

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 35804/2016-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Quimifactor Industria 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:	1852/2015-161

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	431182
Referência do cliente:	AMOSTRA / 11201
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	01/07/2016	Data de Recebimento:	04/07/2016
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	4,7	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 - FÍSICO-QUÍMICOS				
Início dos Ensaio: 04/07/2016				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg/L	283,20	1,00	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

DBO: SMEWW 5210-B. - 5-Day BOD Test



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: Roberta Soares

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 19 de julho de 2016



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 35804/2016-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 04/07/2016	
Código: 431182	Identificação da Amostra: AMOSTRA / 11201

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: Lucas Ferreira
--



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
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

6: 4271110

Cliente Laboratório Ocear Quimifactor **Ref. Proposta: Nº 1852115**

Gerente do Projeto: **laboratorio@quimifactor.com.br**

Responsável pela Coleta: **laboratorio@quimifactor.com.br**

Identificação do Projeto: **Parâmetros Para Análise**

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	DBO	Observações
01/07/16	11:50:00	11207	35704	Efluente	1	X	
01/07/16	11:40:00	11208	35705	Efluente	1	X	
01/07/16	11:20:00	11209	35708	Efluente	1	X	
01/07/16	11:50:00	11210	35709	Efluente	1	X	
01/07/16	11:05:00	11211	35800	Efluente	1	X	
01/07/16	11:15:00	11212	35801	Efluente	1	X	
01/07/16	10:50:00	11213	35802	Efluente	1	X	
01/07/16	11:00:00	11214	35803	Efluente	1	X	

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: _____ Data: _____ Hora: _____

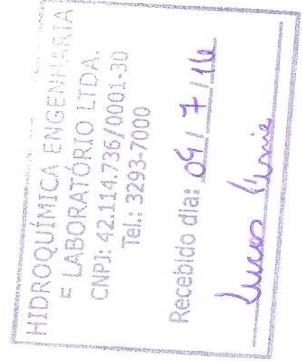
Recebido por: _____ Data: _____ Hora: _____

Observações: _____

Documento legal de referência: _____

Transporte: () Cliente () Outros _____

Temperatura no recebimento: _____ °C





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

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

Grupo: 4272/16

Ref. Proposta: Nº 1852/15

laboratorio@quimifactor.com.br
Parâmetros Para Análise

Telefone:
E-mail:

Quimifactor

Ciente Laboratório Ocear
Gerente do Projeto:

Responsável pela Coleta:

Identificação do Projeto:

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	DBO	Observações
01/07/16		11201	35804	Efluente	1	X	
01/07/16		11202	35805	Efluente	1	X	

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: _____ Hora: _____
Recebido por: _____ Hora: _____
Observações: _____
Documento legal de referência: _____
Transporte: () Cliente () Outros °C
Temperatura no recebimento: _____

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA
F. LABORATÓRIO LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel.: 3293-7000
Recebido dia: 01/07/16
Lucas Lima