



## RELATÓRIO DE ENSAIO: 14924/2013-1.0

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:	290/2013-12

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	192685
Referência do cliente:	REFERENCIA - 2088
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	02/07/2013	Data de Recebimento:	03/07/2013
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	21,9	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: 03/07/2013				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Fósforo Total	mg/L	33,14	0,02	---
Nitrogênio Total	mg/L	60,81	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: Mariana Ribeiro

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 11 de julho de 2013



## LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 14924/2013-1.0

Cliente: QUIMIFACTOR	
Data de recebimento: 03/07/2013	
Código: 192685	Identificação da Amostra: REFERENCIA - 2088

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: 2012/13

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

Cliente Laboratório Ocear Quimi-fatores Telefone: \_\_\_\_\_ Ref. Proposta: Nº 290/13  
Gerente do Projeto: \_\_\_\_\_ E-mail: laboratorio@quimifatores.com.br  
Responsável pela Coleta: \_\_\_\_\_  
Identificação do Projeto: Parâmetros Para Análise

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Observações
<u>02/04</u>		<u>2088</u>		<u>efluente 20 /</u>	<u>20</u> X	<u>192685 N 21924</u>
					X	

\*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.  
Laboratórios: 42.114.736/0801-30  
CNPJ: 42.114.736/0801-30  
Tel.: 3293-7000  
Recebido dia: 03/04/13  
J. Aquino  
T. R. Pat. C. de