



### RELATÓRIO DE ENSAIO: 15410/2012-1.0

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:	170195
Referência do cliente:	HIDRANTE COBERTURA
Dados Adicionais:	Shopping Pátio Brasil -

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	20/12/2012 11:00:00	Data de Recebimento:	21/12/2012
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	20,8	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: 21/12/2012				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Legionella pneumophila	UFC/1L	1	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: Richard Secioso

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 03 de janeiro de 2013



## LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 15410/2012-1.0

Cliente: Water Meyer Tratamento da Água e do Ar Ltda	
Data de recebimento: 21/12/2012	
Código: 170195	Identificação da Amostra: Shopping Pátio Brasil - HIDRANTE COBERTURA

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: Mauricio
--



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 2893  
PC 246/2012

Cliente Laboratório Oceanus: \_\_\_\_\_  
Gerente do Projeto: Aline Fujikawa Water Meyer  
Responsável pela Coleta: Rafael Cavalcante Shopping Petró Brasil  
Identificação do Projeto: \_\_\_\_\_  
Telefone: (11) 97416-2983 Ref. Proposta: contrato Legionella  
E-mail: rafael.cavalcante@watermeyer.com.br Matrizes Para Análise

Número de Frascos	Hora	Identificação da Amostra	Nome do Cliente	Matriz	Presença de Legionella pneumophila	Observações
	11:00	Hidrante Cobertura			COD: 170195 W° 15410	
	14:00	Reservatório inferior			" : 170196 W° 15411	
	11:15	Torre de resfriamento amostra 1			" : 170197 W° 15412	
	11:20	Torre de resfriamento amostra 2			" : 172159 W° 15460	
	11:25	Torre de resfriamento amostra 3			" : 172160 W° 15440	
	13:00	Chuveiro administração			" : 174461 W° 15471	

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus  
Enviado por: Rafael Leal Cavalcante Data: 20/12/2012 Hora: 16:30  
Recebido por: Marcos E. Passos Data: 21/12/12 Hora: 21:30  
Observações: \_\_\_\_\_  
Transporte: ( x ) Cliente ( ) Outros  
Temperatura no recebimento: 20,8 °C