

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 28956/2017-1.0**

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:	241/2017-11

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	519382
Referência do cliente:	AMOSTRA - 14124
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	09/05/2017	Data de Recebimento:	11/05/2017
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	10,2	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Sem Comparativo

FÍSICO-QUÍMICO				
Início dos Ensaios: 11/05/2017				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg/L	4,42	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 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, 26 de maio de 2017



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 28956/2017-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 11/05/2017	
Código: 519382	Identificação da Amostra: AMOSTRA - 14124

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: Márcia Silveira
---



# Hidroquímica

Empresa do Grupo Oceanus



## LABORATÓRIO OCEANUS – HIDROQUÍMICA

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

  
Centro de Estudos Experimentais Oceanus  
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca  
CEP: 20.550-000 - Rio de Janeiro - RJ  
Telefone: (21) 2567-0819 - Fax: (21) 2567-3871

Cadeia de Custódia

PC: 29/11/17

G: 626/11/17

Cliente Laboratório Oceanus      Quimifactor \_\_\_\_\_  
 Gerente do Projeto: \_\_\_\_\_      Telefone: \_\_\_\_\_  
 Responsável pela Coleta: \_\_\_\_\_      E-mail: \_\_\_\_\_  
 Identificação do Projeto: \_\_\_\_\_      Laboratório/Quimifactor com bioparâmetros Para Análise: \_\_\_\_\_

Ref. Proposta: Ms-519/17      3.12  
 Observações: 3.12

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente	Matriz	Etiqueta	Número de Frascos	Colimidade	Parâmetros	Para Análise	Observações
09/03/17		14123	519383	Efluente	W-2-1	2	X	X	38855	Parâmetros de qualidade da água
09/05/17		14124	519383	Efluente	W-2-1	2	X	X	38856	
09/05/17		14125	519383	Efluente	W-2-1	2	X	X	38857	

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus  
 Enviado por: \_\_\_\_\_      Data: \_\_\_\_\_      Hora: \_\_\_\_\_  
 Recebido por: \_\_\_\_\_      Data: \_\_\_\_\_      Hora: \_\_\_\_\_  
 Observações: \_\_\_\_\_  
 Documento legal de referência: \_\_\_\_\_  
 Transporte: ( ) Cliente      ( ) Outros  
 Temperatura no recebimento: 10, 2°C

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA  
 LABORATÓRIO LTDA  
 CEP: 42.114-734/0001-30  
 TEL: 3293-7000  
 Recebido dia: 11/5/17  
Lucas Faria