 3289
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	26/09/2013	Data de Recebimento:	27/09/2013
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	9,0	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA				
Legislação ou Norma: Sem Comparativo				
<b>INORGÂNICOS</b>				
Início dos Ensaios: 27/09/2013				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Fósforo Total	mg/L	0,30	0,02	---
Nitrogênio Total	mg/L	2,05	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, Mariana Ribeiro

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 07 de outubro de 2013



## LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 23264/2013-1.0

Cliente: QUIMIFACTOR	
Data de recebimento: 27/09/2013	
Código: 204571	Identificação da Amostra: REFERENCIA 3289

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
----------------------------------------------



Grp: 4369/13

### 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

Química

Ref. Proposta: Nº 290/13

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

**Cliete Laboratório Ocean**  
**Gerente do Projeto:** \_\_\_\_\_  
**Responsável pela Coleta:** \_\_\_\_\_  
**Identificação do Projeto:** \_\_\_\_\_

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliete*	Matriz	Número de Frascos	Parâmetros Para Análise			Observações
						Carb	Água	Ambr	
26/01		3283		eflu	2				28128-2º 23261

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

Transporte: ( ) Cliete ( ) Outros  
Temperatura no recebimento: 9.0 °C

Hidroquímica Engenharia  
Laboratórios LTDA  
CNPJ: 42.114.735/0001-36  
Tel.: 3293-7000  
Recebido dia: 27 / 8 / 13



**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 Ocean** **Química** **Ref. Proposta: Nº 290113**  
**Responsável pela Coleta:** **Kauyara Tavares de Aquino**  
**Identificação do Projeto:** **Parâmetros Para Análise**

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

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Observações
26/08		3280		efluo 2	2	193085-P-23262

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

Transporte: ( ) Cliente ( ) Outros  
 Temperatura no recebimento: 20 °C

Hidroquímica Engenharia  
 Laboratórios LTDA.  
 CNPJ: 42.114.736/0001-30  
 Tel.: 3293-7000  
 Recebido dia: 27/9/13





**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 Oceanus: Quimifactor      Ref. Proposta: 290/13  
 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	Observações
10/03/13		32580 32581 32582		segu	2 2	194204, Nº: 23263 204571, Nº: 23264

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

Transporte: ( ) Cliente ( ) Outros  
 Temperatura no recebimento: 40 °C

Hidroquímica Engenharia LTDA.  
 Laboratórios  
 CNPJ: 42.114.738/0001-30  
 Tel.: 3293-7000  
 Recabido dia: 29 / 3 / 13