

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 60263/2017-1.0**

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:	241/2017-47

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	558708
Referência do cliente:	TORRE
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	26/09/2017	Data de Recebimento:	26/09/2017
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Amostra	Água
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Informações Relevantes	---
Coletor	Cliente	Cloro livre de campo	---
pH de Campo	---	Observações	---
Tipo de Coleta	Simplex		

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Sem Comparativo

BACTERIOLÓGICO				
Início dos Ensaio: 26/09/2017				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Legionella Sp.	UFC/L	<1	1	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Legionella pneumophila: SMWW 9260 J



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: Shirley Bello

Relatório revisado por: Mariana Ribeiro

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 10 de outubro de 2017



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 60263/2017-1.0


Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 26/09/2017	
Código: 558708	Identificação da Amostra: TORRE

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
A cadeia de custódia coincide com a proposta comercial?	Sim
Termômetro utilizado	TI-007
Amostra está dentro da validade dos parâmetros a serem analisados?	Sim
Há quantidade de amostra suficiente para todas as análises?	Sim
Os frascos eram apropriados para o tipo de análise?	Sim
Transparência em campo	---

As irregularidades de recebimento foram notificadas? Notificação enviada para: _____ Data: _____

Comentários:

Responsável pelo recebimento: Márcia Silveira


Centro de Biotécnicas Experimentais Oceanus
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca
CEP: 20.530-905 - Rio de Janeiro - RJ
Telefone: (21) 2567-9822 - Fax: (21) 2567-3871

Cadeia de Custódia

Cliente Laboratório Oceanus **Quilômetro**

Gerente do Projeto: _____ **Telefone:** _____

Responsável pela Coleta: _____ **E-mail:** _____

Identificação do Projeto: _____ **Rel. Proposta:** 22/2018

Laboratório: hidroquimicabr.com.br **Parâmetros Para Análise:** _____

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente	Matriz	Número de Frascos	Legionella	Observações
26/09/17		Túne		Curtos	1	x	Agua de refrigerando

Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: _____ **Data:** _____

Recebido por: _____ **Data:** _____

Observações: _____

Documento legal de referência: _____

Transporte: () Cliente () Outros **Temperatura no recebimento:** _____ °C

558208 **60263** **1-20**

G: 13/11/17

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA
 E LABORATÓRIO LTDA.
 CNPJ: 02.134.730/0001-30
 Tel.: 3293-7000
 Recebido dia: 26/09/17
 Carlos Eduardo