



RELATÓRIO DE ENSAIO: 20298/2013-1.0

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:	196986
Referência do cliente:	REFERENCIA 2865
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	27/08/2013	Data de Recebimento:	29/08/2013
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	8,8	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA				
Legislação ou Norma: Sem Comparativo				
INORGÂNICOS				
Início dos Ensaios: 29/08/2013				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Fósforo Total	mg/L	8,99	0,02	---
Nitrogênio Total	mg/L	2,82	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 22nd 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 – 22nd 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, 04 de setembro de 2013



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 20298/2013-1.0

Cliente: QUIMIFACTOR	
Data de recebimento: 29/08/2013	
Código: 196986	Identificação da Amostra: REFERENCIA 2865

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
--



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:
Responsável pela Coleta:
Identificação do Projeto:

Quimifacção

Telefone: 290113 Ref. Proposta: 290113
E-mail: zourenato@quimifacção.com.br
Parâmetros Para Análise

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Observações
<u>26/08</u>		<u>2853</u>		<u>POC</u>	<u>1</u>	<u>200821 202916</u>

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

Transporte: () Cliente () Outros
Temperatura no recebimento: 8,8 °C

Química Engenharia
Laboratórios LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel.: 3293-7000
Recebido dia: 29/08/13
Umichelle Costa



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

Ref. Proposta: *1883210-20244*

laboratório @ quimifactor.com.br

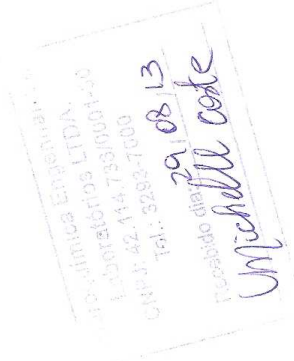
Telefone: _____
 E-mail: _____

Cliente Laboratório Oceanus
 Gerente do Projeto: _____
 Responsável pela Coleta: _____

Identificação do Projeto:				Matriz	Número de Frascos	Parâmetros Para Análise	Observações Nº
Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*				
<i>20/08</i>		<i>2808</i>		<i>afku</i>	<i>2</i>	<i>Carbono Zinco níquel</i>	<i>1883210-20244</i>

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

Transporte: () Cliente () Outros
 Temperatura no recebimento: *8,2* °C





Grupo: 374a/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

Quimi-facção

Ref. Proposta: Nº 290/13

Telefone: Laboratório de Quimi-facção com.br
 E-mail: Parametros Para Analise

Ciente Laboratório Ocean
 Gerente do Projeto:
 Responsável pela Coleta:
 Identificação do Projeto:

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Tempo	Observações
26/08		2849		POE	1	X	200318 - 20293
"		2850		"	1	X	" 819 - 20294
"		2851		"	1	X	" 820 - 20295

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

Transporte: () Cliente (X) Outros
 Temperatura no recebimento: 21,8 °C

Hidroquímica Engenharia de
 Laboratórios LTDA.
 CNPJ: 42.114.738/0001-00
 Tel.: 3293-7900
 Recebido em: 29/08/13
 UrMichelle Cerda



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



Quimifacores

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

Telefone:
E-mail:

Ref. Proposta: Nº
Laboratório Quimifacores.com.br
Parâmetros Para Análise

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	Local	Observações, Nº
27/08		2864		folha	2	banco	196985-20297
"		2865		fl	2		196986-20298

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

Transporte: () Cliente () Outros
Temperatura no recebimento: 8,8 °C

Comissão Engenharia
Laboratórios LTDA.
Rua: 42.114, T351001-00
CEP: 3209-7000
Tel.: 3293-7000
Data: 29/08/13
Michele Dake