

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 4047/2017-1.0**

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:	1852/2015-184

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	489271
Referência do cliente:	AMOSTRA - 13027
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	17/01/2017	Data de Recebimento:	19/01/2017
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	5,0	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

FÍSICO-QUÍMICO				
Início dos Ensaios: 19/01/2017				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg/L	170,13	1,00	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS
---------------------------

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



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
[www.oceanus.bio.br](http://www.oceanus.bio.br) / [www.hidroquimicabr.com.br](http://www.hidroquimicabr.com.br)

### 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 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 – 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: Roberta Soares

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 02 de fevereiro de 2017



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 4047/2017-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 19/01/2017	
Código: 489271	Identificação da Amostra: AMOSTRA - 13027

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: Carlos Eduardo da Silva
---



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
[www.oceanus.bio.br](http://www.oceanus.bio.br) / [www.hidroquimicabr.com.br](http://www.hidroquimicabr.com.br)



Instituto de Oceanografia Experimental Oceanus  
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca  
CEP 20.550-040 - Rio de Janeiro - RJ  
Telefone: (21) 2567-0829 / Fax: (21) 2567-3971

Cadeia de Custódia

6: 8321/2015

**Cliente:** Laboratório Oceanus  
**Gerente do Projeto:** \_\_\_\_\_  
**Responsável pela Coleta:** \_\_\_\_\_  
**Identificação do Projeto:** \_\_\_\_\_

**Quimilador:** \_\_\_\_\_  
**Telefone:** \_\_\_\_\_  
**E-mail:** laboratorio@quimilador.com.br

**Rel. Proposta:** \_\_\_\_\_  
**Nº:** 18524/2015

Data	Hora	Identificação Amostral	Nº do Cliente*	Matr 1	Matr 2	Etiqueta	Número de Frascos	DBC	Observações
17/01/17	4:34:26	13025	4046	Etiqueta	Etiqueta	Etiqueta	1	X	RUSH TIME
17/01/17	4:32:30	13026	4046	Etiqueta	Etiqueta	Etiqueta	1	X	
17/01/17	4:32:31	13027	4046	Etiqueta	Etiqueta	Etiqueta	1	X	
17/01/17	4:32:32	13028	4048	Etiqueta	Etiqueta	Etiqueta	1	X	

**Uso exclusivo do Laboratório Oceanus**

**Enviado por:** \_\_\_\_\_ **Data:** \_\_\_\_\_ **Horas:** \_\_\_\_\_  
**Recebido por:** \_\_\_\_\_ **Data:** \_\_\_\_\_ **Horas:** \_\_\_\_\_

**Observações:** \_\_\_\_\_

**Documento legal de referência:** \_\_\_\_\_

**Transporte:** ( ) Cliente ( ) Outros

**Temperatura no recebimento:** \_\_\_\_\_ °C

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA  
LABORATÓRIO LTDA.  
CNPJ: 47.114.736/0001-30  
Tel.: 3293-7000  
Recebido dia: 19/01/17  
Carlos Eduardo