



## RELATÓRIO DE ENSAIO: 10118/2012-1.0

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Water Meyer Tratamento da Água e do Ar Ltda
Endereço:	Rua Dr. Albuquerque Lins, 503
Bairro:	Higienópolis
Cidade:	São Paulo
UF:	São Paulo
CEP:	01.230-001
Nome do Solicitante:	Aline Fujikawa
Dados para contato:	11 3661-2550 aline.fujikawa@watermeyer.com.br
Processo Comercial:	246/2012-1

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Oceanus:	164284
Referência do cliente:	Bacia da torre de resfriamento
Dados Adicionais:	Shopping Parque D. Pedro

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	3/10/2012 10:40:00	Data de Recebimento:	03/10/2012
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	3,5	Tipo de Amostra	Água
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
pH de Campo	---	Cloro livre de campo	---

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA	
Legislação ou Norma: Sem Comparativo	

BACTERIOLOGICO				
Início dos Ensaios: 03/10/2012				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
<i>Legionella pneumophila</i>	UFC/1L	ausência	1	---

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

Pesquisa de *Legionella pneumophila*: SMWW 9260 B.



## 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.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 21<sup>st</sup> e USEPA.
- \* Serviço Terceirizado
- 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 - 21<sup>st</sup> Edition - 2005

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons.

UFC = Unidades Formadoras de Colônia

VMP = Valor Máximo Permitido

## RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Vania Pimentel

Relatório revisado por: Hamilton Barbosa

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 25 de outubro de 2012



## LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 10118/2012-1.0

Cliente: Water Meyer Tratamento da Água e do Ar Ltda	
Data de recebimento: 03/10/2012	
Código: 164284	Identificação da Amostra: Bacia da torre de resfriamento

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
Os frascos de VOC/BTEX estavam isentos de bolhas?	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: Margarete
---



Centro de Biologia Experimental Oceanus  
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca  
CPR: 28.559-040 - Rio de Janeiro - RJ  
Telefone: (21) 2567-0819 - Fax: (21) 2567-3871

Cadeia de Custódia

Grupo 1904

PC 2461 2012

Cliente Laboratório Oceanus:

Gerente do Projeto: \_\_\_\_\_  
Responsável pelo Coleta: \_\_\_\_\_

Water Meyer

Telefone: (11) 7416-2983  
E-mail: \_\_\_\_\_

Ref. Proposta: \_\_\_\_\_

contrato Legionella

marina.delosil@watermeyer.com.br  
Parâmetros Para Análise

Numero de Frascos	Hora	Identificação da Amostra	Nome do Cliente	Matriz	Presença de Legionella pneumophila	Observações (Ponto de Coleta)
1	0:59/916667	Bacia da Torre de Restriçamento			neg. 164284	03/10/2012
1	10:40	Pogo Inferior (Reservatório Docca C)			neg. 164285	03/10/2012
1	10:40	Sanasá Inferior (Reservatório Docca C)			neg. 164286	03/10/2012
1	11:05	Pogo superior (reservatório Castelo)			neg. 164287	03/10/2012
1	10:30	Chuveiro Vestiário Masculino			neg. 164288	03/10/2012
		CM 02			neg. 164289	03/10/2012
		CM 04			neg. 164290	03/10/2012
1	11:10	Hidrate Colinas			neg. 164291	03/10/2012
1	11:00	Hidrate Arvores			neg. 164292	03/10/2012
1	10:35	Cascata Cinema			neg. 164293	03/10/2012
1	11:05	Fonte Maria			neg. 164294	03/10/2012
1	10:45	Fonte Alameda			neg. 164295	03/10/2012

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: Marina D. Machado

Recebido por: \_\_\_\_\_

Observações: \_\_\_\_\_

Data: 03/10/2012

Data: \_\_\_\_\_

Hora: 11:30

Hora: \_\_\_\_\_

Transporte: ( X ) Cliente ( ) Outros  
Temperatura no recebimento: 3,5 °C

Assinatura: *Marina D. Machado*