

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 43046/2014-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	QUIMIFACTOR INDÚSTRIA E SERVIÇOS
Endereço:	Avenida PRESIDENTE KENNED, 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 laboratorio@quimifactor.com.br
Processo Comercial:	472/2014-140

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	271108
Referência do cliente:	AMOSTRA - 4739
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	04/12/2014	Data de Recebimento:	09/12/2014
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	2,8	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Sem Comparativo

INORGÂNICOS				
Início dos Ensaio: 09/12/2014				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Fósforo Total	mg/L	49,97	0,02	---
Nitrogênio Total	mg/L	164,59	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 no Laboratório Oceanus.
- 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: Erika Fagundes

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 19 de dezembro de 2014



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 43046/2014-1.0

Cliente: QUIMIFACTOR	
Data de recebimento: 09/12/2014	
Código: 271108	Identificação da Amostra: AMOSTRA - 4739

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: Deise de Oliveira



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

Grupos: 8040/16

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 Ocear Quimifactor

Gerente do Projeto:
Responsável pela Coleta:

Identificação do Projeto: 43046 Telefone: 4922/14

Matriz: 43046 E-mail: laboratorio@quimifactor.com.br

Nº do Cliente*: 43046 Ref. Proposta: 4922/14

Identificação da Amostra: 43046 Parâmetros Para Análise: Qualidade

Matriz: 43046 Número de Frascos: 2

Nº do Cliente*: 43046 Observações: rod. 271108

Identificação da Amostra: 43046 Observações: rod. 271109

Matriz: 43046

Nº do Cliente*: 43046

Identificação da Amostra: 43046

Matriz: 43046

Nº do Cliente*: 43046

Identificação da Amostra: 43046

Matriz: 43046

Nº do Cliente*: 43046

Identificação da Amostra: 43046

Matriz: 43046

Nº do Cliente*: 43046

Identificação da Amostra: 43046

Matriz: 43046

Nº do Cliente*: 43046

Identificação da Amostra: 43046

Matriz: 43046

Nº do Cliente*: 43046

Identificação da Amostra: 43046

Matriz: 43046

Nº do Cliente*: 43046

Identificação da Amostra: 43046

Matriz: 43046

Nº do Cliente*: 43046

Identificação da Amostra: 43046

Matriz: 43046

Nº do Cliente*: 43046

Identificação da Amostra: 43046

Matriz: 43046

Nº do Cliente*: 43046

Identificação da Amostra: 43046

Matriz: 43046

Nº do Cliente*: 43046

Identificação da Amostra: 43046

Matriz: 43046

Nº do Cliente*: 43046

Identificação da Amostra: 43046

Matriz: 43046

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: _____ Hora: _____

Recebido por: Alexandre Soares Data: _____

Observações: Amostra 5 dias úmida

Documento legal de referência: _____

Transporte: () Cliente () Outros

Temperatura no recebimento: 28 °C

Hidroquímica Engenharia e
Laboratórios LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel.: 3293-7000
Recebido dia: 08/12/14
George Lobo